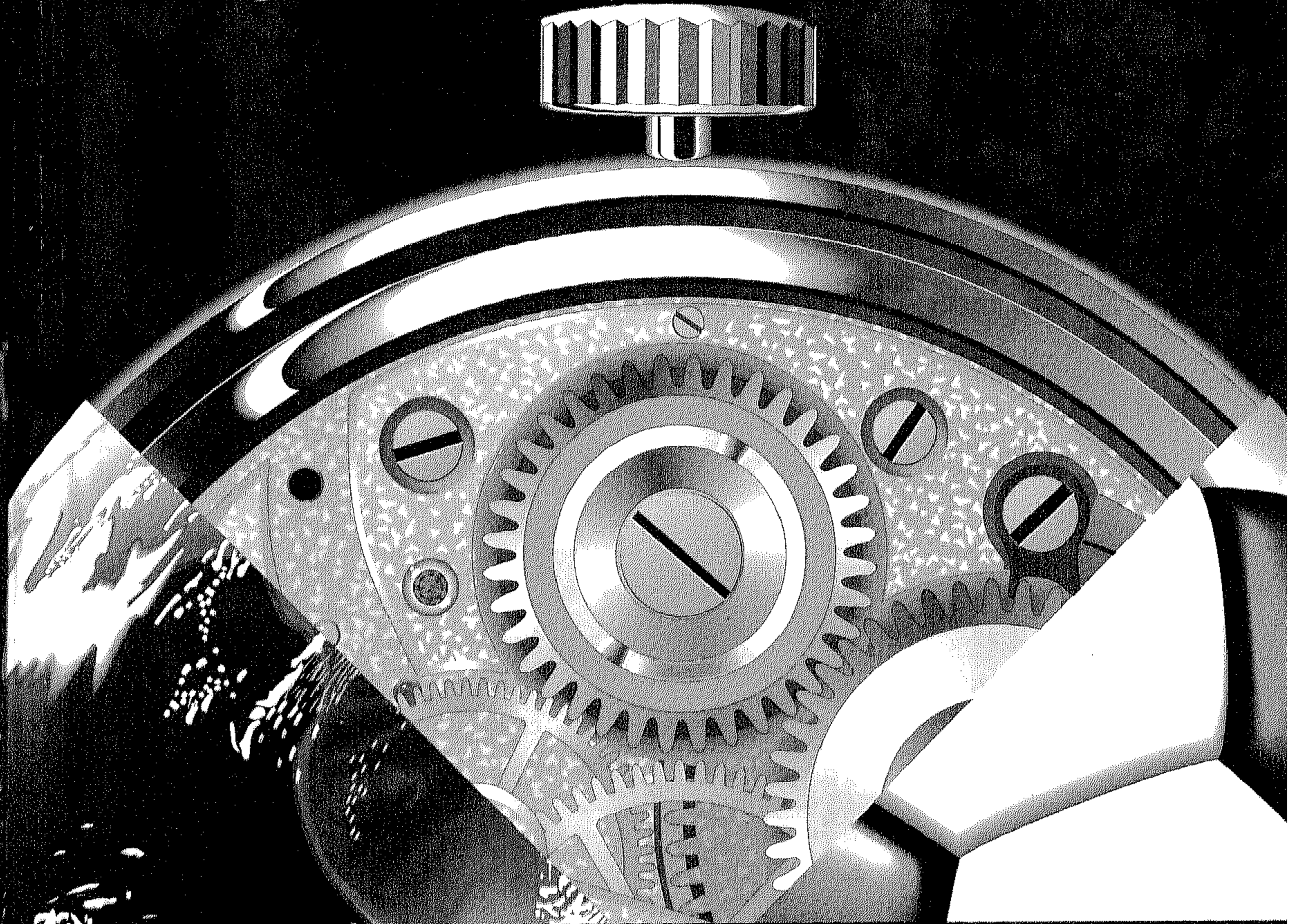


د. روجي البعلبكي

# الموارد المرئية

إنكليزي • عربي • فرنسي • إسباني

قاموس موسوعي متعدد اللغات على خلفية اللوحات  
٣٥٠٠ لوحة ملونة • ٢٥,٠٠٠ مصطلح • ٦٠٠ موضوع



دار العام للملايين









# المورد المصري

إنكليزي • عربي • فرنسي • إسباني

# THE VISUAL DICTIONARY

ENGLISH • ARAB • FRENCH • SPANISH





د. روجي البعلبكي

# المورد المرئي

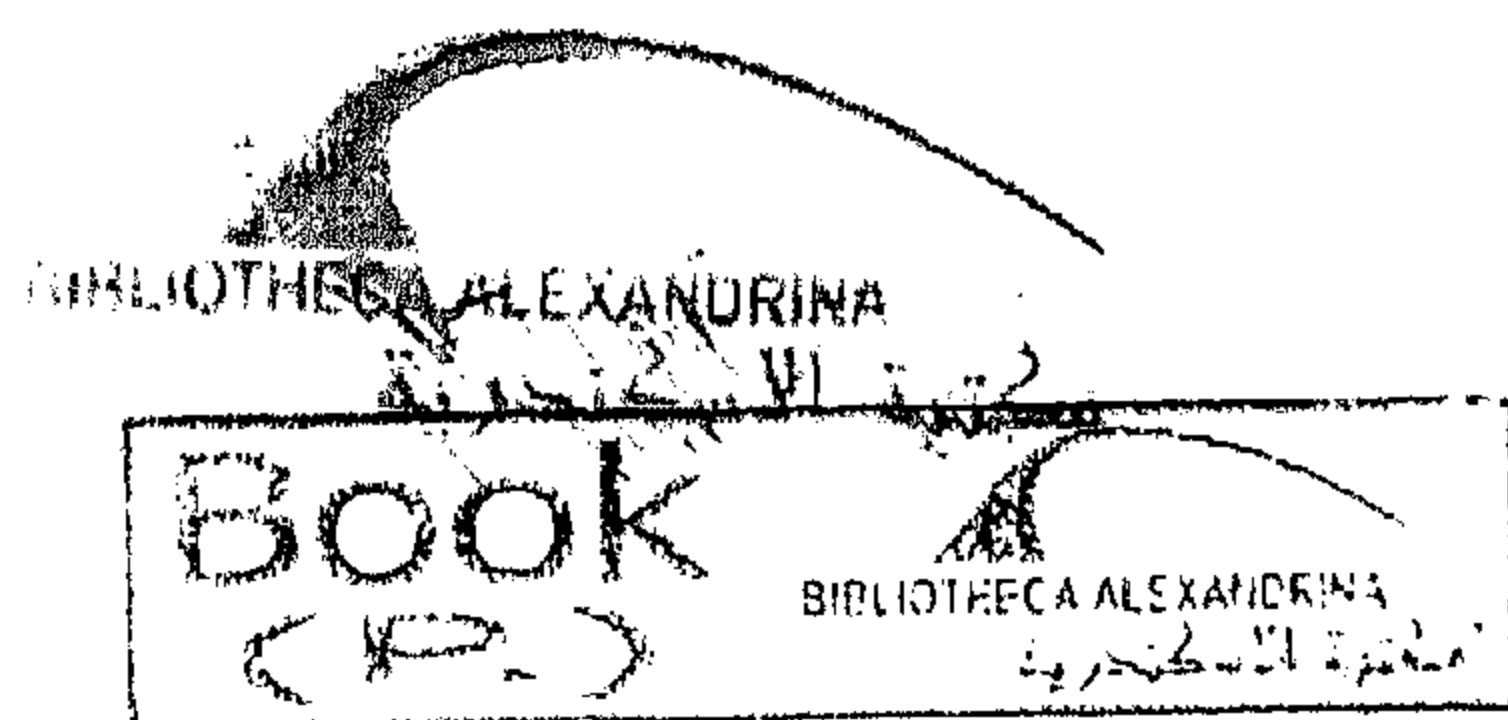
إنكليزي • عربي • فرنسي • إسباني

قاموس موسوعي مُتَمَعِدُّ اللُّغَات على خلفية اللُّوحات  
٢٥٠٠ لوحة ملونة • ٢٥,٠٠٠ مصطلح • ٦٠٠ موضوع

Jean-Claude Corbeil • Ariane Archambault

# THE VISUAL DICTIONARY

ENGLISH • ARAB • FRENCH • SPANISH



دار العلم للملايين

Reg. No.: 71709

## دار العلم للملايين

شارع مار الياس بناية متكو الطابق الثاني

هاتف : ٣٠٦٦٦٦ (٩٦١ ١)

فاكس : ٧٠١٦٥٧ (٩٦١ ١)

ص.ب. : ١٠٨٥ - ١١

بيروت ٢٠٤٥ ٨٤٠٢ لبنان

internet site: www.malayin.com

e-mail: info@malayin.com

### الطبعة الأولى

تموز/يوليو ٢٠٠٢

جميع حقوق الطبعة العربية محفوظة: لا يجوز نسخ أو استعمال أي جزء من هذا الكتاب في أي شكل من الأشكال أو بأية وسيلة من الوسائل سواء التصويرية أم الإلكترونية أم الميكانيكية، بما في ذلك النسخ الفوتوغرافي والتسجيل على أشرطة أو سواها وحفظ المعلومات واسترجاعها دون إذن خطي من الناشر.

Dar El Ilm Lilmalayin,  
Mar Elias street, Mazraa  
P.O.Box: 11-1085  
Beirut 2045 8402 LEBANON  
First published 2002 Beirut



The Visual Dictionary  
is created and produced by QA International  
a division of les Éditions Québec Amérique inc.  
329 de la commune West, 3rd Floor,  
Montreal (Québec), Canada H2Y 2E1  
Tel. : (514) 499.3000 Fax : (514) 499.3010  
www.qa-international.com

© Dar El Ilm Lilmalayin, 2002, for the Arabic terminology  
© QA International, 2002, for the illustrations and terminology.  
All rights reserved.

#### EDITORIAL STAFF FOR THE ORIGINAL EDITION

Jacques Fortin - *Publisher*  
Jean-Claude Corbeil - *Editor-in-chief*  
Ariane Archambault - *Assistant Editor*  
François Fortin - *Illustrations Editor*  
Jean-Louis Martin - *Art Director*

#### COMPUTER GRAPHIC ARTISTS

Jacques Perrault  
Anne Tremblay  
Jocelyn Gardner  
Christiane Beauregard  
Michel Blais  
Rielle Lévesque  
Marc Lalumière  
Stéphane Roy  
Alice Comtois  
Jean-Yves Ahern  
Benoit Bourdeau

#### COMPUTER COPYEDITING

Daniel Beaulieu  
Yves Ferland

#### RESEARCH EDITOR

Serge D'Amico

#### PAGE SETUP

Pascal Goyette  
Lucie Mc Brearty  
Martin Langlois

#### PRODUCTION

Tony O'Riley  
Marie Duclos  
Éric Hince

#### GRAPHIC DESIGN

Emmanuel Blanc



# أسرة معاجم المورد

د. روجي البعلبكي

منير البعلبكي

المورد	إنكليزي - عربي
المورد الوسيط	إنكليزي - عربي
المورد الميسر	إنكليزي - عربي
المورد القريب	إنكليزي - عربي
المورد الصغير	إنكليزي - عربي
المورد	عربي - إنكليزي
المورد الوسيط	عربي - إنكليزي
المورد الميسر	عربي - إنكليزي
المورد القريب	عربي - إنكليزي
المورد الصغير	عربي - إنكليزي
المورد	عربي - ألماني
المورد	عربي - إيطالي
المورد	عربي - إسباني
المورد مزدوج	عربي - إنكليزي إنكليزي - عربي
المورد الوسيط مزدوج	عربي - إنكليزي إنكليزي - عربي
المورد القريب مزدوج	عربي - إنكليزي إنكليزي - عربي
المورد المصور للطلاب	إنكليزي إنكليزي - عربي
المورد الإلكتروني	عربي - إنكليزي إنكليزي - عربي
المورد الناطق من فرانكلين Bookman	عربي - إنكليزي إنكليزي - عربي

المورد الثلاثي  
عربي - إنكليزي - فرنسي

وقريباً جداً  
يصدر

## ACKNOWLEDGMENTS

In preparing *The Visual Dictionary: Multilingual Edition*, we have benefited from the help of numerous groups, organizations and companies, which have provided us with up-to-date technical documents. We have also received judicious advice from various specialists, colleagues, terminologists and translators. We extend a special thank-you to our initial contributors, Édith Girard, René St-Pierre, Marielle Hébert, Christiane Vachon and Anik Lapointe. In addition, we wish to express our sincere gratitude to the following individuals and organizations:

- |   |  |   |
|---|--|---|
| A.C. Delco  | Fédération québécoise d'escrime  | Olivetti Systems and Networks Canada Ltd.   |
| Aérospatiale (France)   | Fédération de patinage de vitesse du Québec  | Ontario Hydro   |
| Aérospatiale Canada (ACI) Inc.  | Festival des Montolliers du Haut-Richelieu   | Paterson Darkroom Necessities   |
| Air Canada (Linguistic Policy and Services)   | Fincantieri Naval Shipbuilding Division  | Petro-Canada (Calgary)  |
| Amity-Leather Products Company  | Fisher Scientific Ltd.   | Philips Electronics Ltd. (Philips Lighting)   |
| Animat Inc.   | Ford New-Holland Inc.  | Philips Electronics Ltd. (Scientific and Analytical Equipment)  |
| Archambault Musique   | Gadbois, Alain   | Pierre-Olivier Decor  |
| International Association of Lighthouse Authorities (Marie-Hélène Grillet)                          | GAM Pro Plongée  | Planétarium Dow (Pierre Lacombe)  |
| Association des groupes d'astronomes amateurs (Jean-Marc Richard)                                   | G.E. Astro-Space Division  | Plastimo  |
| Atlas Copco   | G.T.E. Sylvania Canada Ltd.  | Port of Montreal (Public Affairs)   |
| Atomic Energy of Canada Ltd. (Pierre Giguère)   | General Electric Canada Inc. (Dominion Engineering Works, Mony Schinasi)   | Pratt & Whitney Canada Inc.   |
| Bell Canada   | General Motors of Canada Ltd.  | Quincaillerie A.C.L. Inc.   |
| Bell Helicopter Textron   | GIAT Industries  | Radio-Québec  |
| Bellefontaine   | Government of Canada Terminology Bank  | Remington Products (Canada) Inc.  |
| Benoît, Richard   | Gym Plus   | Russell Rinfret   |
| Beretta   | Harrison (1985) Inc.   | Rodriguez Cantieri navali S.p.A.  |
| Black & Decker  | Hewitt Equipment Ltd.  | S.A. Redoute Catalogue (Relations extérieures)  |
| Bombardier Inc.   | Hippodrome Blue Bonnets (Robert Perez)   | Samsonite   |
| Boutique de harnais Pépin   | Honeywell Ltd.   | Secretary of State of Canada (Translation Bureau)   |
| British Hovercraft Corporation Ltd. (Division of Westland Aerospace)                                | Hortipro   | Shell Canada  |
| C. Plath North American Division  | Hughes Aircraft Company  | SIAL Poterie  |
| Calortech Inc.  | Hydro-Québec (Centre de documentation, Anne Crépeau)   | Smith-Corona (Canada) Ltd.  |
| Cambridge Instruments (Canada) Inc.   | IBM Canada Ltd.  | SNC Defence Products Ltd.   |
| CAMIF (Direction relations extérieures)   | Imperial Oil Ltd.  | Société Nationale des Chemins de Fer français (S.N.C.F.) (Direction de la communication)  |
| Canada Billard & Bowling Inc. (Bernard Monsec)  | Institut de recherche d'Hydro-Québec (IREQ)  | Société de transport de la Communauté urbaine de Montréal   |
| Canadian National (Information and Linguistic Services)   | International Telecommunications Satellite Organization (Intelsat)   | Spalding Canada   |
| Canadian Kenworth Company   | International Civil Aviation Organization (IATA)   | Spar Aerospace Ltd. (Hélène Lapierre)   |
| Canadian Coleman Supply Inc.  | Jardin Botanique de Montréal   | St. Lawrence Seaway Authority (Normand Dodier)  |
| Canadian Liquid Air Ltd.  | John Deere Ltd.  | Sunbeam Corporation (Canada) Ltd.   |
| Canadian Curling Association  | Johnson & Johnson Inc.   | Swimming Canada   |
| Canadian Coast Guard  | La Maison Olympique (Sylvia Doucette)  | Teleglobe Canada Inc. (Roger Leblanc)   |
| Canadian Broadcasting Corporation (Gilles Amyot, Pierre Beaucage, Claude L'Hérault, Pierre Laroche) | La Cordée  | Telesat Canada (Yves Comtois)   |
| Carpentier, Jean-Marc   | Le Beau Voyage   | The Coal Association of Canada  |
| Casavant Frères Limitée (Gilbert Lemieux)   | Le Coz, Jean-Pierre  | The British Petroleum Company p.l.c. (Photographic Services)  |
| Centre de Tissage Leclerc Inc.  | Lee Valley Tools Ltd.  | Thibault  |
| Chromalox Inc.  | Leica Camera   | Tideland Signal Canada Ltd.   |
| Clerc, RedJean  | Les Manufacturiers Draco Itée  | Transport Canada (Montreal Airports, Gilbert L'Espérance, Koos R. Van der Peijl)  |
| Club de tir à l'arc de Montréal   | Les Instruments de Musique Twigg Inc.  | Ultramar Canada Inc.  |
| Club de planeur Champlain   | Les Équipements Chalin Itée  | United States Department of Defense (Department of the Navy, Office of Information)   |
| Collège Jean de Brébeuf (Paul-Émile Tremblay)   | Les Appareils orthopédiques BBG Inc.   | Université du Québec à Montréal (Module des arts, Michel Fournier)  |
| Collège militaire royal de Saint-Jean   | Leviton Manufacturing of Canada Ltd.   | Université du Québec (Institut national de la recherche scientifique, Benoît Jean)  |
| Communauté urbaine de Montréal (Bureau de transport métropolitain)                                  | Liebherr-Québec  | Varin, Claude   |
| Complexe sportif Claude-Robillard   | Manac Inc.   | Via Rail Canada Inc.  |
| Control Data Canada Ltd.  | Manutan  | Viala L.R. Inc. (Jean Beaudin)  |
| Cycles Performance  | Marcoux, Jean-Marie  | Ville de Montréal (Bureau du cinéma; Service de l'habitation et du développement urbain; Service de la prévention des incendies, Robert Gilbert, Réal Audet; Service des travaux publics) |
| David M. Stewart Museum (Philippe Butler)   | Marrazza Musique   | Volcano Inc.  |
| Department of National Defence of Canada (Public Relations)   | MATRA S.A.   | Volkswagen Canada Inc.  |
| Detson  | Matra Défense (Direction de la communication)  | Volvo Canada Ltd.   |
| Direction des constructions navales (Programmes internationaux) (France)                            | Mazda Canada   | Water Ski Canada  |
| Distributions TTI Inc.  | Médiatel   | Weider  |
| Energy, Mines and Resources Canada (Canada Centre for Remote Sensing)                               | Mendes Inc. (François Caron)   | Wild Lefitz Canada Inc.   |
| Environment Canada (Atmospheric Environment Service, Gilles Sanscartier)                            | Michelin   | Xerox Canada Inc.   |
| FACOM   | MIL Tracy (Henri Vacher)   | Yamaha Canada Music Ltd.  |
| Fédération québécoise des échecs  | Ministère des transports du Québec (Sécurité routière, Signalisation routière)   |   |
| Fédération québécoise de tennis   | Monette Sport Inc.   |   |
| Fédération québécoise de luge et bobsleigh  | Moto Internationale  |   |
| Fédération québécoise de canot-camping  | National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) — National Environmental Satellite and Information Service (Frank Lepore) |   |
| Fédération québécoise de boxe olympique   | National Aeronautics and Space Administration (NASA)   |   |
| Fédération québécoise de badminton  | Nikon Canada Inc.  |   |
| Fédération québécoise d'haltérophilie   | Northern Telecom Canada Ltd.   |   |
|   | Office de la langue française du Québec (Chantal Robinson)   |   |
|   | Ogilvie Mills Ltd. (Michel Ladouceur)  |   |

# Al-Mawrid

Mounir Baalbaki

Dr. Rohi Baalbaki

<b>Al-Mawrid</b>	English-Arabic
<b>Al-Mawrid Al-Waseet</b>	English-Arabic
<b>Al-Mawrid Al-Muyassar</b>	English-Arabic
<b>Al-Mawrid Al-Quareeb</b>	English-Arabic
<b>Al-Mawrid Al-Sagheer</b>	English-Arabic
<b>Al-Mawrid</b>	Arabic-English
<b>Al-Mawrid Al-Waseet</b>	Arabic-English
<b>Al-Mawrid Al-Muyassar</b>	Arabic-English
<b>Al-Mawrid Al-Quareeb</b>	Arabic-English
<b>Al-Mawrid Al-Sagheer</b>	Arabic-English
<b>Al-Mawrid</b>	Arabic-German
<b>Al-Mawrid</b>	Arabic-Italian
<b>Al-Mawrid</b>	Arabic-Spanish

## **Al-Mawrid**

Arabic-English – English-Arabic

## **Al-Mawrid Al-Waseet concise**

Arabic-English – English-Arabic

## **Al-Mawrid Al-Quareeb (pocket)**

Arabic-English – English-Arabic

## **Al-Mawrid Junior illustrated**

English – English-Arabic

## **Al-Mawrid Electronic**

Arabic-English – English-Arabic

## **Franklin's Speaking Al-Mawrid**

Arabic-English – English-Arabic

**To be issued  
Soon**

## **Trilingual Al-Mawrid**

Arabic - English - French



## INTRODUCTION

---

**T**he *Visual Dictionary: Multilingual Edition* is quite unlike other dictionaries with respect to both contents and presentation. Given its uniqueness, a few words of explanation will help you appreciate its usefulness and the quality of the information it contains. The following introduction explains how and why *The Visual Dictionary: Multilingual Edition* differs from language dictionaries and encyclopedias. For dictionary "fans" and professional lexicographers, we have included a brief description of the principles and methods that guided us in producing the dictionary.

### A PICTURE/WORD DICTIONARY

*The Visual Dictionary: Multilingual Edition* closely links pictures and words.

The pictures describe and analyze today's world: the objects of everyday life, our physical environment, the animal and vegetable life that surrounds us, the communication and work techniques that are changing our lifestyles, the weapons that preoccupy us, the means of transportation that are breaking down geographical barriers, the sources of energy on which we depend, etc.

Illustrations play a specific role in our dictionary: they serve to define words, enabling dictionary users to "see" immediately the meaning of each term. Users can thus recognize the objects they are looking for and, at a single glance, find the corresponding vocabulary.

*The Visual Dictionary: Multilingual Edition* provides users with the words they need to accurately name the objects that make up the world around them.

The terms in the dictionary have been carefully selected from current documents written by experts in each area. In case of doubt, the vocabulary has been studied by specialists in the corresponding field and cross-checked in encyclopedias and language dictionaries. We have taken these precautions to ensure the accuracy of each word and a high level of standardization.

### A DICTIONARY FOR ONE AND ALL

*The Visual Dictionary: Multilingual Edition* is aimed at all persons who participate in one way or another in contemporary civilization and, as a consequence, need to know and use a great number of technical terms from a wide range of fields.

It thus addresses the needs and curiosity of each and every one of us. It is not designed only for specialists.

The depth of analysis varies according to the subject. Rather than arbitrarily providing a uniform breakdown of each subject, the authors have acknowledged that people's degrees of knowledge differ from one field to another, and that the complexity of the topics dealt with varies widely. For example, more people are familiar with clothing and automobiles than with atomic energy or telecommunications satellites, and find the former subjects simpler than the latter. Another aspect of the same problem is that, in describing human anatomy, we are obliged to use medical terminology, even though the terms seem more complicated than those for fruits and vegetables. In addition, our world is

changing: photographic vocabulary, for example, has become much more complicated due to camera automation. Similarly, although microcomputer fans are familiar with computer terminology, the field remains a mystery for much of the rest of the population.

*The Visual Dictionary: Multilingual Edition* allows for these phenomena, and thus reflects the specialized vocabulary commonly used in each field.

### AN EASY-TO-CONSULT DICTIONARY

People may use *The Visual Dictionary: Multilingual Edition* in several different ways, thanks to the List of Chapters (page xxxi), the detailed table of contents (page xv), and the index (page 833).

Users may consult the dictionary:

**By going from an idea to a word**, if they are familiar with an object and can clearly visualize it, but cannot find or do not know the name for it. The table of contents breaks down each subject according to an easy-to-consult, stratified classification system. *The Visual Dictionary: Multilingual Edition* is the only dictionary that allows users to find a word from its meaning.

**By going from a word to an idea**, if they want to check the meaning of a term. The index refers users to the illustrations, which provide the names for the individual features.

**At a glance**, by using the List of Chapters. The colored page edges help users find the chapters they are looking for.

**For foreign language equivalents**, by browsing through the book or going into depth for particular themes. The objects of the modern world are clearly identified at a glance in four languages.

**For sheer pleasure**, by flipping from one illustration to another, or from one word to another, for the sole purpose of enjoying the illustrations and enriching their knowledge.

### A DICTIONARY WITH A DIFFERENCE

We are all familiar with several types of dictionaries and encyclopedias. It is not always easy, however, to grasp their distinguishing features. The following overview highlights the main differences between *The Visual Dictionary: Multilingual Edition* and other reference works.

#### a) Language dictionaries

These dictionaries describe the meanings given by speakers to the general vocabulary of their language.

They provide two major types of information: headwords

## INTRODUCTION

(vocabulary), and a list of the meanings of each term (dictionary entries).

The vocabulary, which comprises all of the words covered by lexicographical descriptions, constitutes the framework of the dictionary. For consultation purposes, the headwords are arranged in alphabetical order. Generally speaking, the vocabulary includes common, contemporary language, archaic words useful for understanding the texts or history of a civilization, and a certain number of widely used technical terms.

Each dictionary entry provides an itemized, semantic description of the corresponding headword. Generally, the entry indicates the part of speech for the headword, its etymology and its various meanings, as well as the word's social usage (familiar, colloquial, vulgar, etc.) according to criteria that, even today, remain somewhat "impressionistic."

In general, language dictionaries are classified according to their target users and the number of terms in the vocabulary, which, in addition to nouns, includes all other parts of speech (verbs, pronouns, adjectives, adverbs, prepositions, conjunctions, etc.). A 5,000-word dictionary is intended for children, one with 15,000 words is suitable for elementary schools and a 50,000-word dictionary covers the needs of the general public.

### b) Encyclopedic dictionaries

In addition to the information included in language dictionaries, encyclopedic dictionaries provide details about the nature, functioning, and history of things, thus enabling laymen with solid general knowledge and specialists to understand the scope of a word. They devote much more space to technical terms, and reflect current scientific and technological developments. Generally speaking, pictures play an important role in illustrating the text. The size of encyclopedic dictionaries varies according to the breadth of the vocabulary, the length of the entries, the emphasis placed on proper nouns and the number of fields of specialization covered.

### c) Encyclopedias

Unlike the preceding category of reference works, encyclopedias do not deal with language. They are devoted to providing scientific, technical, occasionally economic, historical and geographic descriptions. The arrangement of the entries varies, as all classification systems are valid: alphabetic, conceptual, chronological, by field of specialization, etc. The number of different encyclopedias is virtually unlimited, given the fragmentation of civilization into multiple categories. There is, however, a distinction between universal encyclopedias and specialized encyclopedias.

### d) Specialized lexicons and vocabularies

These works usually address specific needs created by scientific and technological progress. They focus on ensuring efficient communication through precise, standardized terminology. They vary in all respects: the method of compilation, the

authors' approach to the subject matter, the scope of the vocabulary, the number of languages, and the means of establishing equivalents in the various languages (i.e., by simple translation or by a comparison of unilingual terminologies). Specialized lexicography has become an area of intense activity. The number of works is multiplying in all sectors and in all language combinations.

### e) *The Visual Dictionary: Multilingual Edition*

*The Visual Dictionary: Multilingual Edition* is a terminology-oriented dictionary. It is aimed at providing members of the general public with the specific terms they need, in their own or another language, to name the objects of daily life, and helping them grasp the meaning of words through illustrations. The Multilingual Edition is an ideal tool for both second-language and mother tongue vocabulary building. Grouped together in interlocking categories, the various elements are interdefined. The dictionary is thus organized according to chapters, subjects, specific objects, and features of these objects. Depending on a person's degree of familiarity with a given chapter, the terminology may seem simple or technical. The fundamental goal, however, is to provide non-specialists with a coherent analysis of useful, necessary vocabulary for each subject.

*The Visual Dictionary: Multilingual Edition* is not an encyclopedia, for at least two reasons: rather than describing objects, it names them; in addition, it avoids listing all the objects in a given category. For example, rather than enumerating the various types of trees, it focuses on a typical representative of the category, and examines its structure and individual parts.

It may even less be considered a language dictionary: like other terminological works, it contains no written definitions and covers only nouns and, in particular, noun phrases.

Nor may it be seen as a compendium of specialized vocabularies, as it avoids terminology used only by specialists, focusing instead on more widespread terms—at the risk of being considered simplistic by experts in specific fields.

*The Visual Dictionary: Multilingual Edition* is the first terminology-oriented dictionary to group together in a single volume the thousands of technical and not-so-technical terms most commonly used in our society, where science, technology, and their end products are part of everyday life.

This is the editorial policy that has guided us in creating this dictionary. Consequently, the number of words it contains does not have the same significance as for a language dictionary, for several reasons: in keeping with our editorial policy, we have deliberately chosen to limit the number of words; unlike conventional dictionaries, this work focuses exclusively on nouns, the most significant words in the language, to the exclusion of adjectives, verbs, prepositions, etc.; and finally no one is sure exactly how to count compound terms!

## INTRODUCTION

### COMPUTER-PRODUCED ILLUSTRATIONS

The illustrations in *The Visual Dictionary: Multilingual Edition* have been created by computer from recent documents and original photographs.

The use of computers has given the illustrations a highly realistic, almost photographic look, while allowing us to highlight the essential features corresponding to the vocabulary. The graphic precision of *The Visual Dictionary: Multilingual Edition* is one of the main sources of its excellence as an encyclopedic and lexicographical reference tool.

In addition, thanks to computers, we have been able to improve the accuracy of the lines joining objects to their names, thus enhancing the clarity of the link between words and the things they describe.

### CAREFULLY ESTABLISHED VOCABULARY

In creating *The Visual Dictionary: Multilingual Edition*, we have used the method of systematic and comparative terminological research, which is standard practice among professionals who prepare works of this type.

This method comprises several steps, which follow one another in a logical order. The following paragraphs provide a brief description of each of these steps.

#### Field delimitation

First of all, on the basis of our objectives, we defined the scope and contents of the proposed work.

We began by choosing the chapters we felt it necessary to cover. We then divided each chapter into fields and sub-fields, taking care to abide by our editorial policy and avoiding overspecialization and the temptation to cover all subjects in detail. This step resulted in a working table of contents, the dictionary framework, which guided our subsequent steps and was refined as the work progressed. The detailed table of contents is the end result of this process.

#### Documentary research

In keeping with our production plan, we assembled pertinent documents likely to provide us with the required information about words and concepts in each subject matter.

In order of reliability, our documentary sources were as follows:

- Articles and books by experts in the various fields, written in their native language, with an acceptable degree of specialization. Translations of such texts provide revealing information about vocabulary usage, but must be used with due caution;
- Technical documents, such as national standards or the guidelines of the International Standard Organization (ISO), product instructions, technical documents provided by manufacturers, official government publications, etc.;
- Catalogs, commercial texts, advertisements from specialized magazines and major newspapers;
- Encyclopedias, encyclopedic dictionaries, and unilingual language dictionaries;

- Unilingual, bilingual, and multilingual specialized vocabularies and dictionaries. The quality and reliability of these works, however, must be carefully assessed;

- Bilingual and multilingual language dictionaries.

In all, we consulted four to five thousand references. The selected bibliography included in the dictionary indicates only the general documentary sources consulted, and does not include specialized sources.

#### Sifting through the documents

A terminologist went through the documents for each subject, in search of specific concepts and the words used to express them by different authors and works. Gradually, a framework was established, as the terminologist noted the use of the same term for a given concept from one source to another, or, on the contrary, the use of several terms for the same idea. In the latter case, the terminologist continued his research until he was able to form a well-documented opinion of each competing term. All of this research was recorded, with reference notes.

#### Creation of a multilingual terminology base

The English terminology is based on standard North American usage; the French terminology on the European French norm; and the Spanish terminology on Castilian usage. The norm for German terminology reflects the criteria used by major German publishing houses. Nothing in this dictionary is the result of translation; all languages have been prepared by renowned specialists and verified by major dictionary houses. Because of this, errors frequently found in other multilingual dictionaries based exclusively on a translation approach have been avoided.

#### Creation of terminological files

The preceding step enabled us to assemble all of the elements for our terminological files.

Each concept identified and defined by an illustration has been paired with the term most frequently used to describe it by the leading authors or in the most reliable sources. Where several competing terms were found in the reference material, following discussion and consensus between the terminologist and the scientific director, a single term was chosen.

#### Terminological variants

Frequently, several words may be used to designate virtually the same concept.

We dealt with such situations as follows:

- In some cases, a term was used by a single author or appeared only once in our documentary sources. We retained the most frequently used competing term.

- Technical terms are often compound words with or without a hyphen, or several-word expressions. This results in at least two types of terminological variants:

- a) The compound technical term may be shortened by the deletion of one or more of its elements, especially where the meaning is clear in the context. The shortened expression may even become the normal term for the concept. In such



## INTRODUCTION

---

cases, we retained the compound form, leaving users the freedom to abbreviate it according to the context.

b) An element of the compound term may itself have equivalents (most often synonyms from the commonly spoken language). We retained the most frequently used form.

Variants may stem from the evolution of the language, without terminological consequences. We therefore retained the most contemporary or well-known form.

### **TERMINOLOGICAL APPROACH**

A few comments about the terminological approach, as compared to the lexicographical approach, are in order.

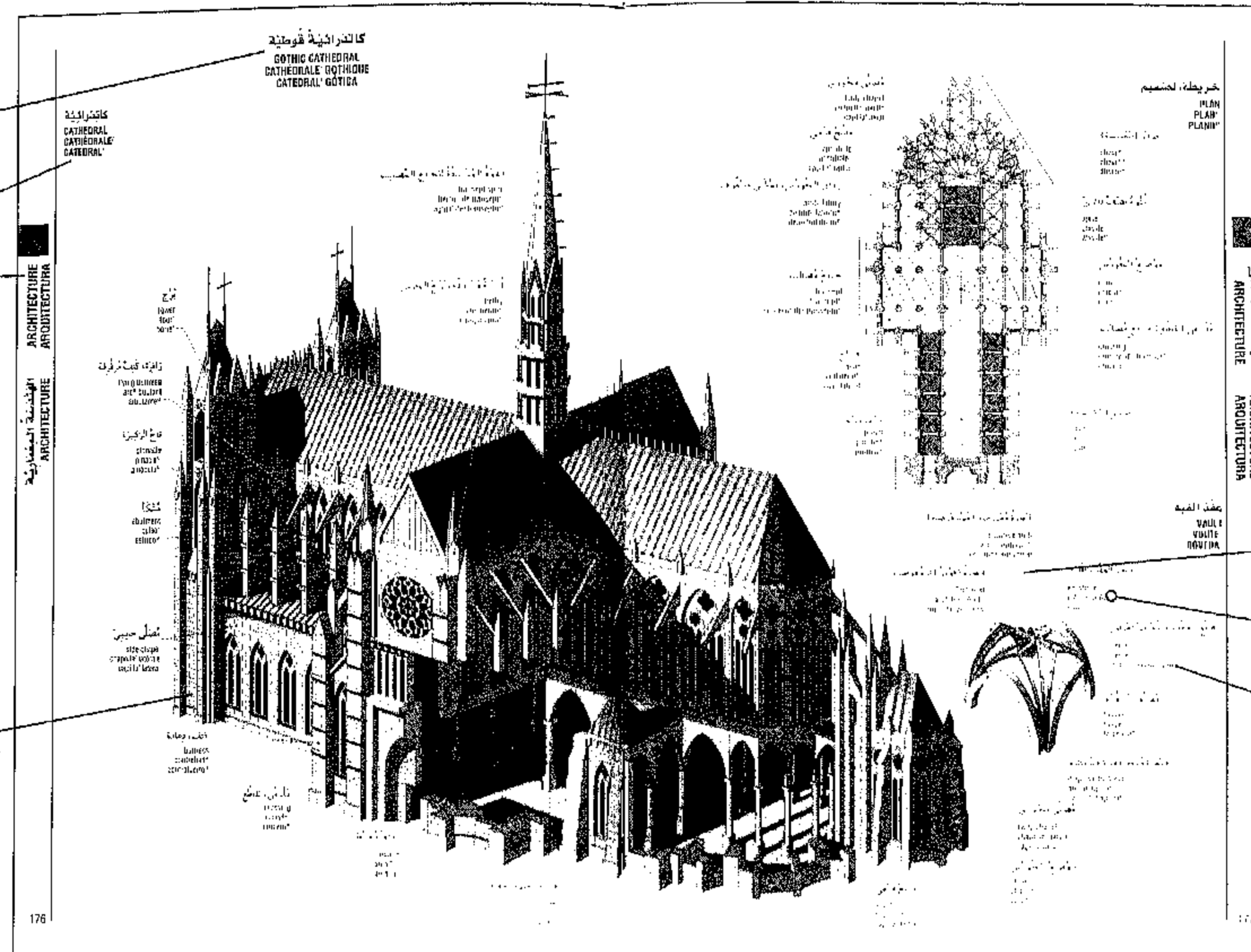
Language dictionaries have a long history. They are familiar reference works, used by most people since early school age, with a well-established, widely known and accepted tradition. We all know how to consult a dictionary and interpret the information it provides—or fails to provide.

Terminological dictionaries are either very recent or intended for a specialized public. There is no solid tradition to guide those who design and produce such works. Although specialists know how to interpret dictionaries pertaining to their own fields, given that they are familiar with the terminology, the same cannot be said for the layperson, who is confused by variants. Finally, whereas language dictionaries have to a certain extent established standard word usage among their users, specialized vocabularies are characterized by competing terms in new fields of specialization.

Users of a reference work such as *The Visual Dictionary: Multilingual Edition* should take into account these elements in assessing this new type of reference tool.

**JEAN-CLAUDE CORBEIL**  
**ARIANE ARCHAMBAULT**

**COLOR ILLUSTRATIONS** • ————  
realistically depict the objects and their  
component parts.



To see an illustration depicting  
a term that you know,  
consult the index.

## SELECTIVE BIBLIOGRAPHY

### REFERENCE BOOKS FOR FRENCH LANGUAGE

#### DICTIONARIES

- *Grand Larousse en 5 volumes*, Paris, Larousse, 1987.
- *Le dictionnaire couleurs*, Paris, Hachette, 1991, 1652 p.
- *Le Grand Robert de la langue française*, Paris, Dictionnaire Le Robert, 1985, 9 vol.
- *Le Petit Robert*, dictionnaire alphabétique et analogique de la langue française, Paris, Dictionnaire Le Robert, 1985, 2172 p.
- *Lexis*, dictionnaire de la langue française, Paris, Larousse, 1975, 1946 p.
- *Petit Larousse en couleurs*, dictionnaire encyclopédique pour tous, Paris, Larousse, éd. 1988, 1713 p.
- *Le dictionnaire de notre temps*, Paris, Hachette, 1989, 1714 p.

#### ENCYCLOPÆDIC DICTIONARIES

- *Dictionnaire encyclopédique Alpha*, Paris, Alpha éditions, 1983, 6 vol.
- *Dictionnaire encyclopédique Larousse*, Paris, Larousse, 1979.
- *Dictionnaire encyclopédique Quillet*, Paris, Quillet, 1979.
- *Grand dictionnaire encyclopédique Larousse*, Paris, Larousse, 1982, 12 vol.

#### ENCYCLOPÆDIAS

- Caratani, Roger, *Bordas Encyclopédie*, Paris, Bordas, 1974, 22 vol.
- *Comment ça marche, Encyclopédie pratique des inventions et des techniques*, Paris, Atlas, 1980.
- *Encyclopædia Universalis*, Paris, Encyclopædia Universalis France, 1968-1975, 20 vol.
- *Encyclopédie Alpha*, Paris, Grange-Batelière, 1968, 17 vol.
- *Encyclopédie AZ*, Paris, Atlas, 1978-1983, 15 vol.
- *Encyclopédie des techniques de pointe*, Paris, Alpha, 1982-1984, 8 vol.
- *Encyclopédie générale Hachette*, Paris, Hachette, 1975.
- *Encyclopédie générale Larousse en 3 volumes*, Paris, Larousse, 1988.
- *Encyclopédie internationale des sciences et des techniques*, Paris, Presses de la cité, 1975, 10 vol.
- *Encyclopédie scientifique et technique*, Paris, Lidès, 1973-1975, 5 vol.
- *Encyclopédie thématique Weber*, Paris, Weber, 1968-1975, 18 vol.
- *Encyclopédie universelle illustrée*, Paris, Bordas, Ottawa, Ed. Maisonneuve, 1968, 12 vol.
- *La Grande Encyclopédie*, Paris, Larousse, 1971-1976, 60 vol.
- *Mémo Larousse*, Paris, Larousse, 1989, 1280 p.
- *Techniques de l'ingénieur*, Paris, fascicules publiés à partir de 1980.

#### FRENCH AND ENGLISH DICTIONARIES:

- Collins-Robert, *French-English, English-French Dictionary*, London, Glasgow, Cleveland, Toronto, 1978, 781 p.
- Dubois, Marguerite, *Dictionnaire moderne français-anglais*, Paris, Larousse, 1978, 752 p.
- Harrap's *New Standard French and English Dictionary*, part one, French-English, London, 1977, 2 vol., part two, English-French, London, 1983, 2 vol.
- Harrap's *Shorter French and English Dictionary*, London, Toronto, Willington, Sydney, 1953, 940 p.

### REFERENCE BOOKS FOR ENGLISH LANGUAGE

#### DICTIONARIES

- *Gage Canadian Dictionary*, Toronto, Gage Publishing Limited, 1983, 1313 p.
- *The New Britannica/Webster Dictionary and Reference Guide*, Chicago, Toronto, Encyclopedia Britannica, 1981, 1505 p.
- *The Oxford English Dictionary*, second edition, Oxford, Clarendon Press, 1989, 20 vol.
- *The Oxford Illustrated Dictionary*, Oxford, Clarendon Press, 1967, 974 p.
- *Oxford American Dictionary*, Eugene Ehrlich and al., New York, Oxford, Oxford University Press, 1980, 816 p.
- *The Random House Dictionary of the English Language*, the unabridged edition, New York, 1983, 2059 p.
- *Webster's Encyclopedic Unabridged Dictionary of the English Language*, New York, Portland House, 1989, 2078 p.
- *Webster's Third New International Dictionary*, Springfield, Merriam-Webster, 1986, 2662 p.
- *Webster's Ninth New Collegiate Dictionary*, Springfield, Merriam-Webster, 1984, 1563 p.
- *Webster's New World Dictionary of American Language*, New York, The World Pub., 1953.

#### ENCYCLOPÆDIAS

- *Academic American Encyclopedia*, Princeton, Arete Publishing Company, 1980, 21 vol.
- *Architectural Graphic Standards*, eighth edition, New York, John Wiley & Sons, 1988, 854 p.
- *Chamber's Encyclopedia*, new rev. edition, London, International Learning System, 1989.
- *Collier's Encyclopedia*, New York, Macmillan Educational Company, 1984, 24 vol.
- *Compton's Encyclopedia*, Chicago, F.E. Compton Company, Division of Encyclopedia Britannica Inc., 1982, 26 vol.
- *Encyclopedia Americana*, Danbury, International., Conn.: Grolier, 1981, 30 vol.
- *How it works, The illustrated science and invention encyclopedia*, New York, H.S. Stuttman, 1977, 21 vol.
- *McGraw-Hill Encyclopedia of Science & Technology*, New York, McGraw-Hill Book Company, 1982, 15 vol.
- *Merit Students Encyclopedia*, New York, Macmillan Educational Company, 1984, 20 vol.
- *New Encyclopedia Britannica*, Chicago, Toronto, Encyclopedia Britannica, 1985, 32 vol.
- *The Joy of Knowledge Encyclopedia*, London, Mitchell Beazley Encyclopedias, 1976, 7 vol.
- *The Random House Encyclopedia*, New York, Random House, 1977, 2 vol.
- *The World Book Encyclopedia*, Chicago, Field Enterprises Educational Corporation, 1973.

## CONTENTS

---

### ASTRONOMY

celestial coordinate system.....	3
Earth coordinate system.....	3
solar system .....	4
<i>planets and moons, orbits of the planets</i>	
Sun.....	6
<i>structure of the Sun</i>	
Moon .....	7
<i>phases of the Moon, lunar features</i>	
solar eclipse.....	8
lunar eclipse.....	8
seasons of the year.....	8
comet.....	9
galaxy.....	9
<i>Hubble's classification</i>	
constellations of the northern hemisphere.....	10
constellations of the southern hemisphere .....	12
astronomical observatory.....	14
<i>telescope, observatory</i>	
radio telescope .....	15
<i>altazimuth mounting</i>	
Hubble space telescope.....	16
planetarium .....	16

### GEOGRAPHY

profile of the Earth's atmosphere.....	19
configuration of the continents.....	20
structure of the Earth .....	22
section of the Earth's crust.....	22
earthquake .....	23
cave .....	24
volcano .....	25
glacier .....	26
mountain .....	27
ocean floor .....	28
<i>mid-ocean ridge, topographic features, abyssal plain, continental margin</i>	
wave .....	30
common coastal features.....	30
ecology.....	31
<i>structure of the biosphere, food chain, pollution of food on ground, pollution of food in water, atmospheric pollution, hydrologic cycle</i>	
precipitations.....	36
<i>stormy sky, classification of snow crystals</i>	
meteorology.....	38
<i>weather map, station model, wind</i>	
international weather symbols.....	39
<i>fronts, sky coverage, present weather</i>	
meteorological measuring instruments.....	40
<i>measure of sunshine, measure of rainfall, measure of temperature, instrument shelter, measure of air pressure, measure of wind direction, measure of wind strength, measure of humidity, measure of snowfall, measure of cloud ceiling</i>	
weather satellite .....	42
<i>geostationary satellite, orbit of the satellites, polar-orbiting satellite</i>	
clouds and meteorological symbols.....	44
<i>high clouds, clouds of vertical development, middle clouds, low clouds</i>	

## CONTENTS

climates of the world.....	45
<i>tropical climates, temperate climates, polar climates, continental climates, subtropical climates, highland climates, subarctic climates, map projections, political map, physical map, urban map, road map</i>	
desert.....	46
cartography.....	47
<i>hemispheres, grid system</i>	
remote detection satellite.....	48
<i>Radarsat satellite</i>	
 <b>VEGETABLE KINGDOM</b>	
mushroom.....	55
<i>structure of a mushroom, edible mushrooms, deadly poisonous mushroom, poisonous mushroom</i>	
leaf.....	56
<i>leaf margin, types of leaves, compound leaves, simple leaves</i>	
structure of a plant.....	57
conifer.....	58
<i>branch, types of leaves</i>	
structure of a tree.....	59
<i>tree, cross section of a trunk, stump</i>	
structure of a flower.....	60
<i>types of inflorescences</i>	
grape.....	61
<i>maturing steps, vine stock, bunch of grapes, grape leaf</i>	
fleshy fruits: berry fruits.....	62
<i>section of a berry, section of a raspberry, section of a strawberry, major types of berries</i>	
stone fleshy fruits.....	63
<i>section of a stone fruit, major types of stone fruits</i>	
pome fleshy fruits.....	64
<i>section of a pome fruit, major types of pome fruits</i>	
fleshy fruits: citrus fruits.....	65
<i>section of a citrus fruit, major types of citrus fruits</i>	
dry fruits: nuts.....	66
<i>section of a hazelnut, section of a walnut, major types of nuts, husk</i>	
various dry fruits.....	67
<i>section of a follicle, section of a silique, section of a legume, section of a capsule</i>	
tropical fruits.....	68
<i>major types of tropical fruits</i>	
vegetables.....	69
<i>fruit vegetables, inflorescent vegetables, bulb vegetables, tuber vegetables, root vegetables, stalk vegetables, seed vegetables, leaf vegetables</i>	
herbs.....	74
 <b>ANIMAL KINGDOM</b>	
insects and spider.....	77
butterfly.....	78
<i>caterpillar, chrysalis, hind leg</i>	
honeybee.....	80
<i>foreleg (outer surface), middle leg (outer surface), hind leg (inner surface), mouthparts, worker, queen, drone, honeycomb section, hive</i>	
gastropod.....	84
<i>snail, major edible gastropods</i>	
amphibians.....	84
<i>frog, life cycle of the frog, eggs, tadpole, major amphibians</i>	

## CONTENTS

---

fish.....	86
<i>morphology, gills, anatomy</i>	
crustacean .....	90
<i>lobster, major edible crustaceans</i>	
mollusk .....	92
<i>oyster, major edible mollusks</i>	
univalve shell .....	94
bivalve shell.....	95
<i>dorsal view, left valve</i>	
reptile.....	96
<i>rattlesnake, venomous snake's head, turtle</i>	
types of jaws.....	98
<i>rodent's jaw, carnivore's jaw, herbivore's jaw</i>	
major types of horns.....	99
major types of tusks.....	99
types of hoofs.....	99
horse.....	100
<i>morphology, gaits, skeleton, horseshoe, hoof</i>	
deer family .....	105
<i>deer antlers, kinds of deer</i>	
dog .....	106
<i>morphology, dog's forepaw</i>	
cat .....	107
<i>cat's head, extended claw, retracted claw</i>	
bird .....	108
<i>morphology, head, egg, wing, contour feather, principal types of bills, principal types of feet</i>	
bat.....	112
 <b>HUMAN BEING</b>	
plant cell .....	115
animal cell .....	115
human body.....	116
muscles.....	120
<i>anterior view, posterior view</i>	
skeleton .....	122
<i>anterior view, posterior view</i>	
blood circulation.....	124
<i>schema of circulation, heart, principal veins and arteries</i>	
male genital organs .....	127
<i>spermatozoon</i>	
female genital organs.....	128
<i>egg</i>	
breast .....	129
respiratory system.....	130
digestive system .....	131
<i>large intestine, small intestine</i>	
urinary system.....	132
nervous system.....	133
<i>peripheral nervous system, central nervous system, lumbar vertebra, chain of neurons, sensory impulse</i>	
sense organs: touch.....	136
<i>skin, finger, hand</i>	
sense organs: hearing .....	138
<i>parts of the ear, auditory ossicles, auricle</i>	

## CONTENTS

---

sense organs: sight.....	140
<i>eye, eyeball</i>	
sense organs: smell.....	141
<i>external nose, nasal fossae</i>	
senses of smell and taste.....	142
<i>mouth, dorsum of tongue, taste sensations</i>	
teeth.....	144
<i>human denture, cross section of a molar</i>	
 <b>FARMING</b>	
tractor.....	147
farmstead.....	148
farm animals.....	150
principal types of cereals.....	152
bread.....	153
steps for cultivating soil.....	154
<i>ribbing plow, manure spreader, tandem disk harrow, cultivator, seed drill, flail</i>	
<i>mower, rake, hay baler, combine harvester, forage harvester, forage blower</i>	
 <b>ARCHITECTURE</b>	
traditional houses.....	165
architectural styles.....	166
<i>ionic order, doric order, corinthian order</i>	
Greek temple.....	168
Roman house.....	170
mosque.....	172
arch.....	174
<i>semicircular arch, types of arches</i>	
gothic cathedral.....	175
Vauban fortification.....	178
castle.....	180
roofs.....	182
downtown.....	184
cross section of a street.....	186
city houses.....	187
theater.....	188
<i>stage</i>	
office building.....	190
 <b>HOUSE</b>	
blueprint reading.....	194
<i>elevation, site plan, mezzanine floor, second floor, first floor</i>	
exterior of a house.....	196
structure of a house.....	198
<i>frame, roof truss, foundations</i>	
wood flooring.....	200
<i>wood flooring on cement screed, wood flooring on wooden structure, wood</i>	
<i>flooring arrangements</i>	
stairs.....	201
door.....	202
<i>types of doors</i>	
window.....	203
<i>structure, types of windows</i>	

## CONTENTS

heating .....	204
<i>fireplace, slow-burning stove, chimney, fire irons, forced warm-air system, electric furnace, types of registers, forced hot-water system, column radiator, boiler, oil burner, humidifier, hygrometer, electric baseboard radiator, convector, auxiliary heating, heat pump, room thermostat</i>	
air conditioning .....	214
<i>ceiling fan, room air conditioner</i>	
plumbing system .....	215
pedestal-type sump pump .....	216
septic tank .....	216
<b>HOUSE FURNITURE</b>	
table .....	219
<i>principal types of tables</i>	
armchair .....	220
<i>principal types of armchairs</i>	
seats .....	222
side chair .....	223
<i>types of chairs</i>	
bed .....	224
<i>linen</i>	
storage furniture .....	225
<i>armoire</i>	
window accessories .....	228
<i>types of curtains, types of pleats, types of headings, curtain pole, curtain track, traverse rod, roller shade, Venetian blind</i>	
lights .....	232
<i>incandescent lamp, fluorescent tube, tungsten-halogen lamp, energy saving bulb, adjustable lamp, track lighting, chandelier</i>	
glassware .....	237
dinnerware .....	238
silverware .....	239
<i>principal types of knives, principal types of forks, principal types of spoons</i>	
kitchen utensils .....	242
<i>types of kitchen knives, for straining and draining, for grinding and grating, set of utensils, for opening, for measuring, baking utensils</i>	
coffee makers .....	247
<i>automatic drip coffee maker, vacuum coffee maker, percolator, plunger, Neapolitan coffee maker, espresso coffee maker</i>	
cooking utensils .....	248
<i>wok set, fish poacher, fondue set, pressure cooker</i>	
domestic appliances .....	250
<i>blender, hand mixer, hand blender, table mixer, beaters, food processor, citrus juicer, ice cream freezer, juicer, kettle, toaster, deep fryer, waffle iron, microwave oven, griddle, refrigerator, range hood, electric range, steam iron, coffee mill, can opener, dishwasher, washer, electric dryer, hand vacuum cleaner, cylinder vacuum cleaner</i>	
<b>GARDENING</b>	
pleasure garden .....	263
tools and equipment .....	264
<i>impulse sprinkler, hose trolley, watering can, hedge trimmer, motorized earth auger, wheelbarrow, hand mower, edger, power mower, chainsaw, tiller</i>	



## CONTENTS

---

### DO-IT-YOURSELF

carpentry: tools .....	275
<i>claw hammer, nail, ball-peen hammer, mallet, screwdriver, spiral screwdriver, screw, plane, hacksaw, handsaw, slip joint pliers, rib joint pliers, locking pliers, washers, crescent wrench, bolt, nut, electric drill, hand drill, brace, twist drill, auger bit, C-clamp, vise, router, drill press, circular saw, table saw</i>	
building materials.....	286
<i>basic building materials, covering materials, insulating materials, wood, board, wood-based materials</i>	
lock .....	290
<i>mortise lock, tubular lock</i>	
masonry .....	291
<i>mason's trowel, caulking gun</i>	
plumbing: bathroom.....	292
<i>toilet</i>	
plumbing.....	294
<i>stem faucet, ball-type faucet, disc faucet, cartridge faucet, garbage disposal sink, gas water-heater tank, plumbing tools, transition fittings, fittings</i>	
plumbing: examples of branching .....	298
<i>washer, dishwasher</i>	
ladders and stepladders.....	302
<i>stepladder, extension ladder, platform ladder</i>	
painting upkeep.....	304
<i>spray paint gun, scraper, brush, paint roller</i>	
soldering and welding .....	305
<i>soldering gun, arc welding, cutting torch, welding torch, oxyacetylene welding, pressure regulator, butt welding, soldering torch, striker</i>	
soldering and welding: protective clothing .....	308
electricity .....	309
<i>lamp socket, american plug, European plug, electrician's tools, multimeter, voltage tester, drop light, multipurpose tool, lineman's pliers, fuse box, fuses</i>	

### CLOTHING

elements of ancient costume .....	315
men's clothing.....	319
<i>raincoat, trench coat, duffle coat, overcoat, windbreaker, parka, jacket, double-breasted jacket, vest, single-breasted jacket, belt, suspenders, pants, shirt, necktie, athletic shirt, underwear, briefs, socks</i>	
sweaters .....	326
<i>V-neck cardigan</i>	
gloves .....	327
headgear.....	328
<i>felt hat</i>	
women's clothing.....	330
<i>types of coats, pea jacket, raglan, pelerine, suit, types of dresses, types of skirts, types of pleats, types of pants, types of blouses, jackets, vest and sweaters, types of pockets, types of sleeves, types of collars, necklines and necks, hose, underwear, bra, nightwear</i>	
children's clothing.....	349
<i>bathing wrap, plastic pants, blanket sleepers, sleepers, high-back overalls, grow sleepers, training set, crossover back straps overalls, snowsuit</i>	
sportswear.....	352
<i>running shoe, training suit, exercise wear</i>	
shoes .....	354
<i>parts of a shoe, major types of shoes, accessories, shoeshine kit</i>	

## CONTENTS

### PERSONAL ADORNMENT

jewelry .....	361
<i>earrings, necklaces, cut for gemstones, brilliant cut facets, precious stones, semiprecious stones, rings, bracelets, pins, charms</i>	
manicure .....	365
<i>manicure set, manicuring implements, nail clippers</i>	
makeup .....	366
<i>lip makeup, eye makeup, sponges</i>	
hairdressing .....	368
<i>lighted mirror, hairbrushes, combs, haircutting scissors, notched double-edged thinning scissors, notched single-edged thinning scissors, hair roller, curling iron, styling brush, hair dryer</i>	

### PERSONAL ARTICLES

dental care .....	373
<i>toothbrush, oral hygiene center</i>	
razors .....	374
<i>electric razor, straight razor, double-edge razor, shaving brush</i>	
umbrella and stick .....	375
<i>umbrella, telescopic umbrella, stick umbrella</i>	
eyeglasses .....	376
<i>eyeglasses parts, bifocal lens, frames, major types of eyeglasses</i>	
leather goods .....	378
<i>attaché case, briefcase, bottom-fold portfolio, checkbook/secretary clutch, card case</i>	
handbags .....	380
<i>satchel bag, shoulder bag, accordion bag, drawstring bag</i>	
luggage .....	382
<i>carry-on bag, vanity case, garment bag, luggage carrier, pullman case, weekender, trunk</i>	
smoking accessories .....	384
<i>cigar, cigarette, cigarette pack, pipe, pipe tools, matchbook, matchbox, gas lighter, ashtray</i>	

### COMMUNICATIONS

writing instruments .....	389
<i>fountain pen, ballpoint pen</i>	
photography .....	390
<i>cross section of a reflex camera, camera back, single-lens reflex (SLR) camera, lenses, electronic flash, tripod, still cameras, films, exposure meter, spotmeter, slide projector, projection screen, transparency slide, developing tank, negative carrier, enlarger, developing baths, print washer</i>	
sound reproducing system .....	400
<i>system components, loudspeakers, tuner, amplifier, cassette, cassette tape deck, record, record player, compact disk, compact disk player</i>	
dynamic microphone .....	406
headphones .....	406
radio: studio and control room .....	407
portable sound systems .....	408
<i>personal radio cassette player, portable CD radio cassette recorder</i>	
video camera .....	409
television .....	410
<i>television set, picture tube, remote control, videocassette recorder, studio and control rooms, production control room, studio floor, camera</i>	
mobile unit .....	415

## CONTENTS

---

broadcast satellite communication .....	416
telecommunications by satellite .....	417
telecommunication satellites .....	418
<i>examples of satellites, Eutelsat II, launching into orbit</i>	
communication by telephone .....	420
<i>telephone answering machine, telephone set, telex, facsimile machine, types of telephones, telecommunication terminal, pay phone</i>	
 <b>ROAD TRANSPORT</b>	
automobile .....	425
<i>types of bodies, body, bucket seat, rear seat, door, lights, dashboard, instrument panel, windshield wiper, disk brake, drum brake, tire, wheel, gasoline engine, radiator, turbo-compressor engine, spark plug, exhaust system, battery</i>	
types of engines .....	436
<i>four-stroke-cycle engine, two-stroke-cycle engine, diesel engine, rotary engine</i>	
trucking .....	440
<i>truck tractor, tandem tractor trailer, semitrailer, flatbed</i>	
motorcycle .....	442
<i>protective helmet, motorcycle dashboard</i>	
snowmobile .....	445
bicycle .....	446
<i>power train, accessories</i>	
caravan .....	449
<i>trailer, motor home</i>	
road system .....	450
<i>cross section of a road, major types of interchanges, cloverleaf</i>	
service station .....	453
<i>gasoline pump, service station</i>	
fixed bridges .....	454
<i>types of beam bridges, types of arch bridges, types of arches, suspension bridge, cable-stayed bridges</i>	
movable bridges .....	457
<i>swing bridge, single-leaf bascule bridge, floating bridge, lift bridge, transporter bridge</i>	
 <b>RAIL TRANSPORT</b>	
high-speed train .....	458
types of passenger cars .....	460
<i>coach car, sleeping car, dining car</i>	
passenger station .....	462
railroad station .....	464
yard .....	465
railroad track .....	466
<i>rail joint, rail section, remote-controlled switch, manually-operated switch</i>	
diesel-electric locomotive .....	468
car .....	470
<i>box car, container, coupler head</i>	
highway crossing .....	471
types of freight cars .....	472
 <b>SUBWAY TRANSPORT</b>	
subway .....	474
<i>subway station, truck and track, subway train, passenger car</i>	

## CONTENTS

---

### MARITIME TRANSPORT

four-masted bark .....	478
<i>masting and rigging, sails</i>	
types of sails .....	482
types of rigs .....	482
anchor .....	483
<i>ship's anchor, types of anchors</i>	
navigation devices .....	484
<i>sextant, liquid compass, echo sounder probe, echo sounder</i>	
maritime signals .....	486
<i>lighthouse lantern, lighthouse, cylindrical buoy, high focal plane buoy</i>	
maritime buoyage system .....	488
<i>cardinal marks, buoyage regions, rhythm of marks by night, daymarks (region B)</i>	
harbor .....	490
canal lock .....	492
hovercraft .....	492
ferry .....	494
container ship .....	494
hydrofoil boat .....	495
passenger liner .....	496

### AIR TRANSPORT

long-range jet .....	498
types of tail shapes .....	498
types of wing shapes .....	499
flight deck .....	500
turbofan engine .....	501
airport .....	502
<i>passenger terminal, runway, ground airport equipment</i>	
helicopter .....	508

### SPACE TRANSPORT

rocket .....	509
space shuttle .....	510
<i>space shuttle at takeoff, space shuttle in orbit</i>	
spacesuit .....	512

### OFFICE SUPPLIES

stationery .....	515
office furniture .....	520
calculator .....	523
<i>pocket calculator, printing calculator</i>	
electronic typewriter .....	524

### OFFICE AUTOMATION

configuration of an office automation system .....	526
<i>input devices, communication devices, data storage devices, output devices</i>	
basic components .....	528
<i>personal computer (view from above), video monitor, floppy disk, mini-floppy disk, hard disk drive, keyboard, mouse, dot matrix printer</i>	
photocopier .....	532
<i>control panel</i>	

## CONTENTS

---

### MUSIC

traditional musical instruments .....	535
<i>zither, lyre, balalaika, mandolin, banjo, accordion, bagpipes, Jew's harp</i>	
musical notation .....	537
<i>staff, clefs, time signatures, scale, intervals, note symbols, rest symbols, accidentals, ornaments, chord, other signs</i>	
musical accessories.....	539
<i>music stand, tuning fork, quartz metronome, metronome</i>	
keyboard instruments .....	540
<i>upright piano, upright piano action</i>	
organ.....	542
<i>organ console, flue pipe, reed pipe, mechanism of the organ, production of sound</i>	
stringed instruments.....	544
<i>violin, bow, violin family, harp, acoustic guitar, electric guitar</i>	
wind instruments.....	548
<i>saxophone, woodwind family, reeds, trumpet, brass family</i>	
percussion instruments.....	552
<i>drums, snare drum, kettledrum, triangle, tambourine, xylophone</i>	
electronic instruments .....	555
<i>synthesizer, electronic piano</i>	
symphony orchestra .....	556
examples of instrumental groups .....	558

### CREATIVE LEISURE ACTIVITIES

sewing .....	561
<i>sewing machine, foot control, presser foot, needle, tension block, bobbin case, pin cushion, tracing wheel, scissors, underlying fabrics, pattern, fasteners, snap, hook and eyes, buckle, fabric structure, zipper</i>	
knitting .....	567
<i>knitting needles, crochet hook, stitch patterns</i>	
knitting machine.....	568
<i>needle bed and carriages, latch needle, tension block</i>	
bobbin lace .....	570
<i>pillow, bobbin</i>	
embroidery .....	571
<i>frame, hoop, cross stitches, flat stitches, couched stitches, knot stitches, loop stitches</i>	
weaving.....	572
<i>low warp loom, heddles, shuttle, high warp loom, bobbin winder, ball winder, warping frame, diagram of weaving principle, basic weaves, other techniques</i>	
fine bookbinding .....	577
<i>bound book, gathering, trimming, board cutter, sawing-in, sewing frame, sewing, backing, backing press, pressing, standing press, backing hammer, covering, bookbinding leather</i>	
printing.....	580
<i>relief printing, intaglio printing, lithographic printing</i>	
relief printing process.....	581
<i>equipment, inking slab, etching press</i>	
intaglio printing process .....	582
<i>equipment</i>	
lithography .....	583
<i>equipment, levigator, lithographic press</i>	
pottery.....	584
<i>turning, turning wheel, coiling, slab building, tools, firing, electric kiln</i>	

## CONTENTS

---

wood carving .....	586
<i>steps, accessories, types of tools, major types of blades</i>	
painting and drawing .....	588
<i>major techniques, equipment, supports, airbrush, drafting table, utility liquids</i>	
<b>TEAM GAMES</b>	
baseball .....	595
<i>catcher, batter, bat, baseball, fielder's glove, field</i>	
cricket .....	598
<i>cricket player, bat, cricket ball, wicket, field, pitch</i>	
soccer .....	600
<i>soccer player, soccer ball, playing field</i>	
football .....	602
<i>football player, protective equipment, football, scrimmage, offense, defense,</i> <i>playing field for American football, playing field for Canadian football,</i> <i>scrimmage in Canadian football</i>	
rugby .....	606
<i>field, rugby ball</i>	
field hockey .....	607
<i>playing field, stick, hockey ball</i>	
ice hockey .....	608
<i>rink, puck, player's stick, goalkeeper, ice hockey player</i>	
basketball .....	610
<i>court, basket, basketball</i>	
netball .....	611
<i>court, netball</i>	
handball .....	612
<i>court, handball</i>	
volleyball .....	613
<i>court, volleyball, net</i>	
tennis .....	614
<i>court, net, tennis player, tennis racket, tennis ball</i>	
squash .....	616
<i>squash ball, squash racket, international singles court</i>	
racquetball .....	617
<i>racquetball, racquetball racket, court</i>	
badminton .....	618
<i>badminton racket, shuttlecock, court, net</i>	
table tennis .....	619
<i>table, types of grips, table tennis paddle</i>	
curling .....	620
<i>curling stone, rink, curling brooms</i>	
<b>WATER SPORTS</b>	
swimming .....	621
<i>competitive course, starting block, front crawl stroke, breaststroke, butterfly</i> <i>stroke, backstroke start, backstroke</i>	
diving .....	624
<i>diving installations, starting positions, flights, entries, forward dive, backward</i> <i>dive, armstand dive, twist dive, reverse dive, inward dive</i>	
water polo .....	626
<i>playing area, goal, water polo ball</i>	
scuba diving .....	627
<i>scuba diver</i>	
sailing .....	628
<i>sailboat, points of sailing, upperworks, traveler</i>	

## CONTENTS

---

sailboard.....	631
rowing and sculling .....	632
<i>sculling (two oars), rowing (one oar), types of oars, sculling boats, rowing boats</i>	
water skiing.....	633
<i>types of skis, twin skis, slalom ski, figure ski, types of handles</i>	
<b>AERIAL SPORTS</b>	
ballooning .....	634
<i>balloon, basket</i>	
sky diving.....	635
<i>sky diver</i>	
paragliding.....	636
<i>canopy</i>	
hang gliding .....	637
<i>hang glider</i>	
gliding.....	638
<i>glider, cockpit</i>	
<b>WINTER SPORTS</b>	
alpine skiing.....	640
<i>alpine skier, safety binding, ski boot</i>	
cross-country skiing .....	642
<i>cross-country skier, cross-country ski</i>	
luge.....	643
bobsled.....	643
skating .....	644
<i>figure skate, hockey skate, speed skate, skate guard</i>	
snowshoe.....	645
<i>Michigan snowshoe</i>	
roller skate .....	645
<b>EQUESTRIAN SPORTS</b>	
riding.....	646
<i>competition ring, obstacles, rider, saddle, bridle</i>	
types of bits .....	650
<i>snaffle bit, curb bit</i>	
horse racing.....	651
<i>jockey, stand and track</i>	
harness racing .....	652
<i>standardbred pacer</i>	
<b>ATHLETICS</b>	
track and field athletics.....	654
<i>arena, starting block, high jump, pole vault, throwings, hammer, javelins, shot, discus</i>	
gymnastics .....	659
<i>vaulting horse, asymmetrical bars, springboard, balance beam, trampoline, rings, horizontal bar, pommel horse, parallel bars</i>	
weightlifting .....	662
<i>weightlifter, two-hand snatch, two-hand clean and jerk</i>	
fitness equipment.....	663
<i>weight stack exercise unit, barbell, stationary bicycle, climber, dumbbell, rower, handgrips, ankle/wrist weight, jump rope, twist bar, chest expander</i>	

## CONTENTS

---

### COMBAT SPORTS

fencing.....	666
<i>parts of the weapon, fencing weapons, piste, fencer, target areas, positions</i>	
judo .....	668
<i>judo suit, examples of holds, mat</i>	
boxing .....	669
<i>ring, bandage, mouthpiece, boxing gloves</i>	

### LEISURE SPORTS

fishing .....	670
<i>fly rod, fly reel, artificial fly, spinning rod, open-face spinning reel, fishhook, spinner, terminal tackles, fishing garment, accessories</i>	
billiards .....	673
<i>carom billiards, pool, English billiards, snooker, table, bridge, billiard cue</i>	
golf.....	676
<i>course, golf ball, wood, iron, golf clubs, golf glove, head cover, golf shoe, golf cart, golf bag, electric golf cart</i>	
mountaineering.....	680
<i>mountaineer, hammer ax, carabiner, tubular ice screw, ice ax, descender, chock, piton</i>	
bowls and petanque.....	682
<i>green, delivery</i>	
bowling .....	683
<i>bowling ball, types of pins, setup, lane</i>	
archery.....	684
<i>arrow, archer, compound bow, target</i>	

### CAMPING

camping.....	685
<i>two-person tent, family tent, pup tent, major types of tents, bed and mattress, sleeping bags, Swiss army knife, cooking set, cutlery set, propane or butane accessories, lantern, heater, two-burner camp stove, single-burner camp stove, tools</i>	
knots.....	691
<i>short splice</i>	
cable.....	692
<i>twisted rope, braided rope</i>	

### INDOOR GAMES

card games.....	695
<i>symbols, standard poker hands</i>	
dominoes.....	695
chess.....	696
<i>chessboard, types of movements, men</i>	
backgammon .....	697
go .....	697
<i>board, major motions</i>	
game of darts.....	698
<i>dartboard, dart, playing area</i>	
video entertainment system .....	699
dice .....	699
roulette table.....	700
<i>American roulette wheel, American betting layout, French roulette wheel, French betting layout</i>	
slot machine .....	702



## CONTENTS

---

### MEASURING DEVICES

measure of temperature.....	705
<i>thermometer, clinical thermometer, bimetallic thermometer, room thermostat</i>	
measure of time.....	706
<i>stopwatch, mechanical watch, analog watch, digital watch, sundial, grandfather clock, weight-driven clock mechanism</i>	
measure of weight.....	708
<i>beam balance, steelyard, Roberval's balance, spring balance, electronic scales, bathroom scales, analytical balance</i>	
measure of pressure.....	710
<i>barometer/thermometer, tensiometer</i>	
measure of length.....	711
<i>tape measure</i>	
measure of distance.....	711
<i>pedometer</i>	
measure of thickness.....	711
<i>micrometer caliper</i>	
watt-hour meter.....	712
<i>exterior view, mechanism</i>	
measure of angles.....	713
<i>theodolite, bevel square, protractor</i>	
measure of seismic waves.....	714
<i>detection of seismic waves, amplification of seismic waves, transcription of seismic waves, visualization of seismic waves</i>	

### OPTICAL INSTRUMENTS

electron microscope.....	717
<i>cross section of an electron microscope, electron microscope elements</i>	
binocular microscope.....	718
telescopic sight.....	718
prism binoculars.....	719
magnetic compass.....	719
reflecting telescope.....	720
refracting telescope.....	721
lenses.....	722
<i>converging lenses, diverging lenses</i>	
radar.....	722

### HEALTH AND SAFETY

first aid kit.....	725
first aid equipment.....	726
<i>stethoscope, syringe, cot, stretcher</i>	
wheelchair.....	727
walking aids.....	728
<i>forearm crutch, underarm crutch, canes</i>	
ear protection.....	729
<i>ear plugs, safety earmuff</i>	
eye protection.....	729
<i>safety glasses, safety goggles</i>	
head protection.....	729
<i>safety cap</i>	
respiratory system protection.....	730
<i>respirator, half-mask respirator</i>	
safety vest.....	730
feet protection.....	730

## CONTENTS

---

### ENERGY

coal mine.....	733
<i>open-pit mine, strip mine, jackleg drill, pithead, pneumatic hammer, underground mine</i>	
oil.....	737
<i>drilling rig, rotary system, production platform, offshore drilling, Christmas tree, crude-oil pipeline, fixed-roof tank, floating-roof tank, tank trailer, tanker, tank car, refinery products</i>	
electricity.....	746
<i>hydroelectric complex, cross section of hydroelectric power station, embankment dam, gravity dam, arch dam, buttress dam, tidal power plant, generator unit, Francis runner, Kaplan runner, Pelton runner, steps in production of electricity, pylon, electricity transmission, overhead connection</i>	
nuclear energy.....	758
<i>nuclear generating station, carbon dioxide reactor, heavy-water reactor, pressurized-water reactor, boiling-water reactor, fuel handling sequence, fuel bundle, nuclear reactor, production of electricity from nuclear energy</i>	
solar energy.....	768
<i>solar cell, flat-plate solar collector, solar-cell system, solar furnace, production of electricity from solar energy, solar house, Trombe wall</i>	
wind energy.....	773
<i>windmill, post mill, horizontal-axis wind turbine, vertical-axis wind turbine</i>	

### HEAVY MACHINERY

fire prevention.....	777
<i>hand lamp, fireman, ladder and hose strap, helmet</i>	
fire engine.....	778
<i>pumper, fire hose, nozzle, dividing breeching, fire hydrant wrench, aerial ladder truck, portable fire extinguisher, pike pole, percussion bar, fireman's hatchet, hook ladder</i>	
heavy vehicles.....	782
<i>wheel loader, bulldozer, scraper, grader, dump truck, hydraulic shovel</i>	
material handling.....	786
<i>tower crane, truck crane, gantry crane, forklift truck, wing pallet, box pallet, hydraulic pallet truck</i>	

### WEAPONS

Stone Age weapons.....	791
weapons in the age of the Romans.....	791
<i>Gallic warrior, Roman legionary</i>	
armor.....	792
<i>armet</i>	
bows and crossbow.....	793
<i>bow, modern bow, arrow, crossbow</i>	
thrusting and cutting weapons.....	794
harquebus.....	795
<i>flintlock</i>	
submachine gun.....	795
automatic rifle.....	796
light machine gun.....	796
revolver.....	797
pistol.....	797
hunting weapons.....	798
<i>cartridge (rifle), rifle (rifled bore), cartridge (shotgun), shotgun (smooth-bore)</i>	
seventeenth century cannon.....	800
<i>muzzle loading, cross section of a muzzle loading, firing accessories, projectiles</i>	

## CONTENTS

---

modern howitzer .....	802
mortar .....	803
<i>modern mortar, seventeenth-century mortar</i> .....	
hand grenade .....	804
bazooka .....	804
recoilless rifle .....	805
tank .....	806
submarine .....	808
frigate .....	810
aircraft carrier .....	812
combat aircraft .....	
<i>in-flight refueling</i> .....	
missiles .....	814
<i>structure of a missile, major types of missiles</i> .....	
 <b>SYMBOLS</b>	
heraldry .....	817
<i>parts of a flag, flag shapes, shield divisions, examples of partitions, examples of ordinaries, examples of charges, examples of metals, examples of furs, examples of colors</i> .....	
signs of the zodiac .....	820
<i>fire signs, earth signs, air signs, water signs</i> .....	
safety symbols .....	821
<i>dangerous materials, protection</i> .....	
common symbols .....	822
road signs .....	824
<i>major North American road signs, major international road signs</i> .....	
fabric care .....	829
<i>washing, drying, ironing</i> .....	
common scientific symbols .....	830
<i>mathematics, geometry, biology, chemistry, miscellaneous</i> .....	
diacritic symbols .....	832
punctuation marks .....	832
examples of currency abbreviations .....	832
 <b>ENGLISH INDEX</b> .....	
<b>FRENCH INDEX (INDEX FRANÇAIS)</b> .....	861
<b>SPANISH INDEX (INDICE ESPAÑOL)</b> .....	891
<b>ARABIC INDEX</b> .....	923

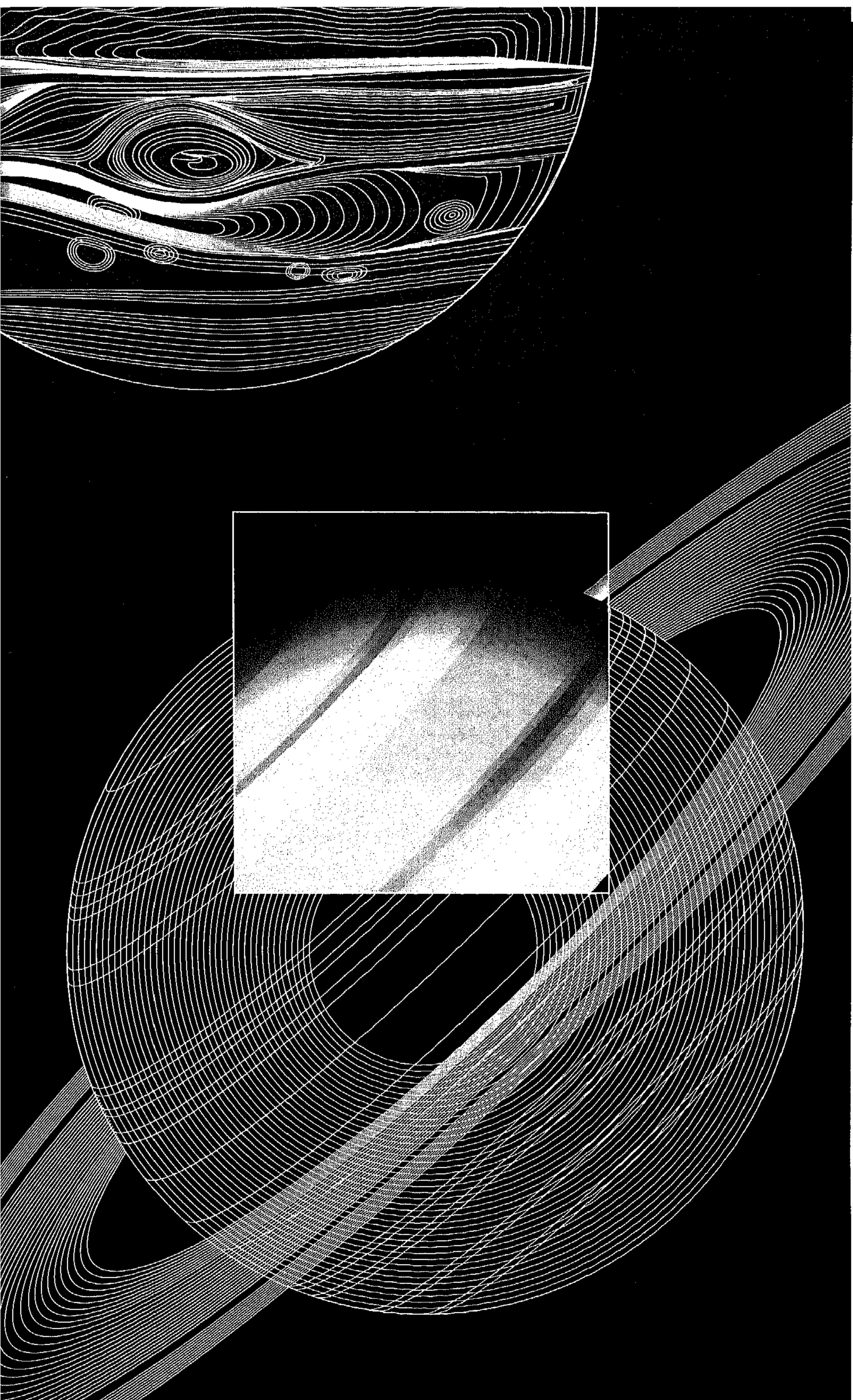
**LIST OF CHAPTERS**

1	ASTRONOMY
17	GEOGRAPHY
53	VEGETABLE KINGDOM
75	ANIMAL KINGDOM
113	HUMAN BEING
145	FARMING
163	ARCHITECTURE
191	HOUSE
217	HOUSE FURNITURE
261	GARDENING
273	DO-IT-YOURSELF
313	CLOTHING
359	PERSONAL ADORNMENT
371	PERSONAL ARTICLES
387	COMMUNICATIONS
423	TRANSPORT
513	OFFICE SUPPLIES
533	MUSIC
559	CREATIVE LEISURE ACTIVITIES
593	SPORTS
693	INDOOR GAMES
703	MEASURING DEVICES
715	OPTICAL INSTRUMENTS
723	HEALTH AND SAFETY
731	ENERGY
775	HEAVY MACHINERY
789	WEAPONS
815	SYMBOLS
833	INDEX



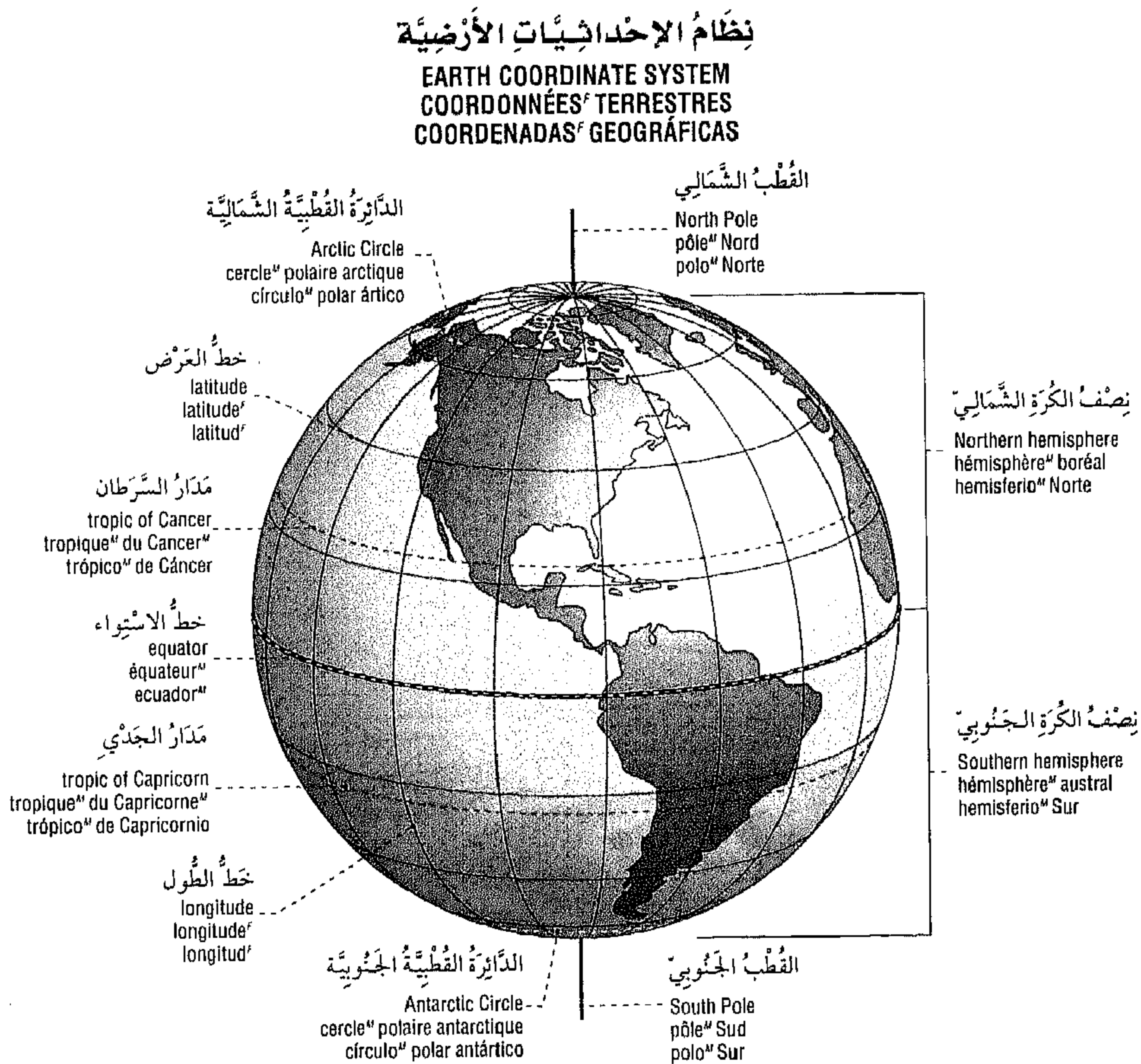
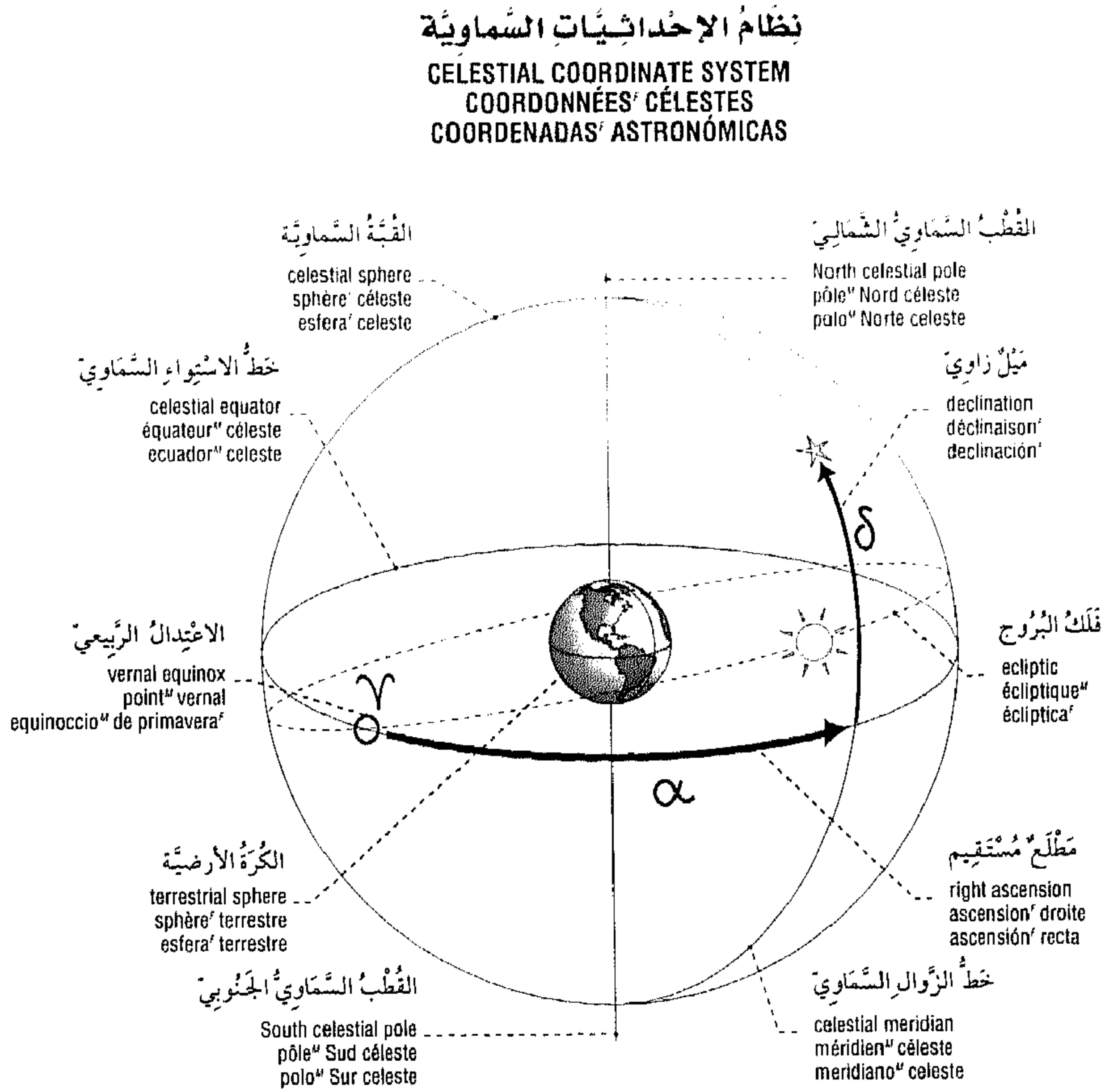
علم الفلك  
ASTRONOMY

ASTRONOMIE  
ASTRONOMIA



## CONTENTS

CELESTIAL COORDINATE SYSTEM.....	3
EARTH COORDINATE SYSTEM.....	3
SOLAR SYSTEM .....	4
SUN .....	6
PHASES OF THE MOON .....	6
MOON.....	7
SOLAR ECLIPSE.....	8
LUNAR ECLIPSE .....	8
SEASONS OF THE YEAR.....	8
COMET .....	9
GALAXY .....	9
CONSTELLATIONS OF THE NORTHERN HEMISPHERE .....	10
CONSTELLATIONS OF THE SOUTHERN HEMISPHERE.....	12
ASTRONOMICAL OBSERVATORY.....	14
RADIO TELESCOPE.....	15
HUBBLE SPACE TELESCOPE .....	16
PLANETARIUM .....	16







الشمس  
SUN  
SOLEIL  
SOL

بنية الشمس  
STRUCTURE OF THE SUN  
STRUCTURE DU SOLEIL  
ESTRUCTURA DEL SOL

فوتوسفير، السطح النير  
photosphere  
photosphère  
fotosfera

شويكة، شوكة  
spicules  
spicule  
espículas

كروموسفير، جو الشمس،  
الغلاف اللوني  
chromosphere  
chromosphère  
cromosfera

إكليل  
corona  
couronne  
corona

نطاق الحمل الحراري  
convection zone  
zone de convection  
zona de convección

نطاق الإشعاع  
radiation zone  
zone de radiation  
zona de radiación

نواة  
core  
noyau  
núcleo

اندلاع، سطوع  
flare  
éruption  
erupción

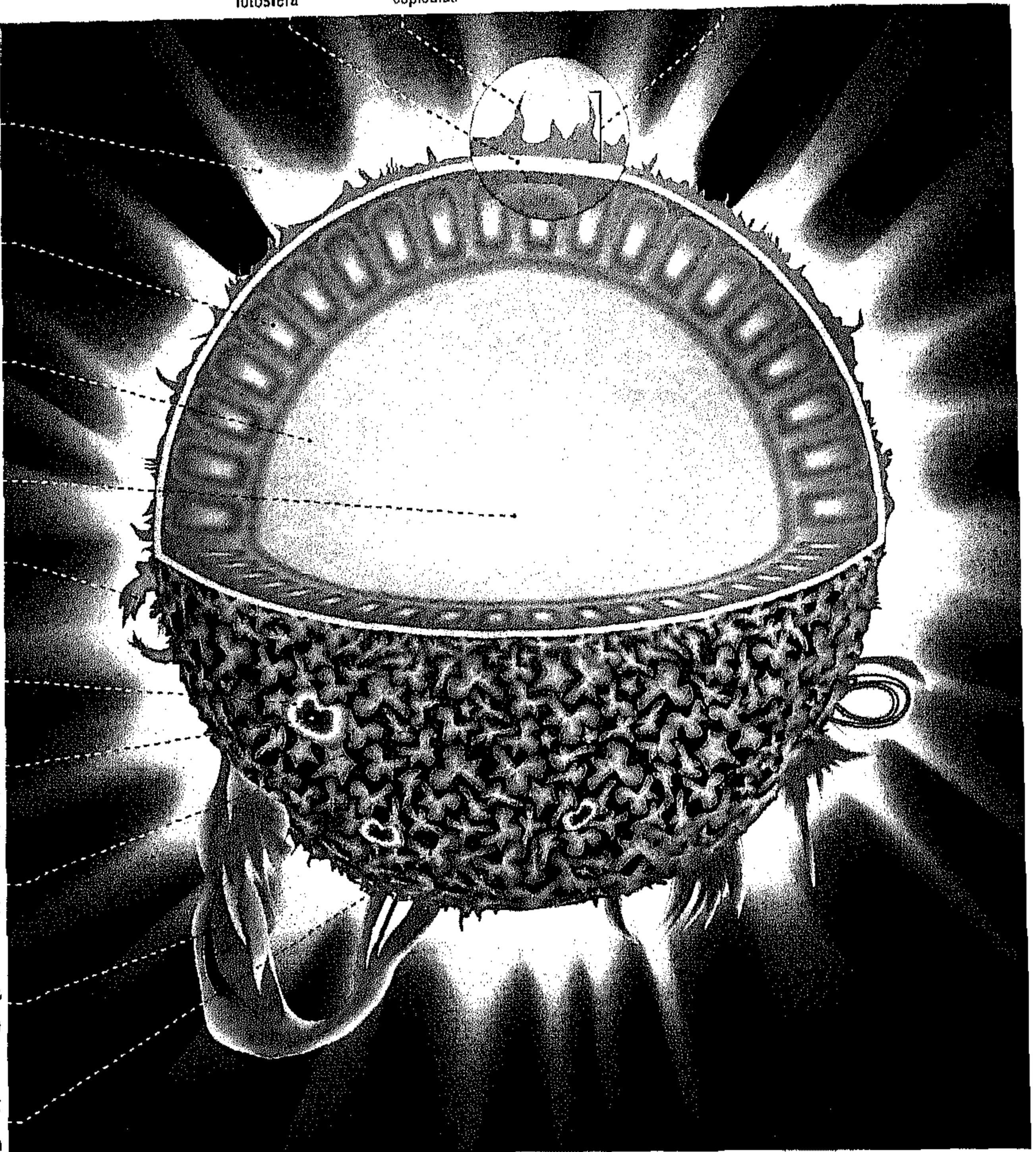
صبغة ضوئية  
faculae  
facule  
fáculas

بقعة شمسية  
sunspot  
tache  
mancha solar

فتيلة، شواط فتيلي  
filament  
filament  
filamento

شواط  
prominence  
protubérance  
protuberancia

تجيب  
granulation  
granulation  
granos de arroz



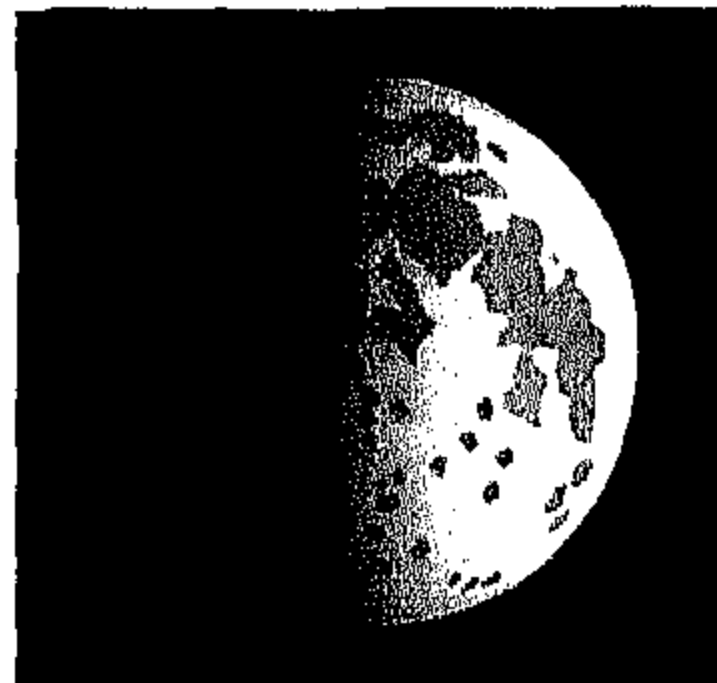
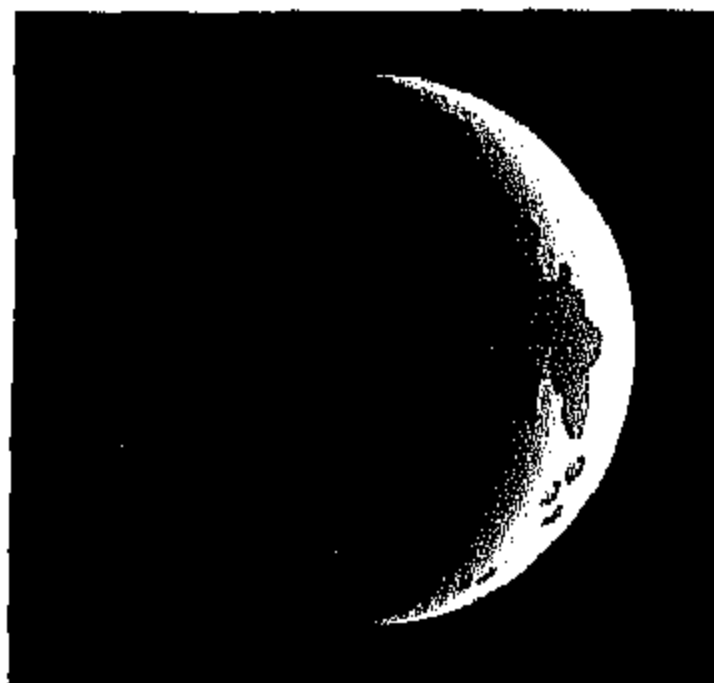
أوجه القمر  
PHASES OF THE MOON  
PHASES DE LA LUNE  
FASES DE LA LUNA

هلال، محاق  
new moon  
nouvelle Lune  
Luna nueva

الهلال الأول  
new crescent  
premier croissant  
creciente

الرابع الأول  
first quarter  
premier quartier  
cuarto creciente

محدودب، مزايد  
waxing gibbous  
gibbeuse croissante  
quinto octante



القمر  
MOON  
LUNE  
LUNA

مَعَالِمُ (تَضَارِيسُ) الْقَمَرِ  
LUNAR FEATURES  
RELIEF LUNAIRE  
SUPERFICIE LUNAR

خَلِيج  
bay  
baie  
bahia

جُرْف  
cliff  
falaise  
risco

مُحِيط  
ocean  
océan  
océano

بَحِيرَةٌ  
lake  
lac  
lago

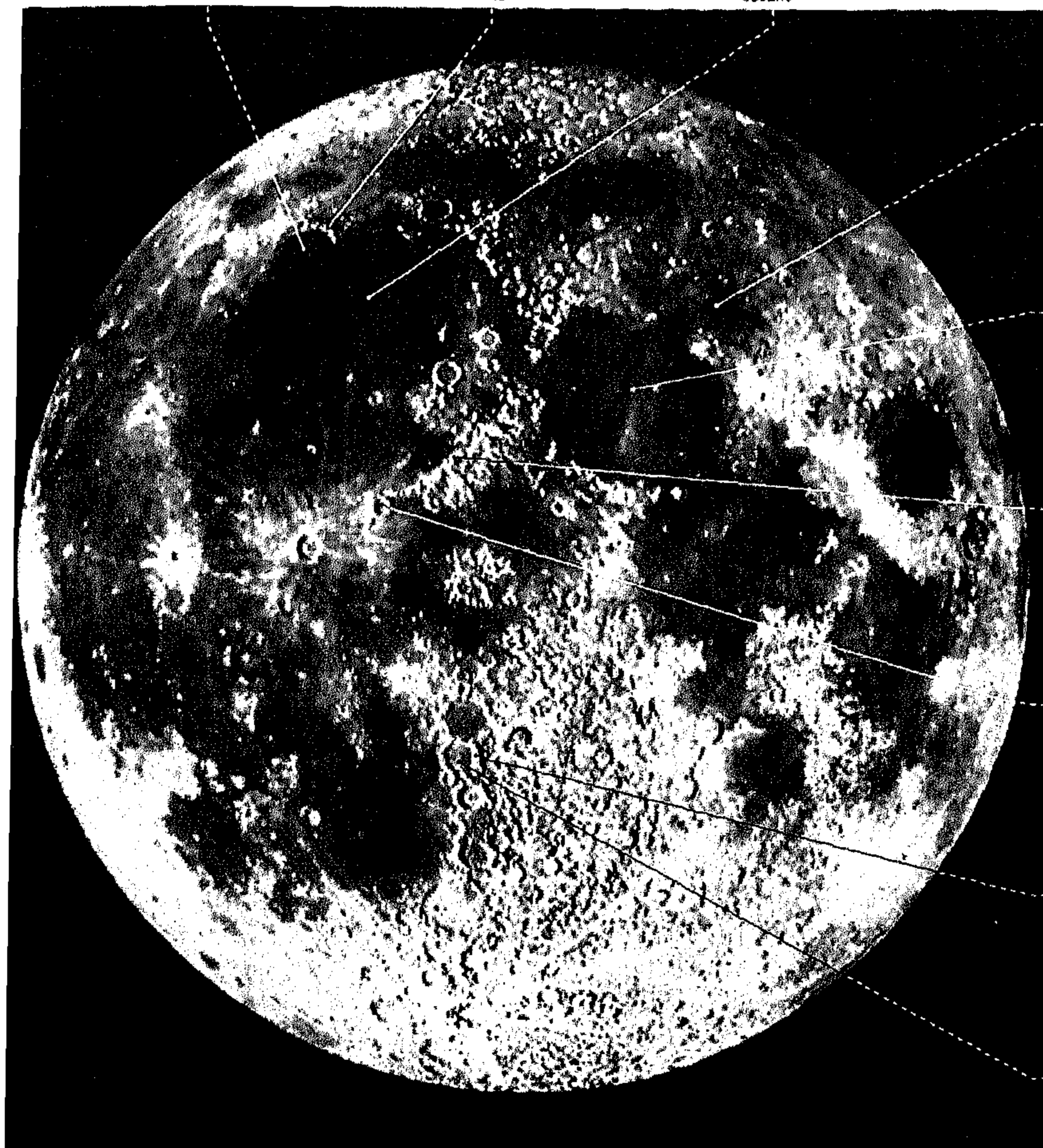
بَحْرٌ  
sea  
mer  
mar

سِلْسِلَةُ جِبَالٍ  
mountain range  
chaîne de montagnes  
cordillera

فُوهَةٌ بُرْكَانٍ  
crater  
cratère  
cráter

حَائِطٌ، سُورٌ  
wall  
rempart  
muro

مُدْرَجٌ  
cirque  
cirque  
circo

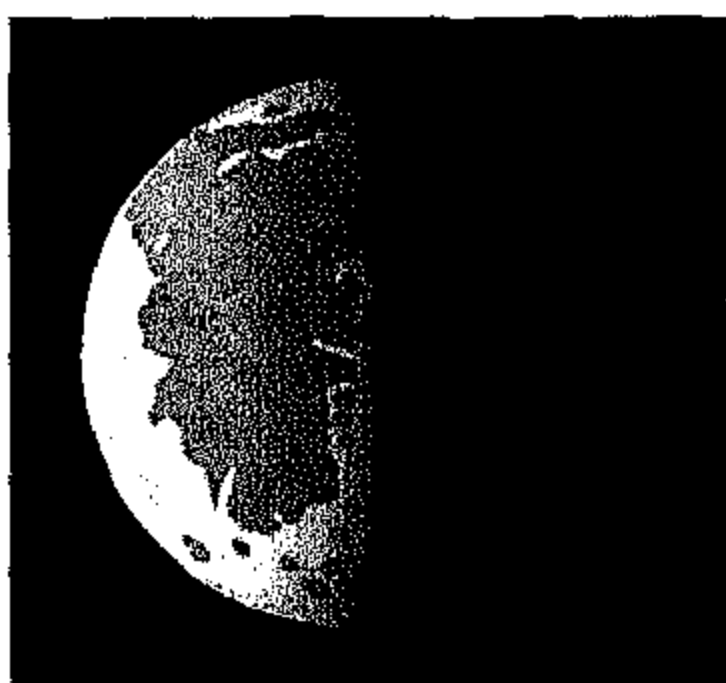
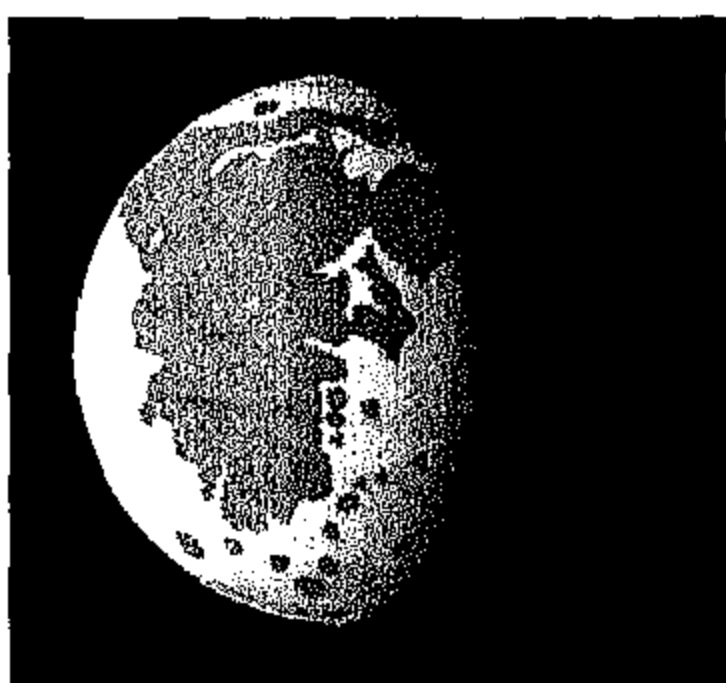


بَدْرٌ  
full moon  
pleine Lune  
Luna plena

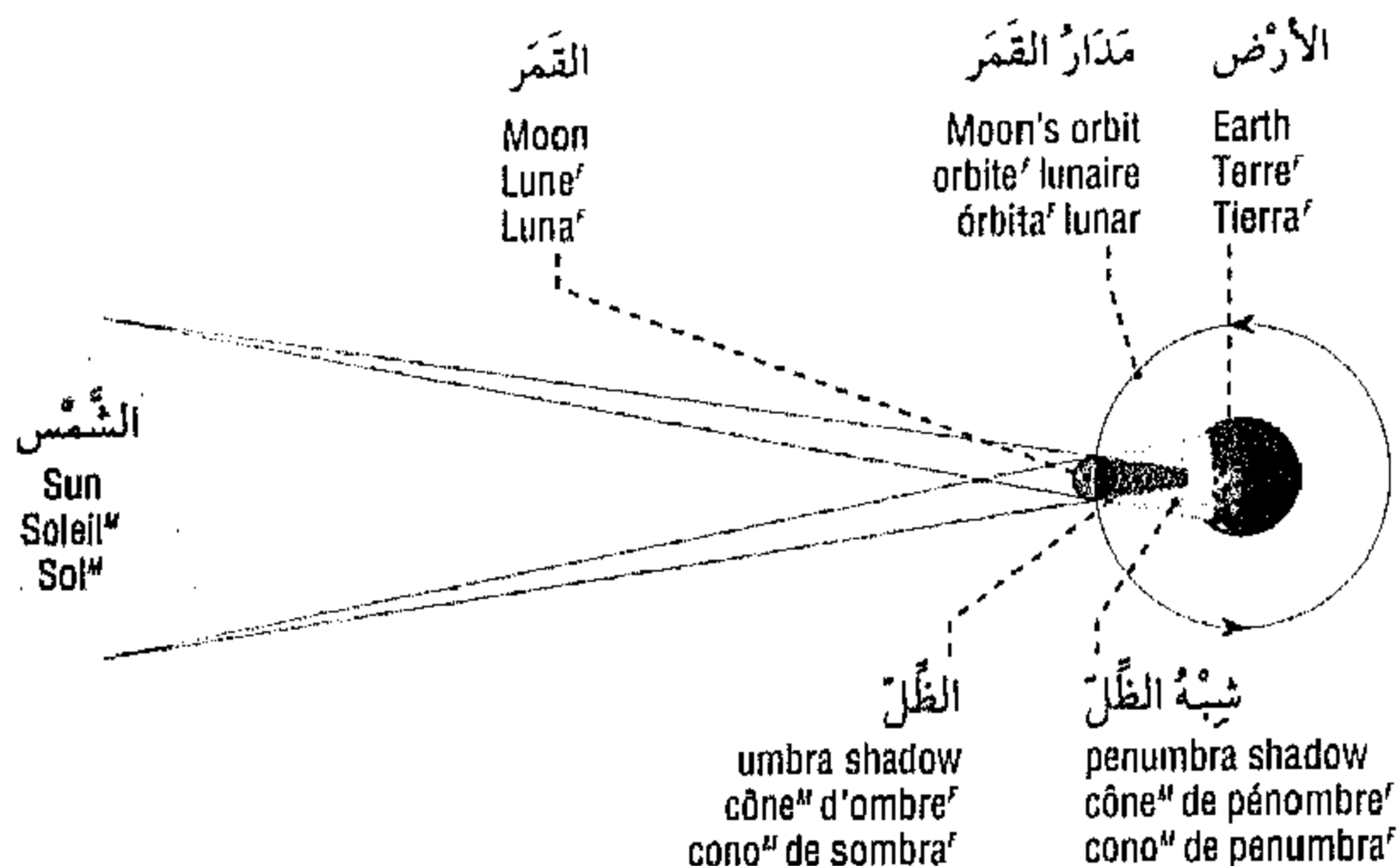
مُحْدَوْدِبٌ مُتَنَاقِصٌ  
waning gibbous  
gibbeuse décroissante  
tercer octante

الرَّبِيعُ الْأَخِيرُ  
last quarter  
dernier quartier  
cuarto menguante

الهِلَالُ الْأَخِيرُ  
old crescent  
dernier croissant  
menguante



## كُسُوفُ الشَّمْسِ SOLAR ECLIPSE ÉCLIPSE DE SOLEIL ECLIPSE DE SOL



### أنواع الكُسُوف

TYPES OF ECLIPSES  
TYPES D'ÉCLIPSES  
TIPOS DE ECLIPSES

كُسُوفٌ كُلِّيٌّ

total eclipse  
éclipse totale  
eclipse total



كُسُوفٌ حَلَقِيٌّ

annular eclipse  
éclipse annulaire  
eclipse anular

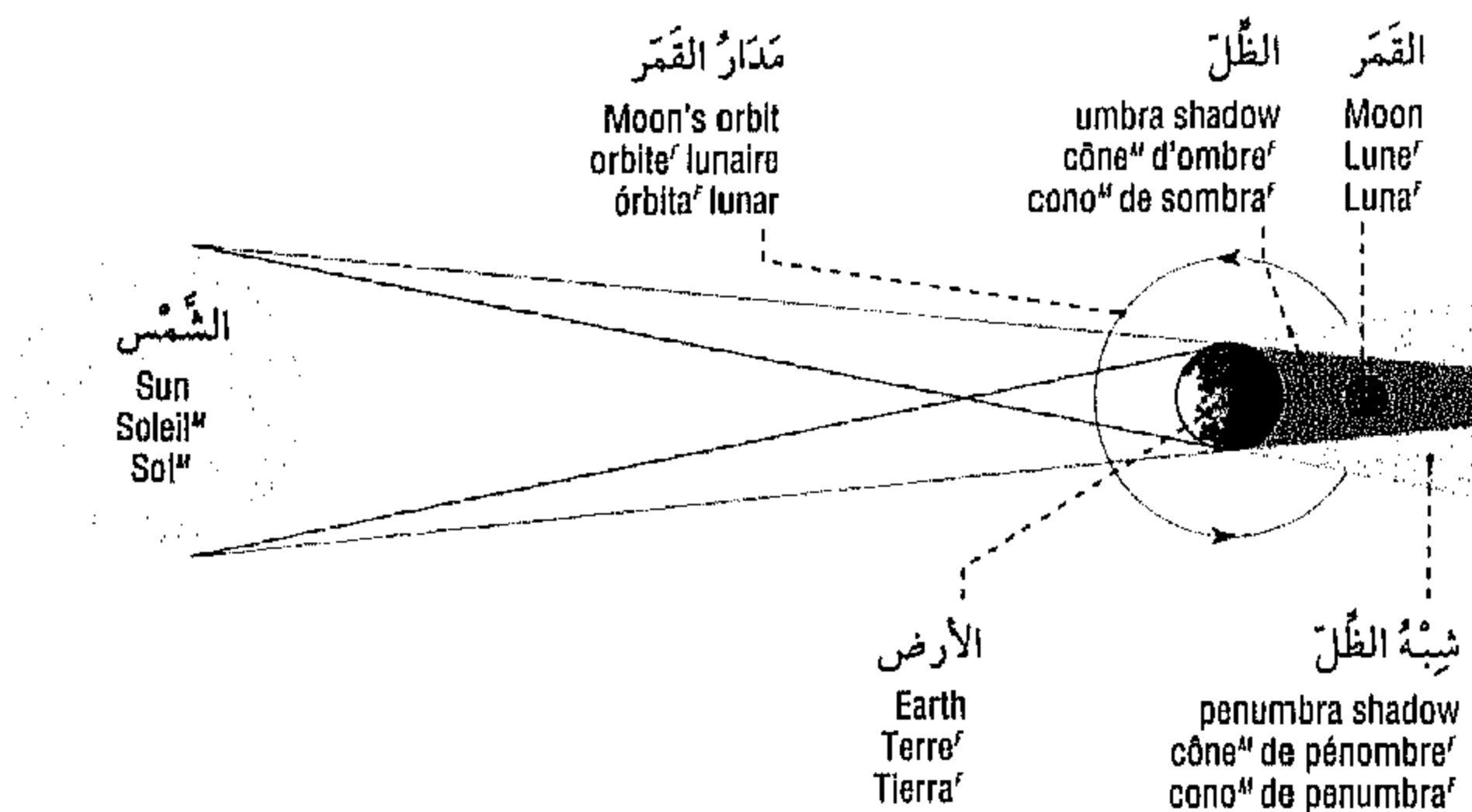


كُسُوفٌ جُزْئِيٌّ

partial eclipse  
éclipse partielle  
eclipse parcial



## خُسُوفُ الْقَمَرِ LUNAR ECLIPSE ÉCLIPSE DE LUNE ECLIPSE DE LUNA



### أنواع الخُسُوف

TYPES OF ECLIPSES  
TYPES D'ÉCLIPSES  
TIPOS DE ECLIPSES

خُسُوفٌ جُزْئِيٌّ

partial eclipse  
éclipse partielle  
eclipse parcial



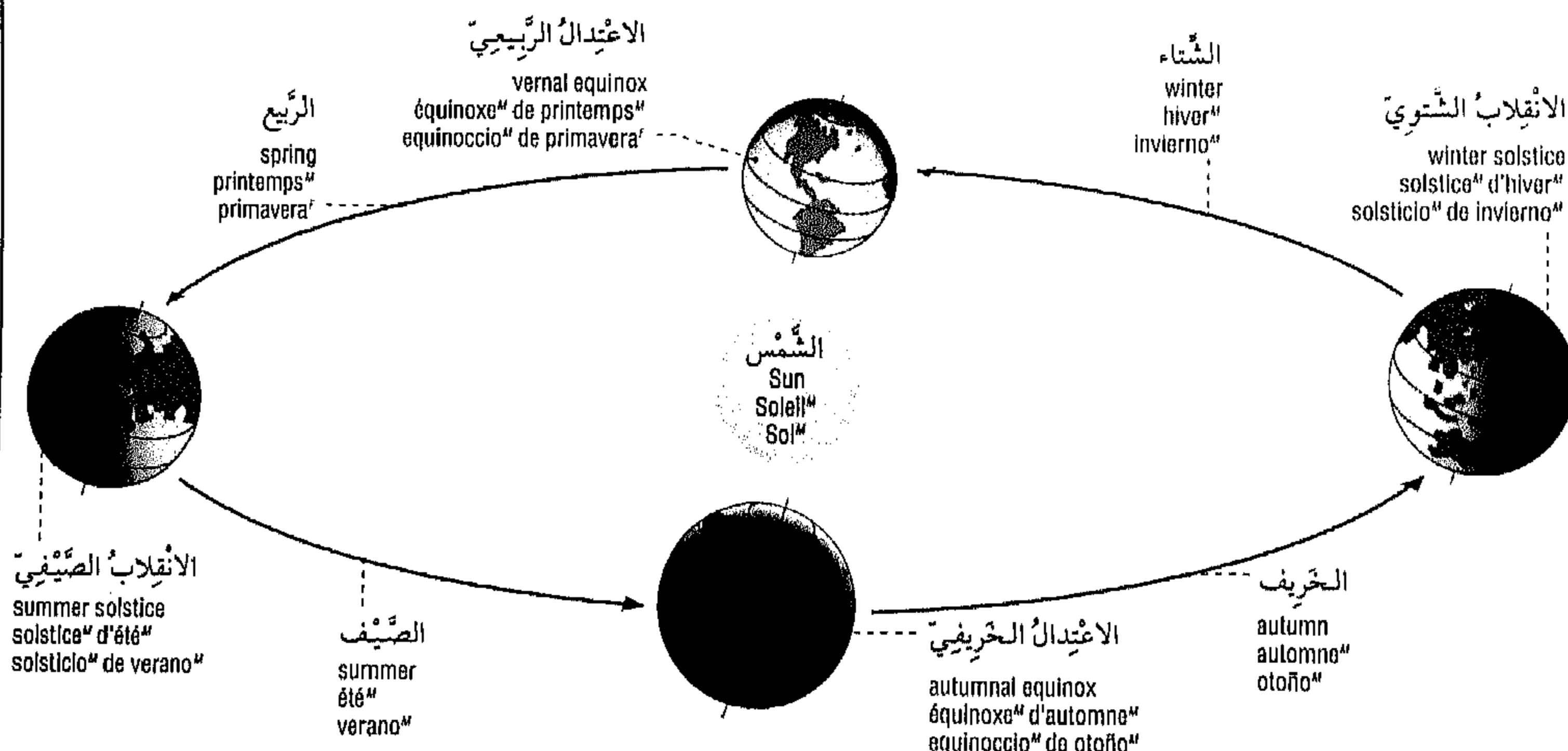
خُسُوفٌ كُلِّيٌّ

total eclipse  
éclipse totale  
eclipse total

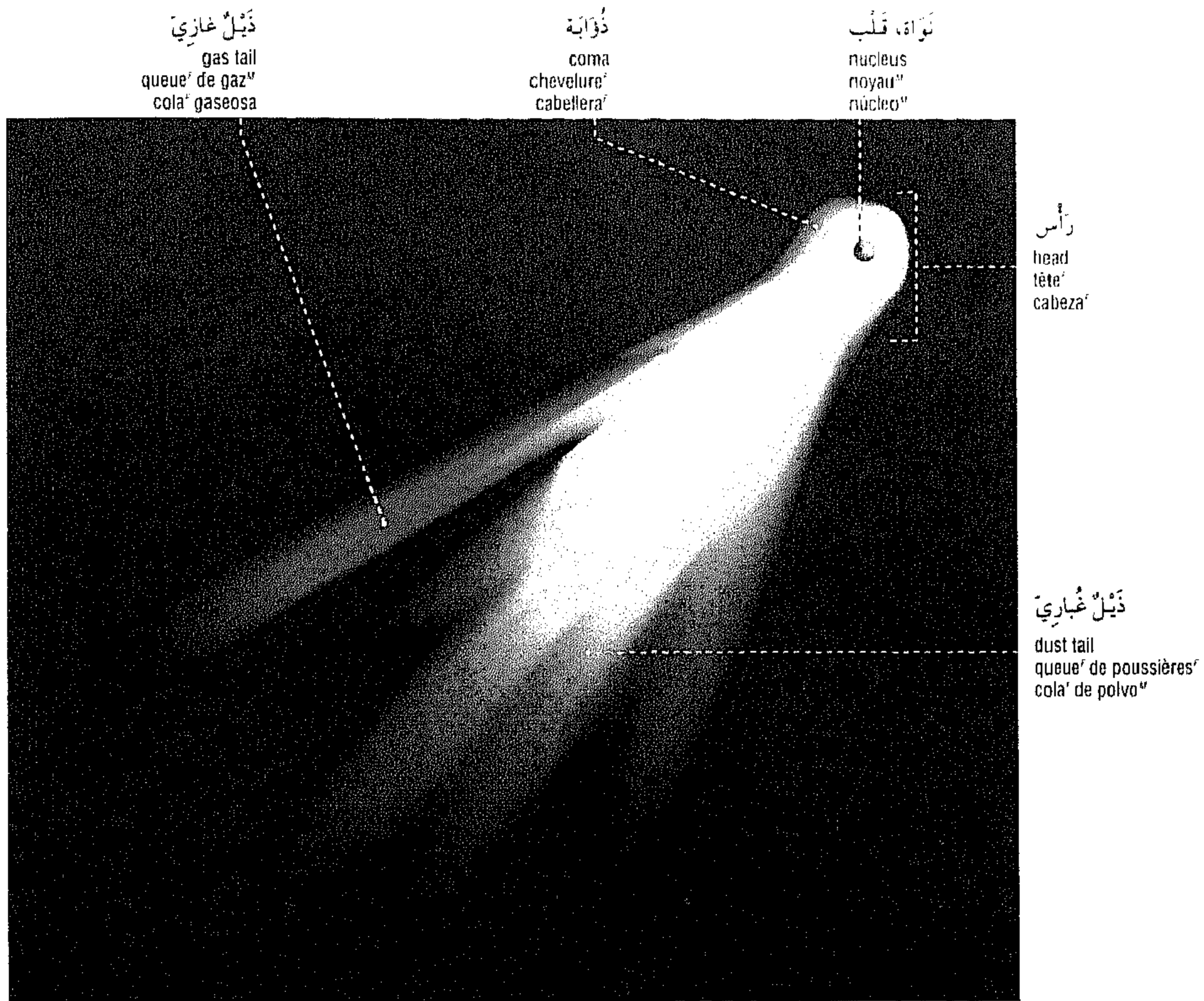


## دَوْرَةُ الْفُصُولِ

SEASONS OF THE YEAR  
CYCLE DES SAISONS  
ESTACIONES DEL AÑO



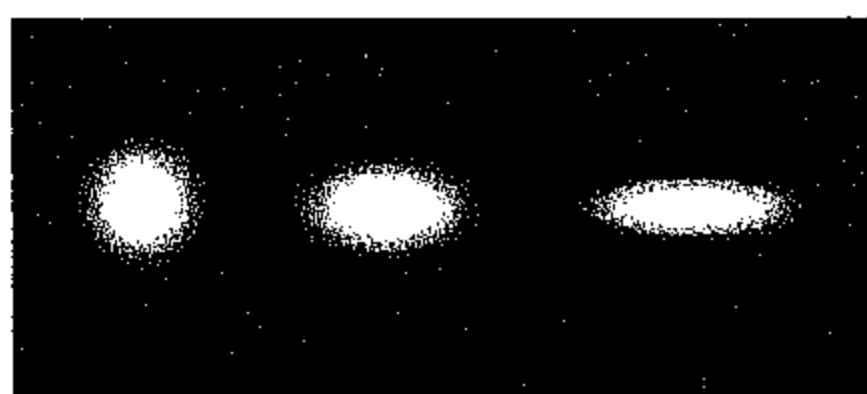
مُذَنْبٌ  
COMET  
COMÈTE  
COMETA



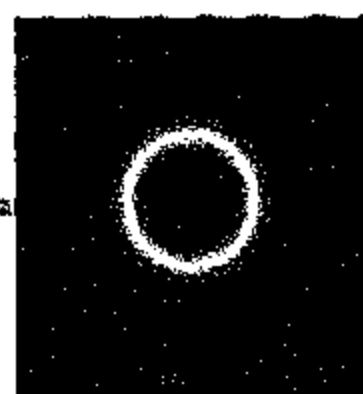
مَجَرَّةٌ  
GALAXY  
GALAXIE  
GALAXIA

تَصْنِيفُ هَبِل

HUBBLE'S CLASSIFICATION  
CLASSIFICATION DE HUBBLE  
CLASIFICACIÓN DE HUBBLE



مَجَرَّةٌ إهْلِيلِيَّةٌ  
elliptical galaxy  
galaxie' elliptique  
galaxia' elíptica



مَجَرَّةٌ عَدَسِيَّةٌ  
lenticular galaxy  
galaxie' lenticulaire  
galaxia' lenticular



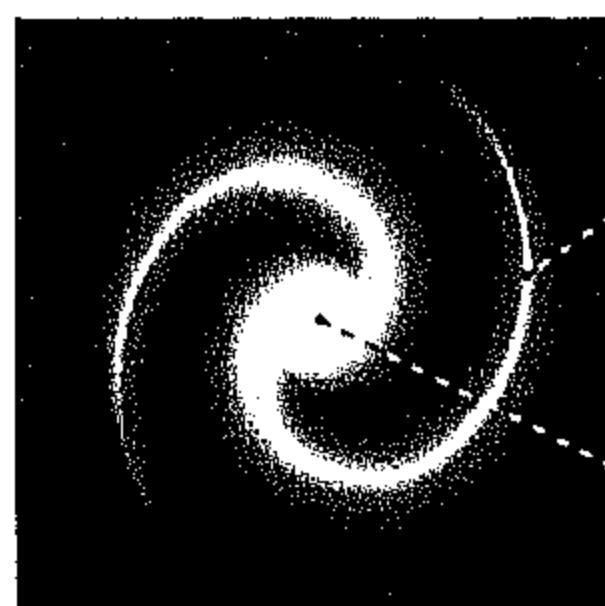
مَجَرَّةٌ لَوَلِيَّةٌ  
spiral galaxy  
galaxie' spirale  
galaxia' espiral



مَجَرَّةٌ لَوَلِيَّةٌ قَضِيبِيَّةٌ  
barred spiral galaxy  
galaxie' spirale barrée  
galaxia' espiral con barras



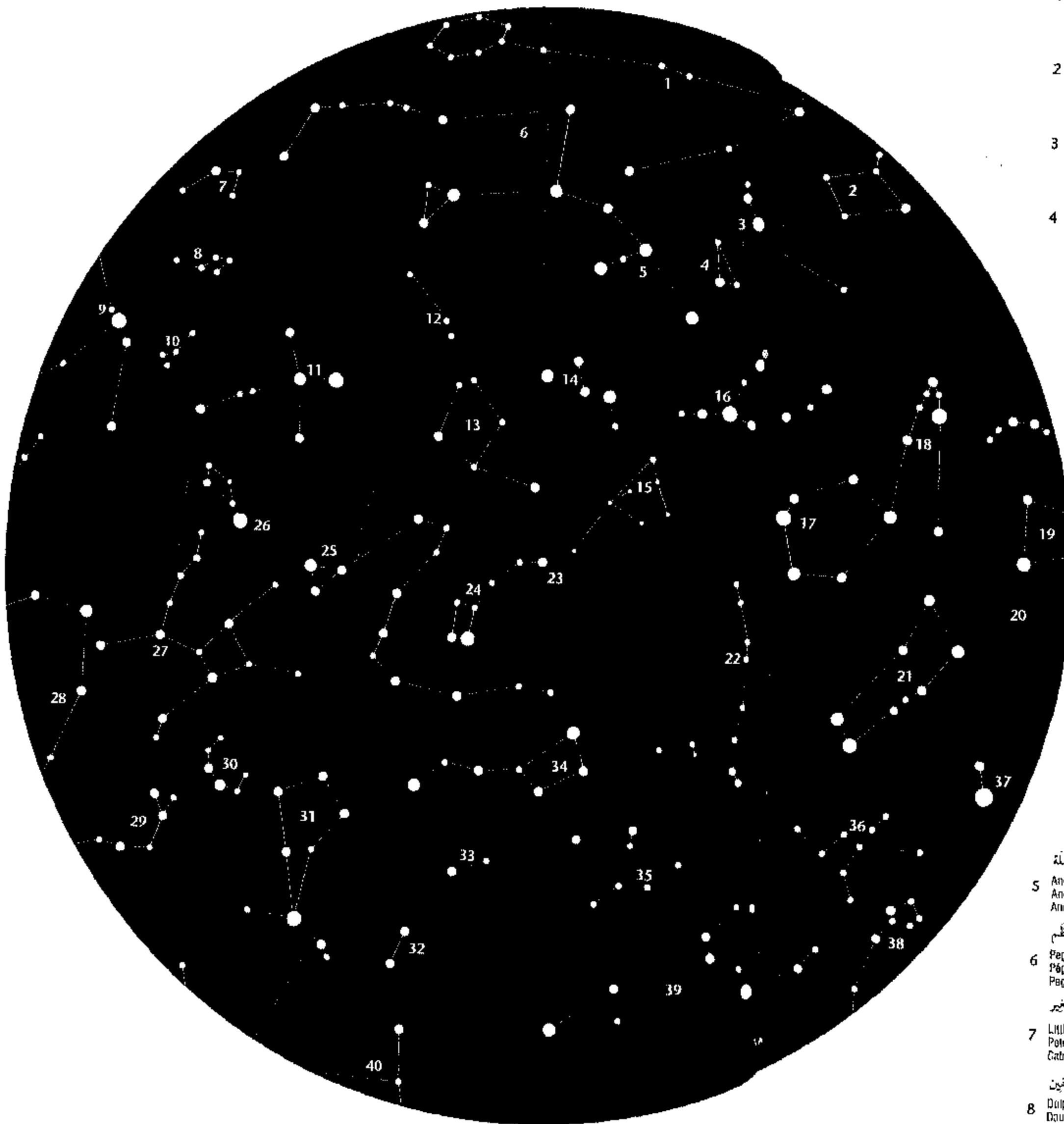
مَجَرَّةٌ غَيْرُ مُنْتَظِمَةٍ  
irregular galaxy  
galaxie' irrégulière  
galaxia' irregular



ذِرَاعٌ لَوَلِيَّةٌ  
spiral arm  
bras' spiral  
brazo' espiral

نَوَاةٌ، قَلْبُ  
nucleus  
noyau' galactique  
núcleo

CONSTELLATIONS OF THE NORTHERN HEMISPHERE  
CONSTELLATIONS DE L'HÉMISPÈRE BORÉAL  
CONSTELACIONES DEL HEMISFERIO BORÉAL



السَّمَكَة	العقاب	الثَّيْنِ
1 Fishes Poissons" Pisces	9 Eagle Aigle" Aguila	25 Dragon Dragon" Dragón
الحوت	السَّهْم	القَسْرُ الوَاقِع
2 Whale Baleine" Ballena	10 Arrow Flèche" Sageta	26 Harp Lyre" Lira
الحَمَل	الذَّجَاجَة	الجبالي، الرِّاقِص
3 Ram Bélier" Aries	11 Swan Cygne" Cisne	27 Hercules Hercule Hércules
المُثَلَّث	العظاة، السَّفَايَة	حامل المُعْبَان
4 Triangle Triangle" Triángulo	12 Lizard Lézard" Lagarto	28 Serpent Bearer Ophiucus Serpentario
	المُتَهَوِّب	الْعُجْبَان
	13 Cepheus Céphée" Cefeo	29 Serpent Serpent" Serpiente
	ذَاتُ الْكَرْسِيِّ	الْإِكْتِيلِيلُ الشَّمْسِيُّ
	14 Cassiopei Cassiopee Cassiopea	30 Northern Crown Couronne" boréale Corona Borealis
	الرَّزَاقَة	الرَّاقِي، البَقَّار
	15 Giraffe Girafe" Jirafa	31 Herdsman Bouvier" Boyero
	فِرْسَاوَس	الْمُفْتِيْرَة
	16 Perseus Persée Perseo	32 Berenice's Hair Chevelure" de Bérénice Cabellera de Berenice
	ذُو الْأَعْيَةِ	كِلَابُ الصَّيْدِ
	17 Charlestar Cocher" Cochero	33 Hunting Dogs Chiens" de chasse" Lebreros
	الْقَرْدُ	الدَّبُّ الْأَكْبَرُ
	18 Bull Taureau" Tauro	34 Great Bear Grande Ourse" Osa Mayor
	السَّجَّار	الْأَسَدُ الْأَصْفَرُ
	19 Orion Orion Orión	35 Little Lion Petit Lion" León Menor
	دَرْبُ الْمَلَكِيَّةِ، دَرْبُ الْقَبَائِلَةِ	السُّرْطَان
	20 Milky Way Voie" lactée Vía Láctea	36 Crab Cancer" Cáncer
الْمَرْأَةُ الْمُسْتَلْسَلَة	السَّجُورَاء	الْكَلْبُ الْأَصْفَرُ
Andromeda Andromède Andrómeda	21 Twins Gémeaux" Gémínis	37 Little Dog Petit Chien" Can Menor
الْفَرْسُ الثَّانِي، الْفَرْسُ الْأَعْظَمُ	الْوَعَقُ	خَذَرَةُ أَنْثَى، مِسْحُ السَّمَاءِ
Pegasus Pégase" Pegaso	22 Lynx Lynx" Linceo	38 Water Monster Hydre" femelle Hidra
الْحَيَّصَانُ الصَّغِيرُ	النَّجْمُ الْقَطْبِيّ	الْأَسَدُ
Little Horse Petit Cheval" Caballito	23 Pole Star étoile" Polaire Estrella Polar	39 Lion Lion" León
الدَّفْنِين	الدَّبُّ الْأَكْبَرُ	
Dolphin Dauphin" Delfin	24 Little Bear Petite Ourse" Osa Menor	40





مَرَصِدُ فَلَكِيّ  
ASTRONOMICAL OBSERVATORY  
OBSERVATOIRE<sup>fr</sup> ASTRONOMIQUE  
OBSERVATORIO<sup>es</sup> ASTRONÓMICO

تِلِسْكَوب، مِقْرَاب

TELESCOPE  
TÉLESCOPE<sup>fr</sup>  
TELESCOPIO<sup>es</sup>

بُؤْرَةٌ رَئِيسِيَّةٌ  
prime focus  
foyer<sup>fr</sup> primaire  
foco<sup>es</sup> primario

مِرْآةٌ مُسَطَّحَةٌ  
flat mirror  
miroir<sup>fr</sup> plan rétractable  
espejo<sup>es</sup> plano

مُسَنَّنُ الزَّائِيَةِ السَّاعِيَّةِ  
hour angle gear  
engrenage<sup>fr</sup> horaire  
ángulo<sup>es</sup> horario

مِحْوَرُ الحُدُورِ (المَمِيلِ)  
declination axis  
axe<sup>fr</sup> de déclinaison<sup>fr</sup>  
eje<sup>es</sup> de declinación<sup>es</sup>

مِرْآةٌ رَئِيسِيَّةٌ  
primary mirror  
miroir<sup>fr</sup> primaire concave  
espejo<sup>es</sup> primario

كَبْسُولَةُ رَصْدِ البُؤْرَةِ الْأُولَى  
prime focus observing capsule  
nacelle<sup>fr</sup> d'observation<sup>fr</sup>  
cabina<sup>es</sup> en el foco<sup>es</sup> primario

حَلْقَةُ الرَّأْسِ الْمُتَحَرِّكِ  
interchangeable end assembly  
anneau<sup>fr</sup> de tête<sup>fr</sup> amovible  
anillo<sup>es</sup> movable

رَكُوبَةُ هِلَالِيَّةٍ، حَدَوَّةٌ حَاضِيَةٌ  
horseshoe mount  
monture<sup>fr</sup> en fer<sup>fr</sup> à cheval<sup>fr</sup>  
montura<sup>es</sup> de herradura<sup>es</sup>

مِحْوَرٌ قُطْبِيّ  
polar axis  
axe<sup>fr</sup> polaire  
eje<sup>es</sup> polar

سِنَاذٌ هَيْدْرُوسْتَاتِيّ  
hydrostatic pad  
patin<sup>fr</sup> hydrostatique  
zapata<sup>es</sup> hidrostática

قَاعِدَةُ التِّلِسْكَوبِ  
telescope base  
base<sup>fr</sup>  
base<sup>es</sup> del telescopio<sup>es</sup>

مَرَصِدٌ

OBSERVATORY  
OBSERVATOIRE<sup>fr</sup>  
OBSERVATORIO<sup>es</sup>

غِطَاءُ القُبَّةِ الْمُتَحَرِّكِ  
مِصْرَاعُ القُبَّةِ  
dome shutter  
climier<sup>fr</sup> mobile  
obturador<sup>es</sup> de la cúpula<sup>es</sup>

قَنْطَرَةٌ، قَوْسٌ  
arch  
arche<sup>fr</sup>  
arco<sup>es</sup>

رَافِعَةٌ  
crane  
treuil<sup>fr</sup>  
grúa<sup>es</sup>

حَاجِبُ الرِّيحِ  
windscreen  
rideau<sup>fr</sup> pare-vent<sup>fr</sup>  
cortavientos<sup>es</sup>

غُرْفَةُ المُرَاقَبَةِ  
control room  
salle<sup>fr</sup> de commandes<sup>fr</sup>  
sala<sup>es</sup> de control<sup>es</sup>

عَارِضَةٌ، رَافِدَةٌ  
girder  
couronne<sup>fr</sup> de base<sup>fr</sup>  
estructura<sup>es</sup> de base<sup>es</sup>

مَسْرَبُ التَّهْوِيَةِ  
air intake  
prise<sup>fr</sup> d'air<sup>fr</sup> de ventilation<sup>fr</sup>  
respiradero<sup>es</sup>

قُبَّةٌ دَوَّارَةٌ  
rotating dome  
coupole<sup>fr</sup> rotative  
cúpula<sup>es</sup> giratoria

تِلِسْكَوبٌ، مِقْرَابٌ  
telescope  
téléscope<sup>fr</sup>  
telescopio<sup>es</sup>

غَلَقٌ هَوَائِيّ  
airlock  
sas<sup>fr</sup>  
osclusa<sup>es</sup> de aire<sup>es</sup>

خَلَاءٌ  
air space  
vide<sup>fr</sup>  
cámara<sup>es</sup> de vacío<sup>es</sup>

غِلَافٌ خَارِجِيّ  
exterior dome shell  
enveloppe<sup>fr</sup> extérieure  
cubierta<sup>es</sup> exterior de la cúpula<sup>es</sup>

نَاقِلَةٌ دَوَّارَةٌ  
rotating dome truck  
boggle<sup>fr</sup>  
sistema<sup>es</sup> rotativo de la cúpula<sup>es</sup>

غِلَافٌ دَاخِلِيّ  
interior dome shell  
enveloppe<sup>fr</sup> intérieure  
cubierta<sup>es</sup> interior de la bóveda<sup>es</sup>



# تِلِسْكُوبُ لَاسِلْكِيّ

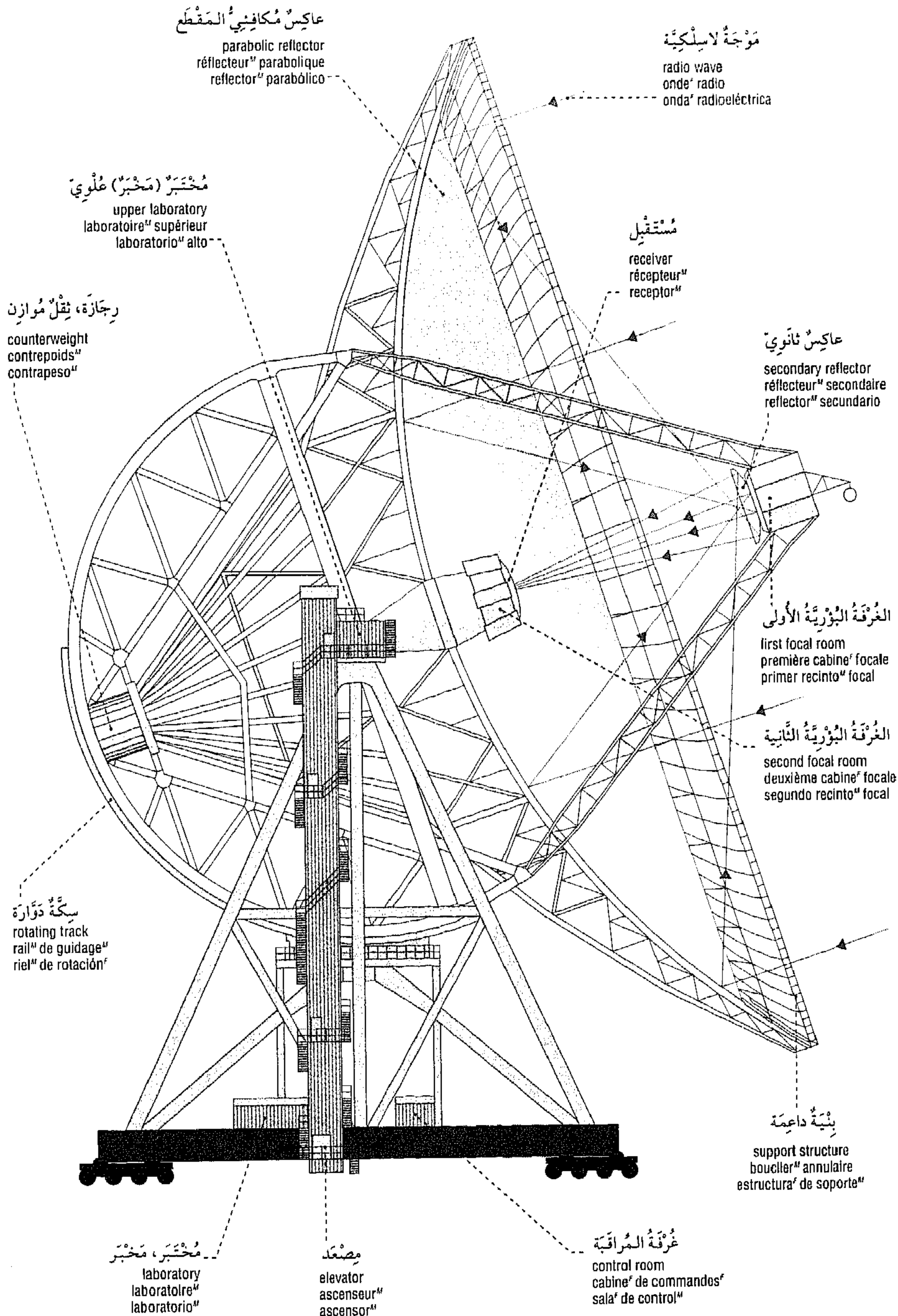
RADIO TELESCOPE  
RADIOTÉLESCOPE"  
RADIOTELESCOPIO"

زَكُوبَةُ قِيَّاسِ  
الرَّوَايَا الْفَلَكِيَّةِ

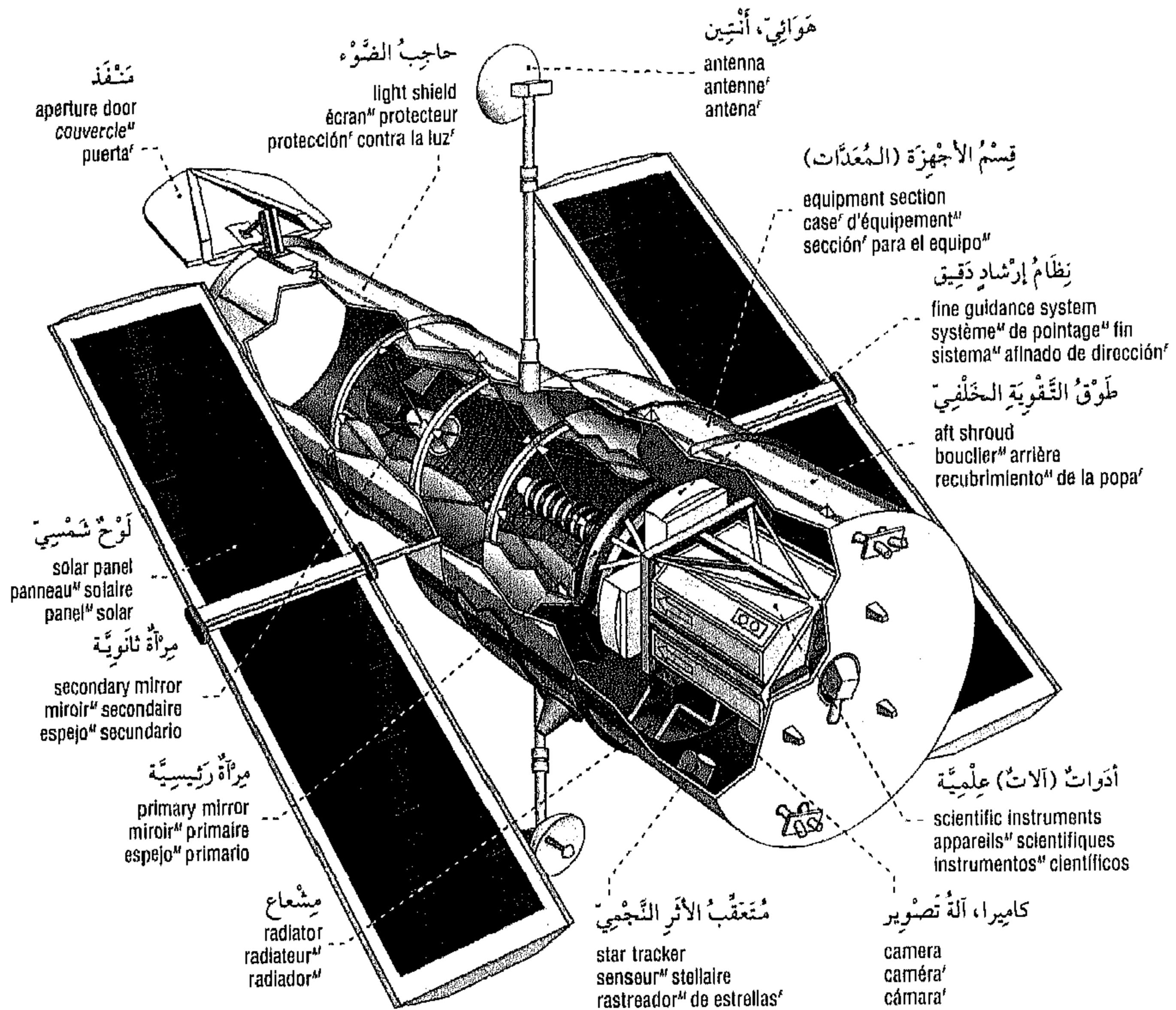
ALTAZIMUTH MOUNTING  
MONTURE" ALTAZIMUTALE  
MONTURA" ACIMUTAL

علم الفلك  
ASTRONOMY

ASTRONOMIE  
ASTRONOMIA

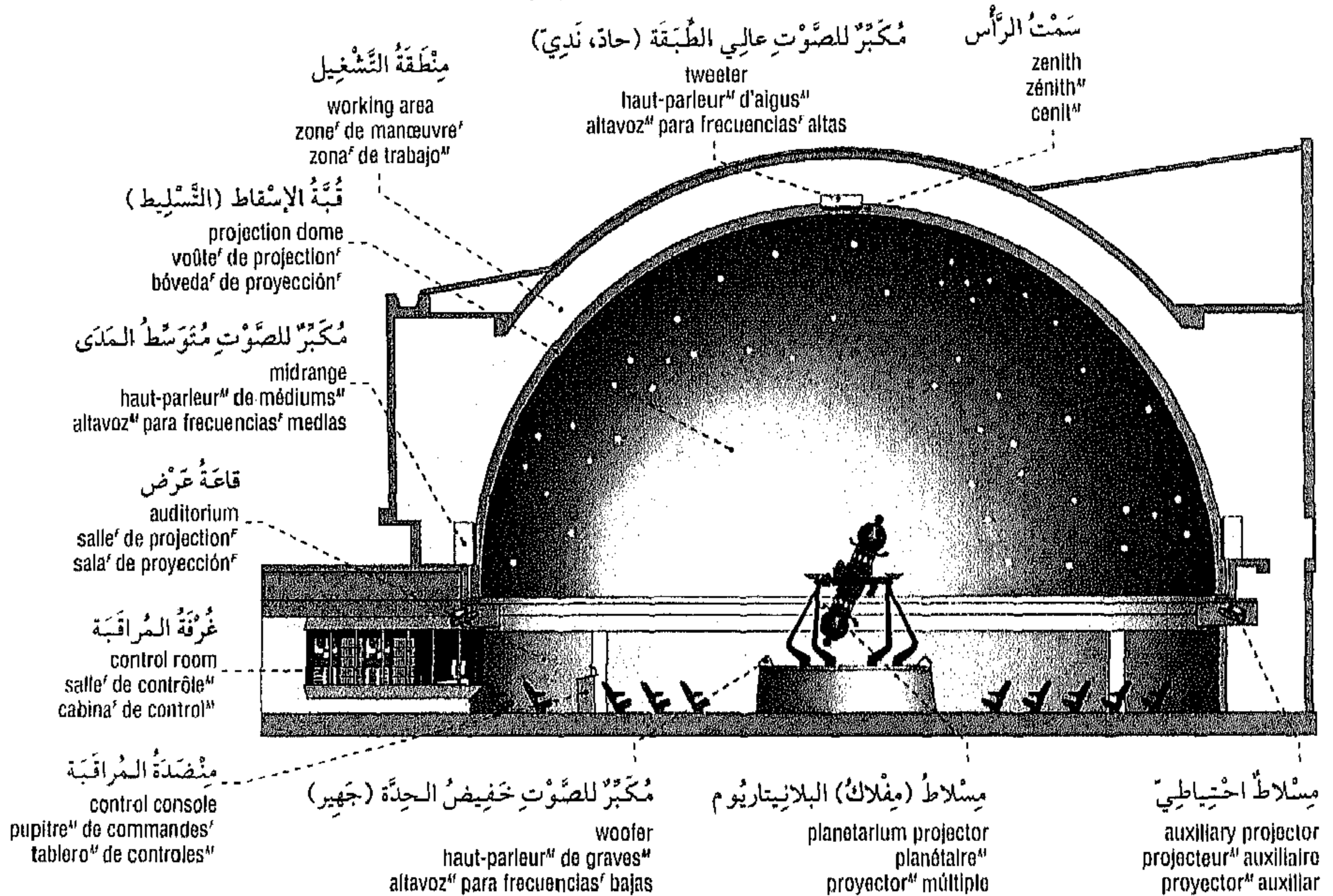


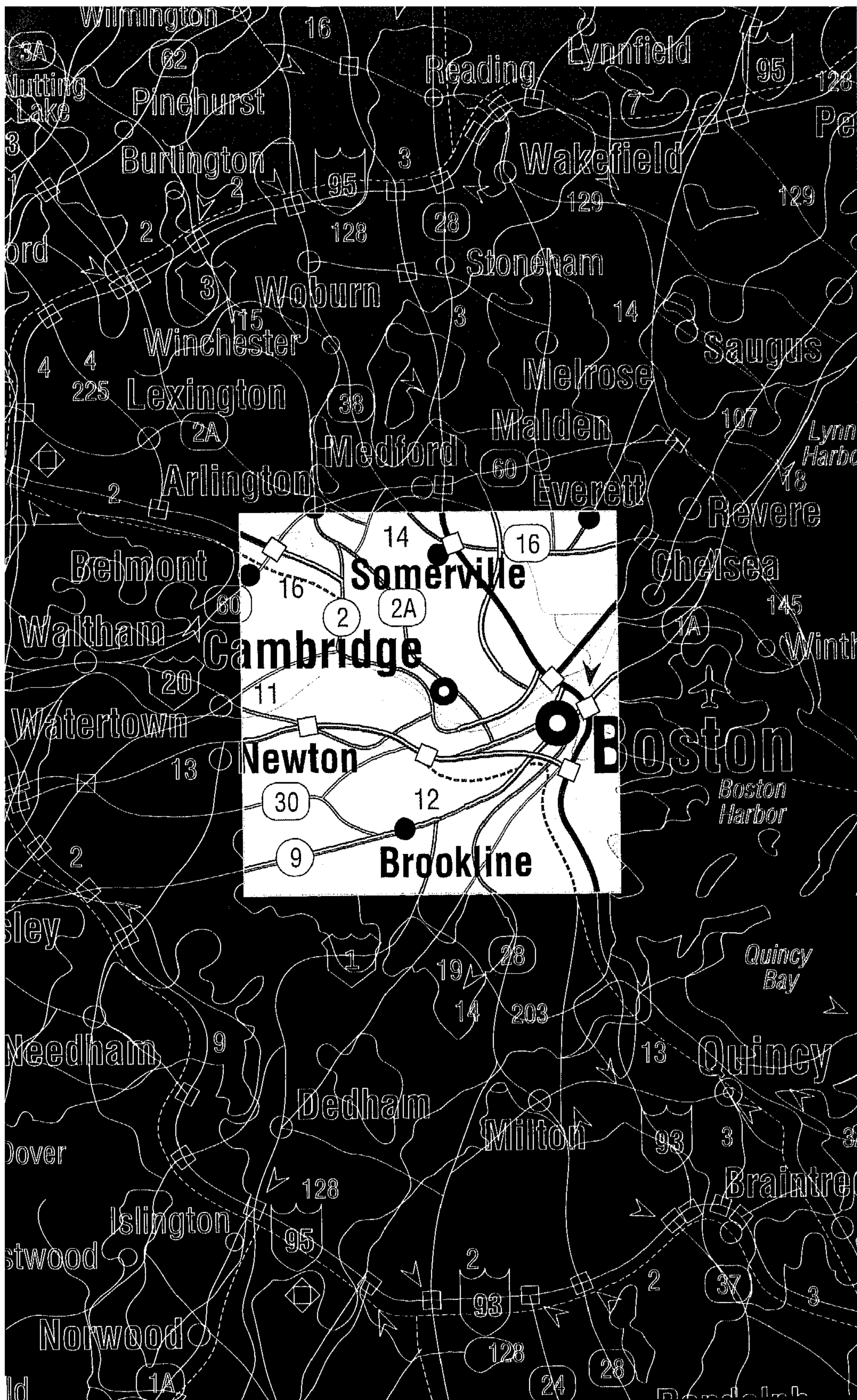
تِلِسْكُوبُ هَبِلِ الْفَضَائِيّ  
HUBBLE SPACE TELESCOPE  
TÉLESCOPE SPATIAL HUBBLE  
TELESCOPIO ESPACIAL HUBBLE



بِلَانِيْتَارِيُوم، قُبَّةُ فَلَكِيَّةٌ اصْطِنَاعِيَّةٌ

PLANETARIUM  
PLANÉTARIUM  
PLANETARIO

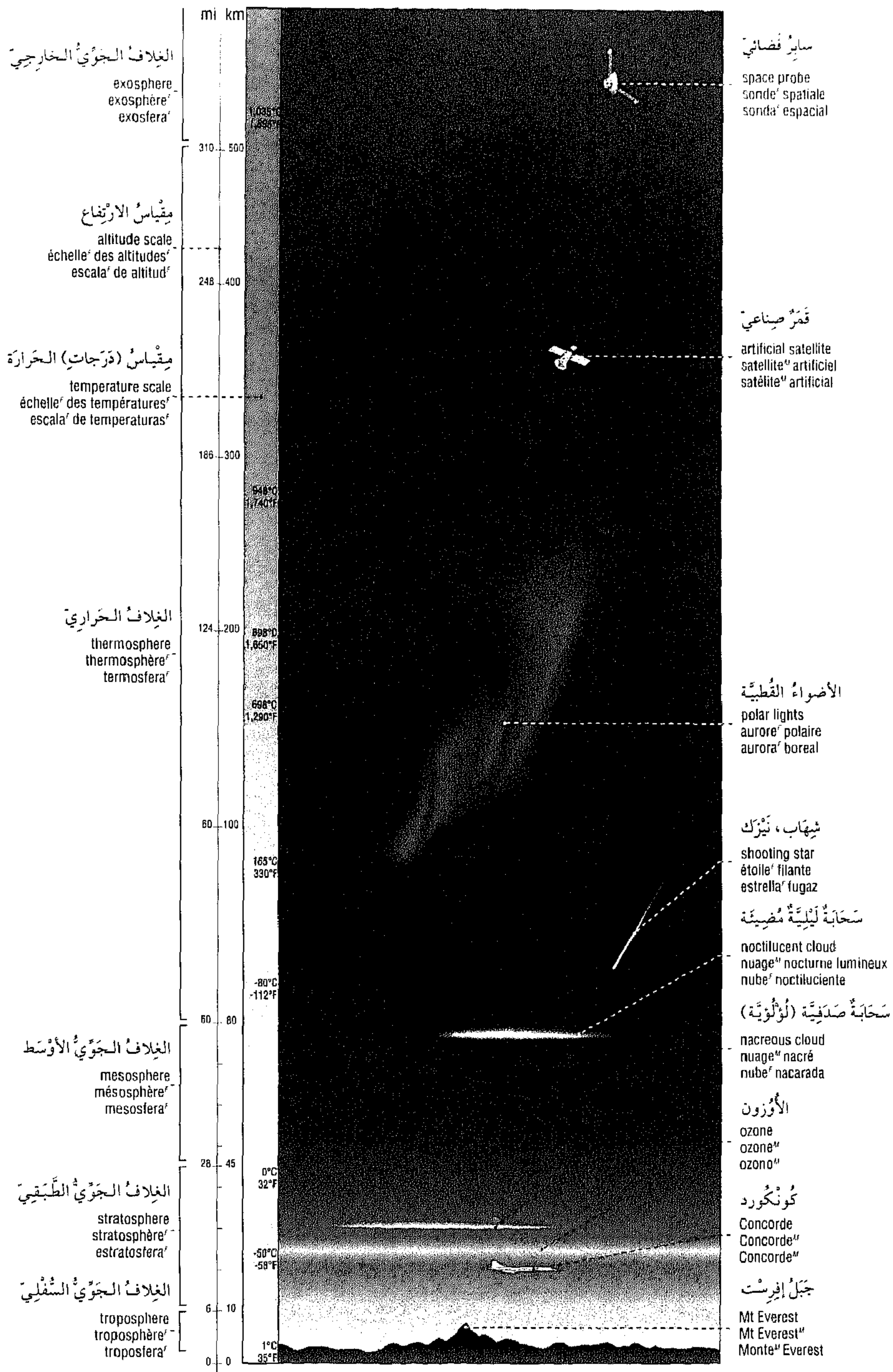




## CONTENTS

PROFILE OF THE EARTH'S ATMOSPHERE.....	19
CONFIGURATION OF THE CONTINENTS.....	20
STRUCTURE OF THE EARTH.....	22
SECTION OF THE EARTH'S CRUST.....	22
EARTHQUAKE.....	23
CAVE.....	24
VOLCANO.....	25
GLACIER.....	26
MOUNTAIN.....	27
OCEAN FLOOR.....	28
WAVE.....	30
COMMON COASTAL FEATURES.....	30
ECOLOGY.....	31
PRECIPITATIONS.....	36
METEOROLOGY.....	38
INTERNATIONAL WEATHER SYMBOLS.....	39
METEOROLOGICAL MEASURING INSTRUMENTS.....	40
WEATHER SATELLITE.....	42
CLOUDS AND METEOROLOGICAL SYMBOLS.....	44
CLIMATES OF THE WORLD.....	45
DESERT.....	46
CARTOGRAPHY.....	47
REMOTE DETECTION SATELLITE.....	48

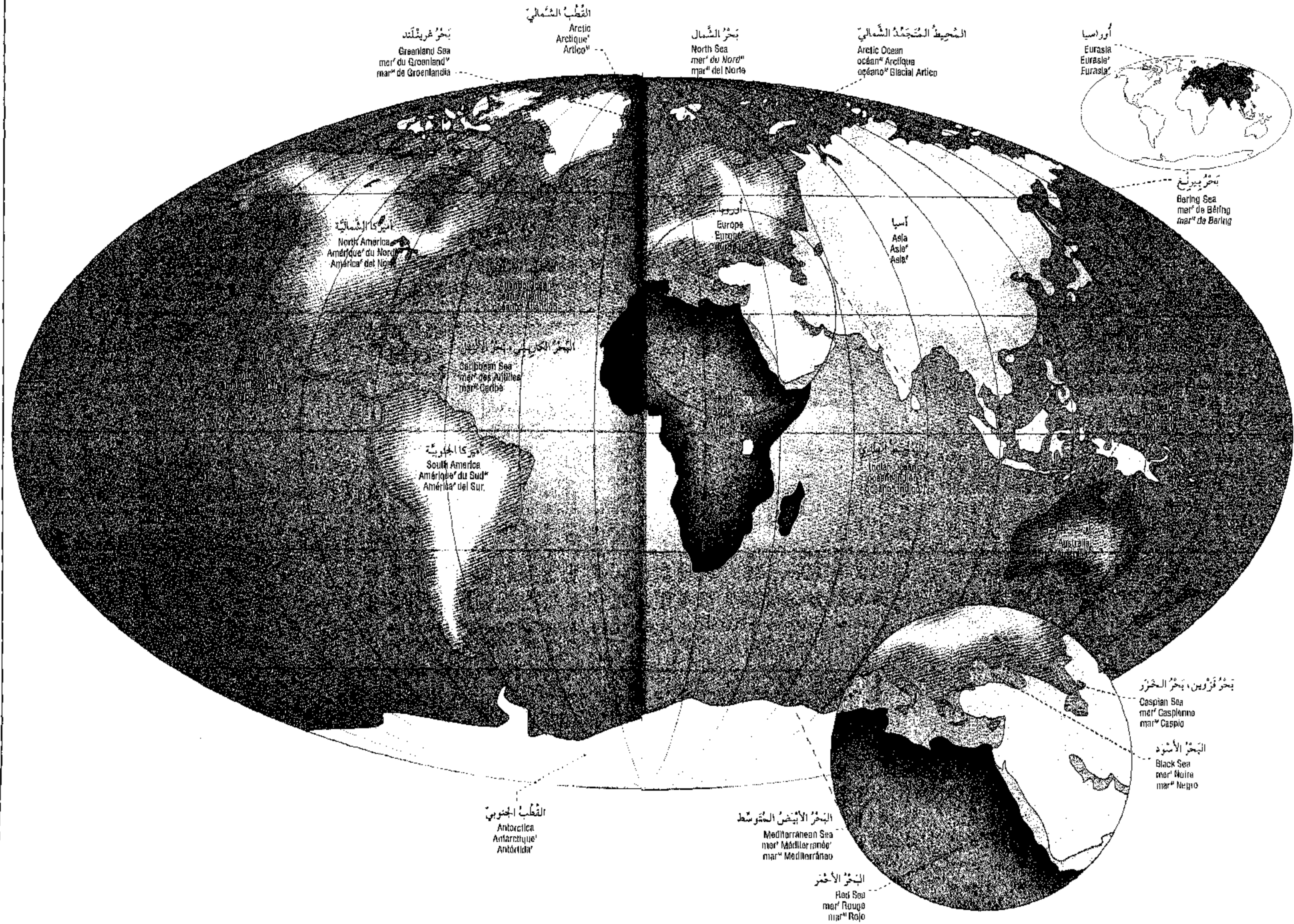
قِطَاعُ جَانِبِيٍّ لِلْغِلَافِ الْجَوِّيِّ لِلْأَرْضِ  
 PROFILE OF THE EARTH'S ATMOSPHERE  
 COUPE' DE L'ATMOSPHERE TERRESTRE  
 CORTE'' DE LA ATMÓSFERA TERRESTRE



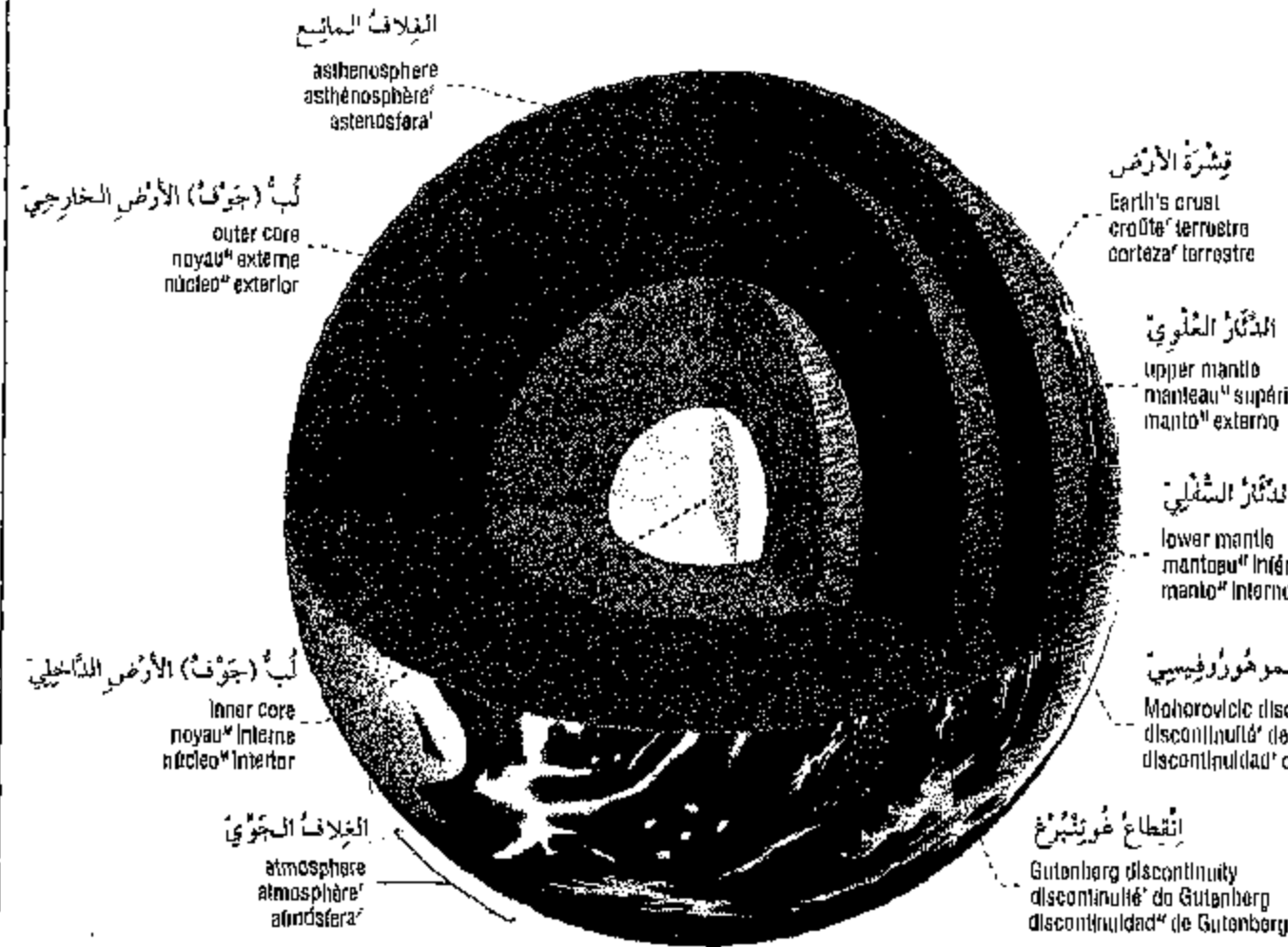




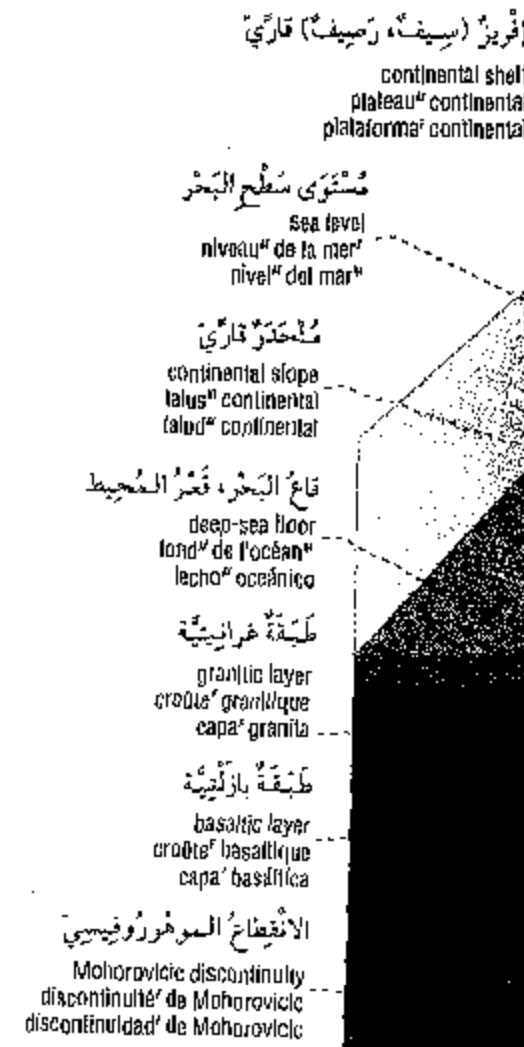
هيئة القارات  
CONFIGURATION OF THE CONTINENTS  
CONFIGURATION DES CONTINENTS  
CONFIGURACIÓN DE LOS CONTINENTES



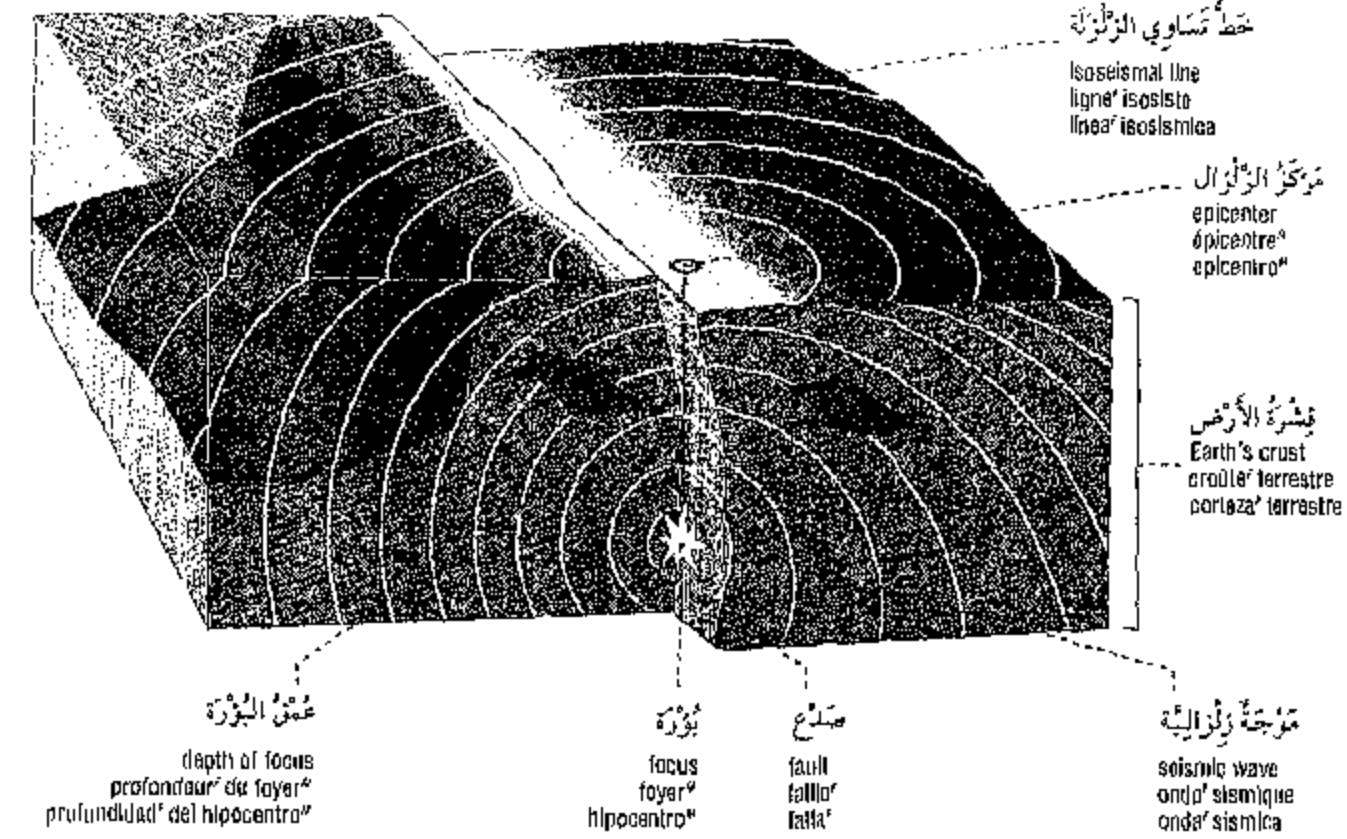
بنية الأرض  
STRUCTURE OF THE EARTH  
STRUCTURE DE LA TERRE  
ESTRUCTURA DE LA TIERRA



مقطع للقشرة الأرضية  
SECTION OF THE EARTH'S CRUST  
COUPE DE LA CROÛTE TERRESTRE  
CORTE DE LA CORTEZA TERRESTRE



زلازل، هزة أرضية  
EARTHQUAKE  
SÉISME  
TERREMOTO



جرف، منحدر صخري

cliff, falaise, acantilado

شاطئ

beach, plage, playa

براكين, volcano, volcan

سلسلة جبال, mountain range, chaîne de montagnes, cordillera

صدع, fault, faille, falla

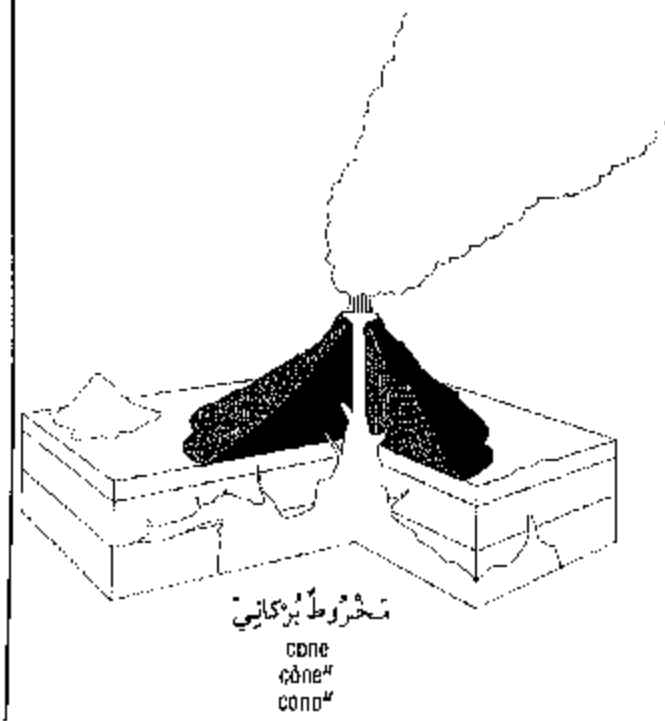
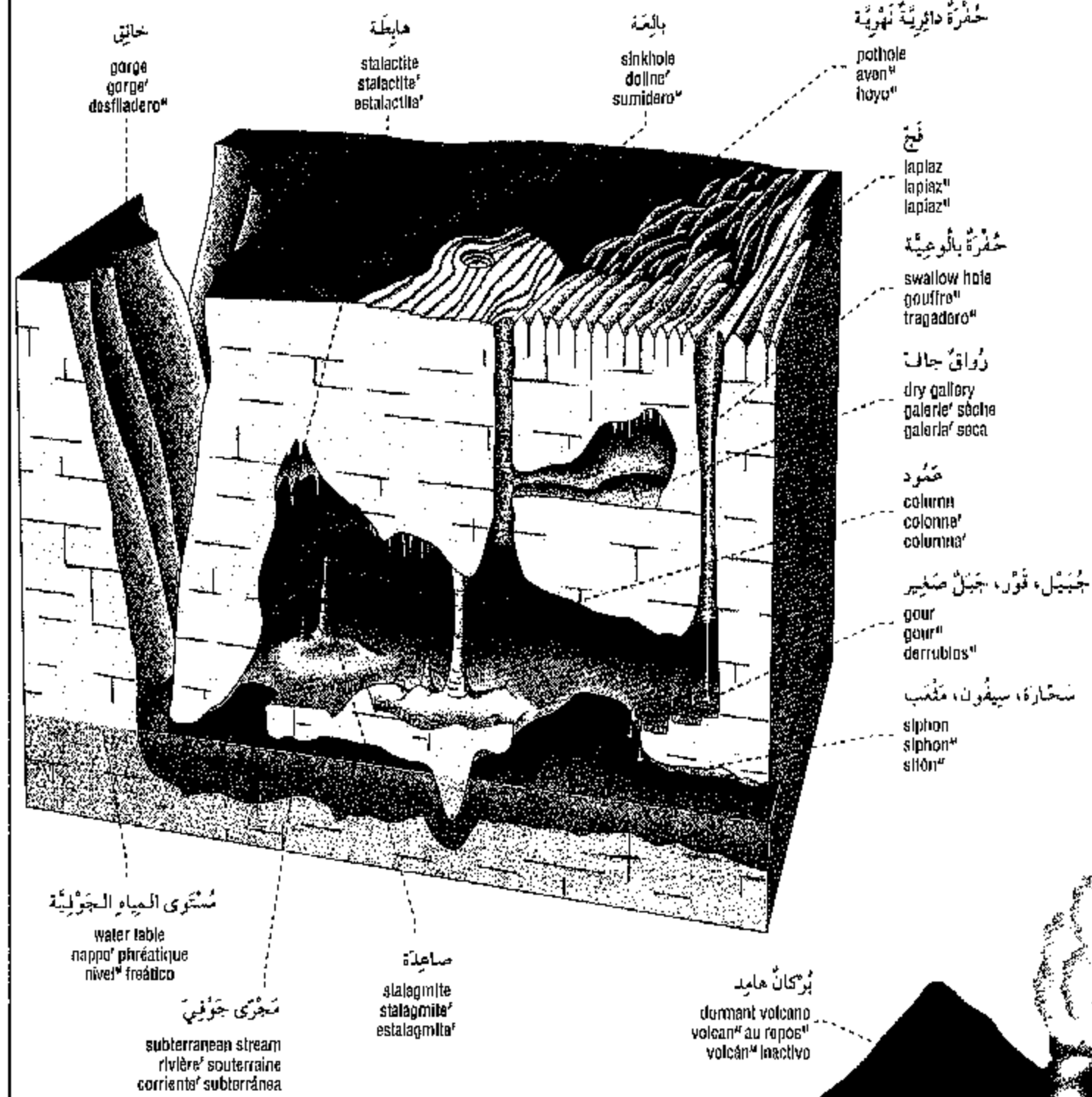
صخور رسوبية, sedimentary rocks, roches sédimentaires, rocas sedimentarias

صخور متحولة, metamorphic rocks, roches métamorphiques, rocas metamórficas

صخور بركانية, igneous rocks, roches ignées, rocas ígneas

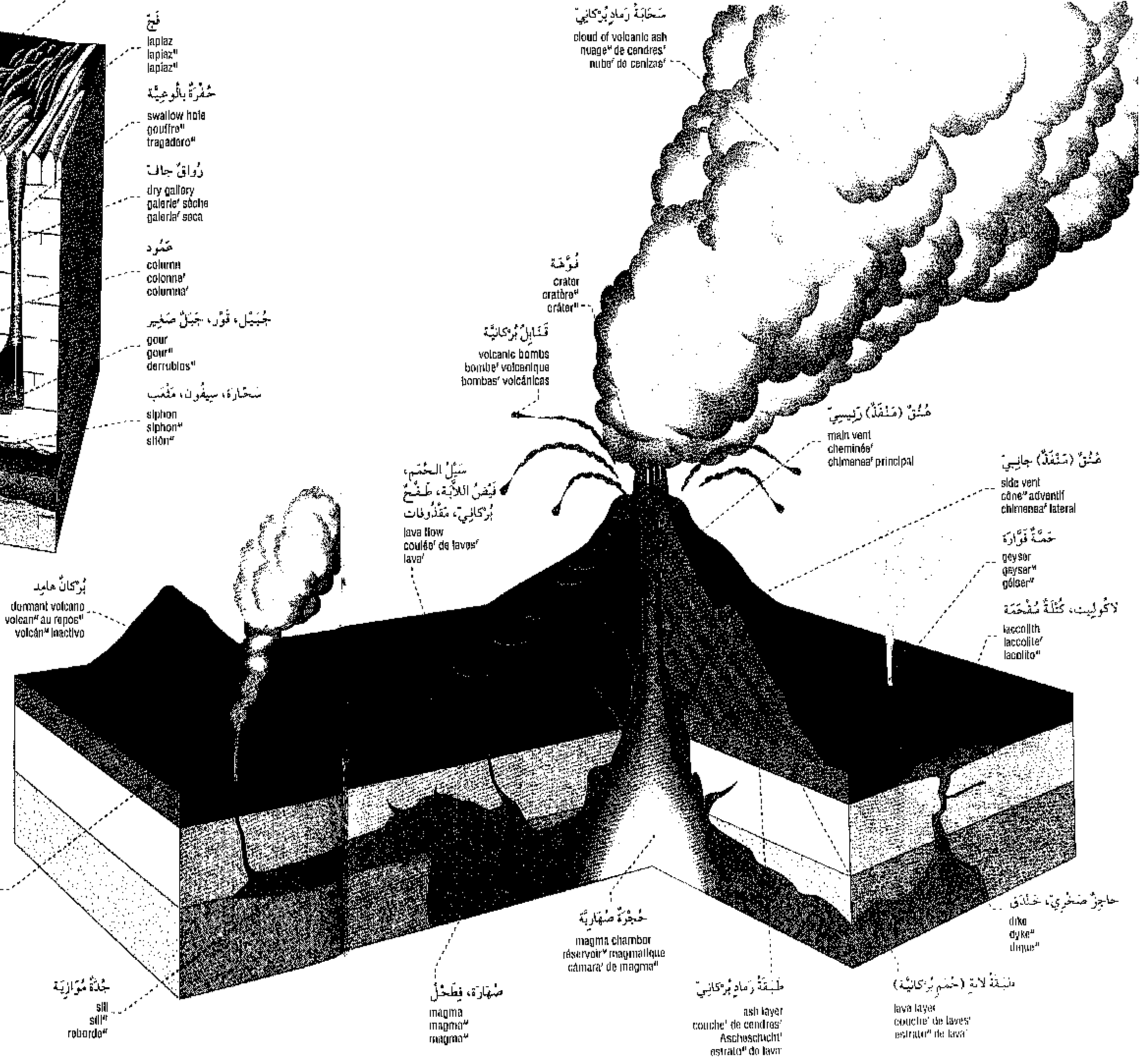
صخور متحجرة, intrusive rocks, roches intrusives, rocas intrusivas

مَعَارَة، كَهْف  
CAVE  
GROTTE  
GRUTA



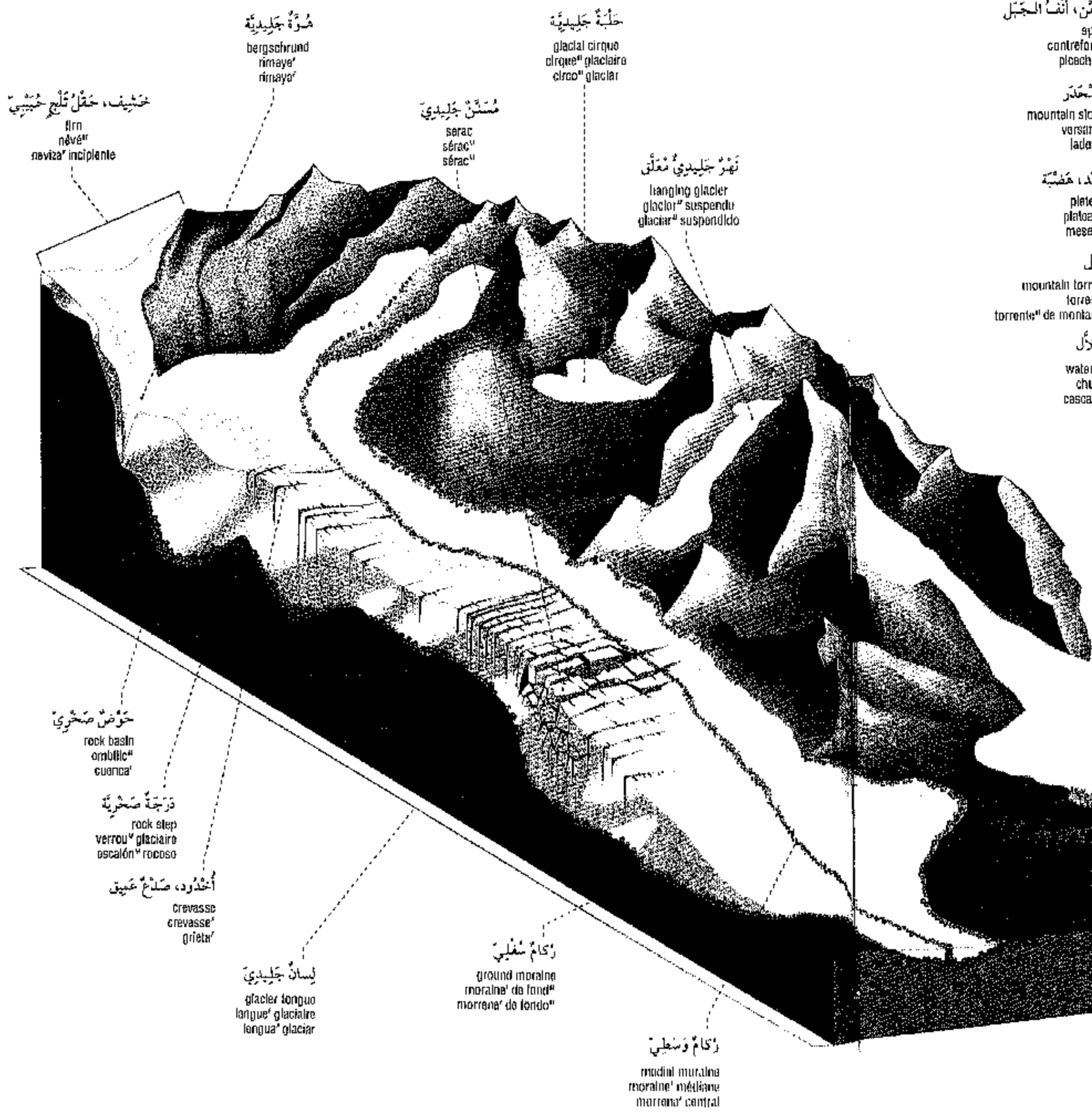
بُرْكَان  
VOLCANO  
VOLCÁN  
VOLCÁN

بُرْكَانٌ شَائِر  
VOLCANO DURING ERUPTION  
VOLCÁN EN ERUPCIÓN  
VOLCÁN EN ERUPCIÓN





نَهْرٌ جَلِيدِي  
GLACIER  
GLACIER  
GLACIAR



خَشِيف، حَقْلٌ مُلَاحٍ خَبِيرِي  
flm  
névé  
neviza incipiente

مُورَةٌ جَلِيدِيَّة  
bergschrund  
rimaya

مُسْتَنٌ جَلِيدِي  
serac  
sérac  
sérac

حَلْبَةٌ جَلِيدِيَّة  
glacial cirque  
cirque glaciaire  
circo glaciär

نَهْرٌ جَلِيدِي مُعَلَّق  
hanging glacier  
glacier suspendu  
glaciär suspendido

حَوْضٌ صَخْرِي  
rock basin  
amblitic  
cuenca

دَرَجَةٌ صَخْرِيَّة  
rock step  
verrou glaciaire  
escalón rocoso

أَخْدُودٌ، صَدْعٌ عَمِيق  
crevasse  
crevasse  
grieta

لِسَانٌ جَلِيدِي  
glacier tongue  
langue glaciaire  
langua glaciär

رُكَامٌ سُفْلِي  
ground moraine  
moraine de fond  
morrena de fondo

رُكَامٌ وَسْطِي  
medial moraine  
moraine médiane  
morrena central

جَبَل  
MOUNTAIN  
MONTAGNE  
MONTAÑA



قِمَّةٌ، رَأْسٌ، قُتَّة  
summit  
sommét  
cima

تَلُوجٌ دَائِمَةٌ  
perpetual snows  
neiges éternelles  
nieves perpetuas

رَعْنٌ، أَنْفُ الْجَبَل  
spur  
contrefort  
placato

مُنْحَدَرٌ  
mountain slope  
versant  
ladera

تَجْدٌ، هَضْبَةٌ  
plateau  
plateau  
meseta

سَيْلٌ  
mountain torrent  
torrent  
torrente de montaña

شَلَالٌ  
waterfall  
chute  
cascada

مَتَرٌ، مَقْبِيعٌ، نَيْعِب  
pass  
col  
pase

ذِرْوَةٌ، قِمَّةٌ، أَوْج  
peak  
pic  
pico

خَرَفٌ، أَعْلَى  
ridge  
crête  
cresta

نُشْوٌ، بُرُوزٌ، خَرَف  
crest  
arête  
cresta

جُرْفٌ، مُنْحَدَرٌ صَخْرِي  
cliff  
falaise  
acantilado

غَابِيَّة  
forest  
forêt  
bosque

وَادٍ  
valley  
vallée  
valle

بَحِيرَةٌ  
lake  
lac  
lago

تَلٌّ، تَلَّةٌ، هَضْبَةٌ، مُرْتَفَع  
hill  
colline  
colina

نَهْرٌ جَلِيدِي سَفْحِي  
piedmont glacier  
glacier de piémont  
glaciär de piedemonte

رُكَامٌ نِهَائِي  
terminal moraine  
moraine frontale  
morrena terminal

مَاءُ الذُّوْبِ  
meltwater  
eau de fonte  
agua de deshielo

رُكَامٌ جَانِبِي  
lateral moraine  
moraine latérale  
morrena lateral

سَهْلٌ الْغَسَلِ، سَهْلٌ نَهْرِي  
outwash plain  
plaine fluvo-glaciaire  
planicie fluvo-glaciär



# قاع البحر، قعر المحيط

OCEAN FLOOR  
FOND DE L'OCEAN  
LECHO MARINO

خُرْفَة (خَيْل) وَسَطُ الْمَحِيطِ

MID-OCEAN RIDGE  
DORSALE MÈDIO-OCÉANIQUE  
DORSAL OCEÁNICA

مَنْدَعُ مُتَحَوِّلٍ  
transform fault  
falla transformante  
falla

شِقٌّ، مَنَدَعٌ، اُنْخِلَادُود  
rift  
hendidura

مَهَارَةٌ  
magma  
magma  
magma

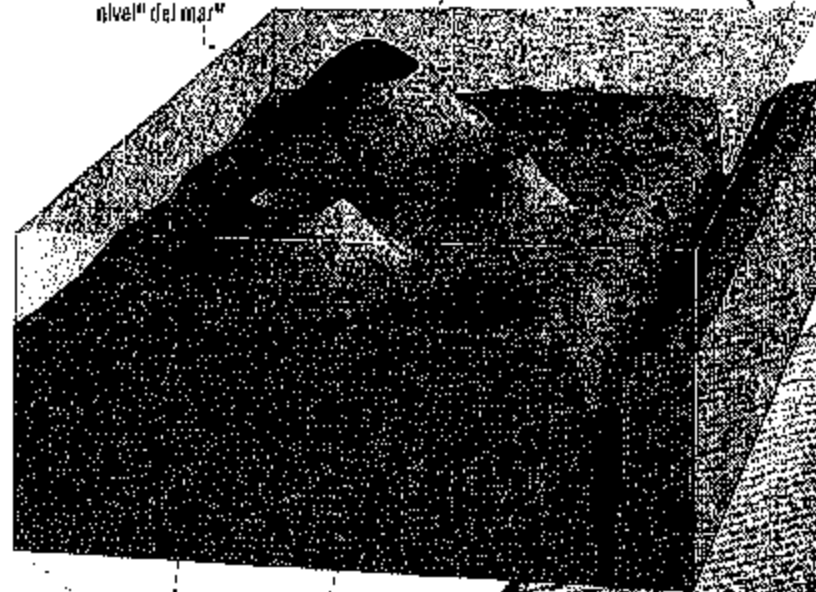
مَعَالِمُ طَوْبُوغْرَافِيَّةٍ

TOPOGRAPHIC FEATURES  
ÉLÉMENTS TOPOGRAPHIQUES  
CONFIGURACIÓN TOPOGRÁFICA

مُسْتَوَى سَطْحِ الْبَحْرِ  
sea level  
niveau de la mer  
nivel del mar

جَزِيرَةٌ بَرْكَانِيَّةٌ  
volcanic island  
île volcanique  
isla volcánica

خَلْدَقٌ  
trench  
fosse abyssale  
fosa abisal



جَزِيرَةٌ مَرْجَانِيَّةٌ  
atoll  
atoll  
atolón

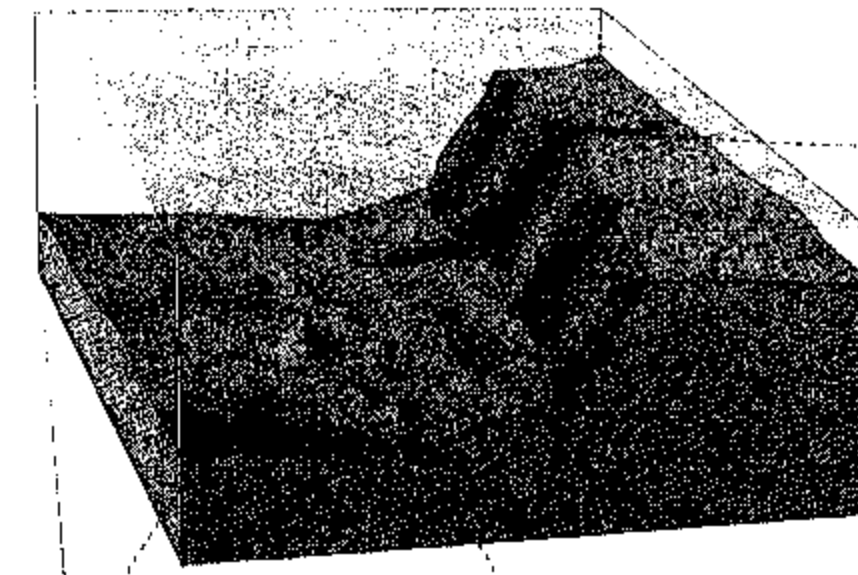
جَبَلٌ بَحْرِيٌّ  
guyot  
guyot  
mesa

سَهْلٌ غَوْرِيٌّ (أَعْمَاقِي)

ABYSSAL PLAIN  
PLAINE ABYSSALE  
LLANURA ABISAL

خَائِقٌ تَحْتَ بَحْرِيٍّ  
submarine canyon  
canyon sous-marin  
cañón submarino

جَبَلٌ تَحْتَ بَحْرِيٍّ  
seamount  
pilon sous-marin  
montes marinos



سَهْلٌ غَوْرِيٌّ  
abyssal plain  
plaine abyssale  
llanura abisal

تَلٌّ غَوْرِيٌّ  
abyssal hill  
colline abyssale  
colina abisal

مَنْجَالٌ (حَدٌّ) قَارِيٌّ

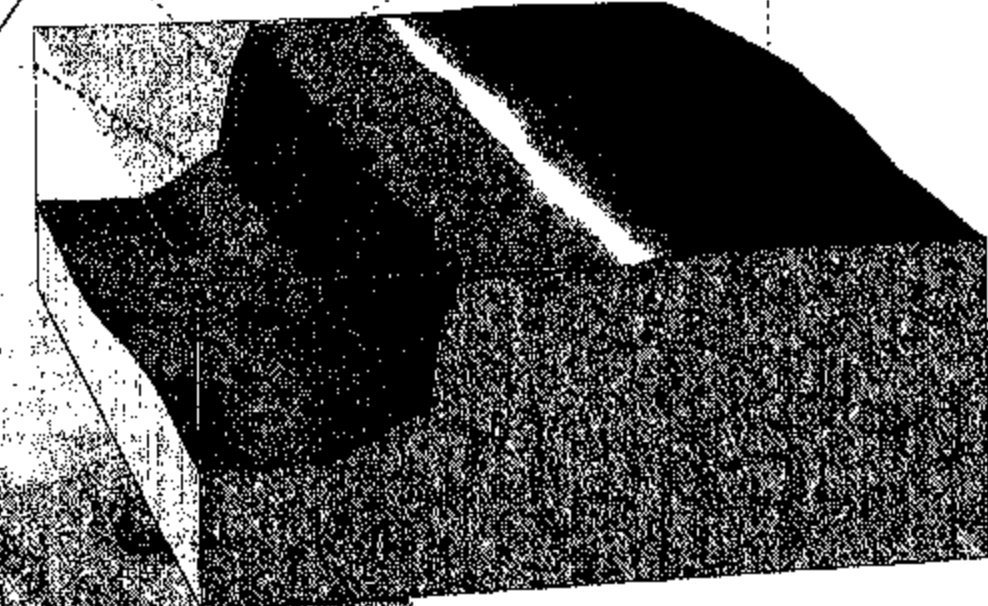
CONTINENTAL MARGIN  
MARGE CONTINENTALE  
CUENCA OCEÁNICA

قَارَةٌ  
continent  
continent  
continente

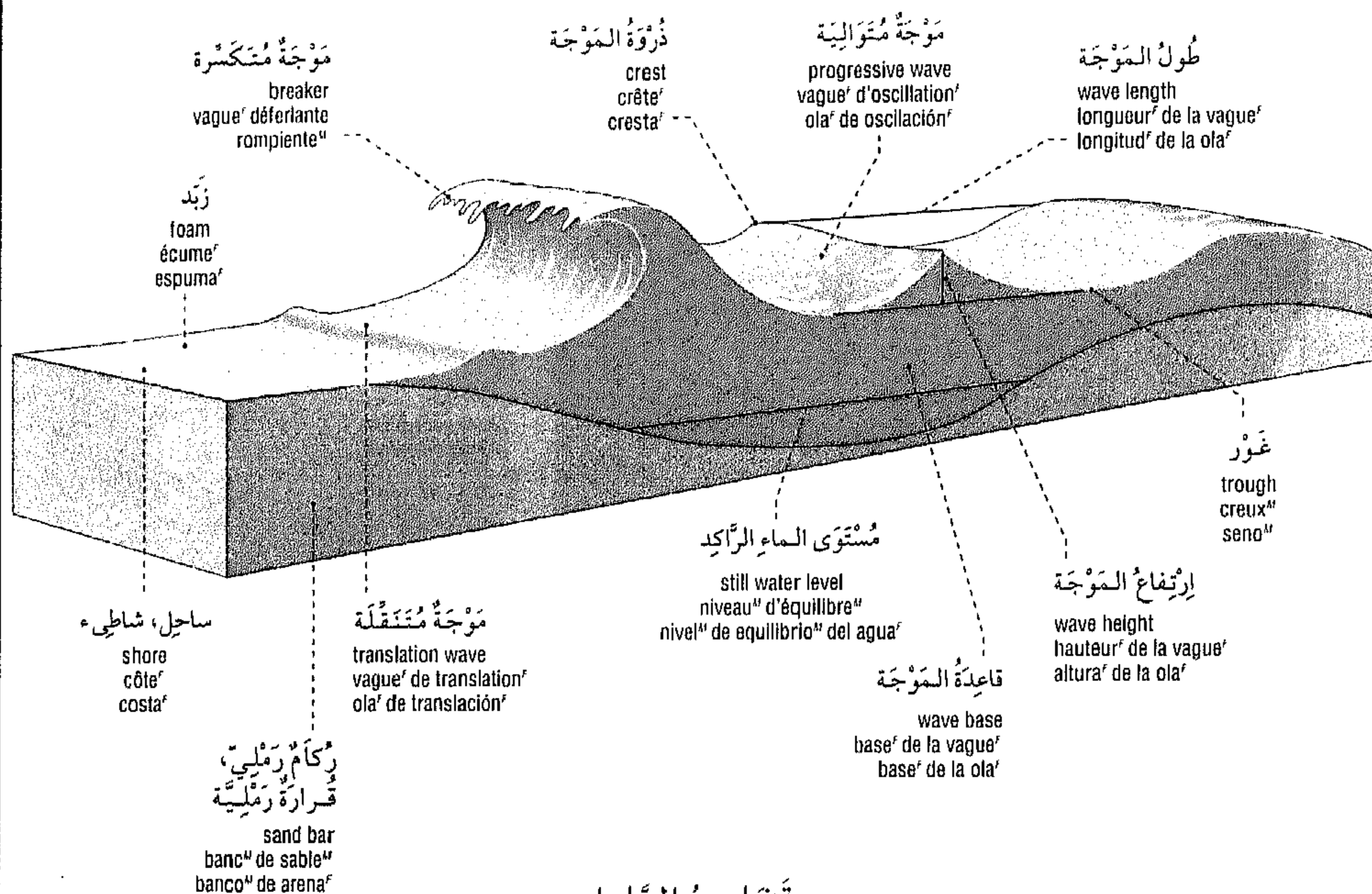
مُنْخَلَفٌ قَارِيٌّ  
continental slope  
talus continental  
talud continental

إِفْرِيزٌ (سَيْفٌ، رَصِييفٌ) قَارِيٌّ  
continental shelf  
plateau continental  
plataforma continental

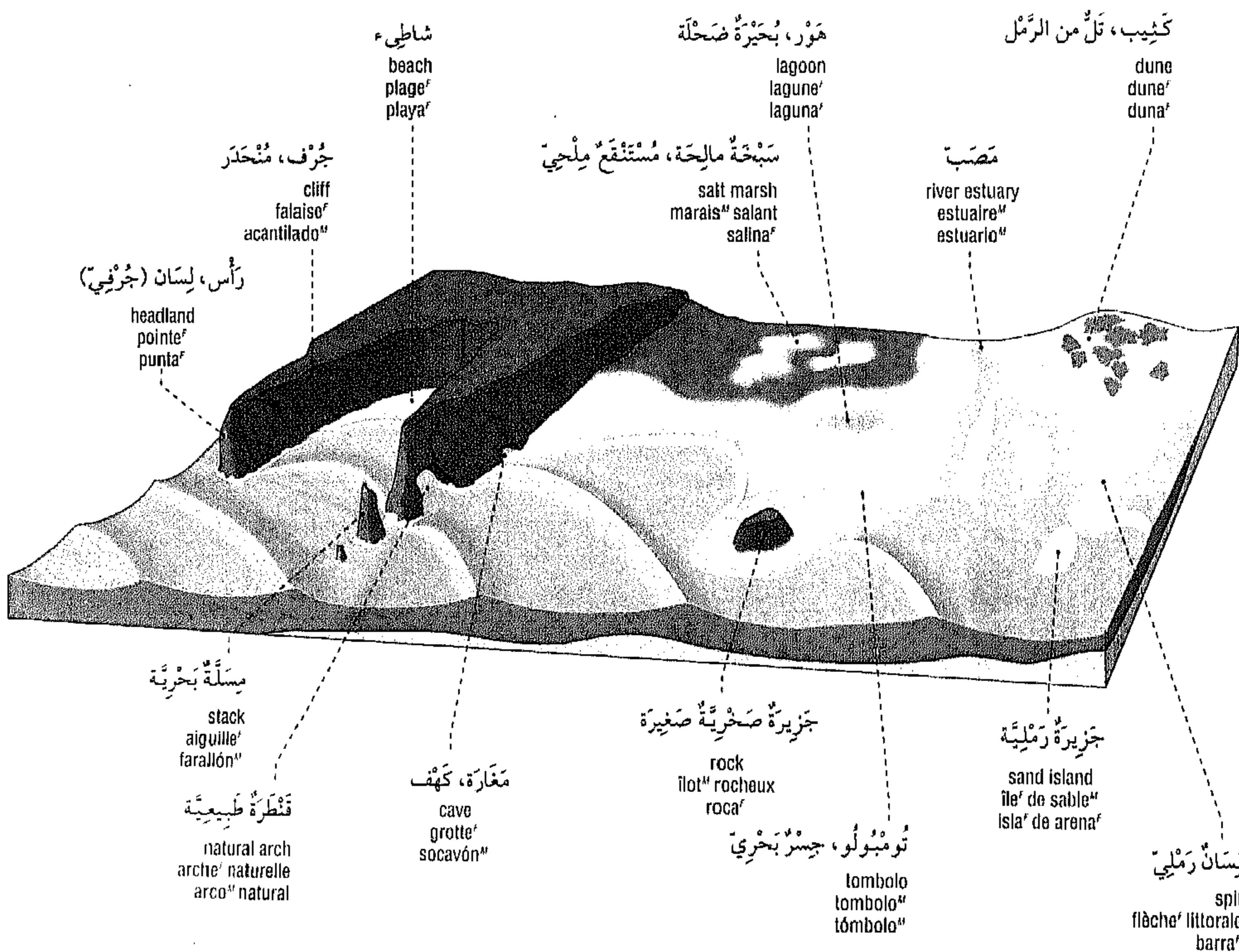
ارْتِفَاعٌ قَارِيٌّ  
continental rise  
remontée continentale  
elevación continental



مَوْجَة  
WAVE  
VAGUE  
OLA



تَضَارِيسُ السَّاحِلِ  
COMMON COASTAL FEATURES  
CONFIGURATION' DU LITTORAL  
CONFIGURACIÓN' DEL LITORAL



## علم البيئة (التبنيؤ)

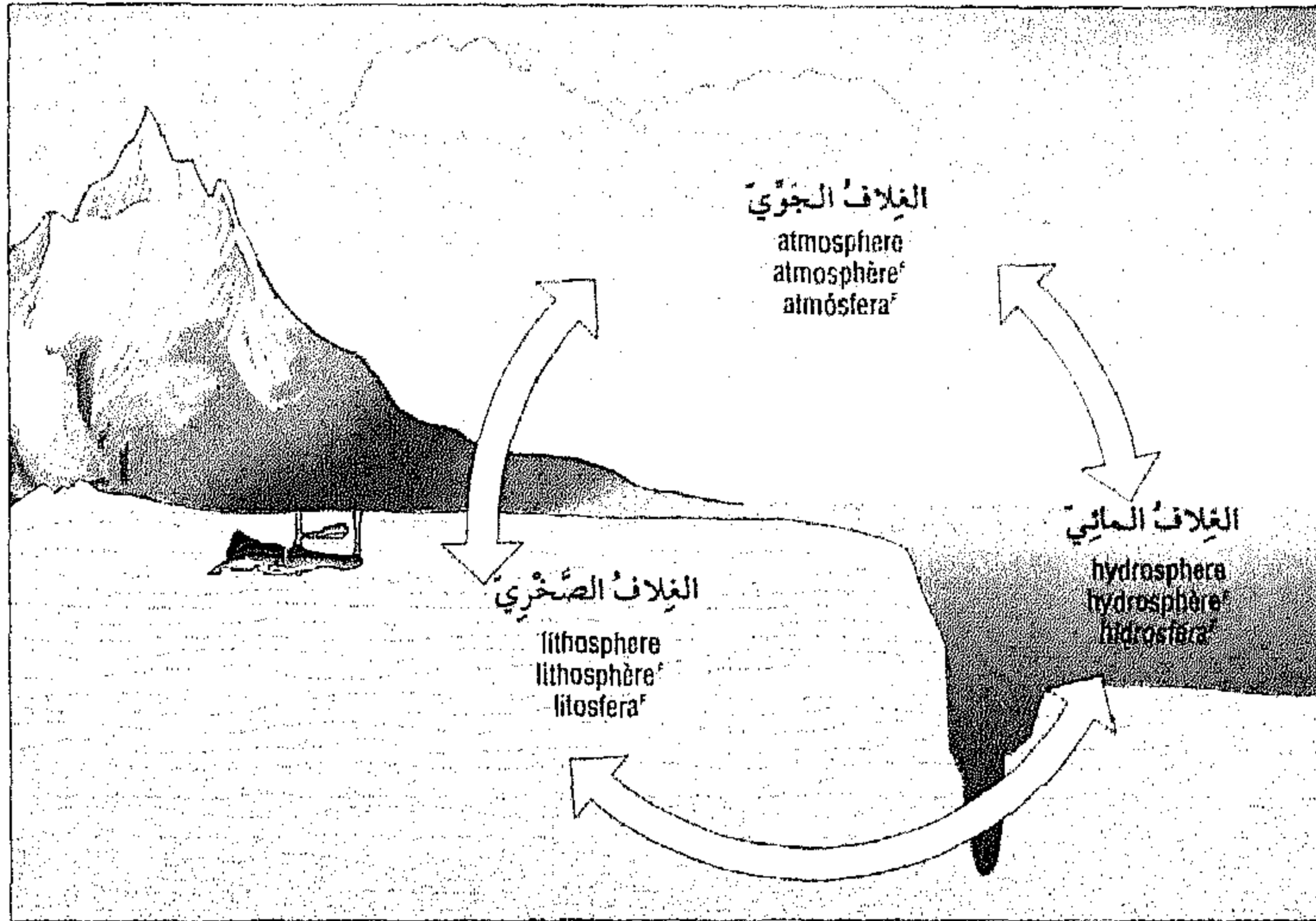
ECOLOGY  
ÉCOLOGIE  
ECOLOGÍA

## بنية الغلاف الحيوي

STRUCTURE OF THE BIOSPHERE  
STRUCTURE DE LA BIOSPHERE  
ESTRUCTURA DE LA BIOSFERA

علم الجغرافيا  
GEOGRAPHY

GÉOGRAPHIE  
GEOGRAFÍA



## المستهلكون الأولون (الرئيسيون)

primary consumers  
consommateurs" primaires  
consumidores" primarios

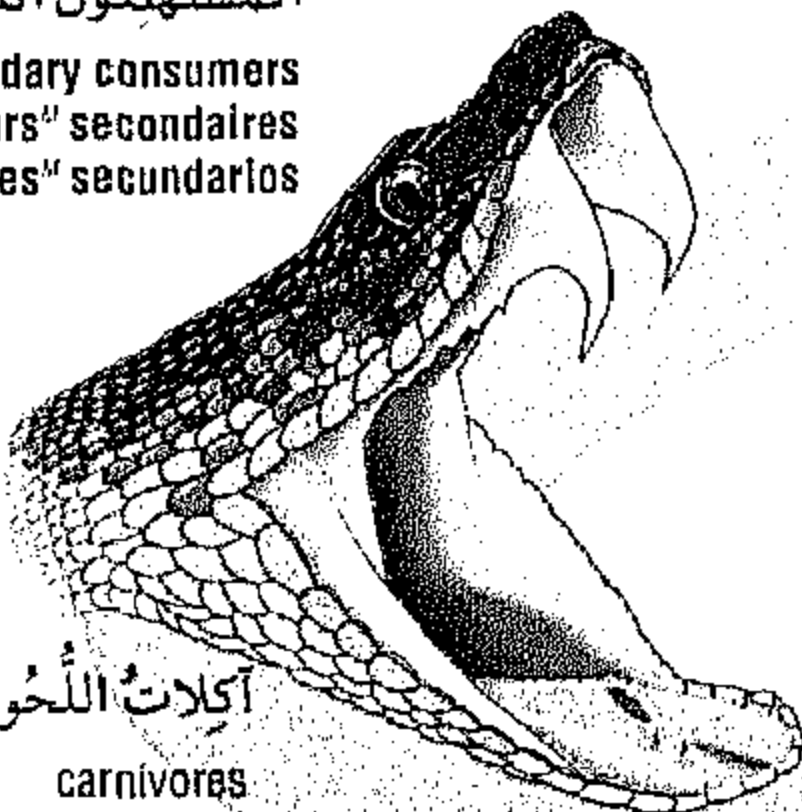
مصدر أساسي للغذاء  
basic source of food  
source" alimentaire fondamentale  
fuente" básica de alimento"



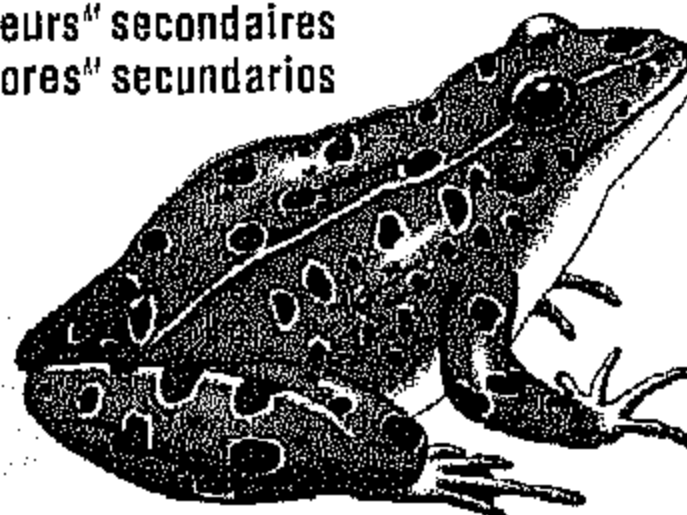
آكلات العشب، العواشب  
herbivores  
herbivores"  
herbívoros"

المستهلكون الثانويون  
secondary consumers  
consommateurs" secondaires  
consumidores" secundarios

المستهلكون الثانويون  
secondary consumers  
consommateurs" secondaires  
consumidores" secundarios



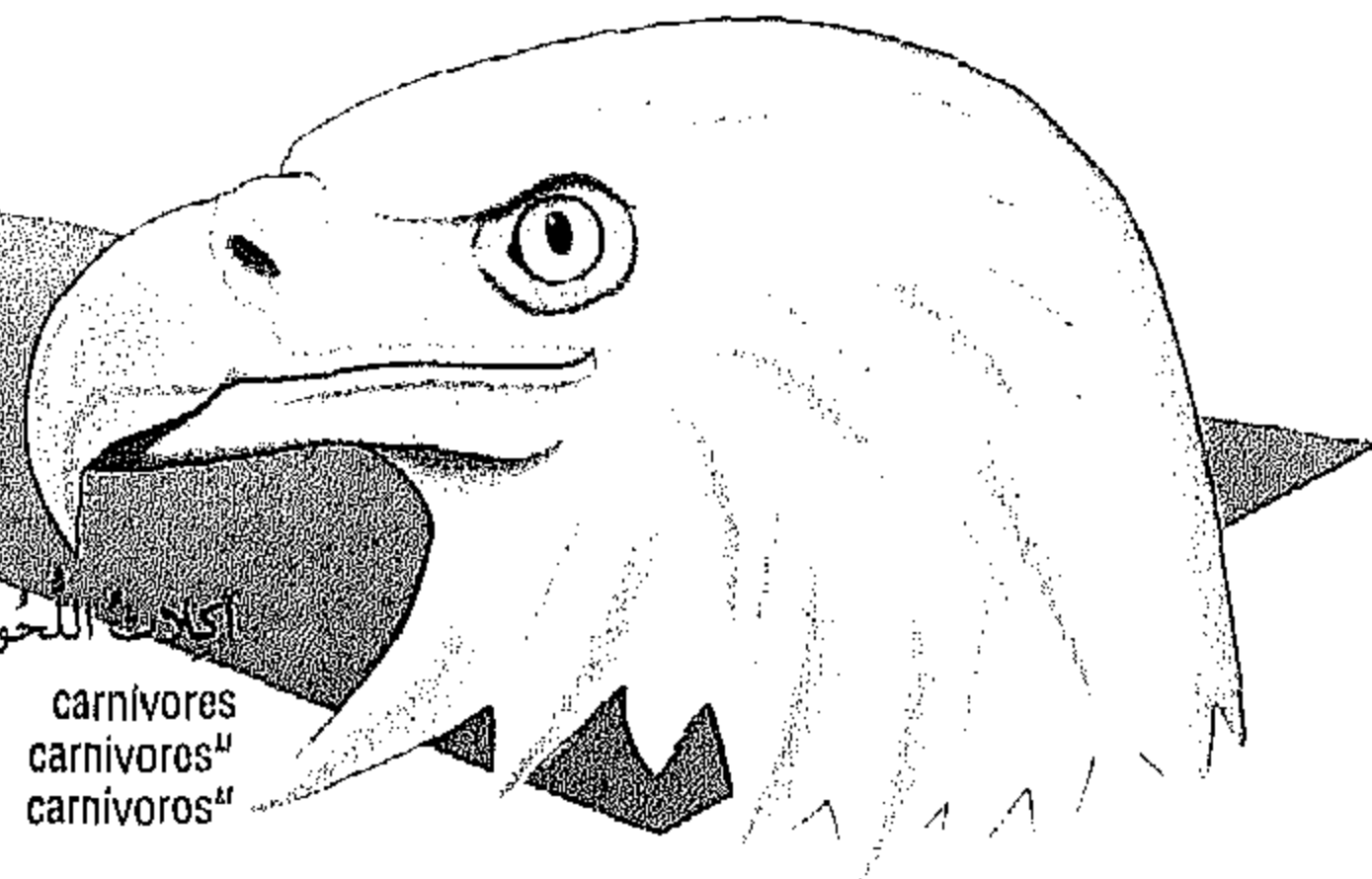
آكلات اللحوم، اللواحم  
carnivores  
carnivores"  
carnívoros"



آكلات الحشرات  
insectivores  
insectivores"  
insectívoros"

المستهلكون الثالثون  
tertiary consumers  
consommateurs" tertiaires  
consumidores" terciarios

آكلات اللحوم، اللواحم  
carnivores  
carnivores"  
carnívoros"

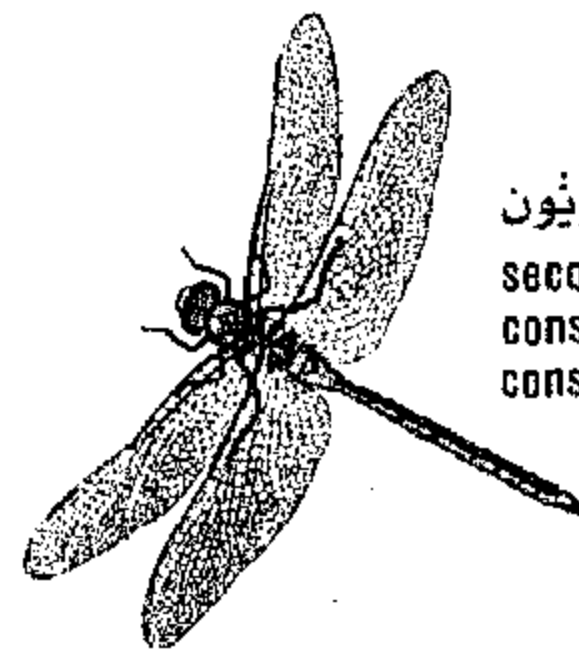


## سلسلة غذائية

FOOD CHAIN  
CHAÎNE ALIMENTAIRE  
CADENA ALIMENTICIA

## المستهلكون الثانويون

secondary consumers  
consommateurs" secondaires  
consumidores" secundarios



آكلات الحشرات  
insectivores  
insectivores"  
insectívoros"

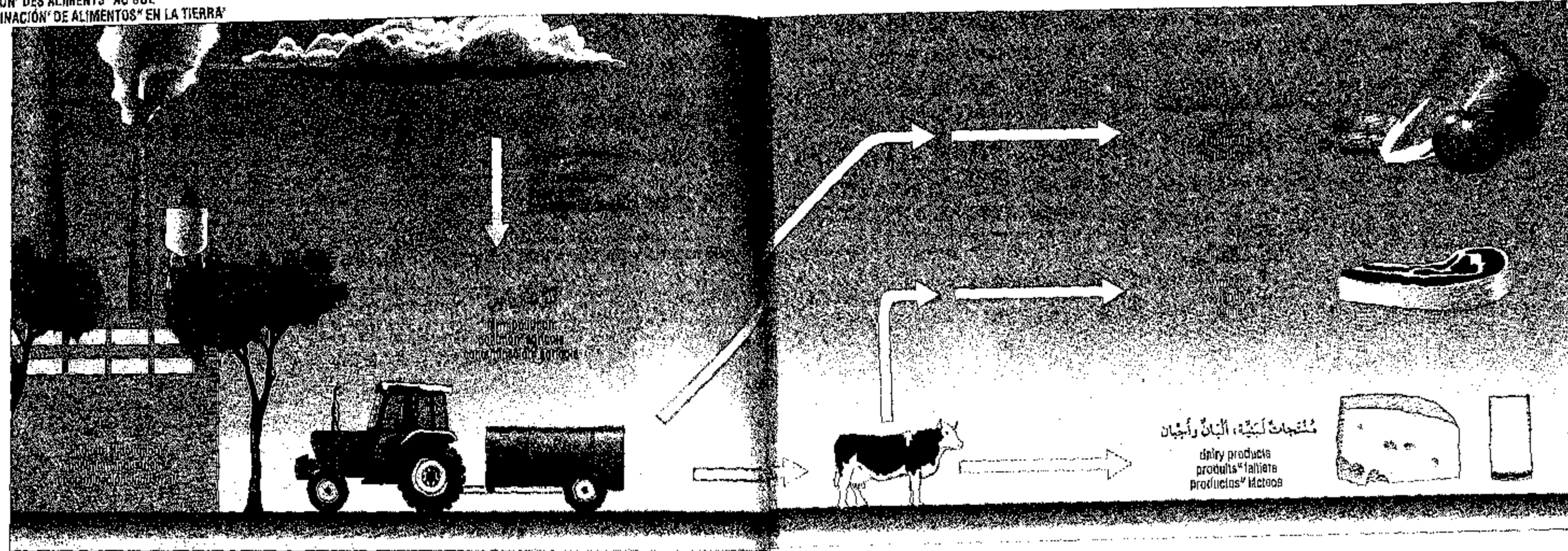


# علم البيئة (التبؤ)

ECOLOGY  
ÉCOLOGIE  
ECOLOGÍA

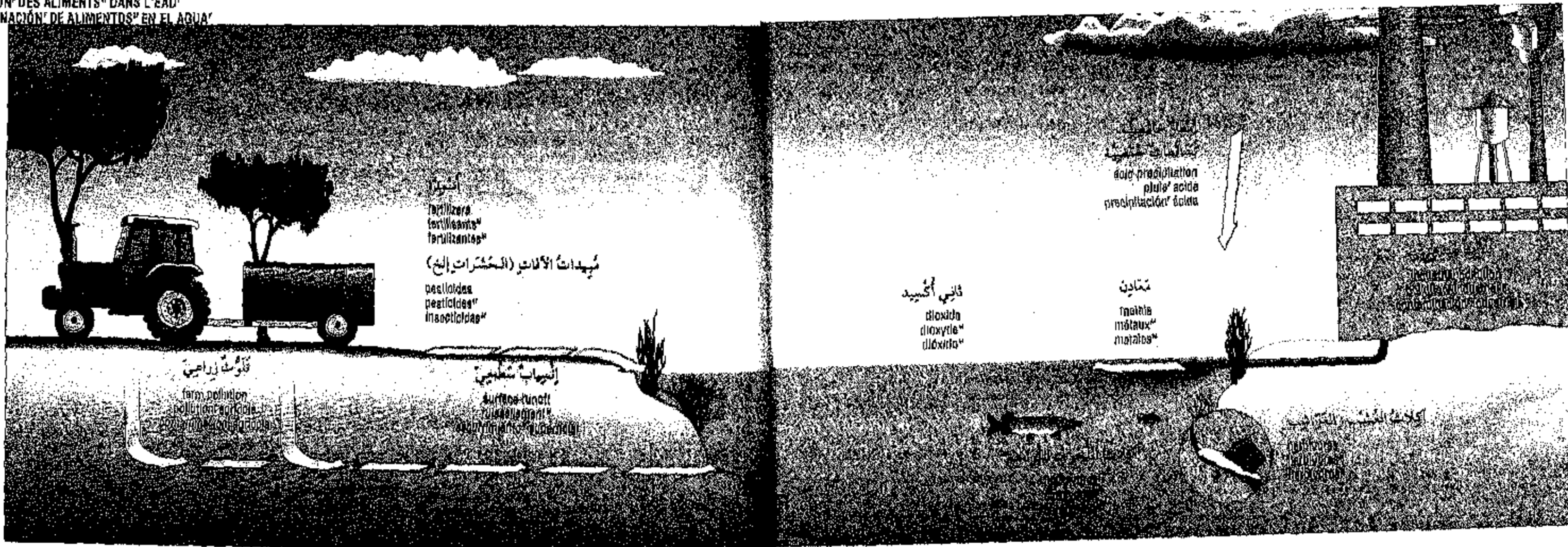
تلؤت الأؤذنة على الأرض وفي بامبها

POLLUTION OF FOOD ON GROUND  
POLLUTION DES ALIMENTS AU SOL  
CONTAMINACIÓN DE ALIMENTOS EN LA TIERRA



تلؤت الأؤذنة في المياة

POLLUTION OF FOOD IN WATER  
POLLUTION DES ALIMENTS DANS L'EAU  
CONTAMINACIÓN DE ALIMENTOS EN EL AGUA

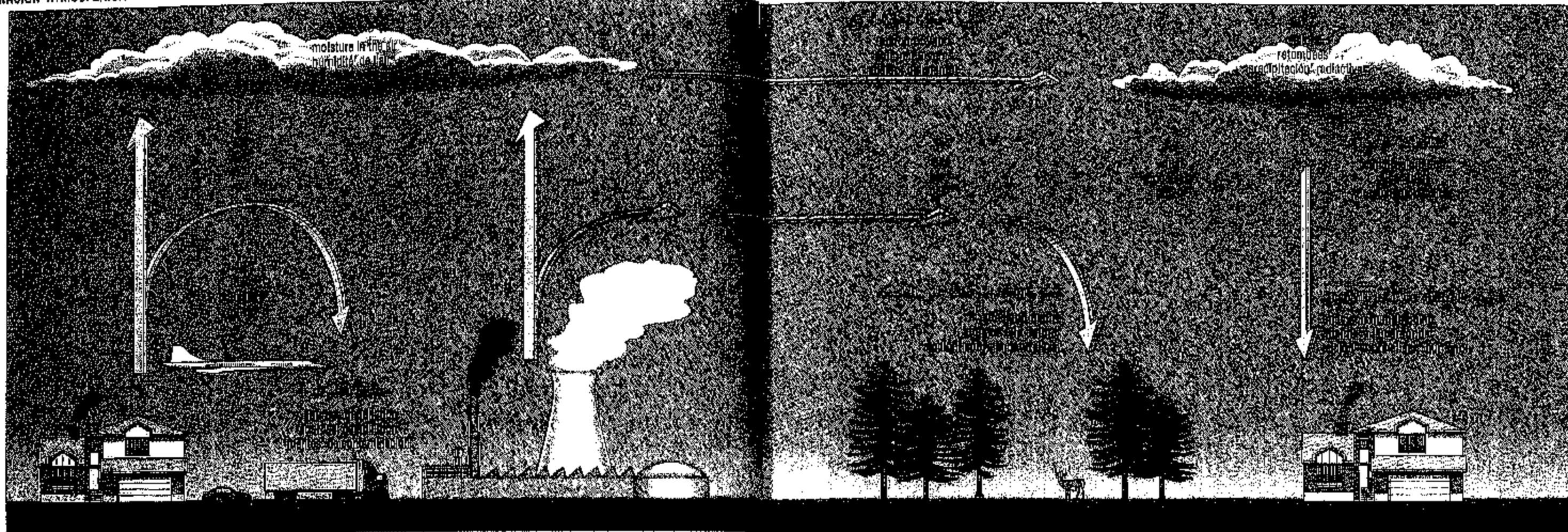


# علم البيئة (التبؤ)

ECOLOGY  
ÉCOLOGIE  
ECOLOGÍA

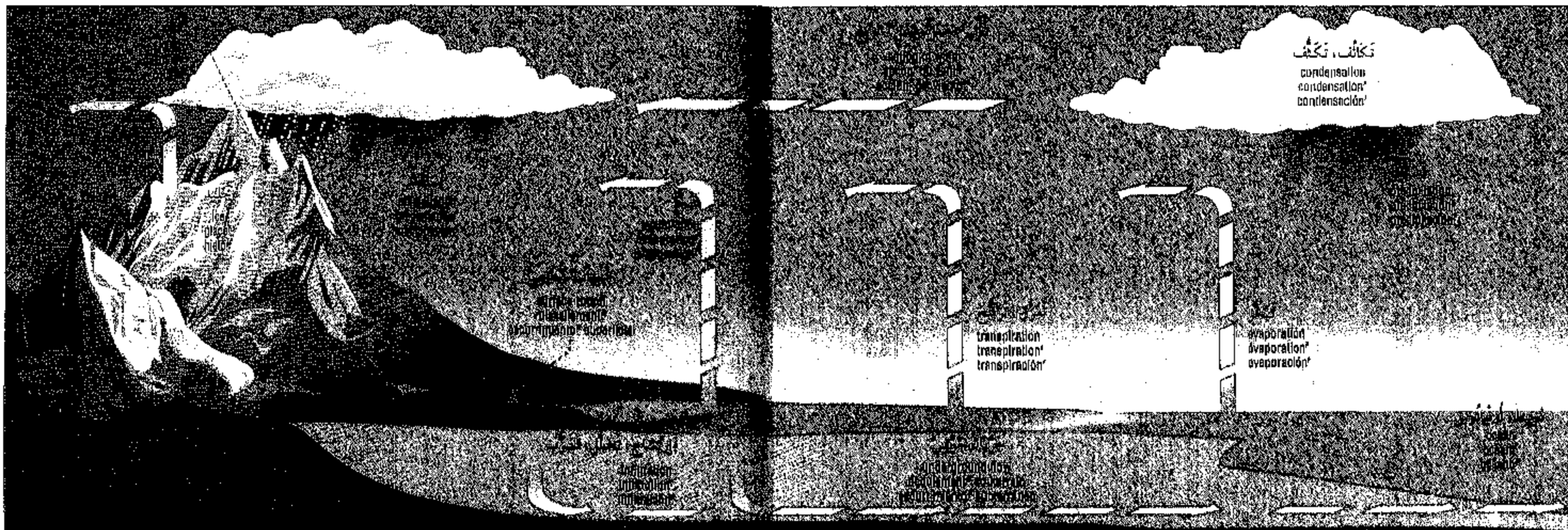
## تلوث الهواء

ATMOSPHERIC POLLUTION  
POLLUTION DE L'AIR  
CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA



## الدورة المائية

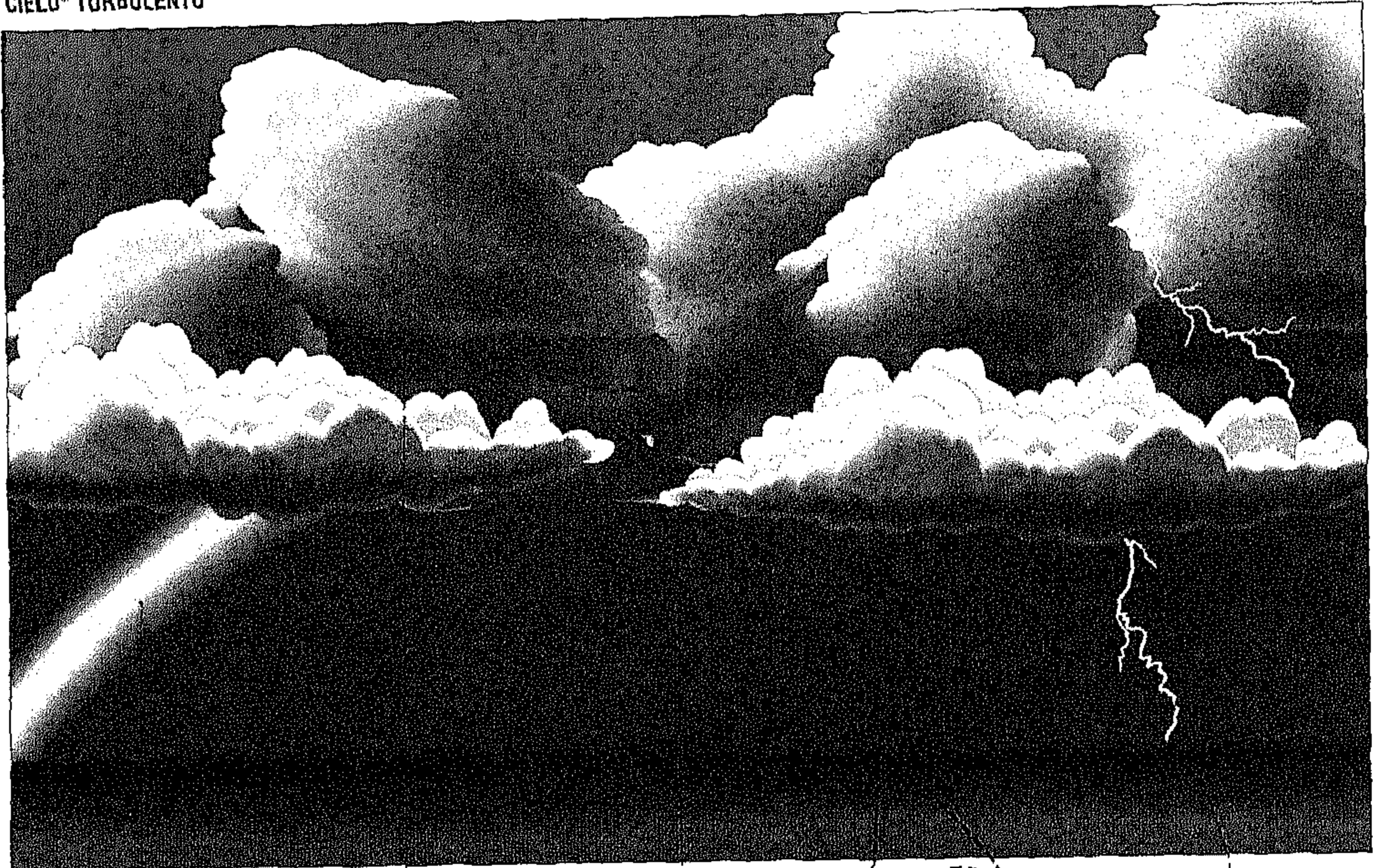
HYDROLOGIC CYCLE  
CYCLE DE L'EAU  
CICLO HIDROLÓGICO



# تساقطات، مُتساقطات

PRECIPITATIONS  
PRÉCIPITATIONS  
PRECIPITACIONES

سَمَاءٌ عاصِفةٌ  
STORMY SKY  
CIEL "D'ORAGE"  
CIELO "TURBULENTO"



قَوْسُ قُزَحٍ  
rainbow  
arc-en-ciel  
arco "iris"

سَحَابَةٌ، غَيْمَةٌ  
cloud  
nuage  
nube

مَطَرٌ  
rain  
pluie  
lluvia



قَطْرَةٌ (نُقْطَةٌ) مَطَرٍ  
raindrop  
goutte "de pluie"  
gota "de lluvia"

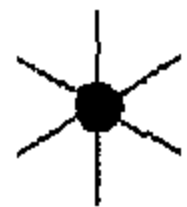
بَرْقٌ  
lightning  
éclair  
rayo

## تَصْنِيفُ بَلُورَاتِ الشَّلْجِ

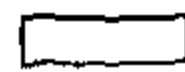
CLASSIFICATION OF SNOW CRYSTALS  
CLASSIFICATION "DES CRISTAUX" DE NEIGE  
CLASIFICACIÓN "DE LOS CRISTALES" DE NIEVE



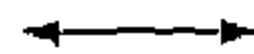
بَلُورَةٌ صَفْحِيَّةٌ  
plate crystal  
plaquette  
plaquita "de hielo"



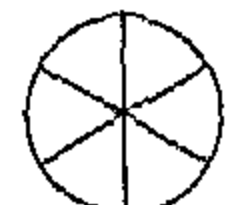
بَلُورَةٌ نَجْمِيَّةٌ  
stellar crystal  
étoile  
estrella



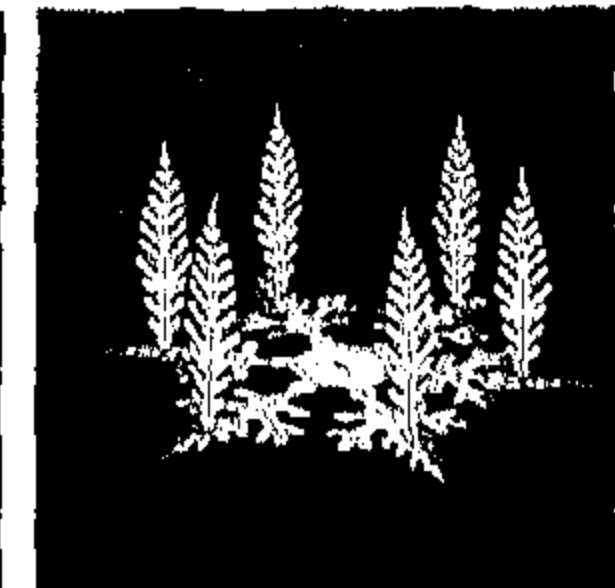
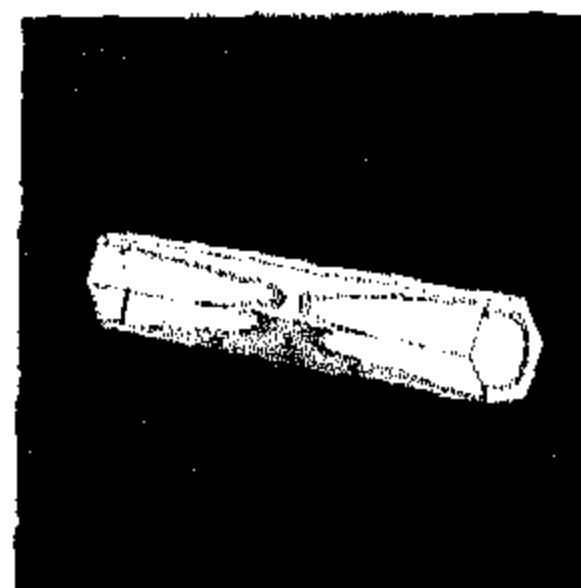
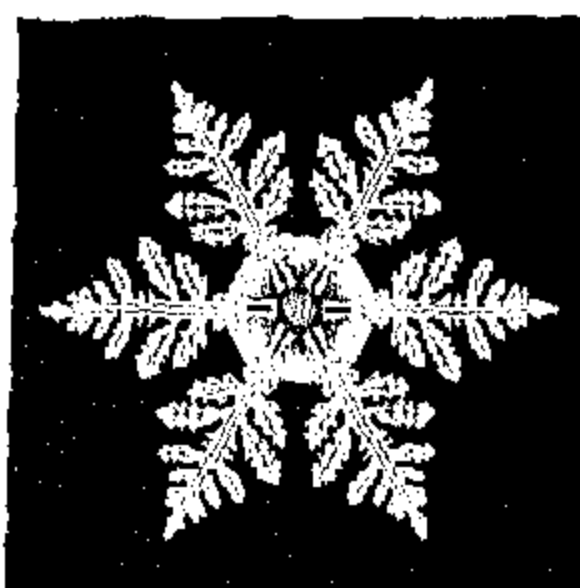
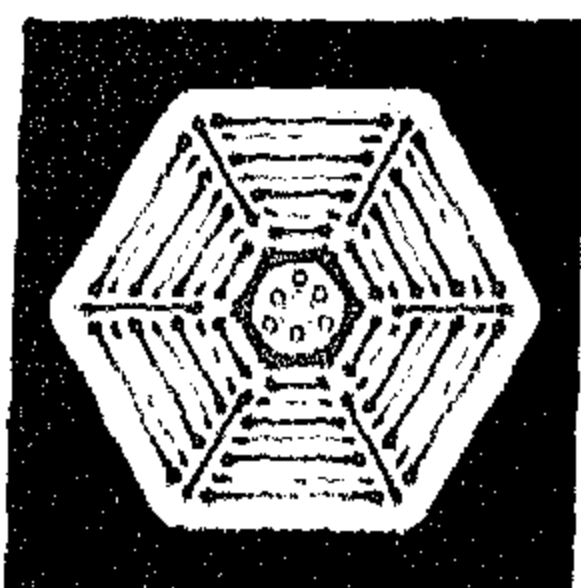
عَمُودٌ  
column  
colonne  
columna



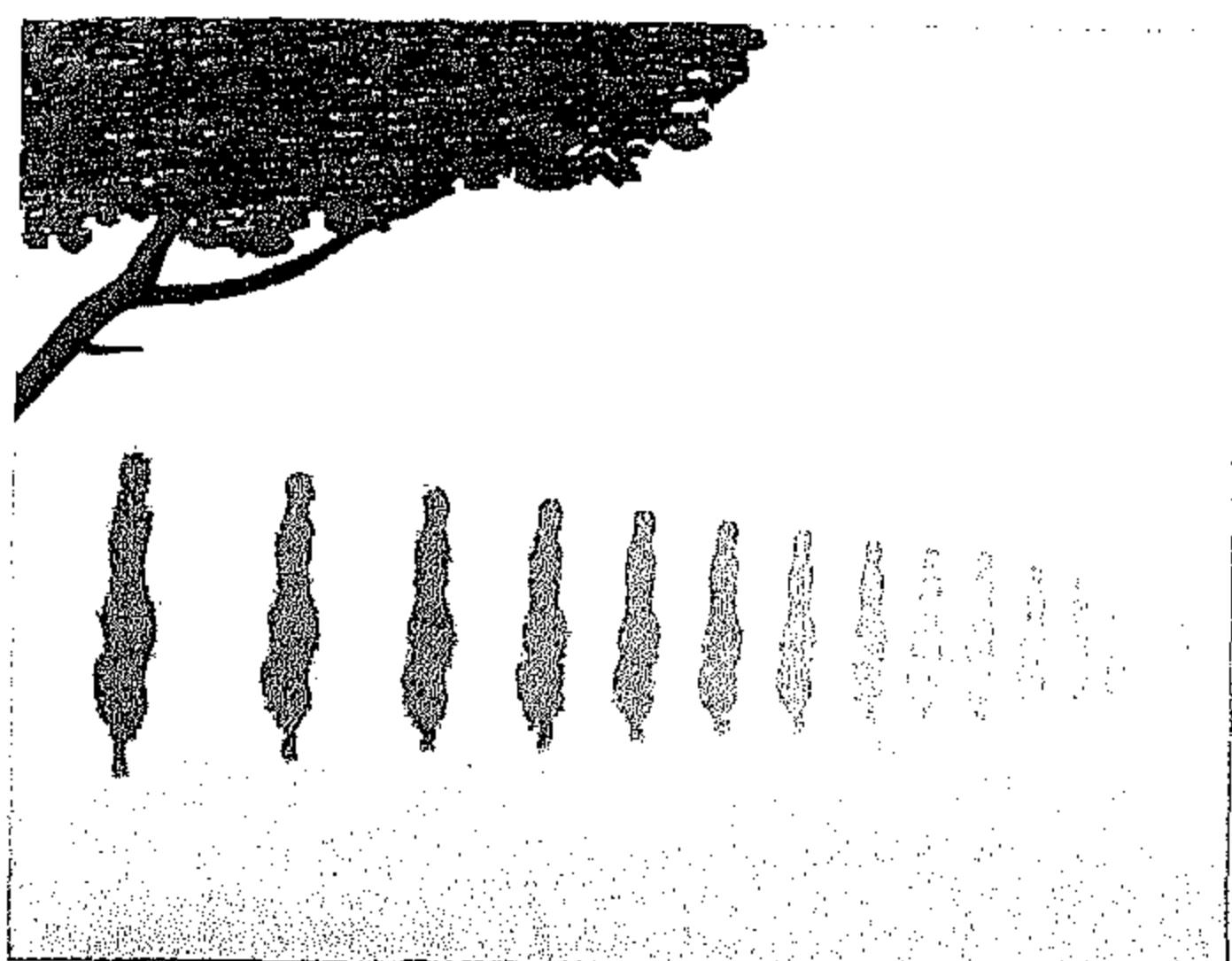
إِبْرَةٌ  
needle  
aiguille  
aguja



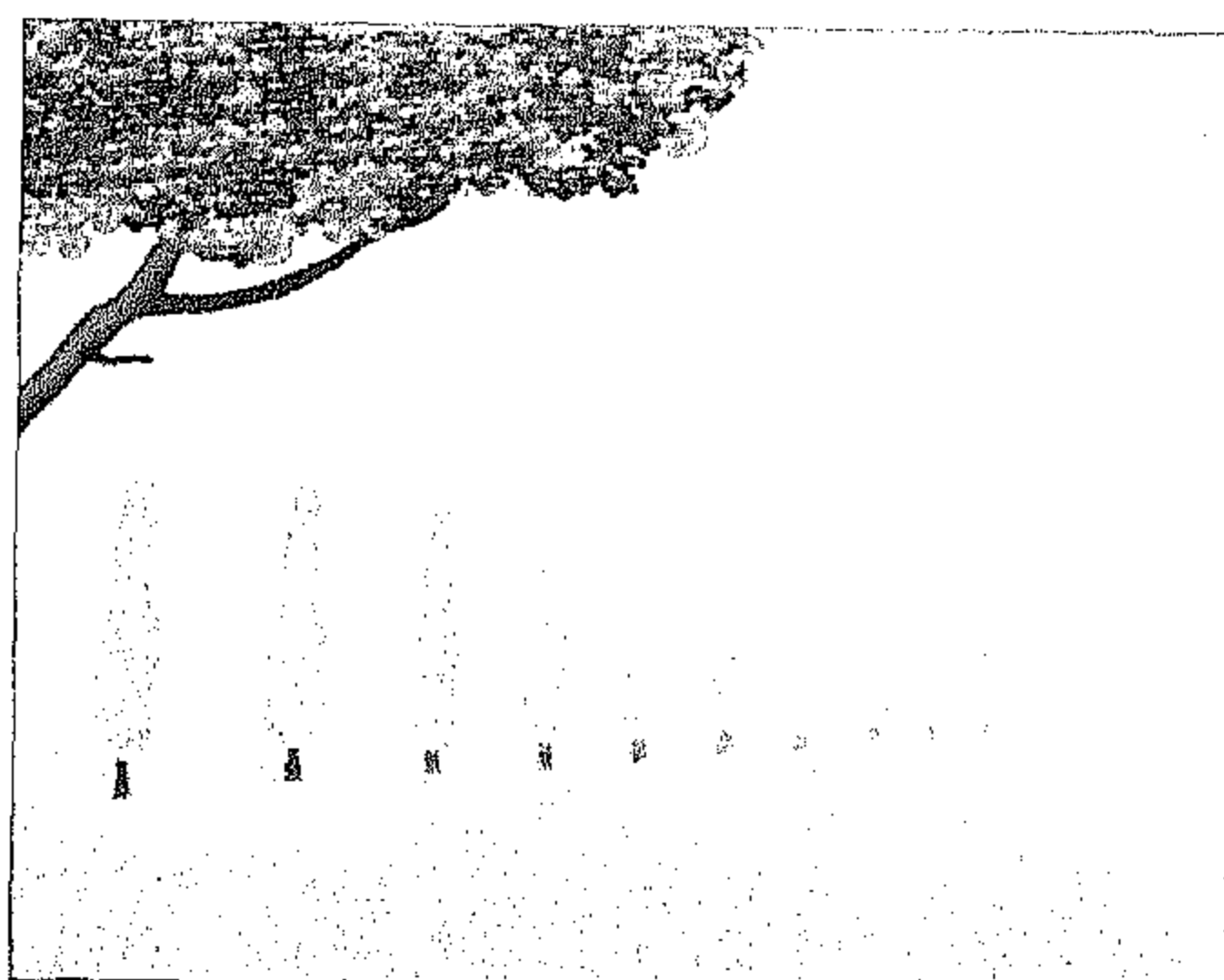
شَجَرَانِيَّةٌ فَضَائِيَّةٌ  
spatial dendrite  
dendrite "spatiale"  
dendrita "espacial"







سَلِيم  
mist  
brume  
neblina



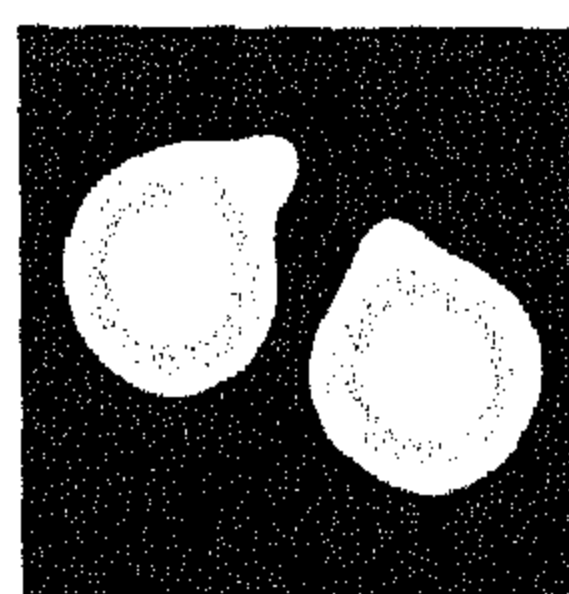
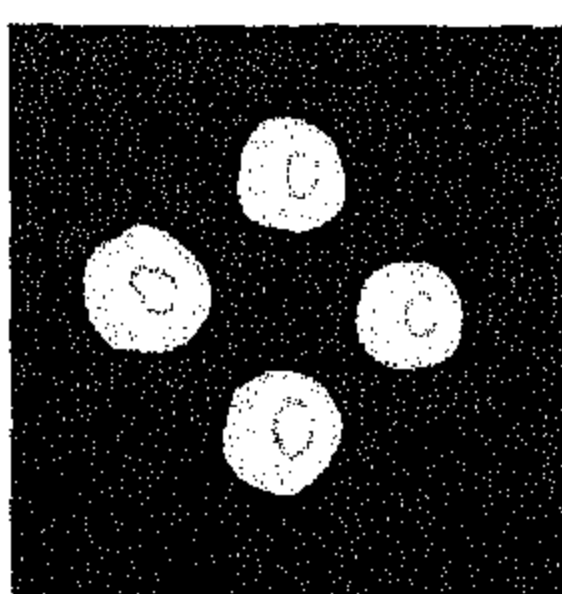
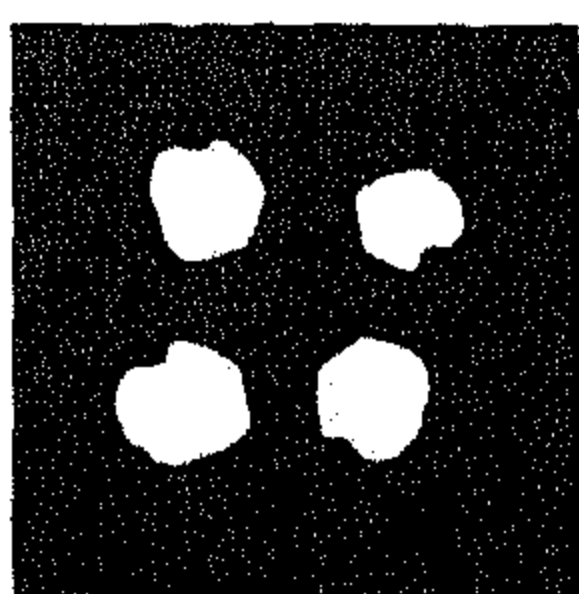
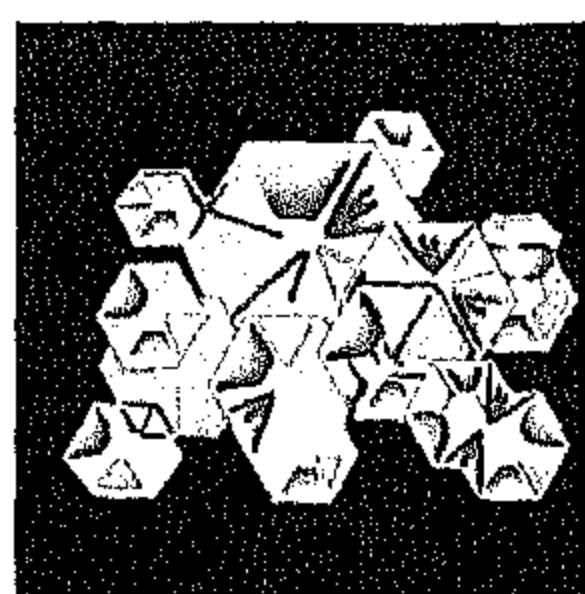
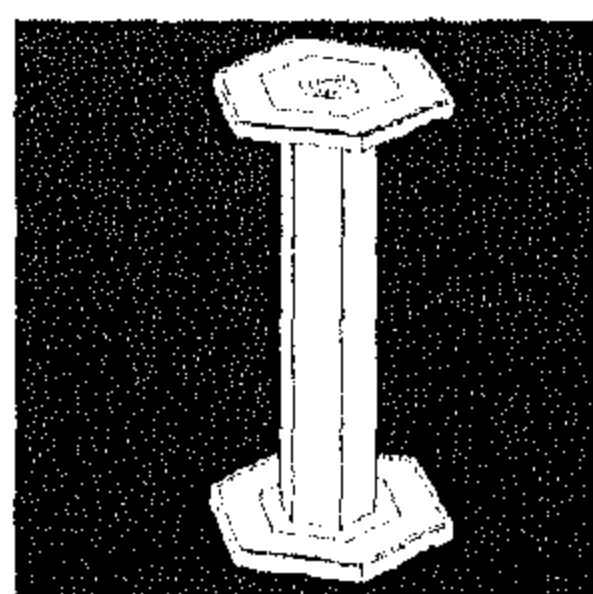
ضباب  
fog  
brouillard  
niebla



ندى  
dew  
rosée  
rocío



صقيع متجمد، رقائق الجليد  
frost  
verglas  
escarcha





أرصاد جوية  
METEOROLOGY  
MÉTÉOROLOGIE  
METEOROLOGÍA

خريطة الجو (الطقس)،

خريطة أرصادية

WEATHER MAP  
CARTE MÉTÉOROLOGIQUE  
CARTA DEL TIEMPO

اتجاه الرياح وسرعتها  
wind direction and speed  
direction et force du vent  
dirección y velocidad del viento

الضغط البارومتري  
barometric pressure  
pression barométrique  
presión barométrica

خط تساوي الضغط الجوي

isobar  
isobare  
isobara

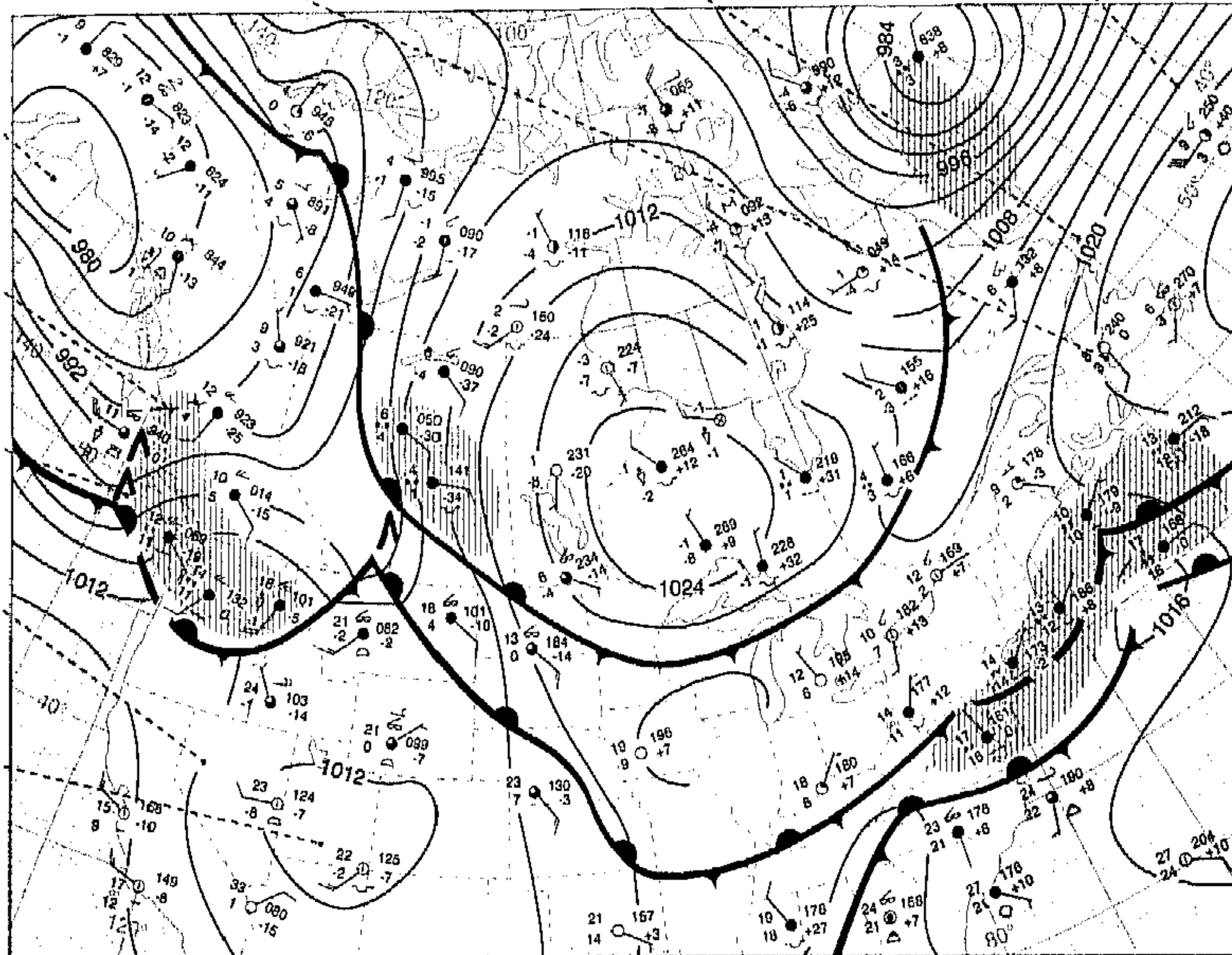
منخفض جوي  
low pressure center  
dépression  
zona de baja presión

منطقة تساقط  
precipitation area  
zone de précipitation  
zona de precipitación

منخفض حوضي  
trough  
creux barométrique  
dépression barométrica

كتلة هوائية  
type of the air mass  
type de la masse d'air  
masa de aire

مرتفع جوي، إعصار مضاد  
high pressure center  
anticyclone  
zona de alta presión



نموذج لمخطة رصد جوي

STATION MODEL  
DISPOSITION DES INFORMATIONS D'UNE STATION  
MODELO DE CLAVE

سرعة الرياح  
wind speed  
force du vent  
velocidad del viento

درجة حرارة الهواء  
air temperature  
température de l'air  
temperatura ambiente

اتجاه الرياح  
wind direction  
direction du vent  
dirección del viento

حالة الطقس الحالية  
present state of weather  
état présent du temps  
estado actual del tiempo

غيمة (سحابة) عالية  
type of high cloud  
type de nuage élevé  
nube alta

غيمة (سحابة) متوسطة  
type of middle cloud  
type de nuage moyen  
nube media

دائرة المخطة  
station circle  
cercle de la station  
círculo de la estación

الضغط على مستوى سطح البحر  
sea-level pressure  
pression au niveau de la mer  
presión barométrica a nivel del mar

اتجاه بارومتري  
barometric tendency  
tendance barométrique  
tendencia barométrica

تبدل الضغط  
pressure change  
évolution de la pression  
cambio de presión

درجة حرارة نقطة الندى  
temperature of dew point  
température du point de rosée  
temperatura del punto de rocío

غيمة (سحابة) منخفضة  
type of low cloud  
type de nuage bas  
nube baja

الرياح  
WIND  
VENT  
VIENTO

سكون الرياح  
calm  
air calme  
calma

سهم (يشير إلى اتجاه الرياح)  
wind arrow  
flèche du vent  
flecha indicadora de la dirección del viento

نسيم  
shaft  
hampo  
brisa leve

رياح خفيفة  
half barb  
demi-barbule  
viento suave

رياح معتدلة  
barb  
barbule  
viento moderado

رياح عاصفة  
pennant  
fanion  
tempestad

رُمُوزُ أَرْصَادِيَّةٍ دَوْلِيَّةٍ  
INTERNATIONAL WEATHER SYMBOLS  
SYMBOLES" MÉTÉOROLOGIQUES INTERNATIONAUX  
SÍMBOLOS" METEOROLÓGICOS INTERNACIONALES

علم الجغرافيا  
GEOGRAPHY  
GÉOGRAPHIE  
GEOGRAFÍA

الجبهات  
FRONTS  
FRONTS"  
FRENTE"

جبهة باردة سطحية  
surface cold front  
front" froid en surface"  
frente" frío de superficie"

جبهة باردة في المرتفعات (علوية)  
upper cold front  
front" froid en altitude"  
frente" frío en las alturas"

جبهة ساخنة سطحية  
surface warm front  
front" chaud en surface"  
frente" cálido de superficie"

جبهة ساخنة في المرتفعات (علوية)  
upper warm front  
front" chaud en altitude"  
frente" cálido en las alturas"

جبهة مسدودة (محبوسة)  
occluded front  
front" occlus"  
frente" ocluido

جبهة ساكنة  
stationary front  
front" stationnaire"  
frente" estacionario

سما صافية  
clear sky  
ciel" clair  
despejado

سما غائمة جداً (كثيرة الغيوم)  
very cloudy sky  
ciel" très nuageux  
muy nublado

سما مبعثرة الضبابية  
(ذات غيوم متفرقة)  
scattered sky  
ciel" à nébulosité" dispersée  
nubes" dispersas

سما ملبدة بالغيوم  
overcast sky  
ciel" couvert  
completamente nublado

سما غائمة جزئياً  
slightly covered sky  
ciel" peu nuageux  
ligeramente nublado

الضبابية، كمية الغيم  
SKY COVERAGE  
NÉBULOSITÉ"  
NUBOSIDAD"

سما غائمة  
cloudy sky  
ciel" nuageux  
medio nublado

سما مظلمة  
obscured sky  
ciel" noir  
oscurecido por contaminación"

الظواهر الجوية، حالة الطقس  
PRESENT WEATHER  
MÉTÉORES"  
FENÓMENOS" ATMOSFÉRICOS

مطر متقطع  
intermittent rain  
pluie" intermittente  
lluvia" intermitente

مطر متواصل  
continuous rain  
pluie" continue  
lluvia" continua

رذاذ متقطع  
intermittent drizzle  
bruine" intermittente  
llovizna" intermitente

رذاذ متواصل  
continuous drizzle  
bruine" continue  
llovizna" continua

ثلج متقطع  
intermittent snow  
neige" intermittente  
nieve" intermitente

ثلج متواصل  
continuous snow  
neige" continue  
nieve" continua

وايل من المطر  
rain shower  
averse" de pluie"  
chubasco"

وايل من الثلج  
snow shower  
averse" de neige"  
chubasco" de nieve"

عاصفة رعدية  
thunderstorm  
orage"  
tormenta"

عاصفة رعدية شديدة  
heavy thunderstorm  
orage" violent  
tormenta" eléctrica

عاصفة رملية، عاصفة غبار  
sandstorm or dust storm  
tempête" de sable" ou de poussière"  
tormenta" de polvo"

عاصفة مدارية  
tropical storm  
tempête" tropicale  
tormenta" tropical

إعصار  
hurricane  
ouragan"  
huracán"

ثلج خفيف تذرؤه الريح عند سطح الأرض  
slight drifting snow low  
chasse-neige" faible basse  
acumulación" baja de nieve" liviana

ثلج سميك تذرؤه الريح عند سطح الأرض  
heavy drifting snow low  
chasse-neige" forte basse  
acumulación" baja de nieve" pesada

قطر، جمد المطر  
sleet  
grésil"  
aguanieve"

وايل من البرد  
hail shower  
averse" de grêle"  
granizada"

رياح شديدة مصحوبة بمطر أو ثلج  
squall  
grain"  
borrasca"

مطر مَجَلَد (مُتَجَمِّد)  
freezing rain  
pluie" verglaçante  
lluvia" helada

ضباب رقيق  
smoke  
fumée"  
humo"

سديم  
mist  
brume"  
neblina"

ضباب  
fog  
brouillard"  
niebla"

# آلات قياس الرصد الجوي

## METEOROLOGICAL MEASURING INSTRUMENTS INSTRUMENTS DE MESURE MÉTÉOROLOGIQUE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN METEOROLÓGICA

### قياس سطوع الشمس

#### MEASURE OF SUNSHINE MESURE DE L'ENSOLEILLEMENT MEDICIÓN DE LA LUZ SOLAR

##### لَوْبُ الحَايِلِ العُلْوِيّ

upper support screw  
vis' de support' supérieure  
tornillo' de soporte' superior

##### حَايِلُ الكُرَّةِ

sphere support  
support' de sphère'  
soporte' de la esfera'

##### حَايِلُ البِطَاقَاتِ

card support  
porte-cartes'  
caja'

##### مِقْيَاسُ خُطُوطِ العَرْضِ

latitude scale  
échelle' de latitude'  
escala' de latitud'

##### صَمُوْلَةُ إِقْفَالِ

lock nut  
écrou' à cabestan'  
tuerca' de fijación'

##### لَوْحُ القَاعِدَةِ

base plate  
base'  
placa' base'

##### مِسْطَاع

sunshine recorder  
héliographe'  
actinómetro'

##### مِلْزَمَةُ عُلُوِيَّةٍ لِّلْكَرَّةِ

upper sphere clamp  
bague' supérieure de blocage' de la sphère'  
abrazadera' superior

##### كُرَّةُ زُجَاجِيَّةٌ

glass sphere  
sphère' de verre'  
esfera' de vidrio'

##### مِلْزَمَةُ سُفْلِيَّةٌ لِّلْكَرَّةِ

lower sphere clamp  
bague' inférieure de blocage' de la sphère'  
abrazadera' inferior

##### صَمُوْلَةُ التَّحْكُمِ

check nut  
écrou' de contrôle'  
tuerca' de seguridad'

##### لَوْبُ الحَايِلِ السُّفْلِيِّ

lower support screw  
vis' de support' inférieure  
tornillo' de soporte' inferior

##### لَوْبُ تَسْوِيَةٍ

leveling screw  
vis' de nivellement'  
tornillo' nivelador

##### قَاعِدَةٌ (تَحْتِيَّةٌ)

sub-base  
socle'  
pie'

### قياس كمية الأمطار

#### MEASURE OF RAINFALL MESURE DE LA PLUVIOSITÉ MEDICIÓN DE LA LLUVIA

##### مِمْطَارُ القِرَاءَةِ المَبَاشِرَةِ

direct-reading rain gauge  
pluviomètre' à lecture' directe  
pluviómetro' de lectura' directa

##### قِمْعٌ مُجْمَعٌ

collecting funnel  
entonnoir' collecteur  
colector'

##### أَنْبُوبَةُ مِدْرَجَةٍ

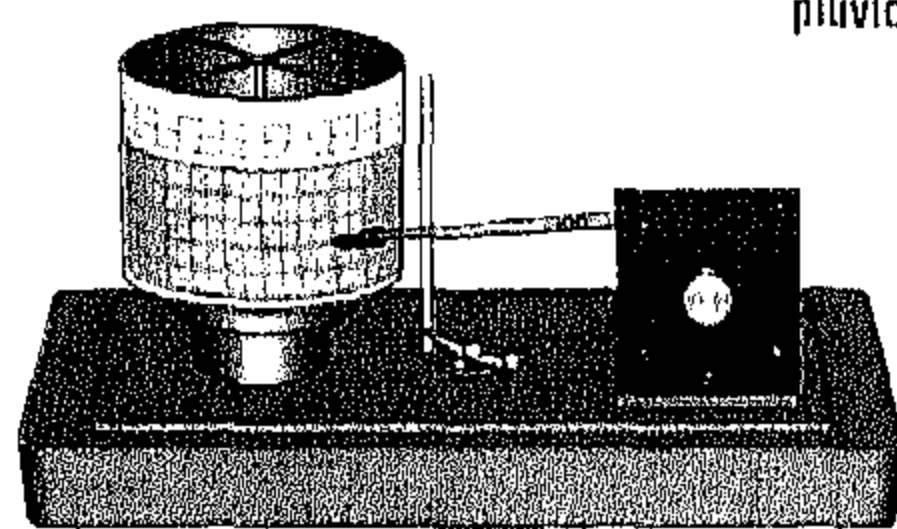
measuring tube  
éprouvette' graduée  
tubo' medidor

##### طَوَقُ الشَّدِّ

tightening band  
collier' de serrage'  
banda' de tensión'

##### وِعَاءٌ، إِنَاءٌ

container  
récipient'  
recipiente' de vertido'



##### مِمْطَارُ مُسَجِّلٍ

rain gauge recorder  
pluviomètre' enregistreur  
pluviómetro'

##### أَلَّةٌ مُسَجِّلَةٌ

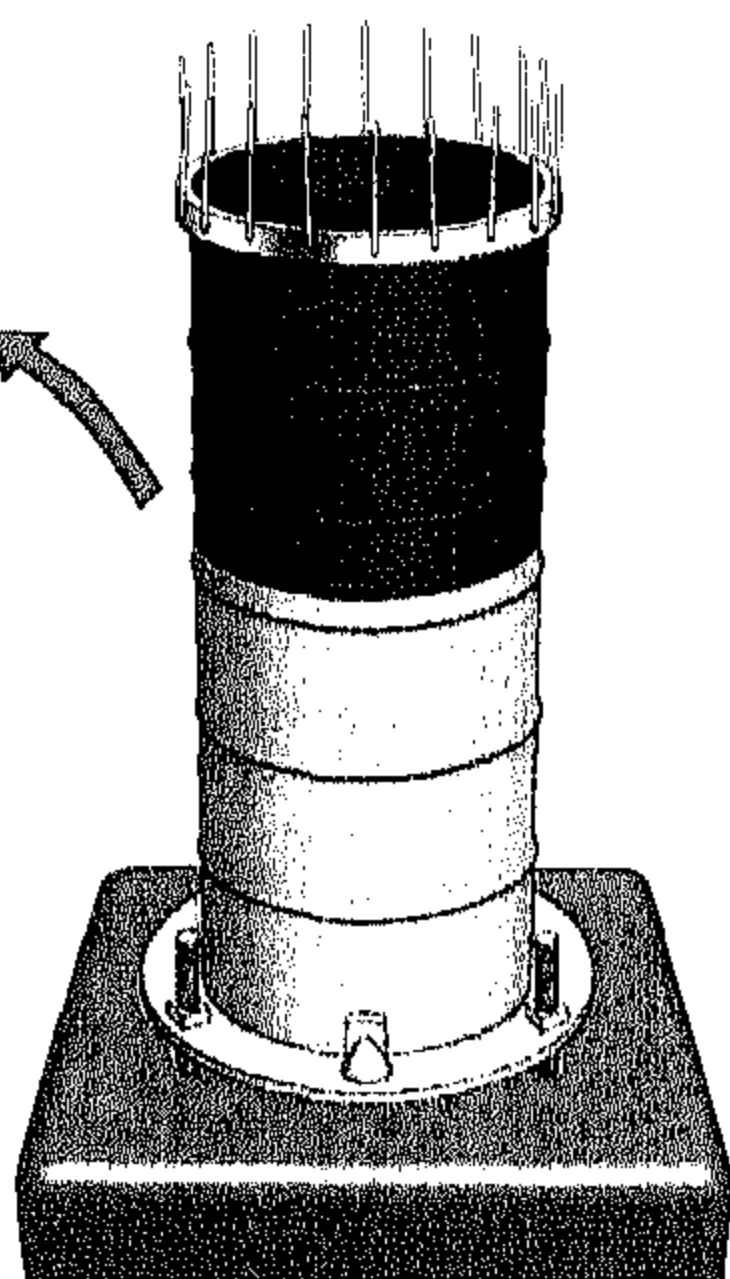
recording unit  
appareil' enregistreur  
unidad' de grabación'

##### لَوْبُ تَسْوِيَةٍ

leveling screw  
vis' de réglage' du niveau'  
tornillo' nivelador

##### حَايِلٌ

support  
support'  
soporte'

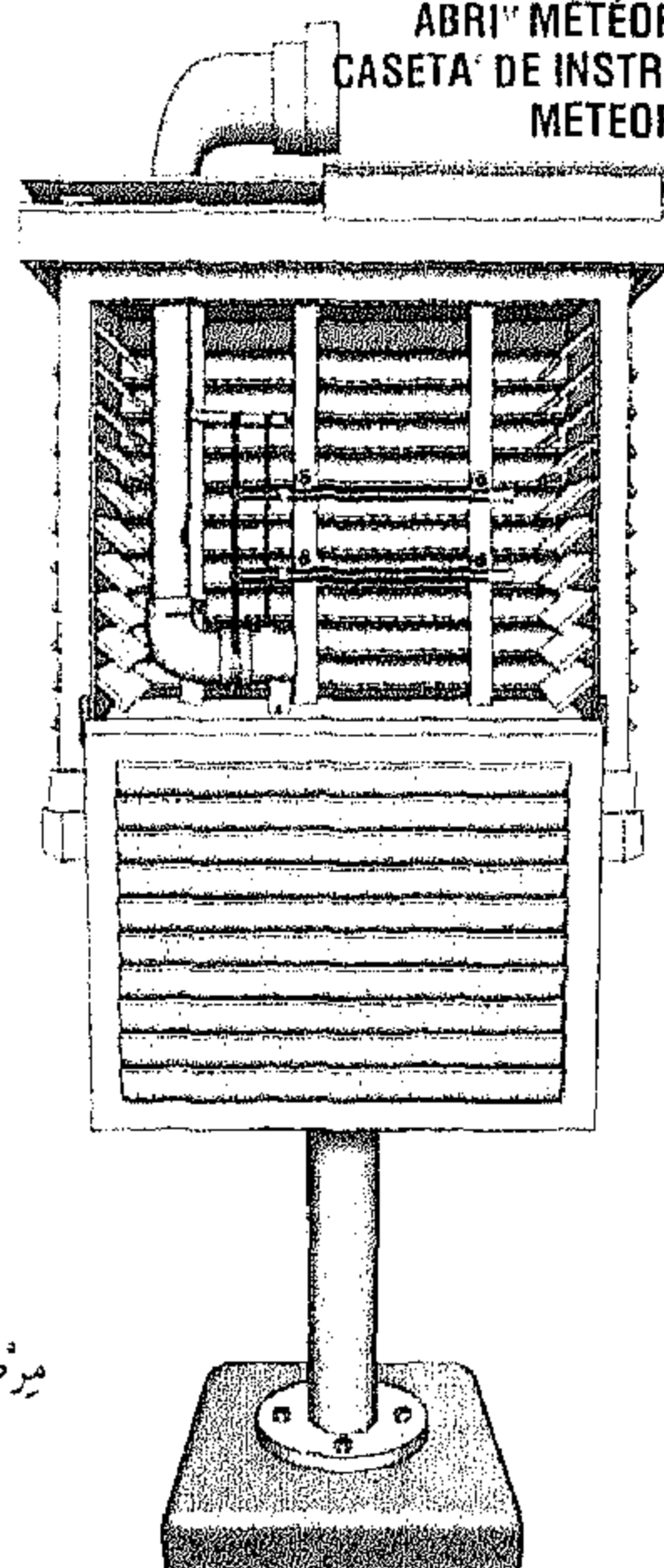


##### وِعَاءٌ مُجْمَعٌ

collecting vessel  
récipient' collecteur  
recipiente' de acumulación'

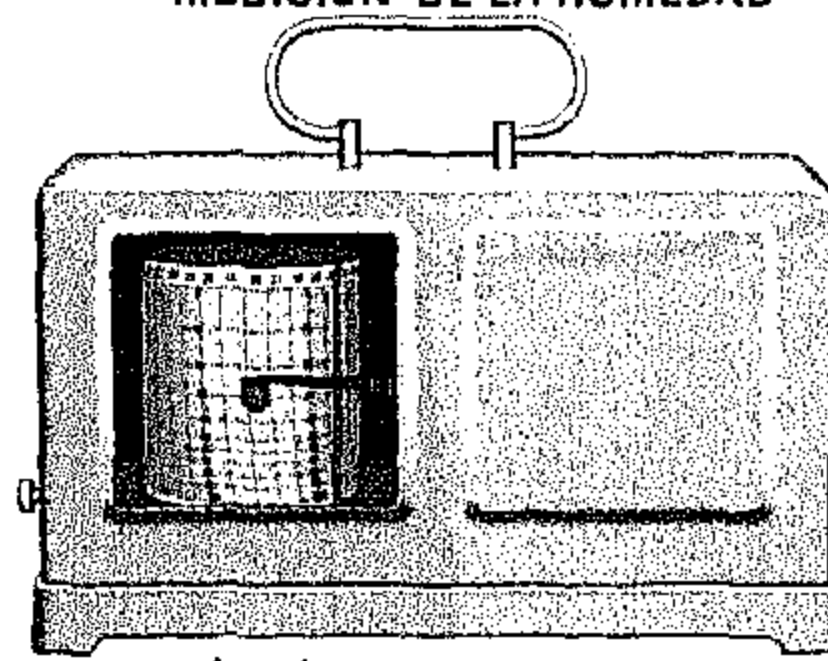
ملجأ (خوخ) أرضي

INSTRUMENT SHELTER  
ABRI" MÉTÉOROLOGIQUE  
CASETA" DE INSTRUMENTOS"  
METEOROLÓGICOS



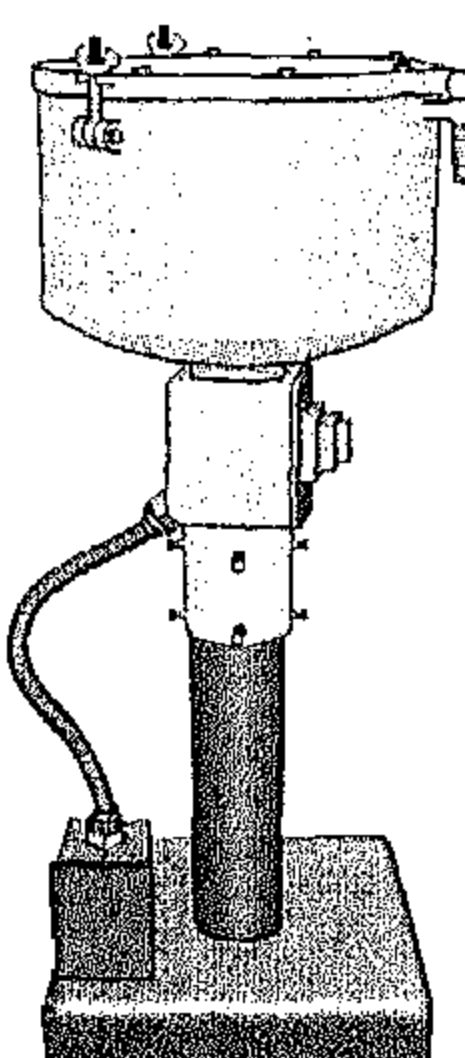
قياس الرطوبة

MEASURE OF HUMIDITY  
MESURE" DE L'HUMIDITÉ"  
MEDICIÓN" DE LA HUMEDAD"



مرطابٌ مُسجِّل، مِرْسَمَةُ الرُّطوبَةِ

hygroph  
hygromètre" enregistreur  
higrógrafo"



مِسْلَاطٌ (مِنَوَارٌ) سَقْفِيّ

ceiling projector  
projecteur" de plafond"  
proyector" de altura" máxima

قياس درجة الحرارة

MEASURE OF TEMPERATURE  
MESURE" DE LA TEMPÉRATURE"  
MEDICIÓN" DE LA TEMPERATURA"



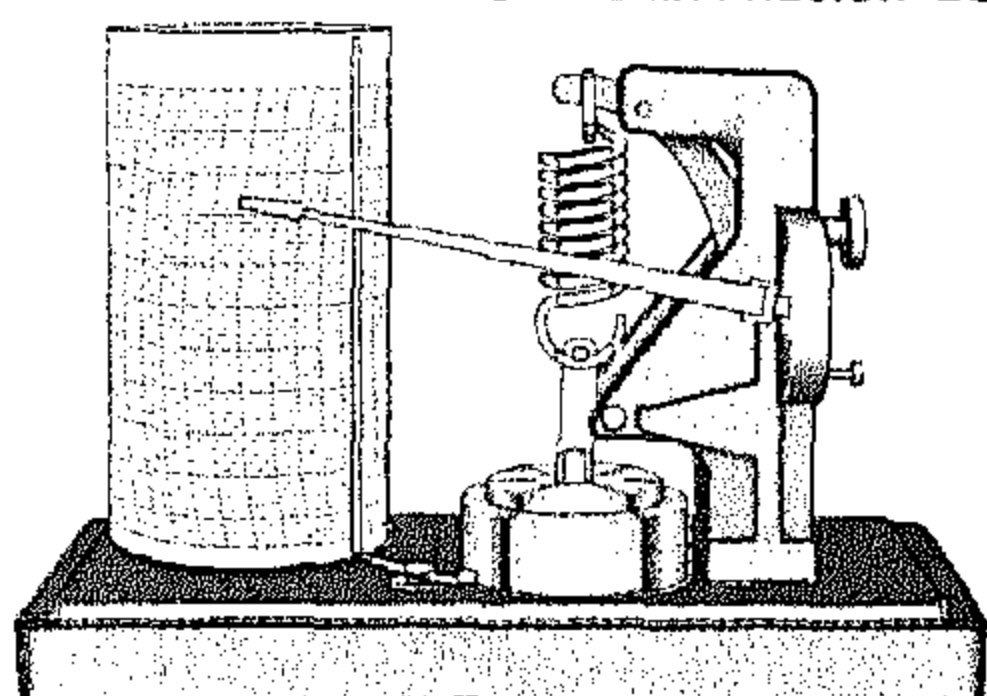
مِيزَانُ حَرَارَةِ النِّهَايَةِ الصُّغْرَى  
minimum thermometer  
thermomètre" à minima"  
termómetro" mínimo



مِيزَانُ حَرَارَةِ النِّهَايَةِ العُظْمَى  
maximum thermometer  
thermomètre" à maxima"  
termómetro" máximo

قياس الضغط الجوي

MEASURE OF AIR PRESSURE  
MESURE" DE LA PRESSION"  
MEDICIÓN" DE LA PRESIÓN" DEL AIRE"



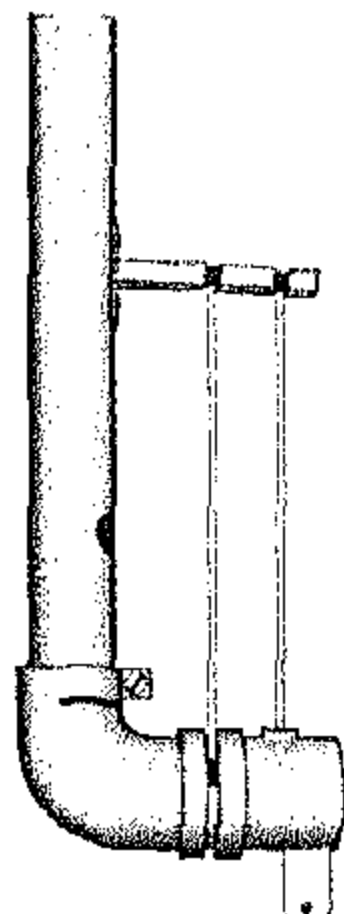
باروميترٌ مُسجِّل، مِرْسَمَةُ الضَّغْطِ الجَوِّيّ

barograph  
baromètre" enregistreur  
barógrafo"



باروميترٌ زئبقيّ

mercury barometer  
baromètre" à mercure"  
barómetro" de mercurio"

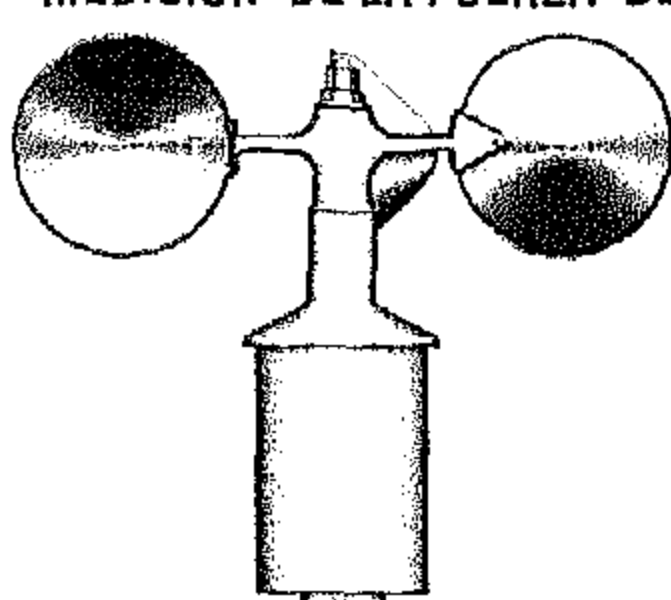


مرطاب، مقياس الرطوبة

psychrometer  
psychromètre"  
psicrómetro"

قياس سرعة (قوة) الرياح

MEASURE OF WIND STRENGTH  
MESURE" DE LA VITESSE" DU VENT"  
MEDICIÓN" DE LA FUERZA" DEL VIENTO"

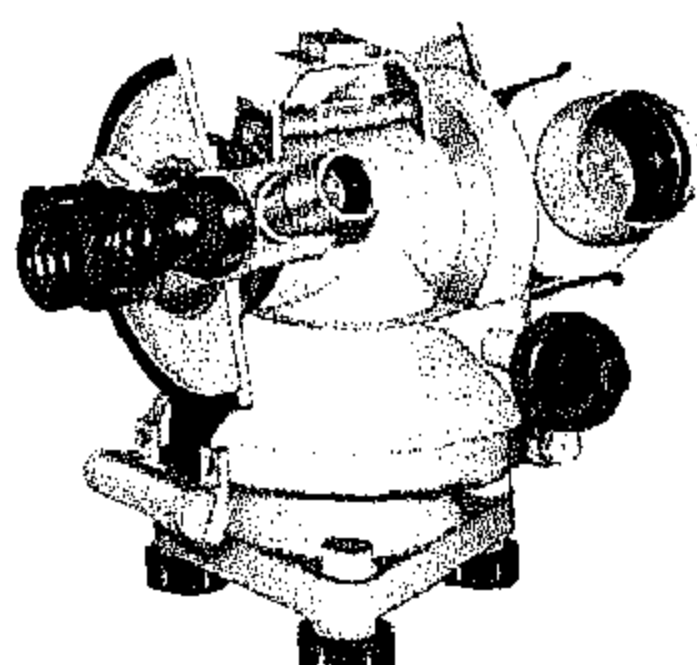


مِرْيَاح، مِقياسُ سُرْعَةِ الرِّيحِ

anemometer  
anémomètre"  
anemómetro"

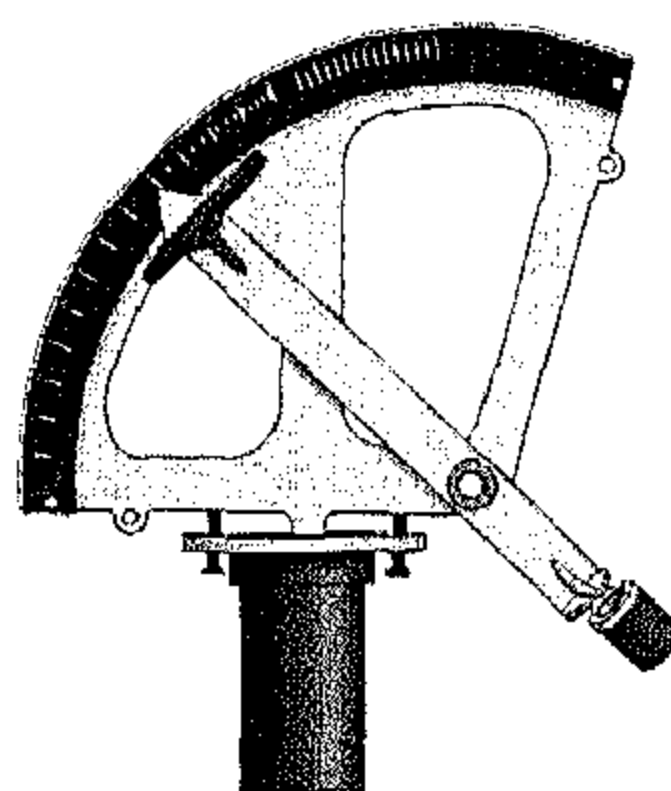
قياس ارتفاع الغيوم

MEASURE OF CLOUD CEILING  
MESURE" DE LA HAUTEUR" DES NUAGES"  
MEDICIÓN" DE LA ALTURA" DE LAS NUBES"



مِرْوَاة

theodolite  
théodolite"  
teodolito"

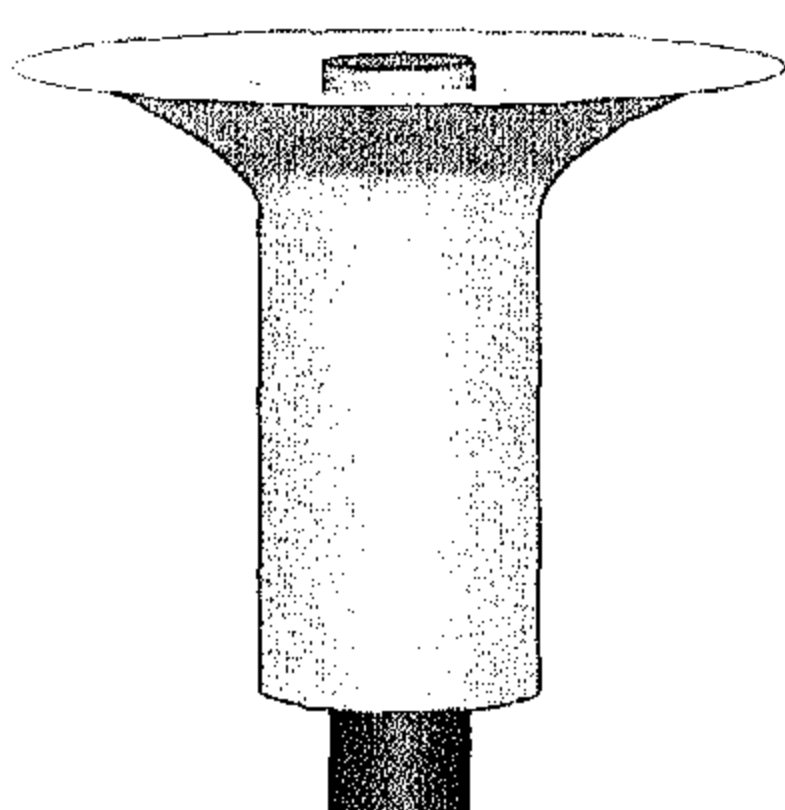


عِصَادَة

alidade  
alidade"  
alidada"

قياس الثلج

MEASURE OF SNOWFALL  
MESURE" DE LA NEIGE"  
MEDICIÓN" DE NEVADAS"



مِقياسُ الثَّلَاجِ

snow gauge  
nivomètre"  
nivómetro"

قَمَرٌ صِنَاعِيٌّ لِلرُّصْدِ الْجَوِّيِّ  
WEATHER SATELLITE  
SATELLITE MÉTÉOROLOGIQUE  
SATELITE METEOROLÓGICO

قَمَرٌ صِنَاعِيٌّ أَرْضِيٌّ اسْتِغْرَارِيٌّ  
GÉOSTATIONARY SATELLITE  
SATELLITE GÉOSTATIONNAIRE  
SATÉLITE GEOSTACIONARIO

هَوَائِيُّ بُتْ (مُرْسِل) عَلَيِّ الْكَسْبِ  
S-band high gain antenna  
antenne d'émission à haut gain<sup>H</sup>  
antena de banda S de alta ganancia<sup>A</sup>

رادیومتر  
radiomètre  
radiómetro

واقية الشمس  
sunshade  
pare-soleil<sup>fr</sup>  
parasol<sup>fr</sup> ~ ~ ~ ~

جهاز دائري بانجاء معاكس  
despun section  
dispositif controrotatif  
sección antirrotacional

هو اني ثبت (مؤنيل) ليجمع الاتجاهات

هو التي فوق العاليي التردد  
UHF antenna  
antenne UHF  
antena UHF

مغنطاط، مقياسُ المغنطاطية  
magnetometer  
magnétomètre  
magnetómetro

حاجز حراري  
thermaf barrier  
barrière thermique  
muro térmico

دائجة نصفية نظرية  
radial thruster  
propulseur<sup>fr</sup> radial  
propulsor<sup>en</sup> radial

تلسکوپ، مقراب  
- telescope  
telescope  
telescope

مختصات از لحاظ  
earth satellite

"défecteur" terriste  
 "bourgeois" terriste  
 " " " " "

1. **အခြေခံအားဖြင့်** မြန်မာနိုင်ငံတော်အတွင်း  
 မြို့နယ်အလိုက် အမျိုးသမီးတို့၏ လူဦးရေ  
 ပုံစံကို ဖော်ပြရန် ရည်ရွယ်ချက်ဖြင့်

مِحْساسُ الجُسيمات  
hepad  
détecteur<sup>fr</sup> de particules<sup>fr</sup>  
sensor<sup>en</sup>

خلايا شمسية  
solar cells  
cellules solaires  
células solares

تَوَاجُوهٌ شَمْسِيَّةٌ  
solar array  
panneau<sup>m</sup> solaire  
panel<sup>m</sup> solar

إدارة (مقرود) اللوحة الشمسية  
Solar array drive  
comando "do painel" solar  
brazo "del panel" solar

مدار أرضي استقراري  
geostationary orbit  
orbite géostationnaire  
órbita geostacionaria

متدائ الأقمار الاصطناعية  
ORBIT OF THE SATELLITES  
ORBITE DES SATELLITES<sup>14</sup>  
ÓRBITA DE LOS SATELITES<sup>14</sup>

مَدَارٌ قُطْبِيٌّ  
- polar orbit  
orbite\* polaire  
orbitef. polar

**قَمَرٌ صِنَاعِيٌّ قُطْبِيٌّ الْمَدَار**  
POLAR-ORBITING SATELLITE  
SATELLITE À DÉFILEMENT<sup>®</sup>  
SATELLITE<sup>®</sup> DE ORBITA<sup>®</sup> POLAR

مِنْصَةُ الْآلَاتِ  
instrument platform  
arilment<sup>4</sup> des Instruments<sup>4</sup>  
aforma<sup>4</sup> de Instrumentos<sup>4</sup>

مِحْسَاسٌ شَمْسِيٌّ  
sun sensor  
détecteur<sup>4</sup> solaire  
- sensor solar

مستعار بالأشعة  
Infrared sounder  
électeur "à infrarouge"  
ador "de rayos" infraroles

مِحْساسٌ أَرْضِيّ  
earth sensor  
détecteur "terrestre"  
sensor "terrestre"

مابحة مايكروويف  
microwave scanner  
scannem<sup>h</sup> à hyperfréquences  
explorati<sup>h</sup> du microondes<sup>h</sup>

انٲرنٲ  
انٲرنٲ  
انٲرنٲ

مِثْعَاع، مِثْعَاع، مِثْعَاع، مِثْعَاع  
radiometer  
radiomètre  
radiómetro

نافذة مشرقة الحرارة  
thermal louver  
val de contrôle thermique  
val de contrôle thermique

لاَ قِطْ (هَوَائِيٌّ) إِشَارَاتِ الْاسْتِغَاثَةِ  
search-and-rescue antennas  
capteur\* de signaux\* de détresse\*  
antenas\* de exploración\* y rescate\*

ماسيخة إشعاعات أرضية  
earth radiation scanner  
scannneur "de radiations" terrestres  
explorador "de radiaciones" de la tierra

محساس إشعاعات أرضية  
earth radiation sensor  
capteur de radiations terrestres  
sensor de radiaciones de la tierra

مقياس الأشعة فوق البنفسجية  
ultraviolet spectrometer  
spectromètre à ultraviolet  
trómetron de rayos ultravioleta

S-band antenna  
antenne d'antenne  
antena de banda S

غُيُومٌ (سُحُبٌ) وَرُمُوزُ أَرَصَادِيَّةٍ  
CLOUDS AND METEOROLOGICAL SYMBOLS  
NUAGES" ET SYMBOLES" MÉTÉOROLOGIQUES  
NUBES" Y SÍMBOLOS" METEOROLÓGICOS

غُيُومٌ عَالِيَّةٌ  
HIGH CLOUDS  
NUAGES" DE HAUTE ALTITUDE"  
NUBES" ALTAS

سَمَحَقٌ، طُخْرُورٌ، طَخَافٌ

cirrus  
cirrus"  
cirros"

سَمَحَقٌ رُكَامِيٌّ

cirrocumulus  
cirro-cumulus"  
cirrocúmulos"

سَمَحَقٌ طَبَقِيٌّ

cirrostratus  
cirro-stratus"  
cirrostratos"

غُيُومٌ مُتَوَسِّطَةٌ  
MIDDLE CLOUDS  
NUAGES" DE MOYENNE ALTITUDE"  
NUBES" MEDIAS

رَمَجٌّ عَالٍ

altostratus  
alto-stratus"  
altostratos"

رُكَامٌ عَالٍ

altocumulus  
alto-cumulus"  
altocúmulos"

غَمٌّ رُكَامِيٌّ طَبَقِيٌّ

stratocumulus  
strato-cumulus"  
estratocúmulos"

غُيُومٌ مُنْخَفِضَةٌ  
LOW CLOUDS  
NUAGES" DE BASSE ALTITUDE"  
NUBES" BAJAS

خَسِيفٌ

nimbostratus  
nimbo-stratus"  
nimbostratos"

رَمَجٌّ

stratus  
stratus"  
estratos"

رُكَامٌ

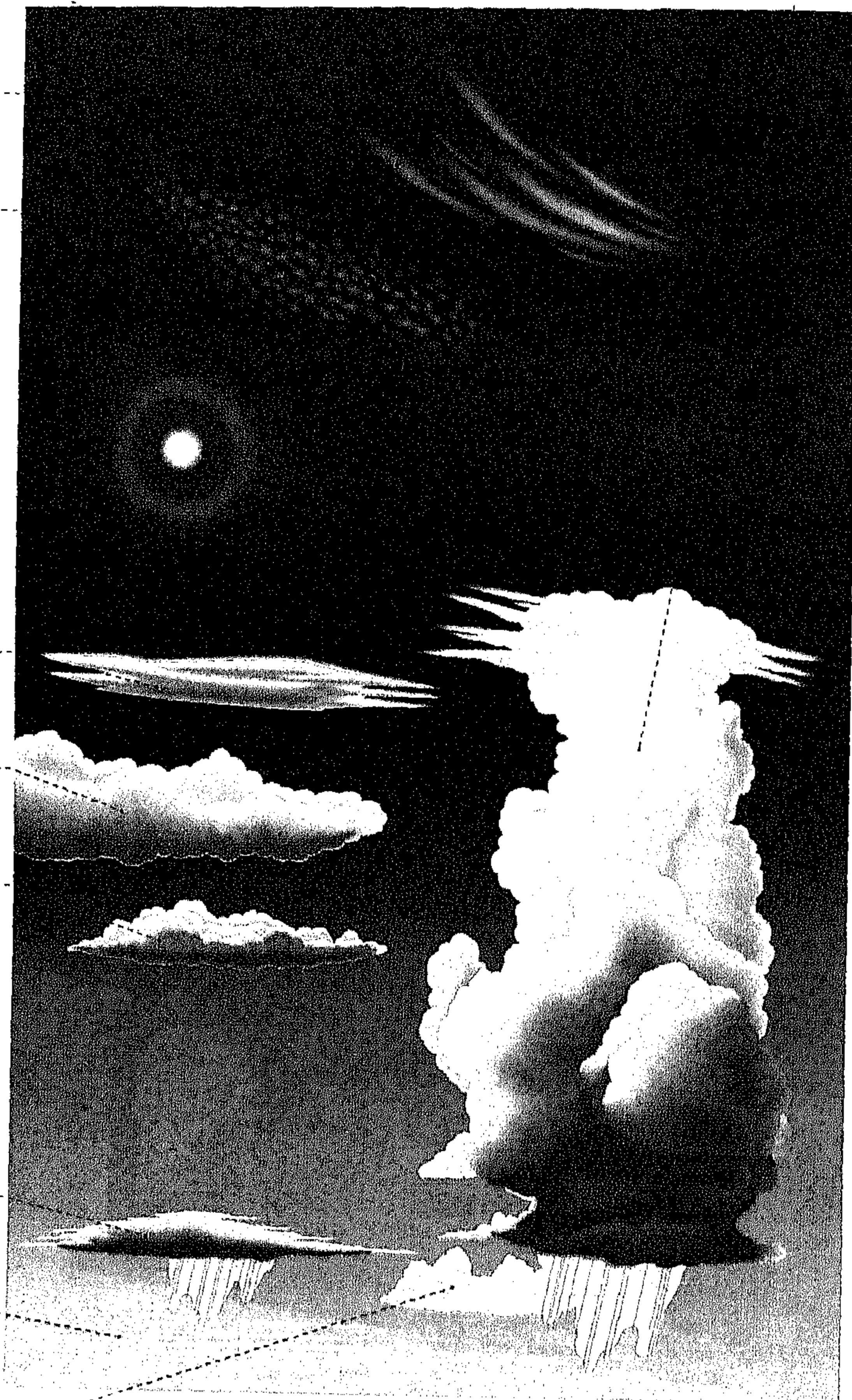
cumulus  
cumulus"  
cúmulos"

غُيُومٌ أَفْقِيَّةُ التَّطَوُّرِ

CLOUDS OF VERTICAL DEVELOPMENT  
NUAGES" À DÉVELOPPEMENT" VERTICAL  
NUBES" DE DESARROLLO" VERTICAL

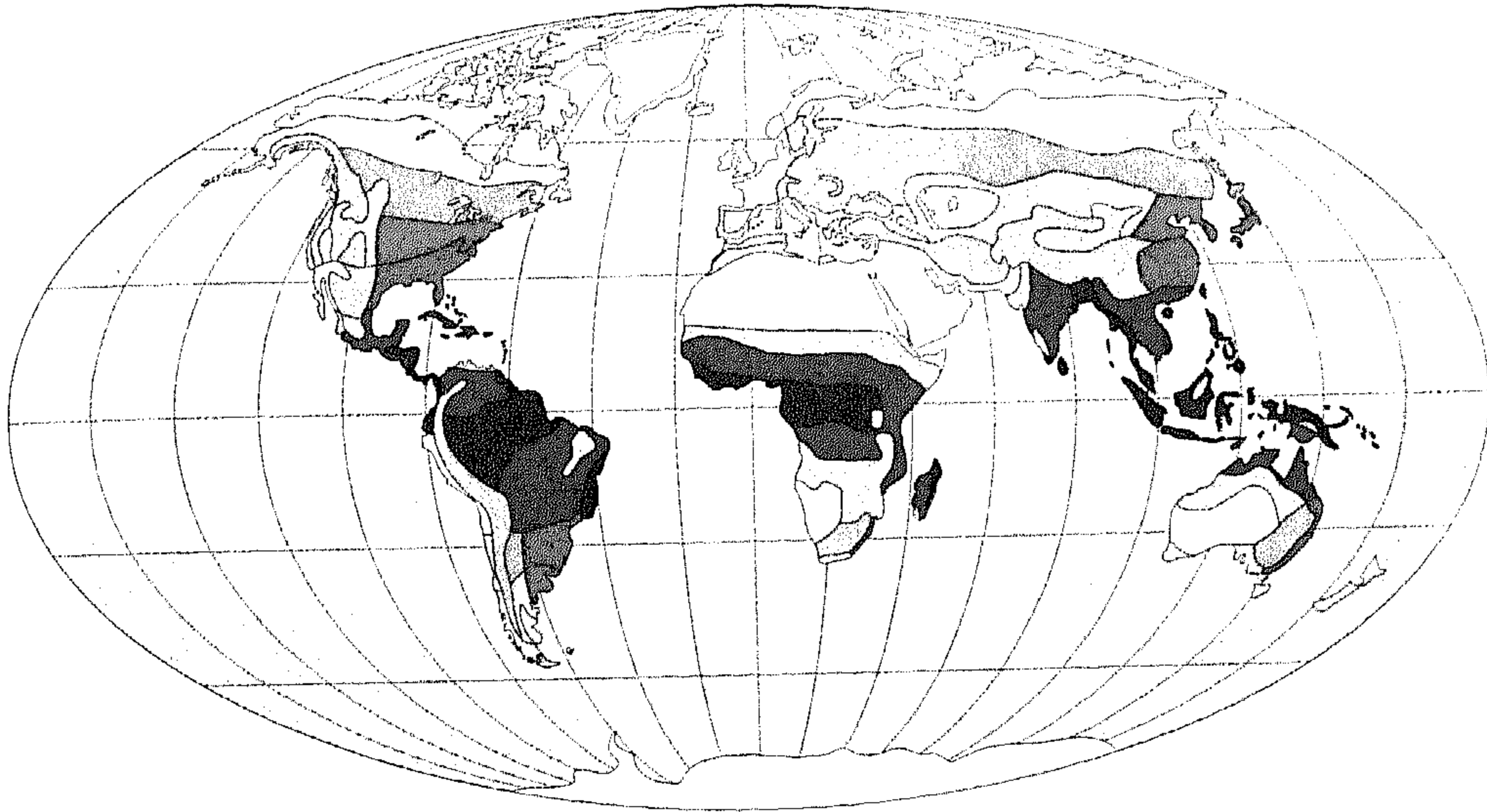
رُكَامٌ مُزْنِيٌّ

cumulonimbus  
cumulo-nimbus"  
cumulonimbos"





مناخات العالم  
CLIMATES OF THE WORLD  
CLIMATS " DU MONDE  
CLIMAS " DEL MUNDO



مناخات استوائية

TROPICAL CLIMATES  
CLIMATS " TROPICAUX  
CLIMAS " TROPICALES

- غابة مطر استوائية  
tropical rain forest  
forêt tropicale  
tropical lluvioso
- سافانا (سفناء) استوائية  
tropical savanna  
savane  
sabana
- سهب، سهب، سهب  
steppe  
steppe  
estepario
- صحراء  
desert  
désert  
desértico

مناخات معتدلة

TEMPERATE CLIMATES  
CLIMATS " TEMPÉRÉS  
CLIMAS " TEMPLADOS

- رطب، صيفه طويل  
humid - long summer  
humide, à été long  
húmedo de verano " largo
- رطب، صيفه قصير  
humid - short summer  
humide, à été court  
húmedo de verano " corto
- بحري  
marine  
océanique  
marítimo

مناخات قطبية

POLAR CLIMATES  
CLIMATS " POLAIRES  
CLIMAS " POLARES

- تندرا قطبية  
polar tundra  
toundra  
tundra
- طبقة ثلج قطبية، أرض جليدية قطبية  
polar ice cap  
calotte glaciaire  
hielos " perpetuos

مناخات جبلية

HIGHLAND CLIMATES  
CLIMATS " DE MONTAGNE  
CLIMAS " DE ALTA MONTAÑA

- مناخات جبلية  
highland climates  
climats " de montagne  
climas " de alta montaña

مناخات قارية

CONTINENTAL CLIMATES  
CLIMATS " CONTINENTAUX  
CLIMAS " CONTINENTALES

- قاري جاف - قاحل  
dry continental - arid  
continental aride  
continental seco-árido
- قاري جاف - شبه قاحل  
dry continental - semiarid  
continental semi-aride  
continental seco-semiárido

مناخات شبه استوائية

SUBTROPICAL CLIMATES  
CLIMATS " SUBTROPICAUX  
CLIMAS " SUBTROPICALES

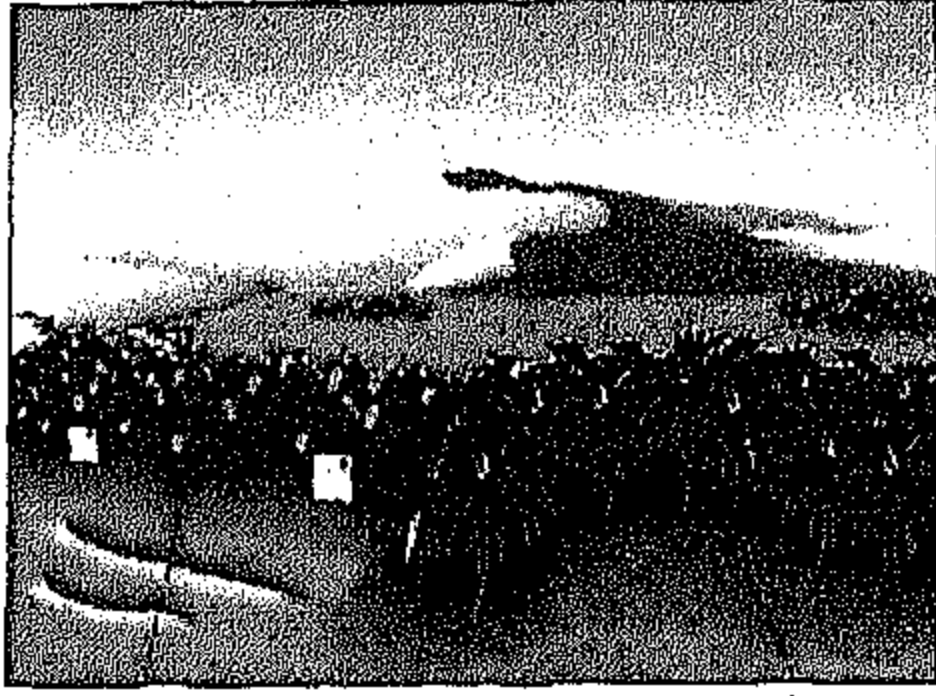
- شبه استوائي متوسطي  
Mediterranean subtropical  
méditerranéen  
subtropical méditerranéo
- شبه استوائي رطب  
humid subtropical  
subtropical humide  
subtropical húmedo
- شبه استوائي جاف  
dry subtropical  
subtropical sec  
subtropical seco

مناخات شبه قطبية شمالية

SUBARCTIC CLIMATES  
CLIMATS " SUBARCTIQUES  
CLIMAS " SUBÁRTICOS

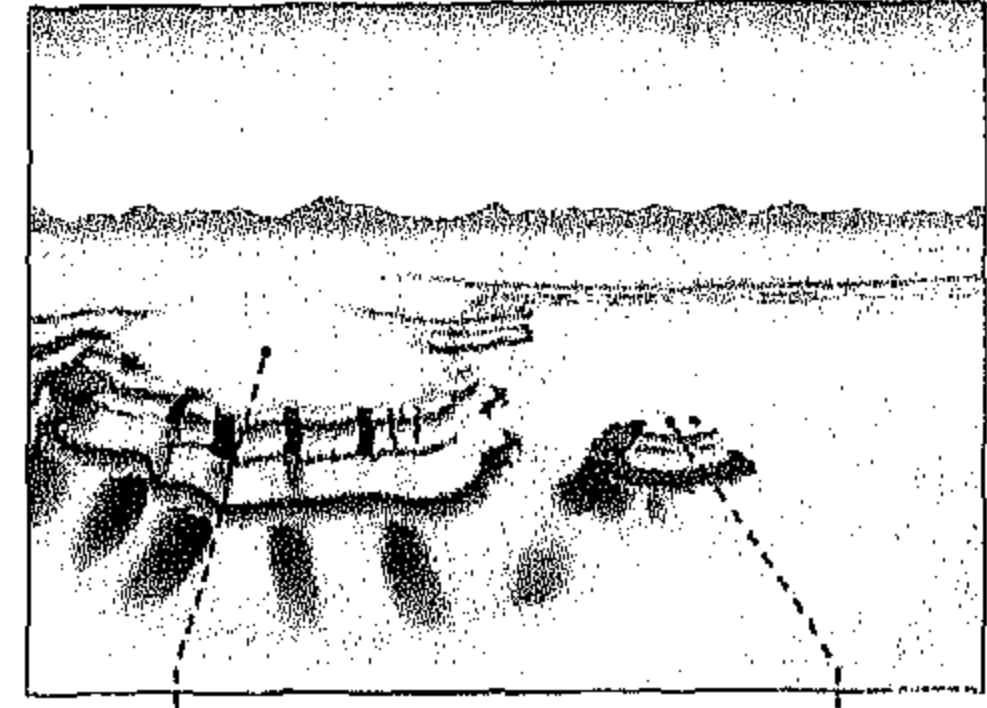
- مناخات شبه قطبية شمالية  
subarctic climates  
climats " subarctiques  
climas " subárticos

صحراء  
DESERT  
DÉSERT<sup>m</sup>  
DESERTO<sup>m</sup>



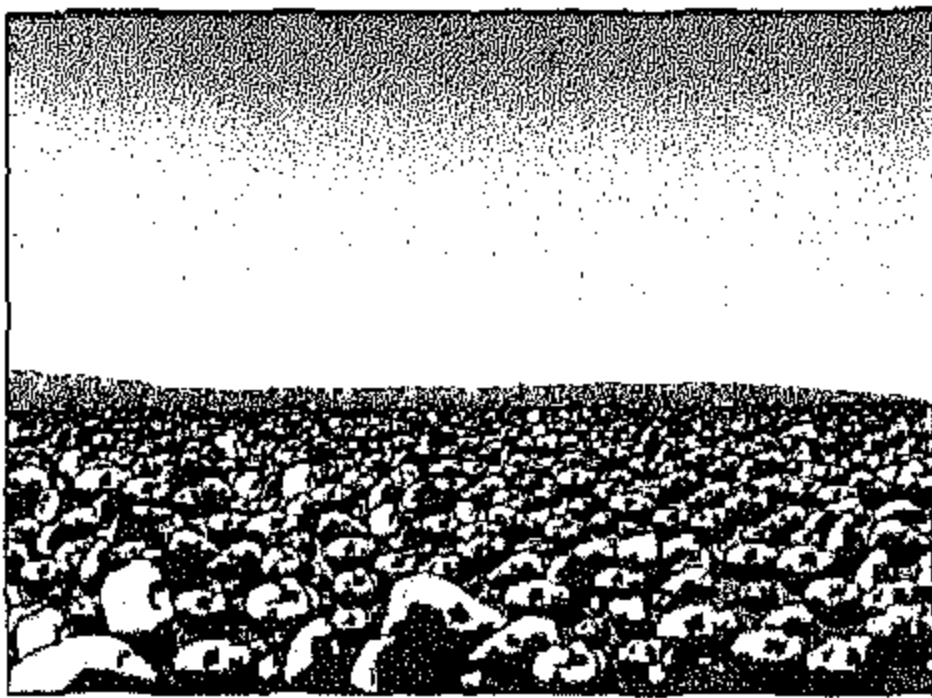
واحة  
oasis  
oasis<sup>f</sup>  
oasis<sup>m</sup>

صريمة، بستان نخل  
palm grove  
palmerale<sup>f</sup>  
palmar<sup>m</sup>

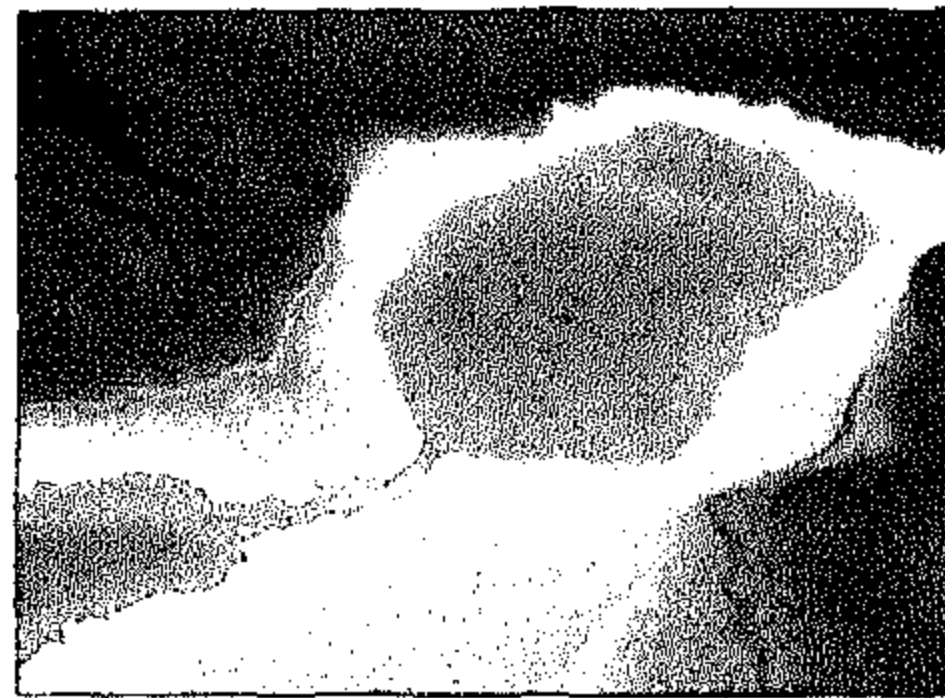


ميسة  
mesa  
mésa<sup>f</sup>  
otero<sup>m</sup>

تل، هضبة، نجد  
butte  
butte<sup>f</sup>  
hamada<sup>f</sup>



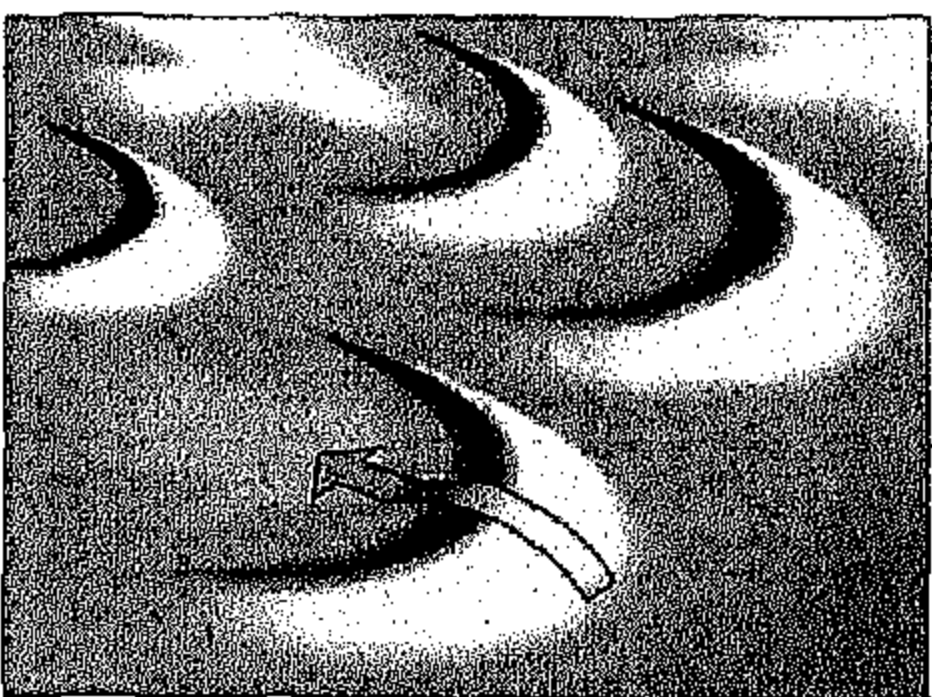
صحراء صخرية  
rocky desert  
désert<sup>m</sup> de pierres<sup>f</sup>  
desierto<sup>m</sup> rocoso



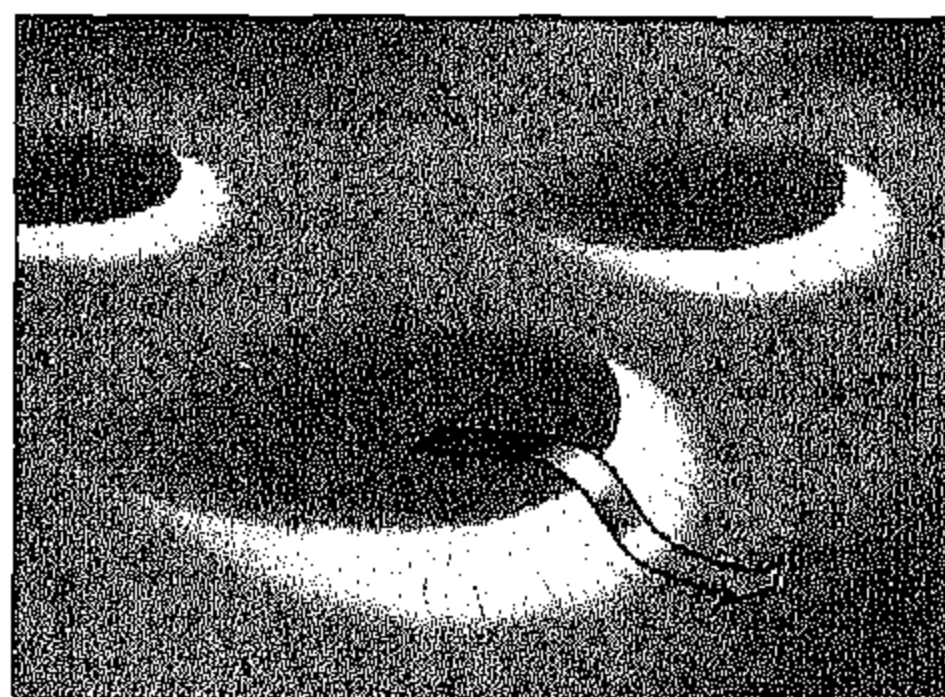
بحيرة مالحة  
saline lake  
lac<sup>m</sup> salé  
laguna<sup>f</sup> salada



صحراء رملية  
sandy desert  
désert<sup>m</sup> de sable<sup>m</sup>  
desierto<sup>m</sup> arenoso



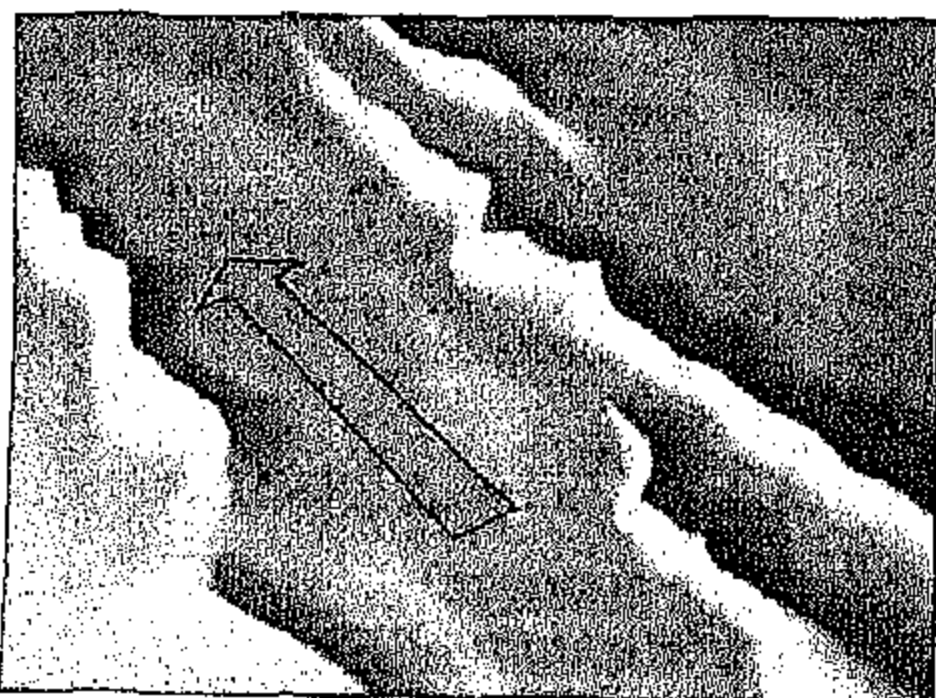
برخان، كتيب هلال  
crescentic dune  
dune<sup>f</sup> en croissant<sup>m</sup>  
barjana<sup>f</sup>



كتيب معكوس  
parabolic dune  
dune<sup>f</sup> parabolique  
duna<sup>f</sup> parabólica



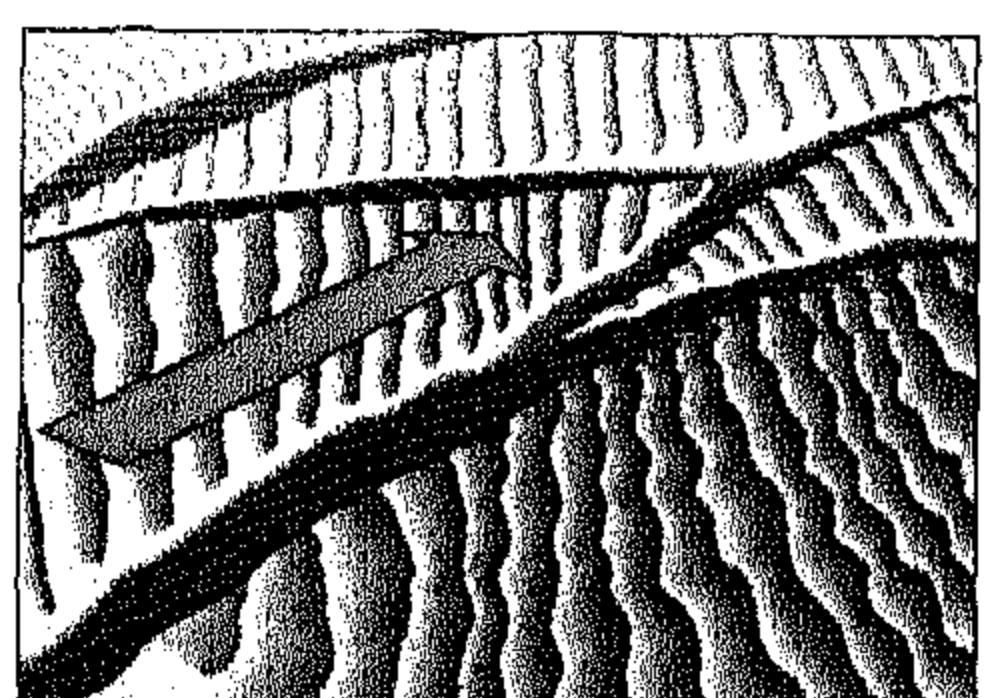
كثبان مستعرضة  
transverse dunes  
dunas<sup>f</sup> transversales  
dunas<sup>f</sup> paralelas



سلسلة (شريط) كثبان  
chain of dunes  
cordon<sup>m</sup> de dunes<sup>f</sup>  
cadena<sup>f</sup> de dunas<sup>f</sup>



كتيب مركب  
complex dune  
dune<sup>f</sup> complexe  
duna<sup>f</sup> compleja



كثبان طولانية (طولية)  
longitudinal dunes  
dunas<sup>f</sup> longitudinales  
dunas<sup>f</sup> longitudinales



## عِلْمُ رَسْمِ الْخَرَائِطِ

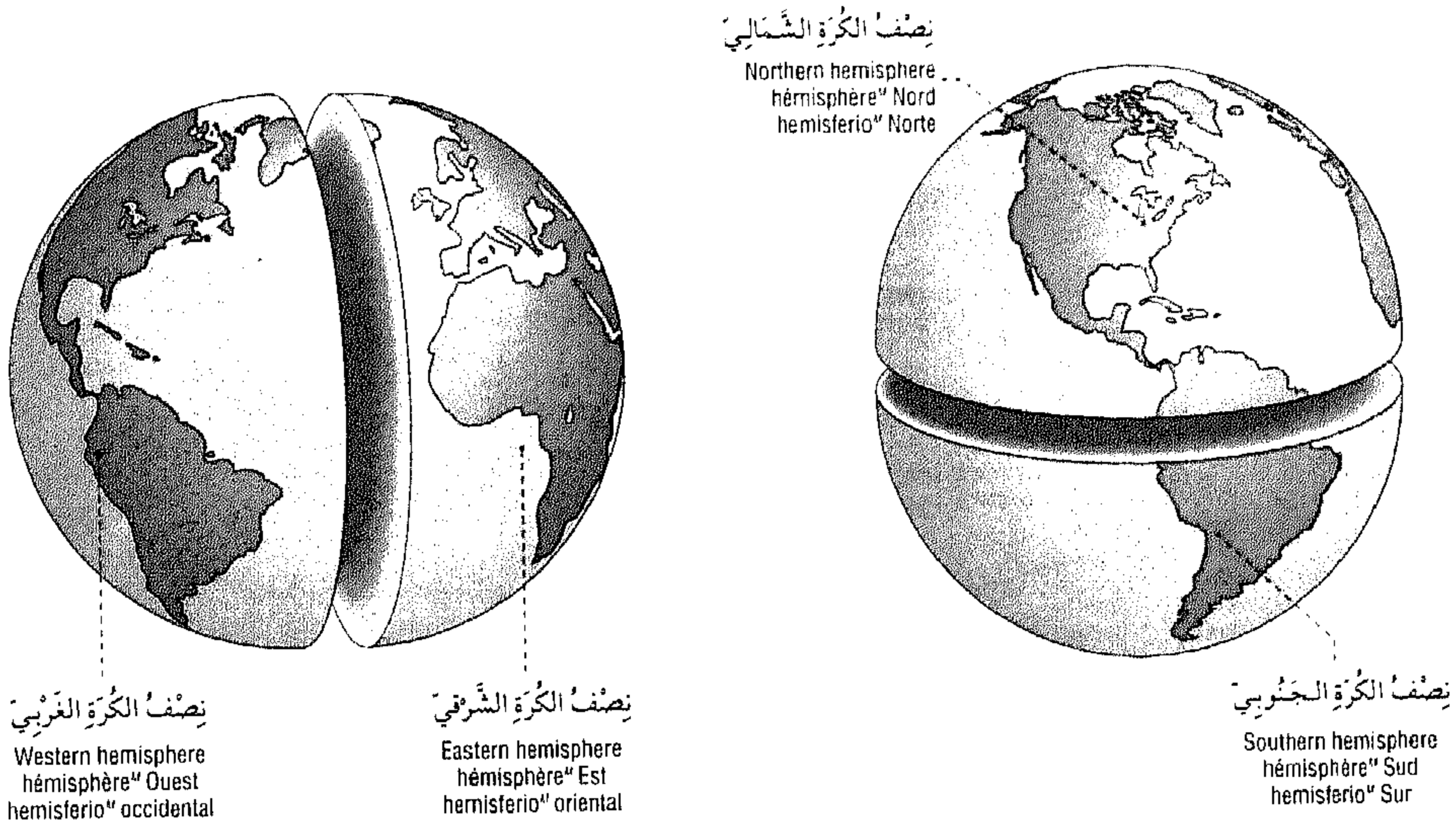
CARTOGRAPHY  
CARTOGRAPHIE  
CARTOGRAFÍA

## نِصْفَا الْكُرَّةِ الْأَرْضِيَّةِ

HEMISPHERES  
HÉMISPHERES  
HEMISFERIOS

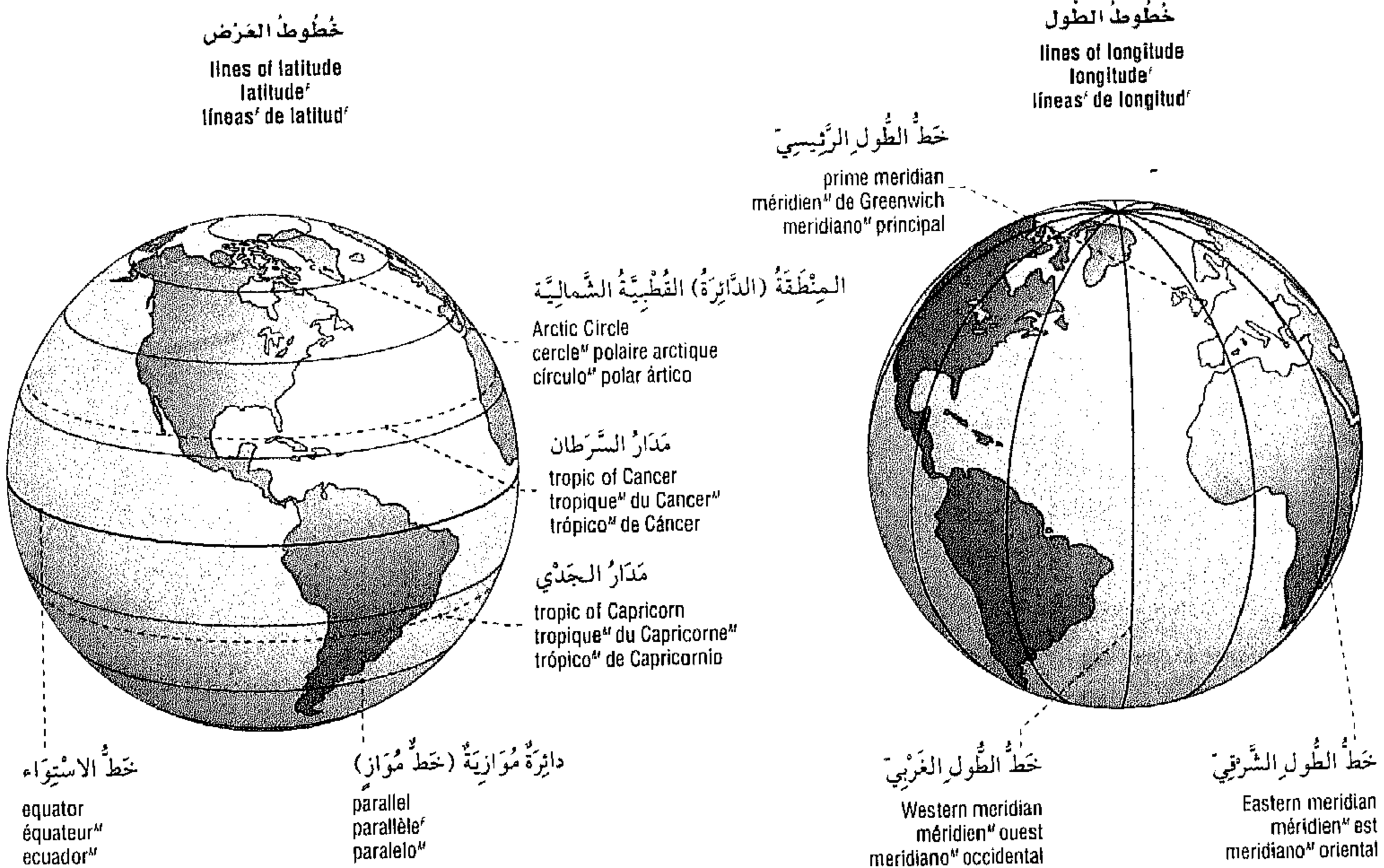
علم الجغرافيا  
GEOGRAPHY

GÉOGRAPHIE  
GEOGRAFÍA

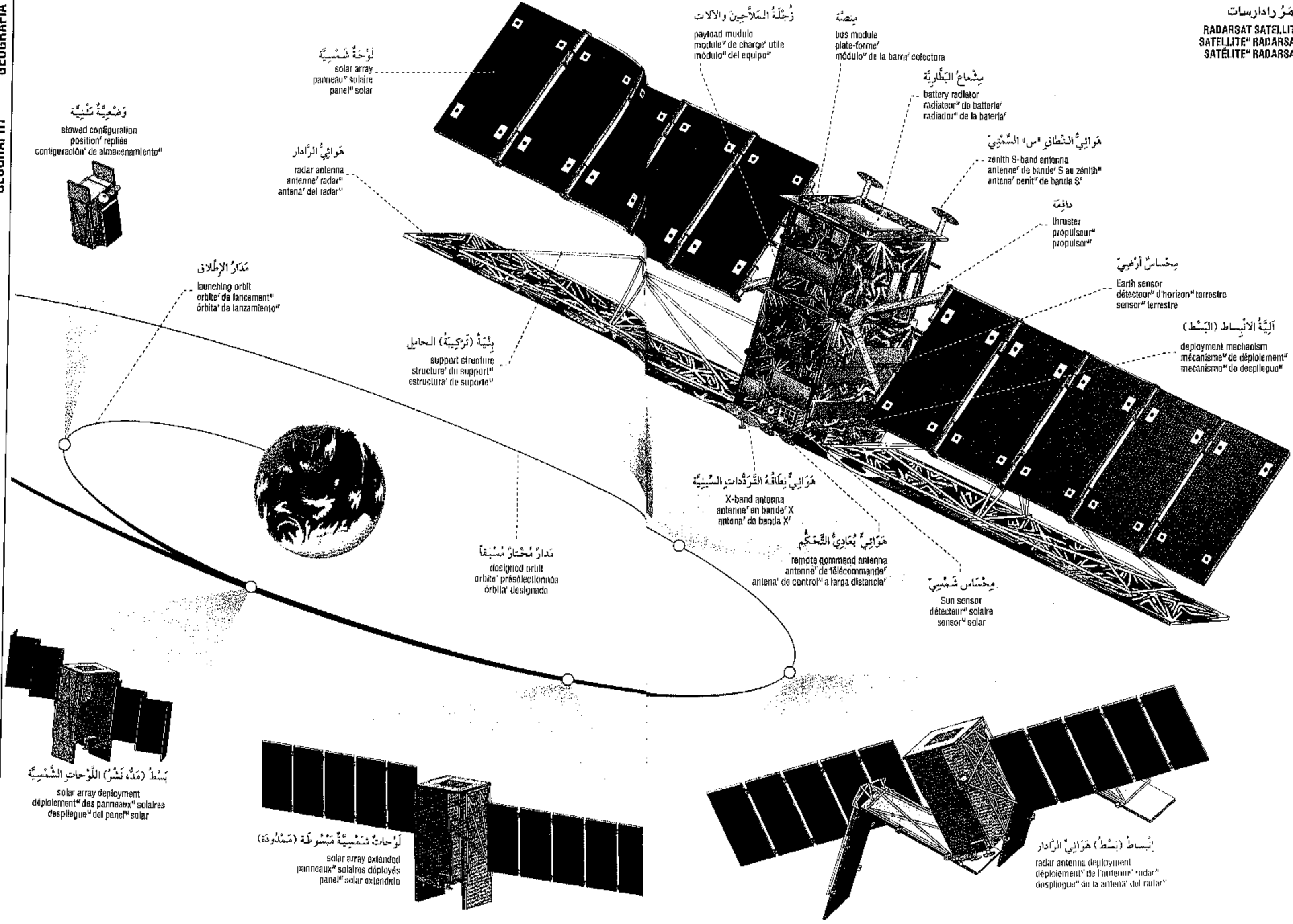


## تَقْسِيمُ خَرَائِطِي

GRID SYSTEM  
DIVISIONS" CARTOGRAPHIQUES  
SISTEMA" DE REJILLA



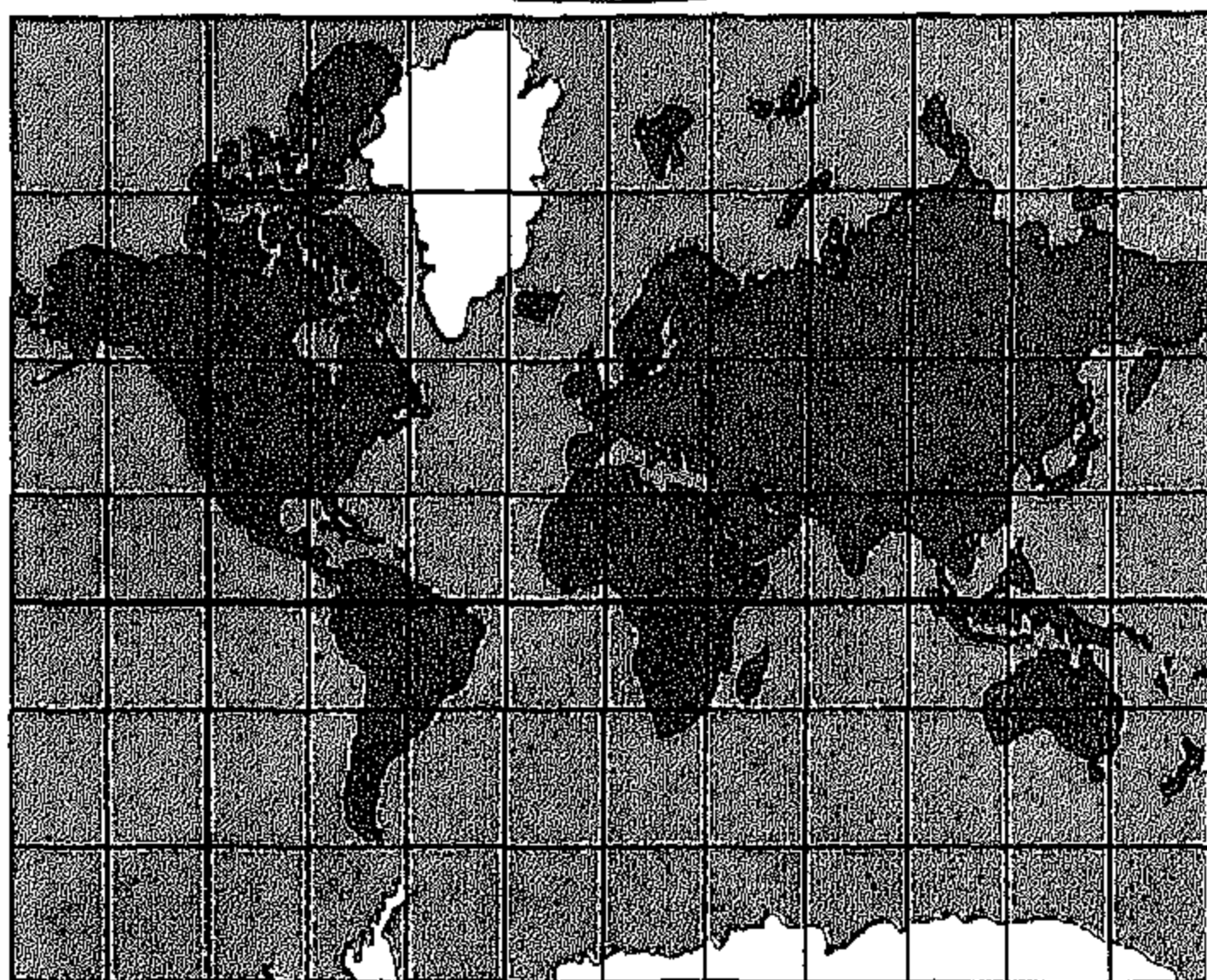
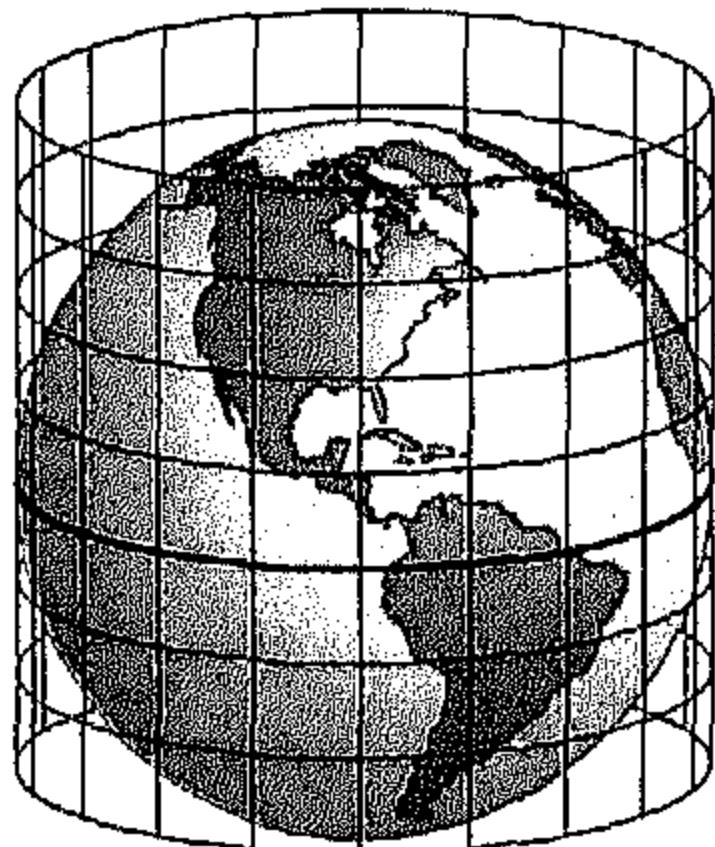
قَمَرٌ صِنَاعِيٌّ لِلْكَشْفِ الْبَعَادِي  
REMOTE DETECTION SATELLITE  
SATELLITE DE TÉLÉDETECTION  
SATÉLITE DE DETECCIÓN A LARGA DISTANCIA



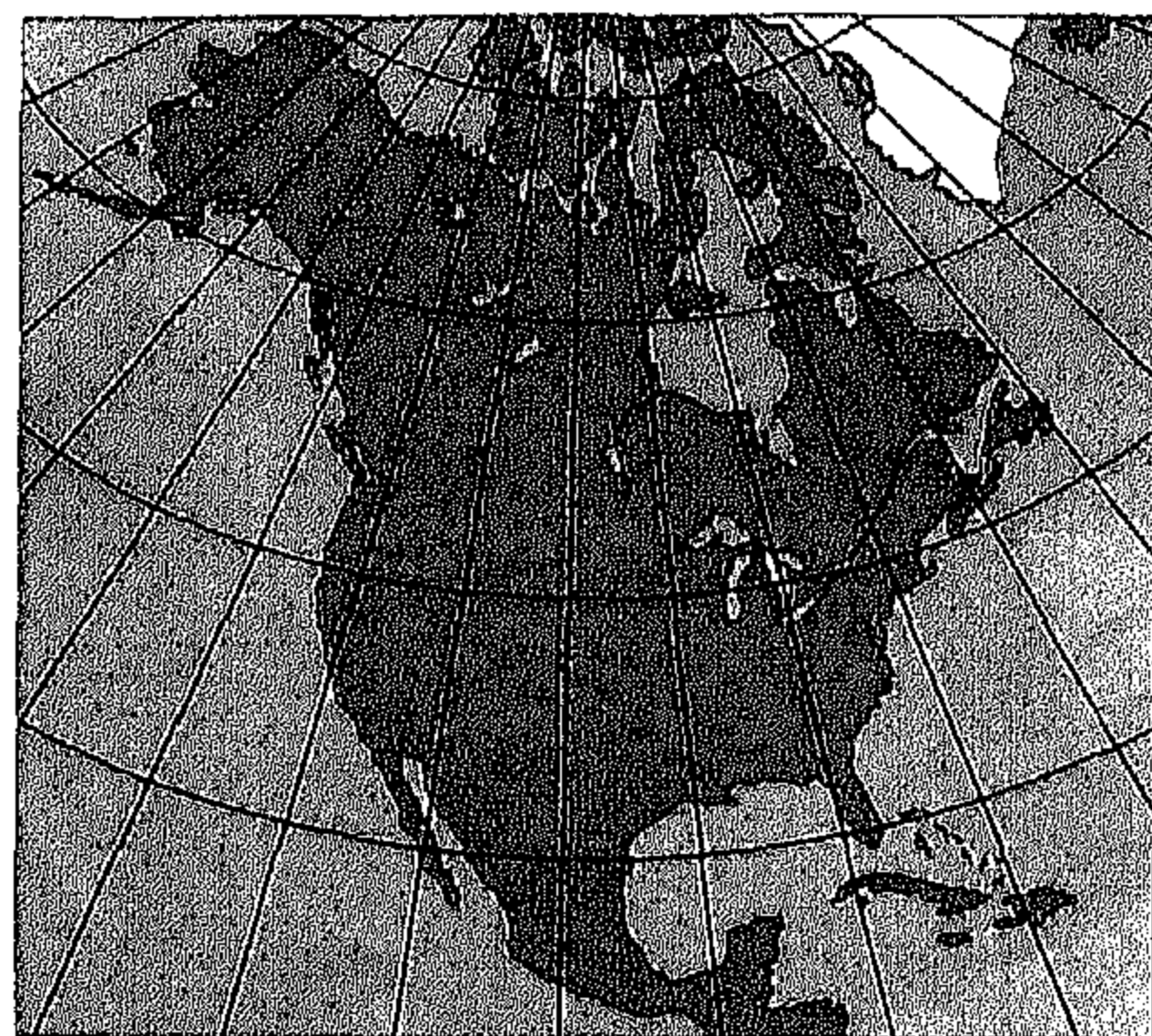
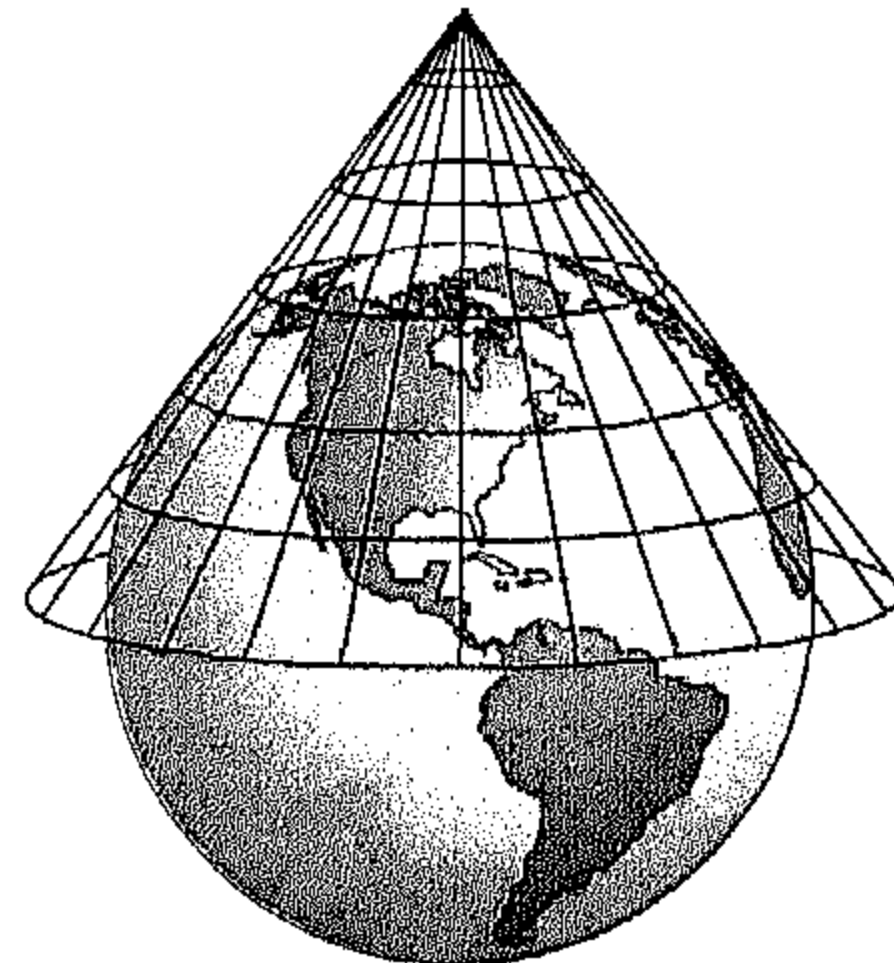
عِلْمُ رَسْمِ الْخَرَائِطِ  
 CARTOGRAPHY  
 CARTOGRAPHIE  
 CARTOGRAFÍA

إِسْقَاطَاتُ خَرَائِطِيَّة

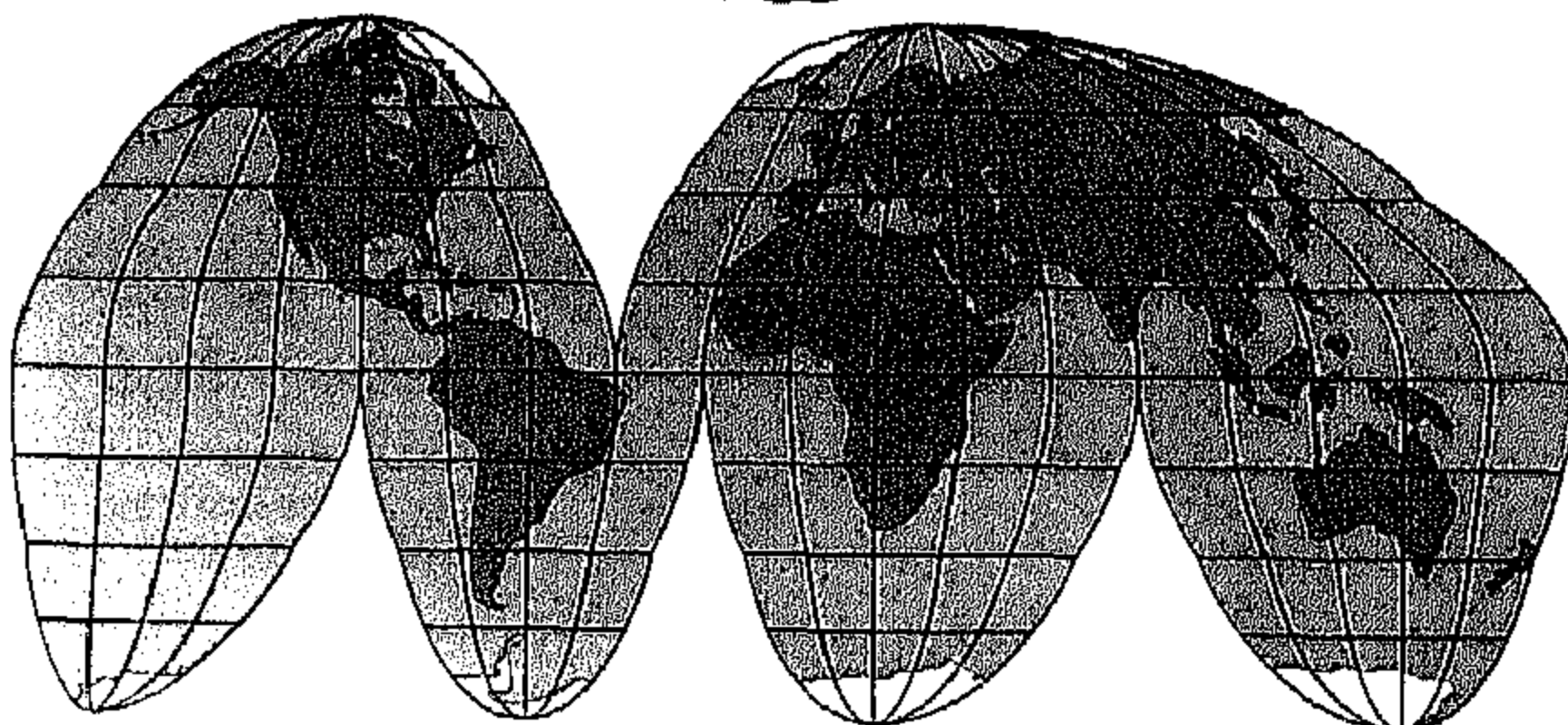
MAP PROJECTIONS  
 PROJECTIONS' CARTOGRAPHIQUES  
 PROYECCIONES' DEL MAPA



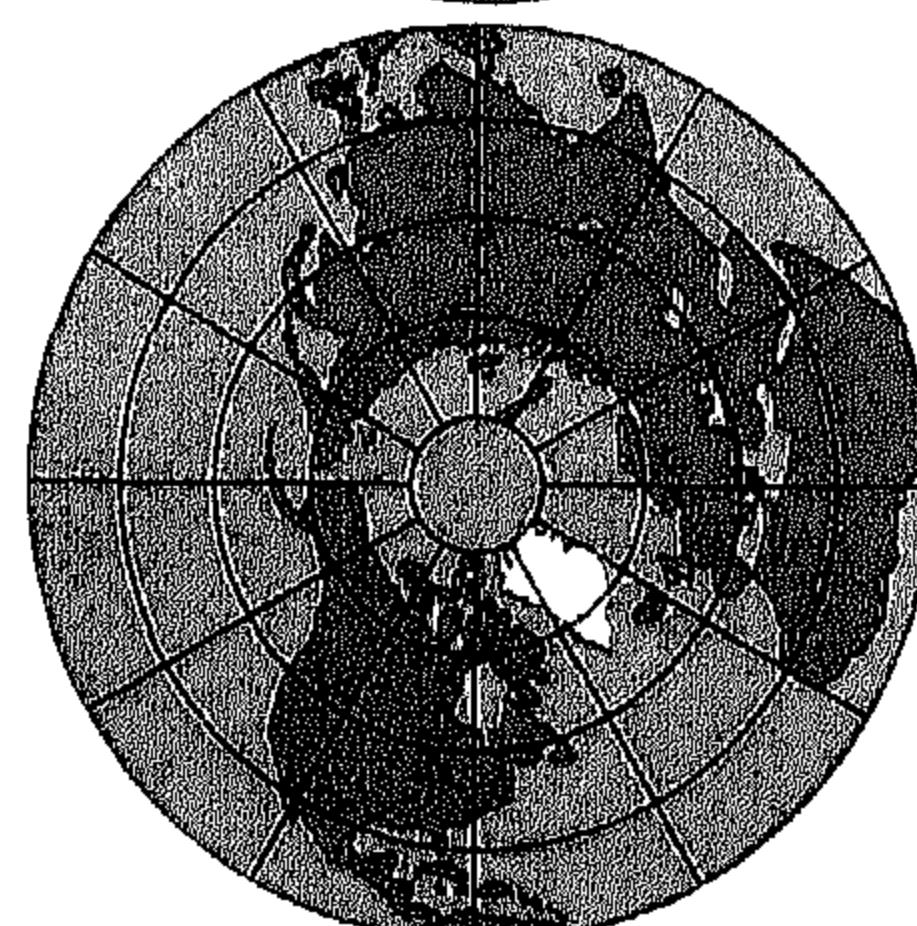
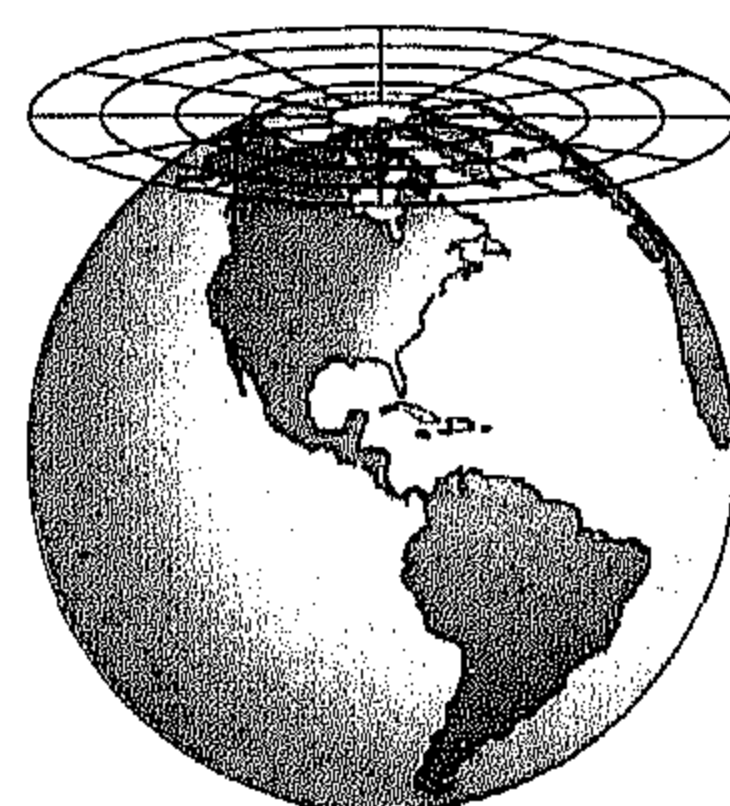
إسقاط أسطوانِيّ  
 cylindrical projection  
 projection' cylindrique  
 proyección' cilíndrica



إسقاط مَخْرُوطِيّ  
 conic projection  
 projection' conique  
 proyección' cónica



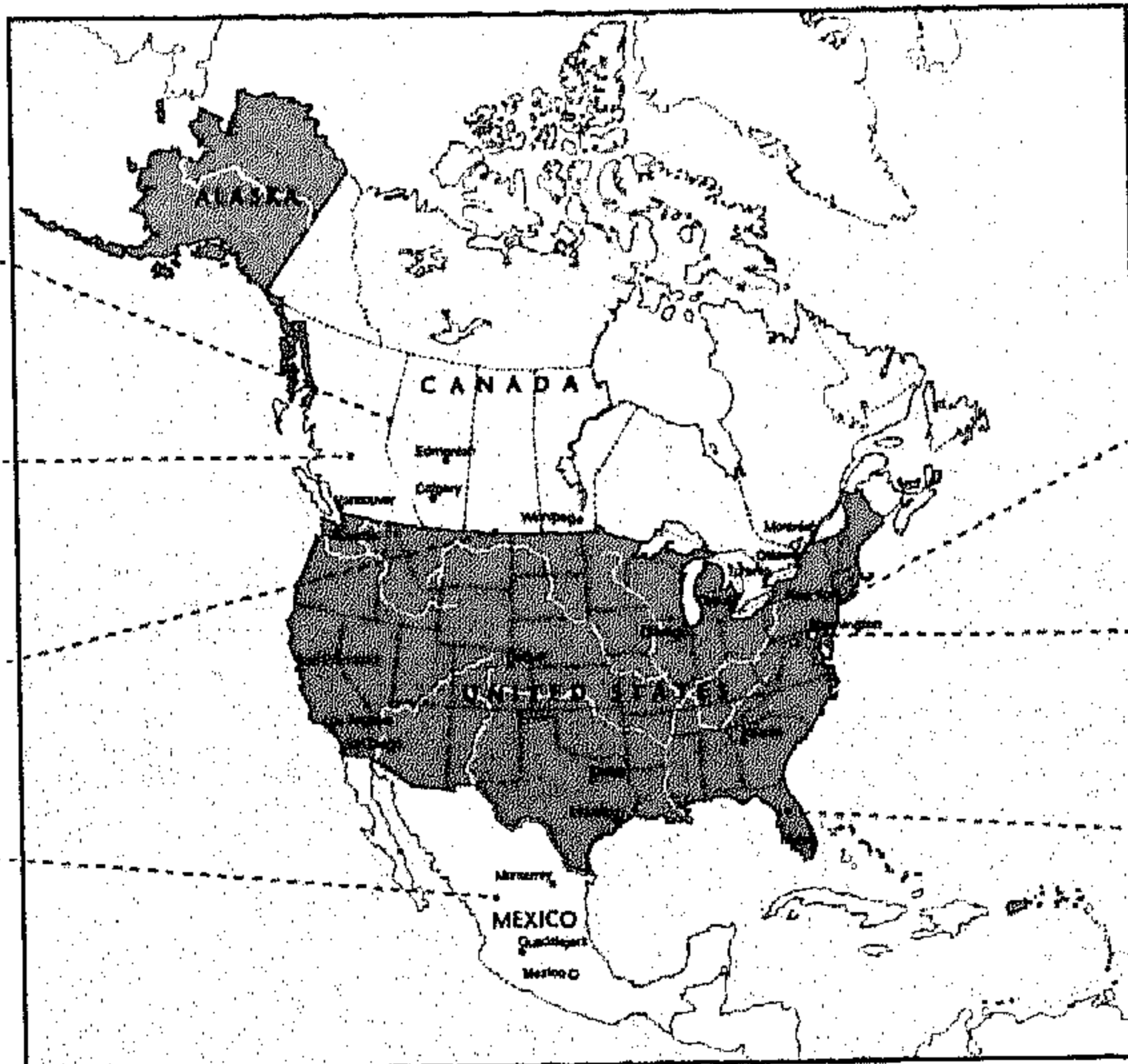
إسقاط مُتَقَطِّع  
 interrupted projection  
 projection' interrompue  
 proyección' interrumpida



إسقاط أفقيّ  
 plano projection  
 projection' horizontale  
 proyección' plana

خريطة سياسية  
POLITICAL MAP  
CARTE POLITIQUE  
MAPA POLÍTICO

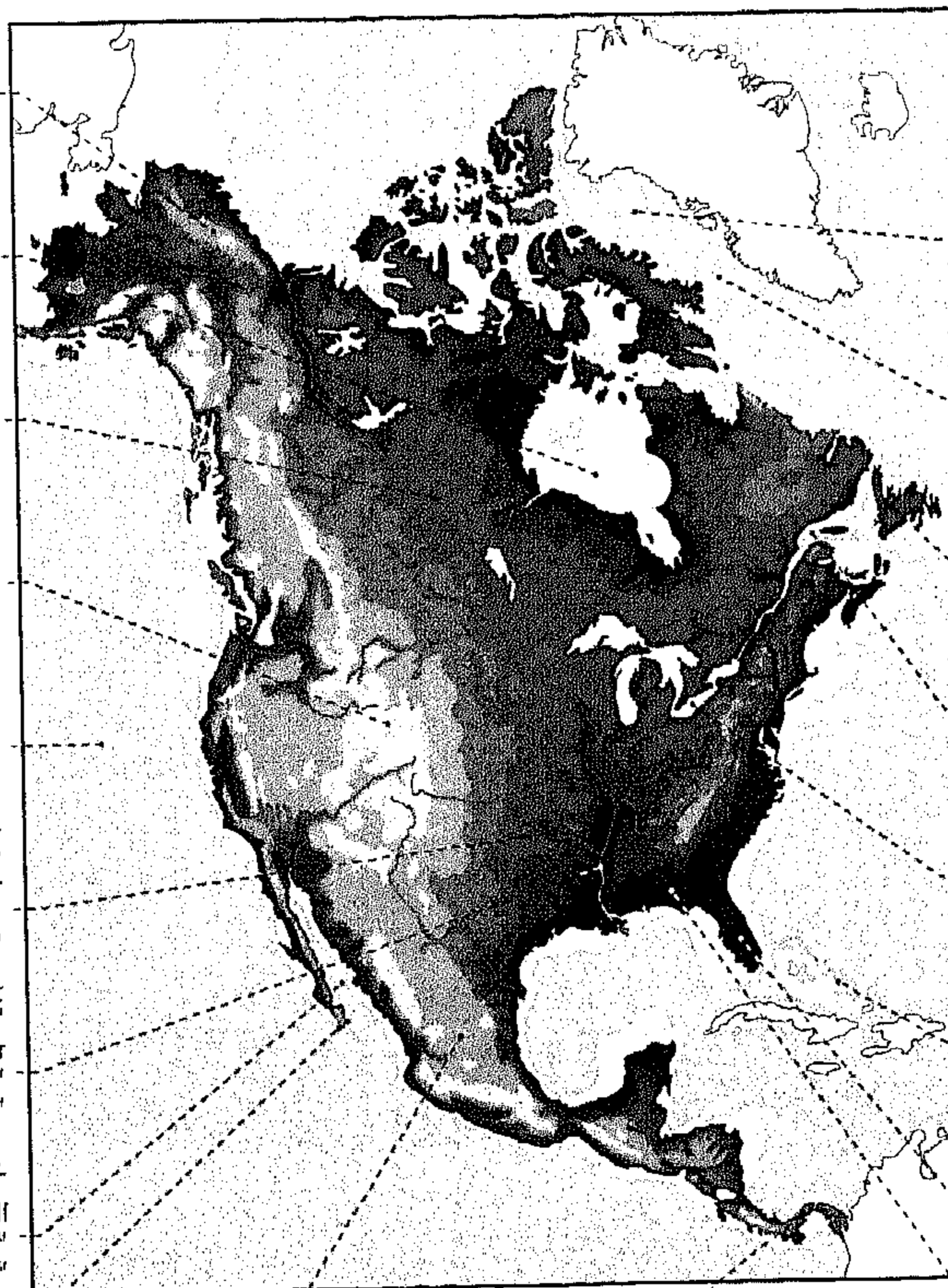
حدود داخلية  
internal boundary  
division territoriale  
frontera interna  
إقليم، مقاطعة  
province  
province  
provincia  
حدود، تخوم  
international boundary  
frontière  
frontera internacional  
بلد، قطر  
country  
pays  
pais



مدينة  
city  
grande ville  
ciudad  
عاصمة  
capital  
capitale  
capital  
دولة، ولاية  
state  
état  
estado

خريطة طبيعية  
PHYSICAL MAP  
CARTE PHYSIQUE  
MAPA FÍSICO

سلسلة جبال  
mountain range  
chaîne de montagnes  
cadena de montañas  
خليج  
bay  
baie  
bahía  
مرج  
prairie  
prairie  
llanura  
مسيف، مرتفعات، نجد  
mountain mass  
massif montagneux  
conjunto de montañas  
محيط  
ocean  
océan  
océano  
نهر، جدول، نهير  
river  
rivière  
río  
نهر  
river  
fleuve  
río  
خليج، جون  
gulf  
golfe  
golfo



بحر  
sea  
mer  
mar  
مضيق  
strait  
détroit  
estrecho  
جزيرة  
island  
île  
isla  
مصبة  
river estuary  
estuaire  
estuario  
بحيرة  
lake  
lac  
lago  
أرخبيل  
archipelago  
archipel  
archipelago  
شبه جزيرة  
peninsula  
péninsule  
península

رأس  
cape  
cap  
cabo

هضبة  
plateau  
plateau  
meseta

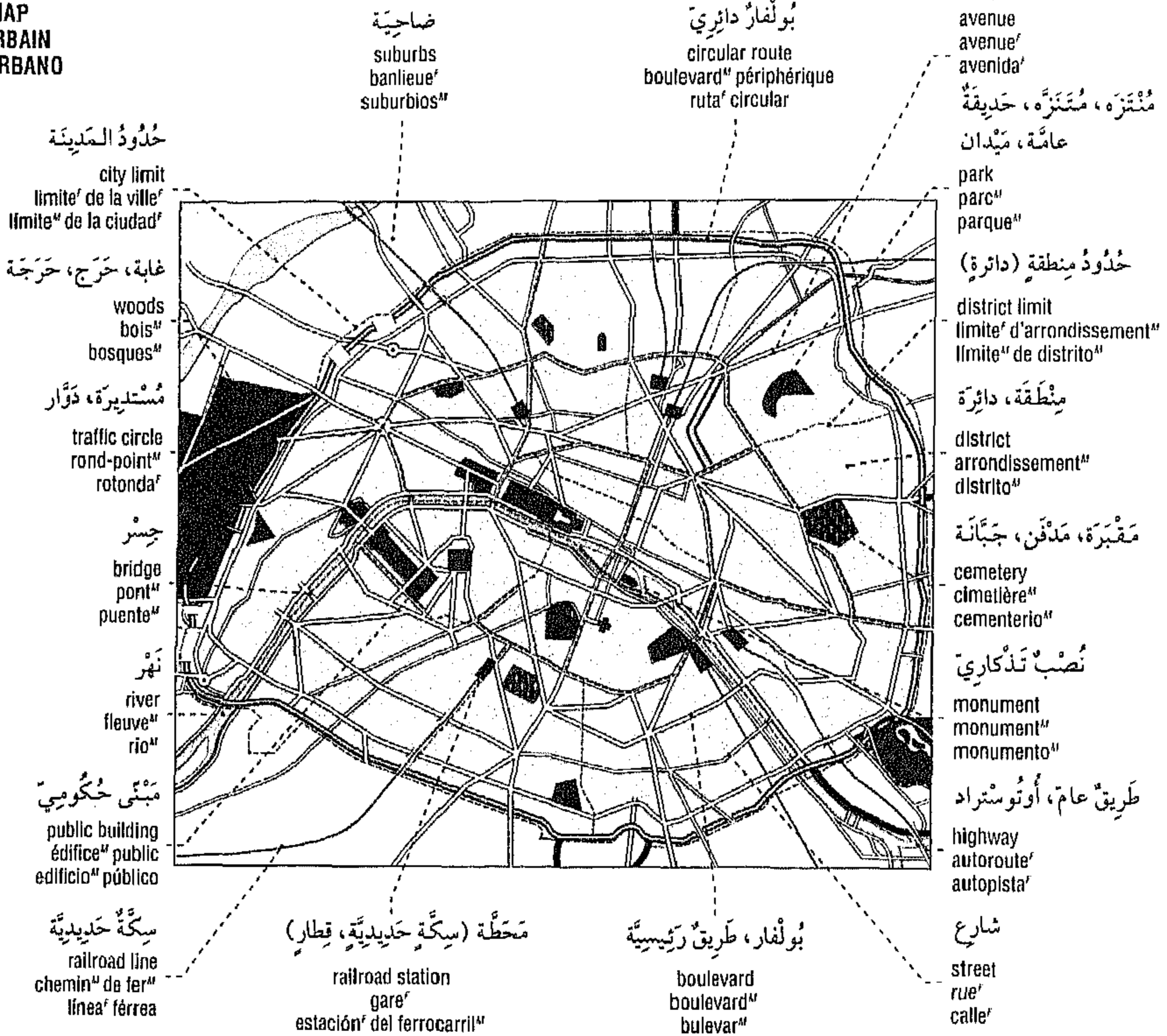
برزخ  
isthmus  
isthme  
istmo

سهل  
plain  
plaine  
planicie

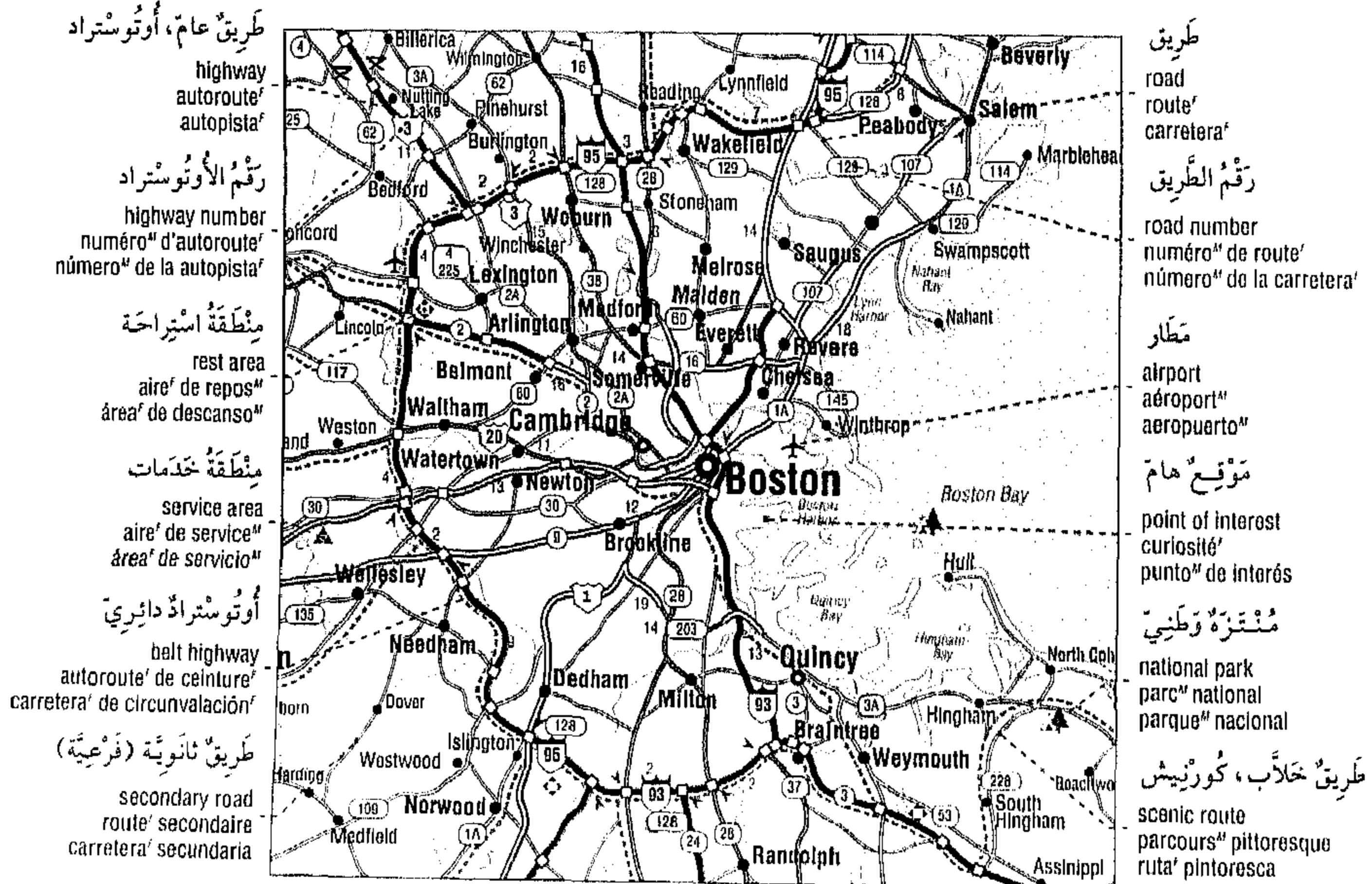


علم رسم الخرائط  
CARTOGRAPHY  
CARTOGRAPHIE  
CARTOGRAFÍA

خريطة مدنيّة  
URBAN MAP  
PLAN URBAIN  
MAPA URBANO

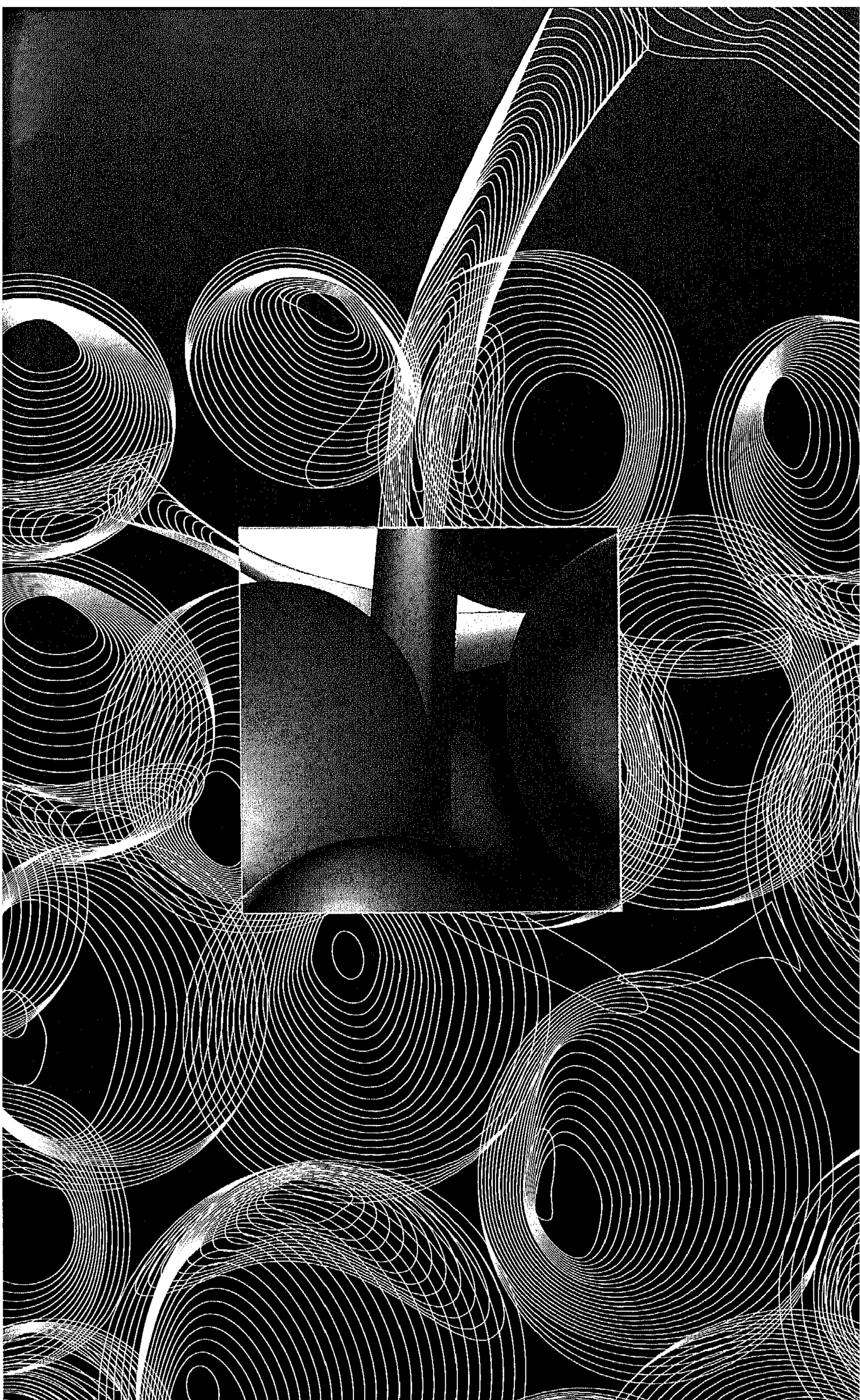


خريطة طرق  
ROAD MAP  
CARTE ROUTIÈRE  
MAPA DE CARRETERAS



عالم (مملكة) النباتات  
VEGETABLE KINGDOM

RÈGNE VÉGÉTAL  
REINO VEGETAL





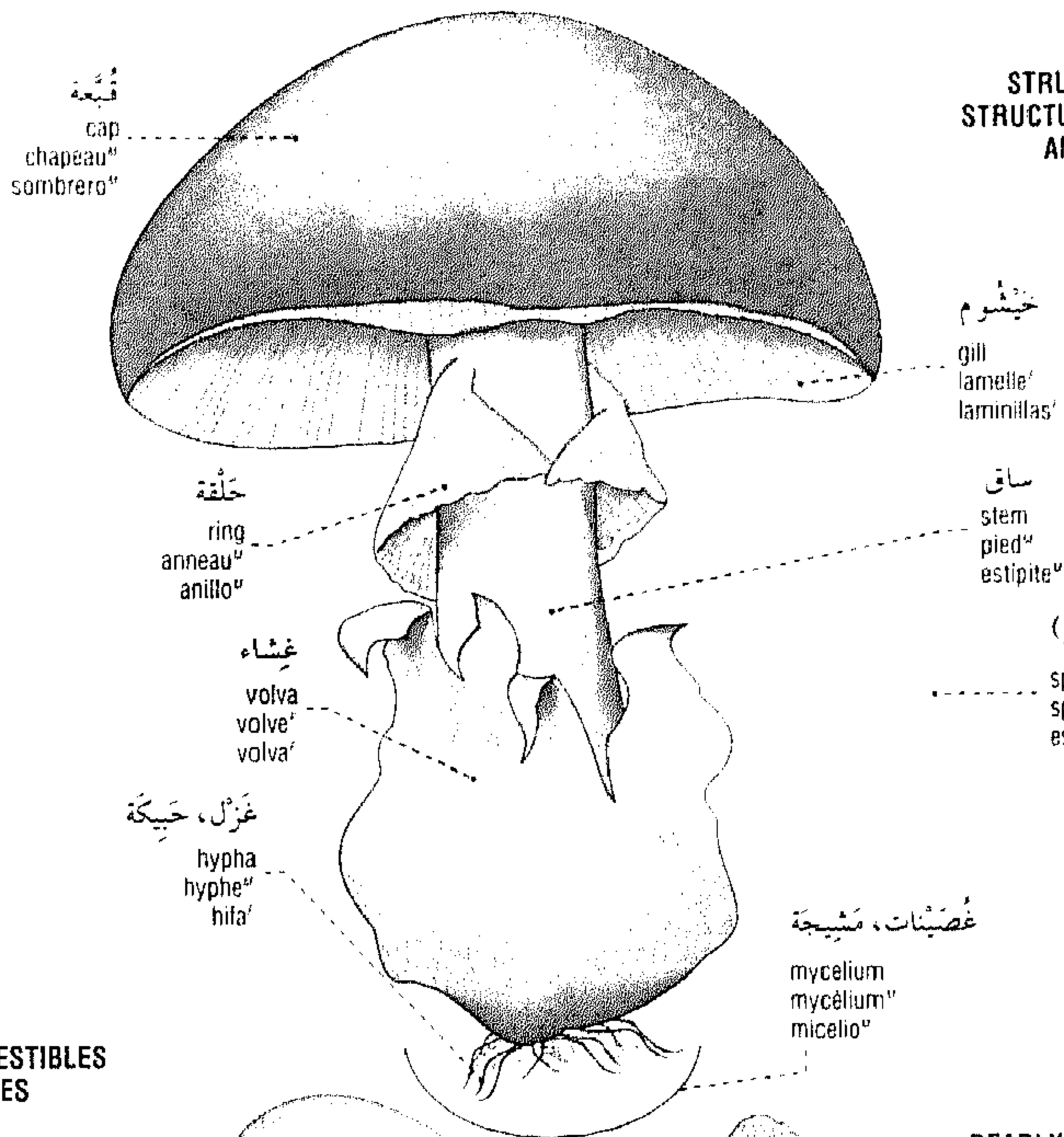
RÈGNE VÉGÉTAL  
REINO VEGETAL

عالم (مملكة) النباتات  
VEGETABLE KINGDOM

## CONTENTS

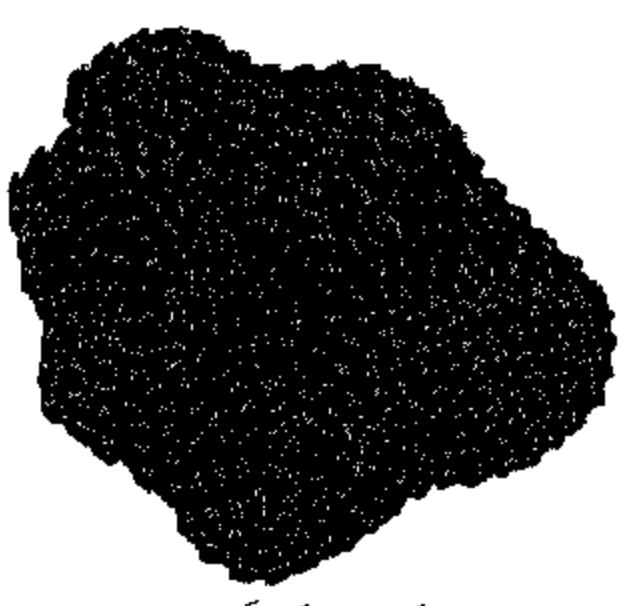
MUSHROOM .....	55
TYPES OF LEAVES .....	56
STRUCTURE OF A PLANT.....	57
CONIFER .....	58
STRUCTURE OF A TREE.....	59
STRUCTURE OF A FLOWER.....	60
GRAPE.....	61
FLESHY FRUITS: BERRY FRUITS .....	62
STONE FLESHY FRUITS .....	63
POME FLESHY FRUITS.....	64
FLESHY FRUITS: CITRUS FRUITS .....	65
DRY FRUITS: NUTS .....	66
VARIOUS DRY FRUITS.....	67
TROPICAL FRUITS.....	68
VEGETABLES.....	69
HERBS .....	74

فطر  
MUSHROOM  
CHAMPIGNON  
HONGO

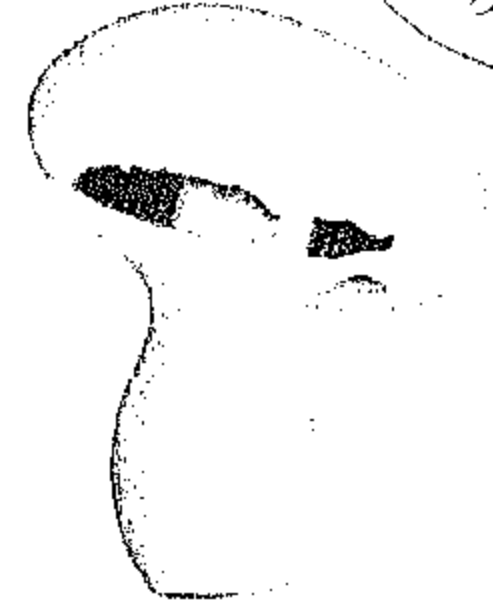


تركيب الفطر  
STRUCTURE OF A MUSHROOM  
STRUCTURE D'UN CHAMPIGNON  
ANATOMÍA DE UN HONGO

فطور توكّل  
EDIBLE MUSHROOMS  
CHAMPIGNONS COMESTIBLES  
HONGOS COMESTIBLES



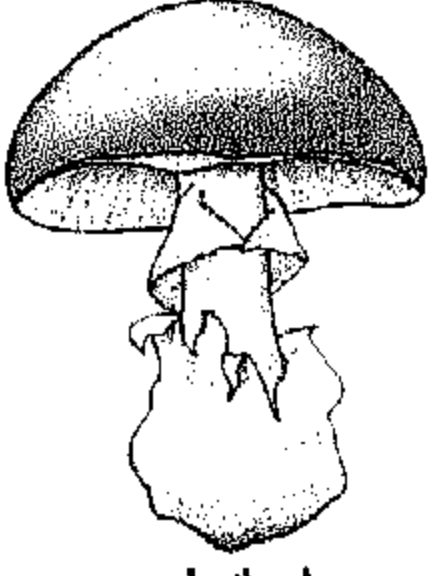
كم، كمأة  
truffle  
truffe  
trufa



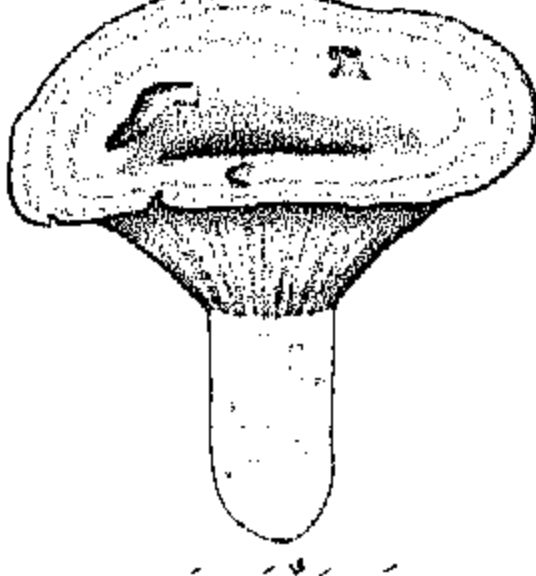
فطر مزروع  
cultivated mushroom  
champignon de couche  
champiñón (Agaricus campestris)



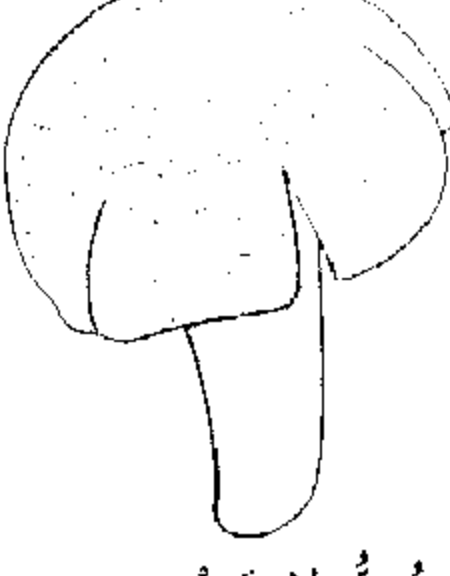
غوشنة  
morel  
morille  
morilla (Morchella esculenta)



غاريقون ملوكي  
royal agaric  
orange vraie  
amanita real



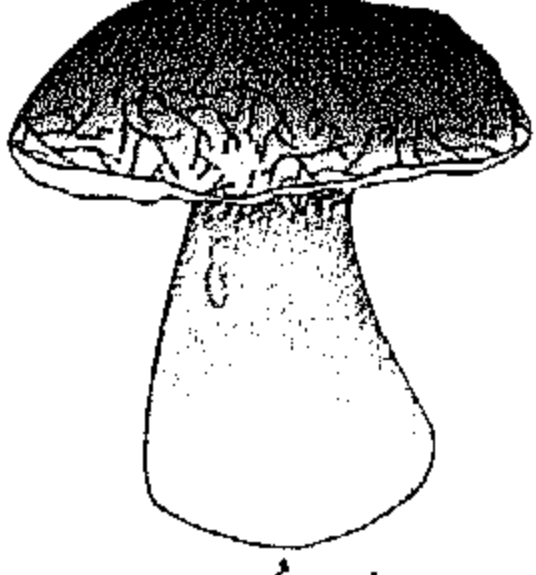
لبنية لذيذة  
delicious lactarius  
lactaire délicieux  
mizcalo (Lactarius deliciosus)



رؤسولا خضراء  
green russula  
russule verdoyante  
gorroverde



إنائية  
chanterelle  
chanterelle commune  
cantarela

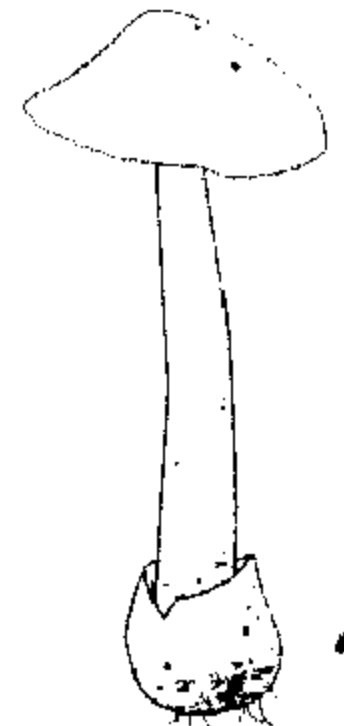


بوليطس  
boletus  
cèpe  
boleto



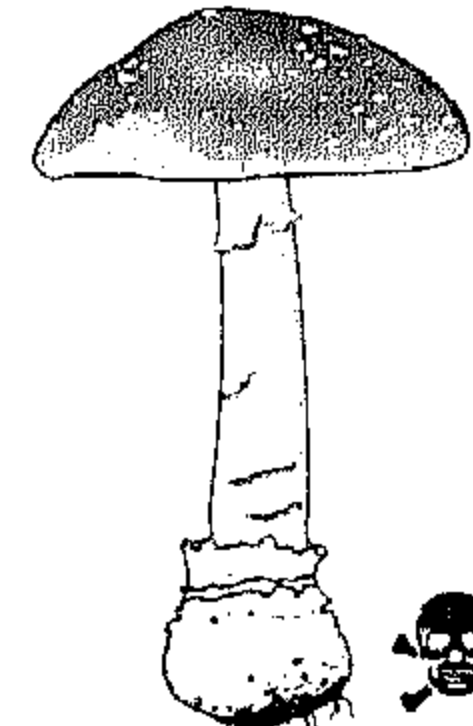
فطر محاري  
oyster mushroom  
pleurote en huître  
sabañón

فطر سام مميت  
DEADLY POISONOUS MUSHROOM  
CHAMPIGNON MORTEL  
HONGO MORTAL



ملاك مهلك، أمانيت سام  
destroying angel  
amanite vireuse  
ángel de la muerte

فطر سام  
POISONOUS MUSHROOM  
CHAMPIGNON VÉNÉNEUX  
HONGO VENENOSO



غاريقون ذبابي، غاريقون كاذب  
fly agaric  
fausse orange  
amanita de las moscas



حافة الورقة  
LEAF MARGIN  
BORD D'UNE FEUILLE  
LA HOJA SEGÚN SU BORDE

مسنن، مشرقش،  
مؤشر، منشاري  
dentate  
denté  
dentada

مسنن مزدوج  
doubly dentate  
doublement denté  
bidentada

مخزرج  
crenate  
crénelé  
festoneada

مثنبي، مهدب  
ciliato  
cilié  
ciliada

كامل  
entire  
entier  
entira

مفصص  
lobate  
lobé  
lobulada

ورقة  
LEAF  
FEUILLE  
HOJA

أذنة، ذئبة  
stipule  
stipule  
estipular

غمد  
sheath  
gaine  
valna

إبط، ملتقى  
leaf axil  
point d'attache  
axilla de la hoja

أنواع الأوراق  
TYPES OF LEAVES  
TYPES DE FEUILLES  
LA HOJA SEGÚN SU LIMBO

أوراق مركبة  
COMPOUND LEAVES  
FEUILLES COMPOSÉES  
HOJAS COMPUESTAS

ثلاثية الأوراق  
trifoliate  
trifoliée  
trifoliada

راحيية، كنيية  
palmate  
palmée  
palmaformpustata

ريشية  
pinnatifid  
pennée  
pinnatifida

وترية  
odd pinnate  
impairpennée  
imparipinnada

شفرية  
abruptly pinnate  
paripennée  
paripinnada

أوراق بسيطة  
SIMPLE LEAVES  
FEUILLES SIMPLES  
HOJAS SIMPLES

مستديرة  
orbiculate  
arrondie  
orbicula

كلوية  
reniform  
reniforme  
reniforme

خلفية  
linguar  
ilangiro  
acutaulada

تريسية، ذرية  
pallate  
pallée  
pallada

عرق، ضلع  
vein  
nervure  
nervadura  
sacundaria

ضلع أوسط  
midrib  
nervure principale  
nervadura principal

شويقة، ذئيب، علق  
petiole  
pétiole  
petiolo

سنتانية، طيرانية  
hastate  
hastée  
astida

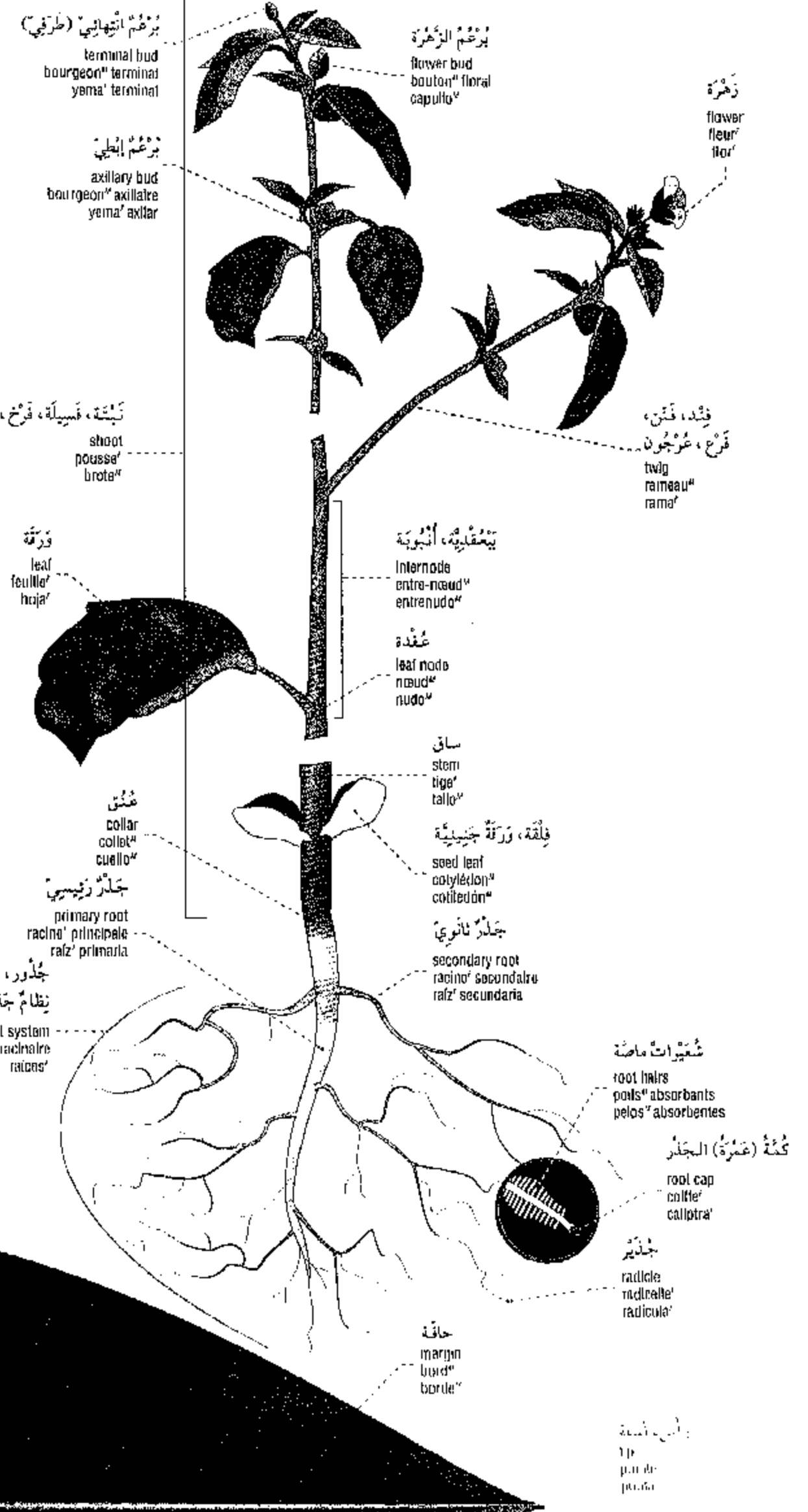
بيضوية، بيضوية  
ovate  
ovale  
obovada

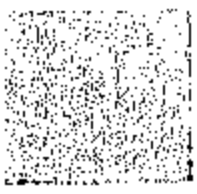
قلبية  
coriata  
coriata  
acutaulada

ملوئية  
spatulata  
spatulée  
spatulada

رشيحية  
lanceolate  
lanceolée  
lanceolada

تركيب النبات  
STRUCTURE OF A PLANT  
STRUCTURE D'UNE PLANTE  
ANATOMÍA DE UNA PLANTA





RÈGNE VÉGÉTAL  
REINO VEGETAL

عَالَمُ (مَمْلَكَةُ) الْنبَات  
VEGETABLE KINGDOM

غُصْن  
BRANCH  
RAMEAU  
RAMA

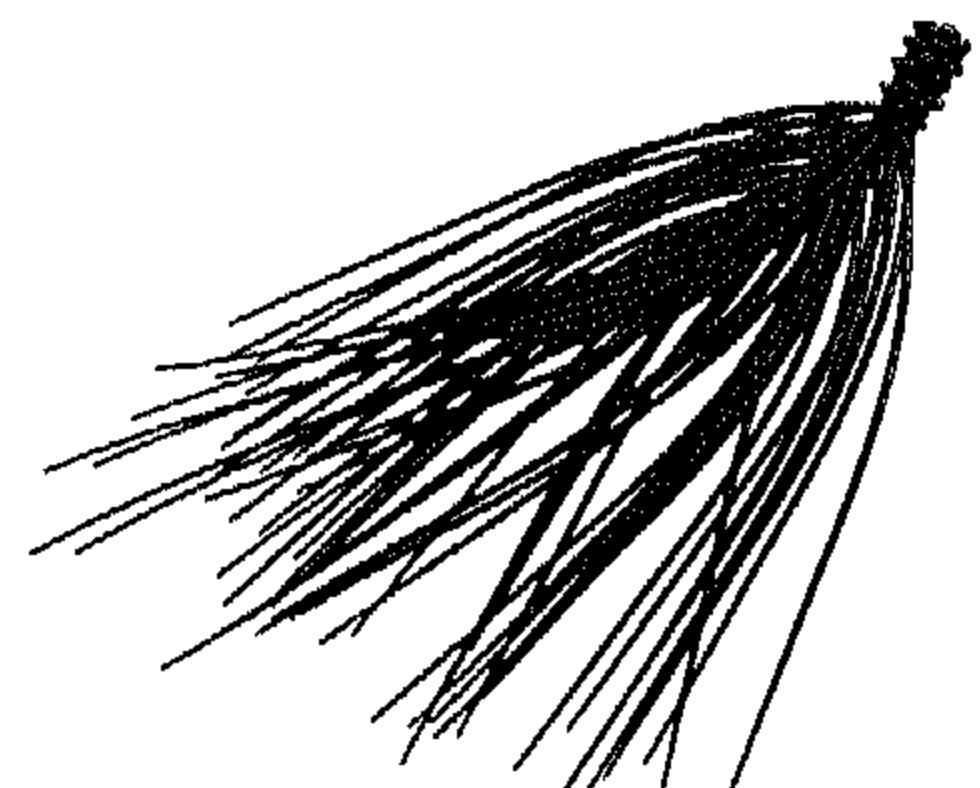
أنواع الأوراق  
TYPES OF LEAVES  
TYPES DE FEUILLES  
VARIEDADES DE AGUJAS



إبر الشَّوْب  
fir needles  
aiguilles de sapin  
agujas del abeto



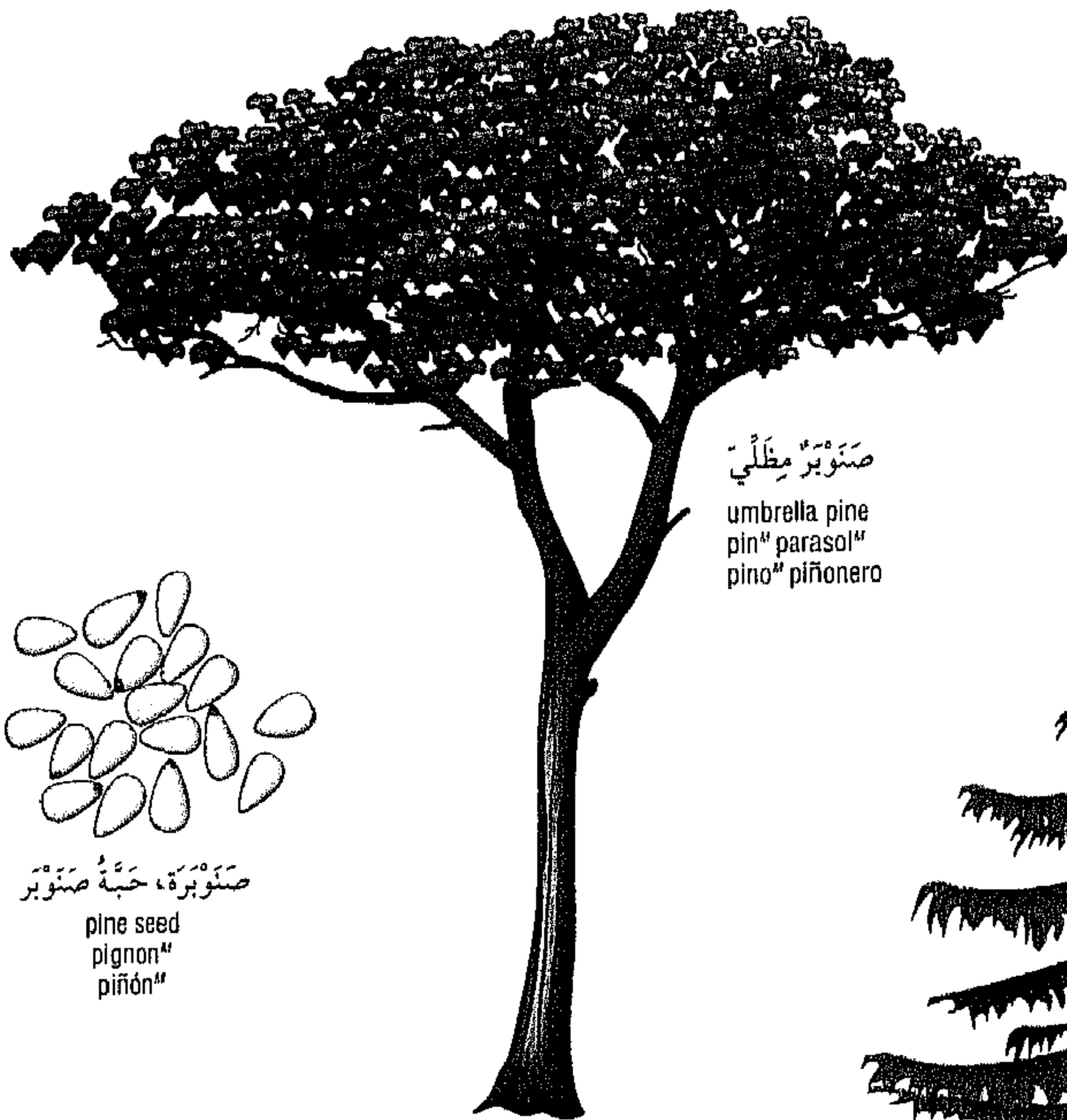
حَرَائِفُ السَّرْو  
cypress scalelike leaves  
écaillies de cyprès  
hojas escamadas del ciprés



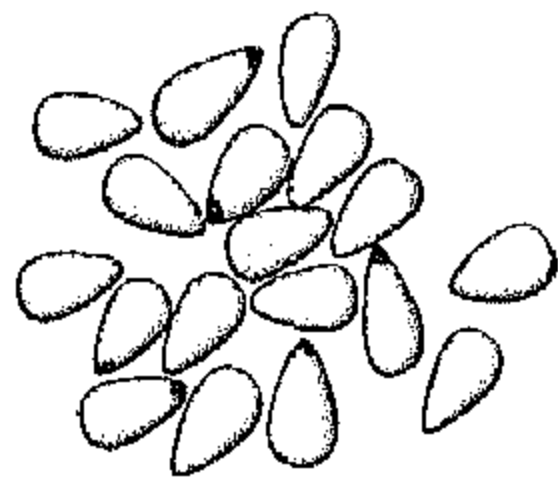
إبر الصَّنَوْبَر  
pine needles  
aiguilles de pin  
agujas del pino

صَنْوَبَرِيَّة

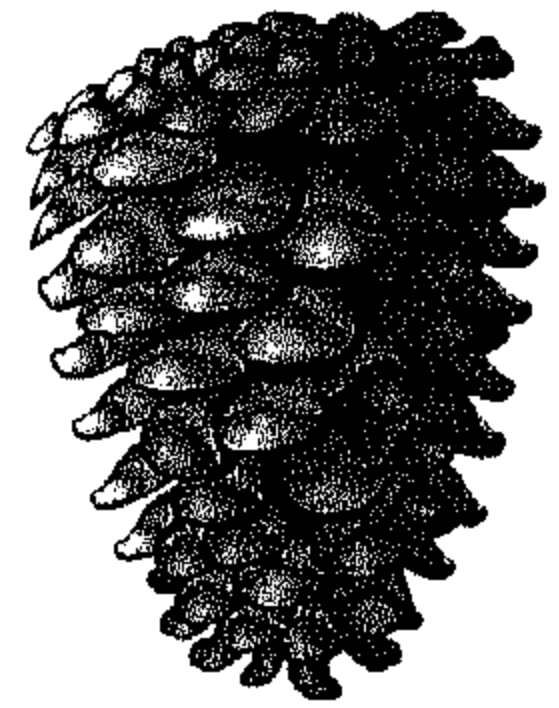
CONIFER  
CONIFÈRE  
CONÍFERA



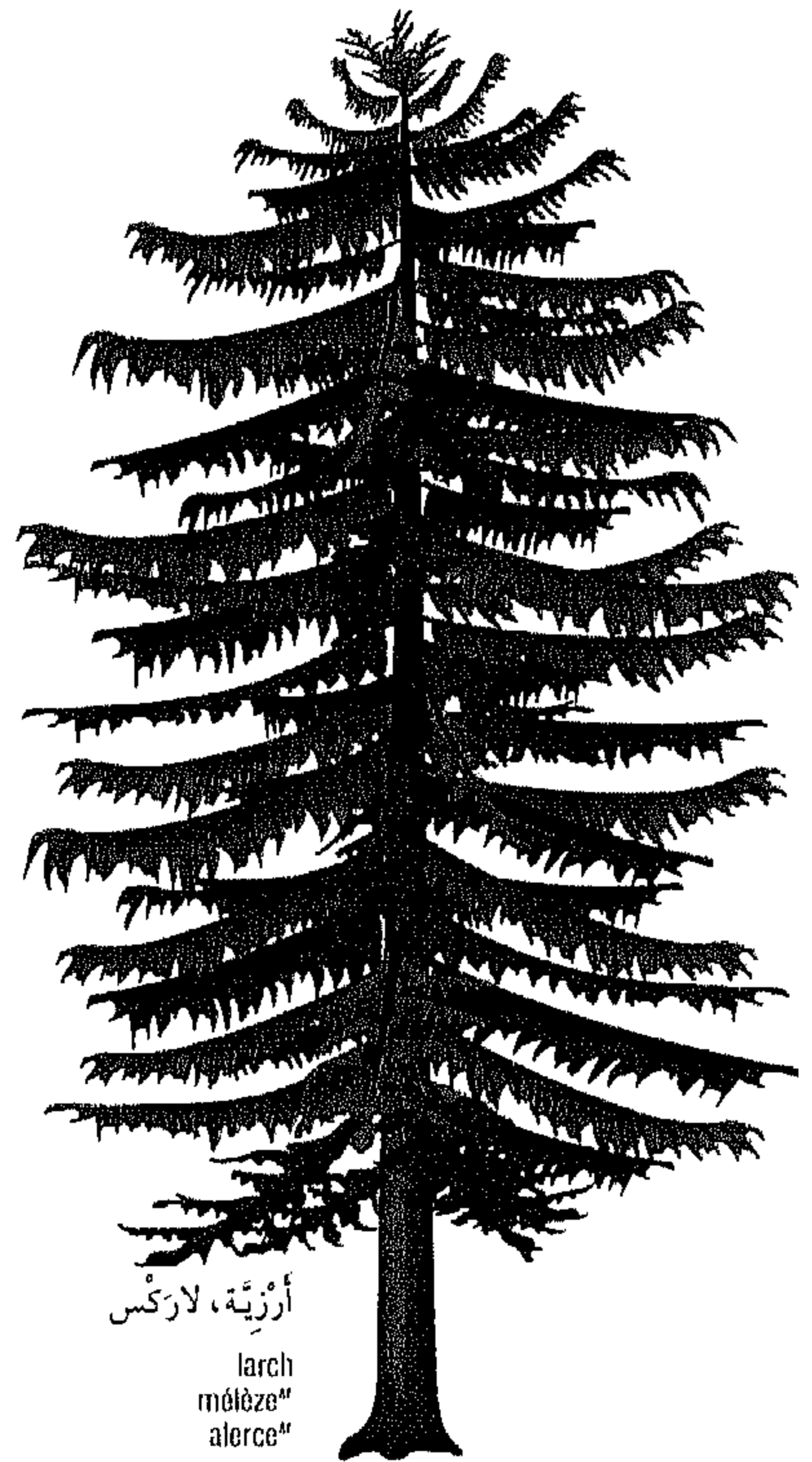
صَنْوَبَرٌ مُظَلِّي  
umbrella pine  
pin parasol  
pino piñonero



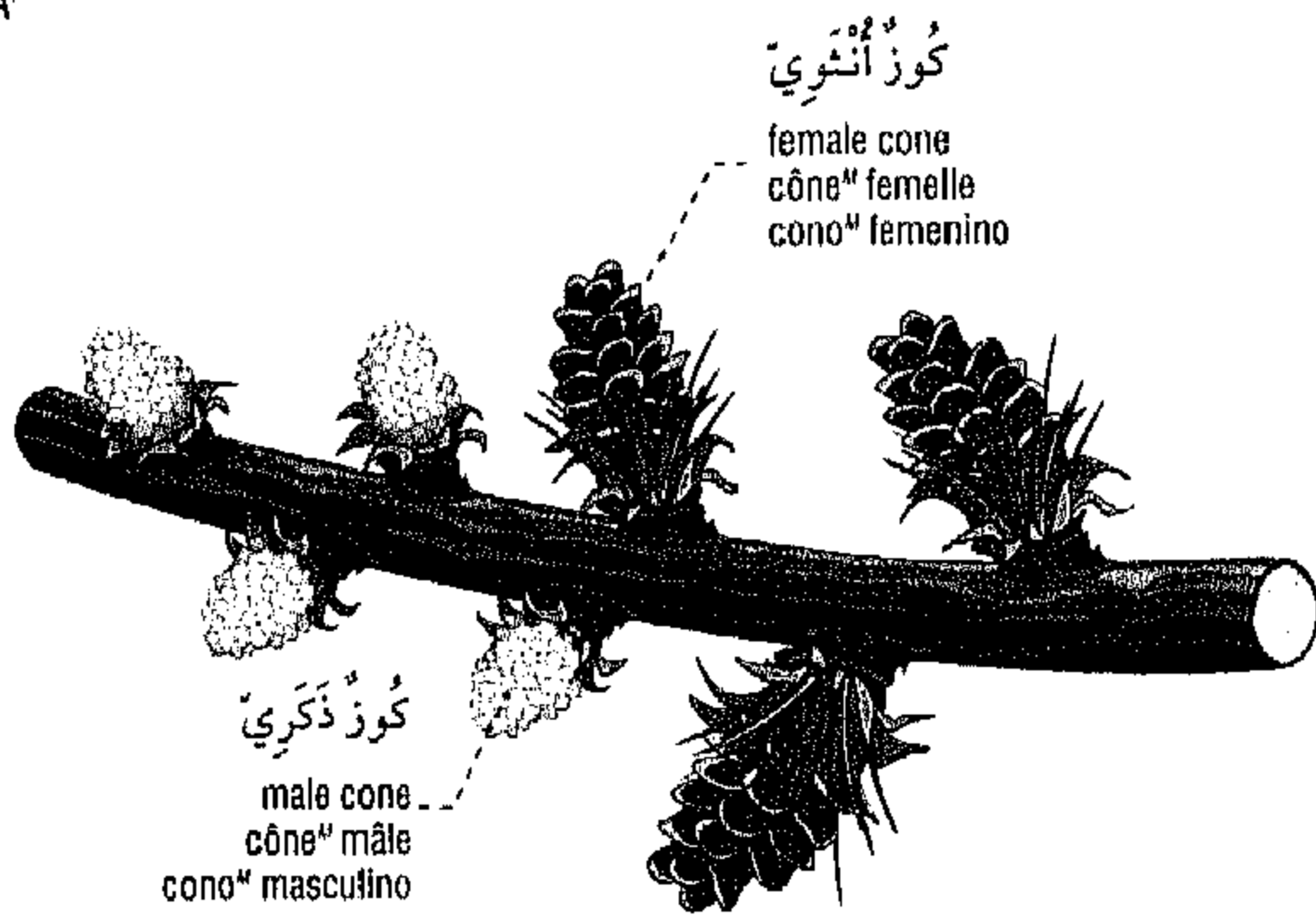
صَنْوَبَرٌ، حَبَّةُ صَنْوَبَر  
pine seed  
pignon  
piñón



كُوزُ صَنْوَبَرٍ، صَنْوَبَرَةٌ  
cone  
cône  
piña



أَرْزِيَّةٌ، لَارَنْس  
larch  
mélèze  
alerce



كُوزُ ذَكَرِي  
male cone  
cône mâle  
cono masculino

كُوزُ أُنْثَوِي  
female cone  
cône femelle  
cono femenino

**STRUCTURE OF A TREE**  
**STRUCTURE' D'UN ARBRE''**  
**ANATOMÍA' DE UN ÁRBOL''**

عالم (ملک) انبات  
VEGETABLE KINGDOM

**RÈGNE VÉGÉTAL**  
**REINO VEGETAL**

شجرة  
TREE  
ARBRE  
ÁRBOL

أعلى الشجرة، تاج، رأس  
crown  
houppier<sup>41</sup>  
coppa<sup>42</sup>

أوراق الشجرة  
foliage  
feuillage"  
follage"

أَغْصَان  
branches  
ramure'  
ramaje"

قِمَّةٌ، ذُرْوَةٌ  
top  
cime'  
cima'

غُصْنٌ، فَرْعٌ  
branch  
rameau<sup>44</sup>  
rama<sup>45</sup>

عُصَيْنٌ، أُمْلُود  
twig  
ramille<sup>f</sup>  
ramilla<sup>f</sup>

غُصْنٌ كَبِيرٌ (رئيسي)  
limb  
branche<sup>f</sup> maîtresse  
rama<sup>f</sup> madre

ساق، جذع  
bole  
fût<sup>tr</sup>  
e<sup>tr</sup> del tronco<sup>tr</sup>

جَنْثٌ ، جَذْرٌ وَتَدْرِي (رئيسي)  
taproot  
racine<sup>f</sup> pivotante  
raiz<sup>f</sup> primaria

جَذْرٌ سَطْحِيّ  
shallow root  
racine<sup>1</sup> traçante  
raíces<sup>1</sup> superficiales

جذير  
radicle  
radicelle'  
radicula'

جذع  
trunk  
tronc<sup>u</sup>  
tronco<sup>u</sup>

منطقة الشعيرات الماصة  
 root-hair zone  
 chevelu<sup>44</sup>  
 zona<sup>45</sup> de pelos<sup>46</sup> absorbentes

مَقْطَعُ غَرْضِي لِحِذِّعْ

**CROSS SECTION OF A TRUNK  
COUPE<sup>1</sup> TRANSVERSALE DU TRONC<sup>2</sup>  
CORTE<sup>3</sup> TRANSVERSAL DE UN TRONCO<sup>4</sup>**

شُعَاعٌ لُبِّيّ، شُعَاعٌ جُمَارِيّ  
wood ray  
rayon<sup>u</sup> médullaire  
radio<sup>u</sup> medular

حَلَقَةُ سَنَوِيَّةٍ  
annual ring  
cerne<sup>Ar</sup> annuel  
anillo<sup>Ar</sup> de crecimiento<sup>Ar</sup>

جَلْب، خَشْبُ الْقَلْب  
heartwood  
bois<sup>11</sup> de cœur<sup>11</sup>  
duramen<sup>11</sup>

خَشَبُ النَّسْعِ، خَشَبُ أَبِيضٍ، شَكِير  
sapwood  
aubier  
albura

نَبْ  
pith  
moelle<sup>f</sup>  
médula<sup>f</sup>

لِحَاء، قِلْف، قِشْرَة  
bark

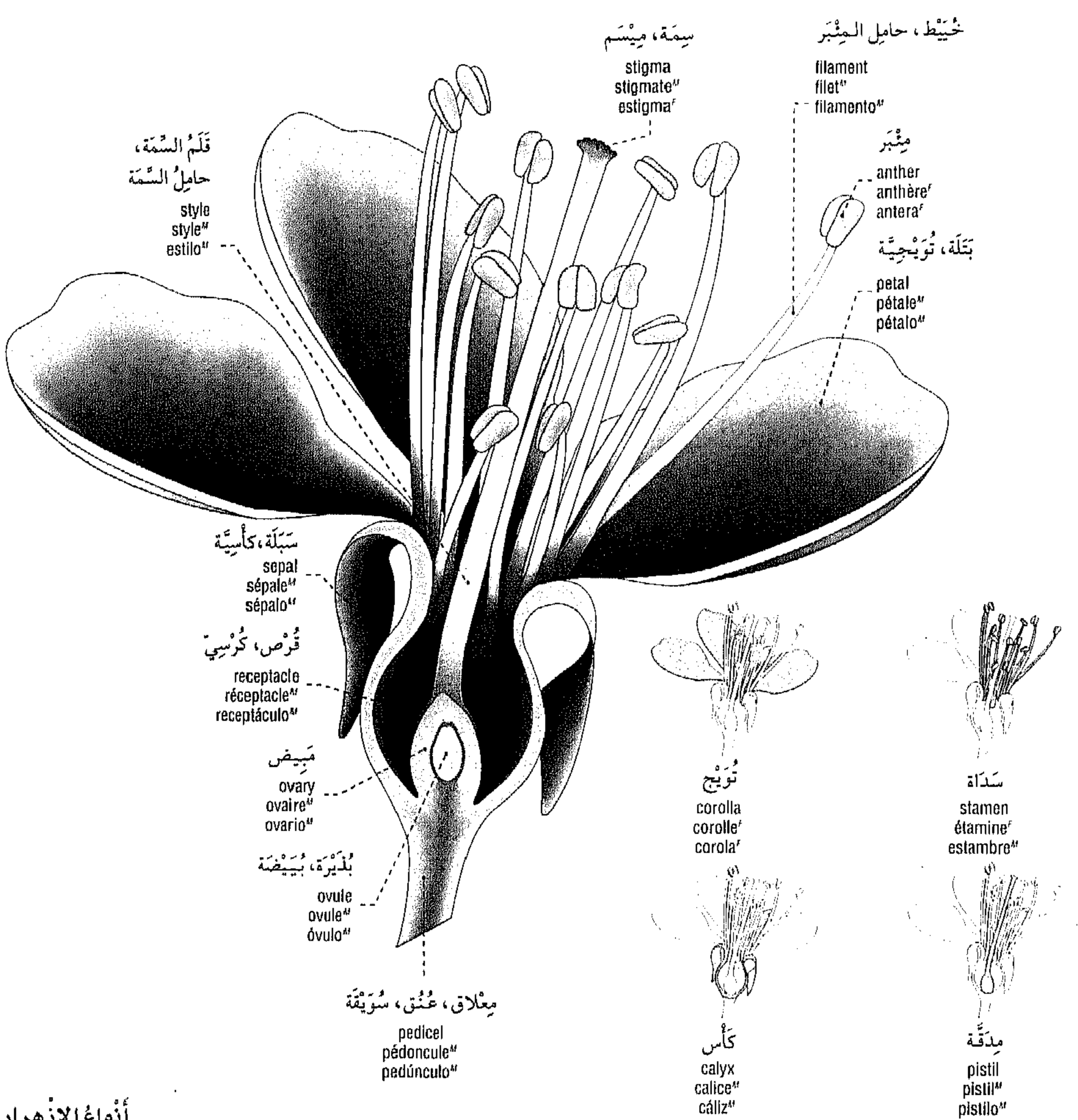
نَجَبٌ، لِحَاءٌ دَاخِلِيٌّ  
phloem  
liber<sup>SI</sup>  
liber<sup>SI</sup>

قلب  
cambium  
cambium<sup>11</sup>  
cambium<sup>11</sup>

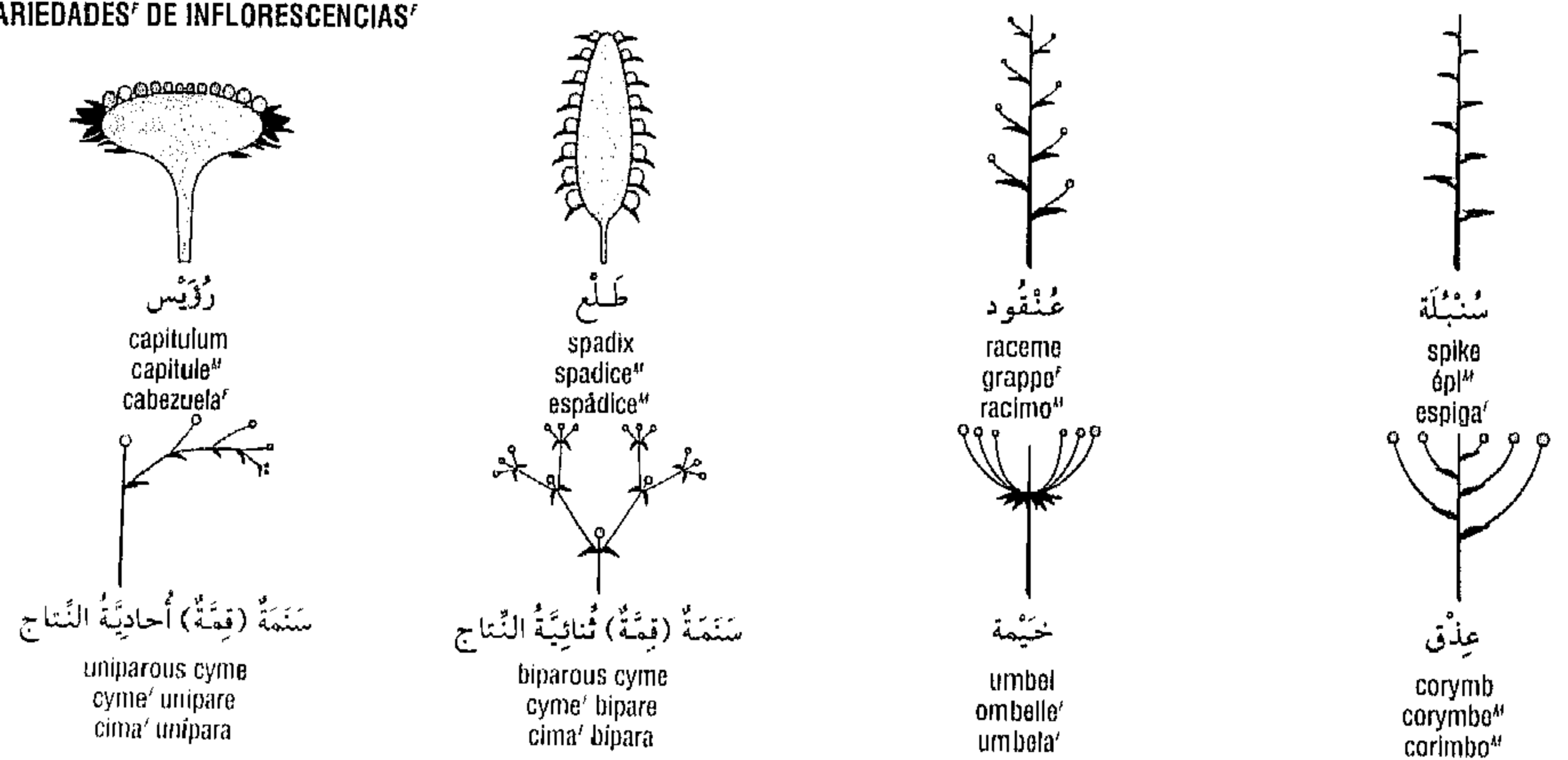
أرؤمة  
STUMP  
SOUCHE<sup>F</sup>  
TOCÓN<sup>M</sup>

بَتَيْلَة، فَسِيلَة، رِكْزَة  
shoot  
rejet"  
retoño"

تَرْكِيبُ الزَّهْرَةِ  
STRUCTURE OF A FLOWER  
STRUCTURE D'UNE FLEUR  
ANATOMÍA DE UNA FLOR



أَنْوَاعُ الِازْهَرَارِ  
TYPES OF INFLORESCENCES  
MODES D'INFLORESCENCE  
VARIEDADES DE INFLORESCIENCIAS



## كرمة، عنب

GRAPE  
VIGNE  
UVA

### مراحل النضج

MATURING STEPS  
ÉTAPES DE MATURATION  
ETAPAS DE LA MADURACIÓN



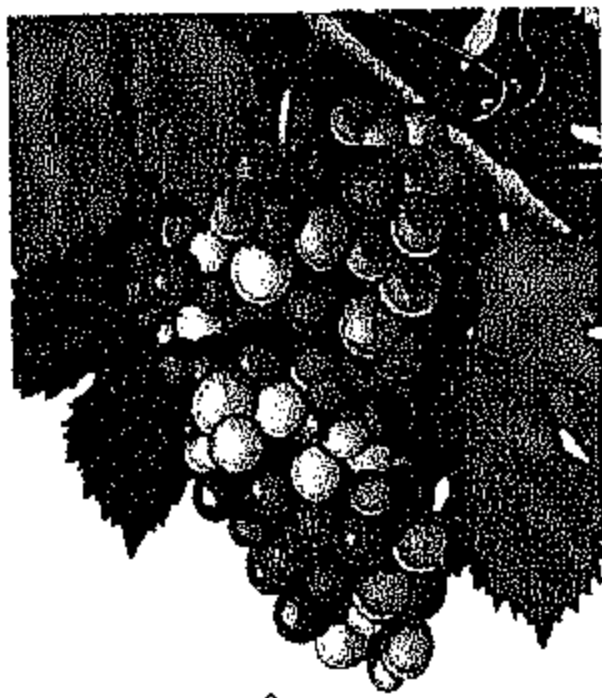
إزهار، إزهار

flowering  
floraison  
en flor



إنعقاد، إثمار، حصرمة

fruition  
nouaison  
fructificación



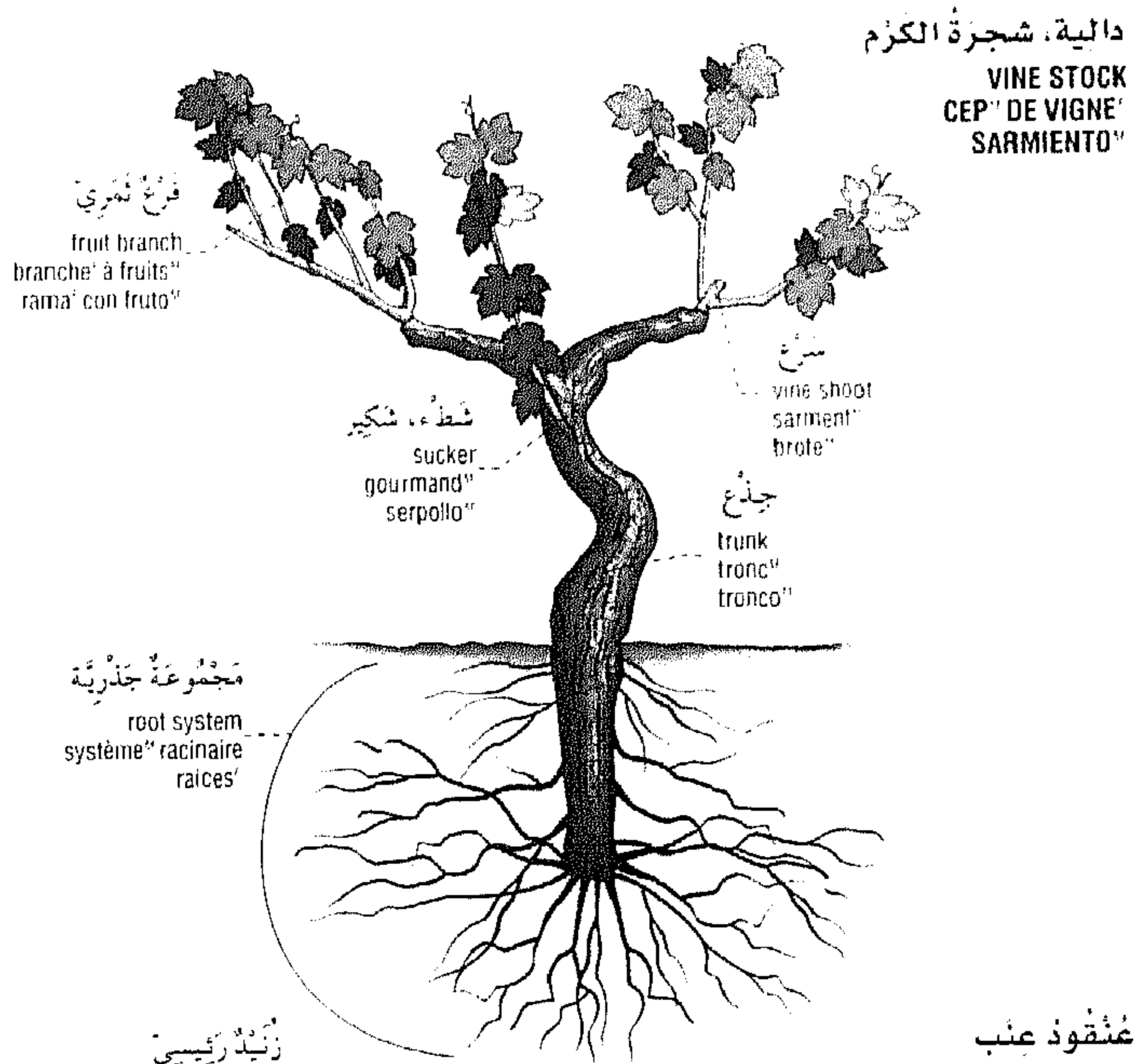
إرقاق، إلماص

ripening  
véraison  
proceso de maduración



نضج، إيناع

ripeness  
maturité  
maduración completa



فرع ثمري

fruit branch  
branche à fruits  
rama con fruto

شطاء، شكير

sucker  
gourmand  
serpollo

سنة

vine shoot  
sarment  
brote

جذع

trunk  
tronc  
tronco

مجموعة جذرية

root system  
système racinaire  
raíces

دالية، شجرة الكرمة

VINE STOCK  
CEP DE VIGNE  
SARMIENTO

عنقود عنب

BUNCH OF GRAPES  
GRAPPE DE RAISINS  
RACIMO DE UVAS

زئيد رئيسي

main stalk  
axe principal  
tallo principal

معلق، عنق

pedicel  
péduncule  
pedúnculo

حالق، مخلوق

tendrill  
vrille  
zarcillo

غصن، فند، فتن

branch  
rameau  
ramificación

عنب

grape  
raisin  
uva

ورقة كرم (دالية، عنب)

GRAPE LEAF  
FEUILLE DE VIGNE  
HOJA DE LA VID

فص انتهائي (طرفي)

terminal lobe  
lobe terminal  
lóbulo terminal

جيب (تجويف) جانبي علوي

upper lateral sinus  
sinus latéral supérieur  
seno lateral superior

جيب جانبي سفلي

lower lateral sinus  
sinus latéral inférieur  
seno lateral inferior

جيب سويقي (ذنب)

petiolar sinus  
sinus pétiole  
seno del peciolo

فص جانبي علوي

upper lateral lobe  
lobe latéral supérieur  
lóbulo lateral superior

فص جانبي سفلي

lower lateral lobe  
lobe latéral inférieur  
lóbulo lateral inferior

# فَوَاكِهُ (ثَمَارٌ) لَحِيْمَةٌ (لَبِيَّةٌ) : عِنَبِيَّاتٌ، تَوَقِيَّاتٌ، عَلِيْقَاتٌ

FLESHY FRUITS: BERRY FRUITS  
FRUITS<sup>m</sup> CHARNUS: BAIES<sup>f</sup>  
FRUTOS<sup>m</sup> CARNOSOS: BAYAS<sup>f</sup>

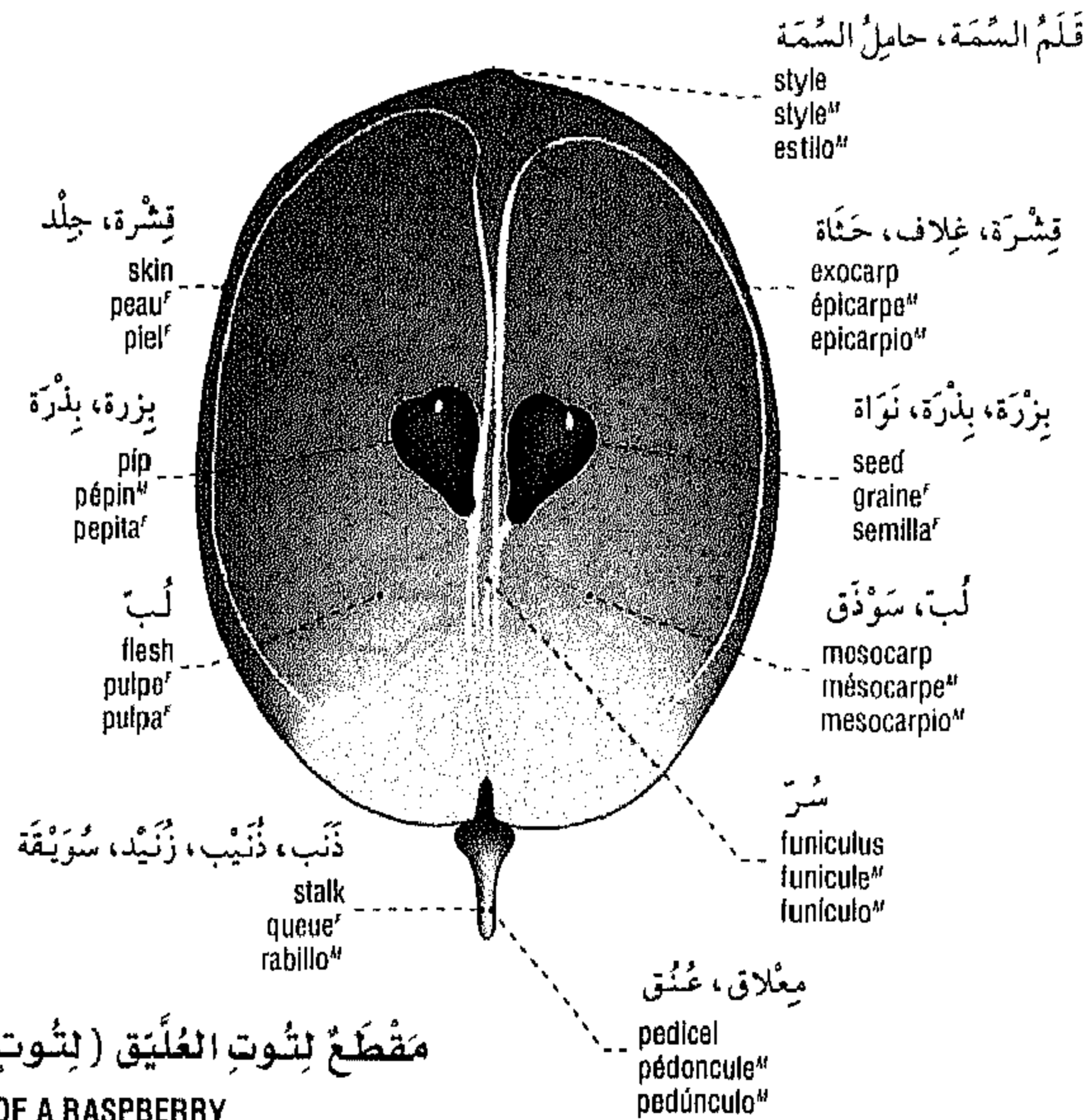
## مَقْطَعٌ لِثَمَرَةٍ عِنَبِيَّةٍ

SECTION OF A BERRY  
COUPE<sup>f</sup> D'UNE BAIE<sup>f</sup>  
CORTE<sup>m</sup> DE UNA BAYA<sup>f</sup>

مُصْطَلَحَاتٌ شَائِعَةٌ  
usual terms  
termes<sup>m</sup> familiers  
términos familiares

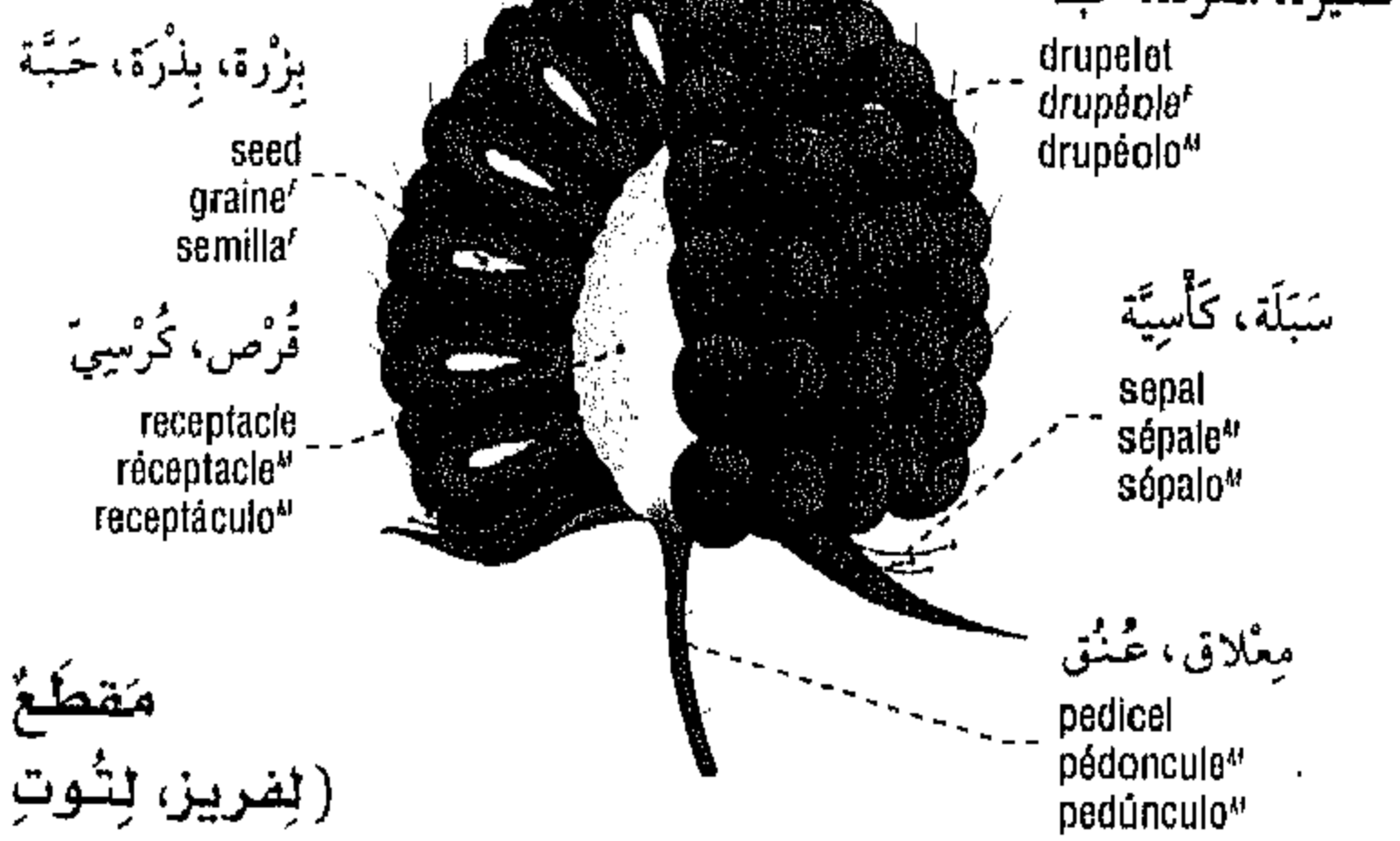
عِنَبٌ  
GRAPE  
RAISIN<sup>m</sup>  
UVA<sup>f</sup>

مُصْطَلَحَاتٌ عِلْمِيَّةٌ  
technical terms  
termes<sup>m</sup> techniques  
términos técnicos



## مَقْطَعٌ لِثَمَرِ الثَّلَاقِ (لِثَمَرِ شَوْكِي)

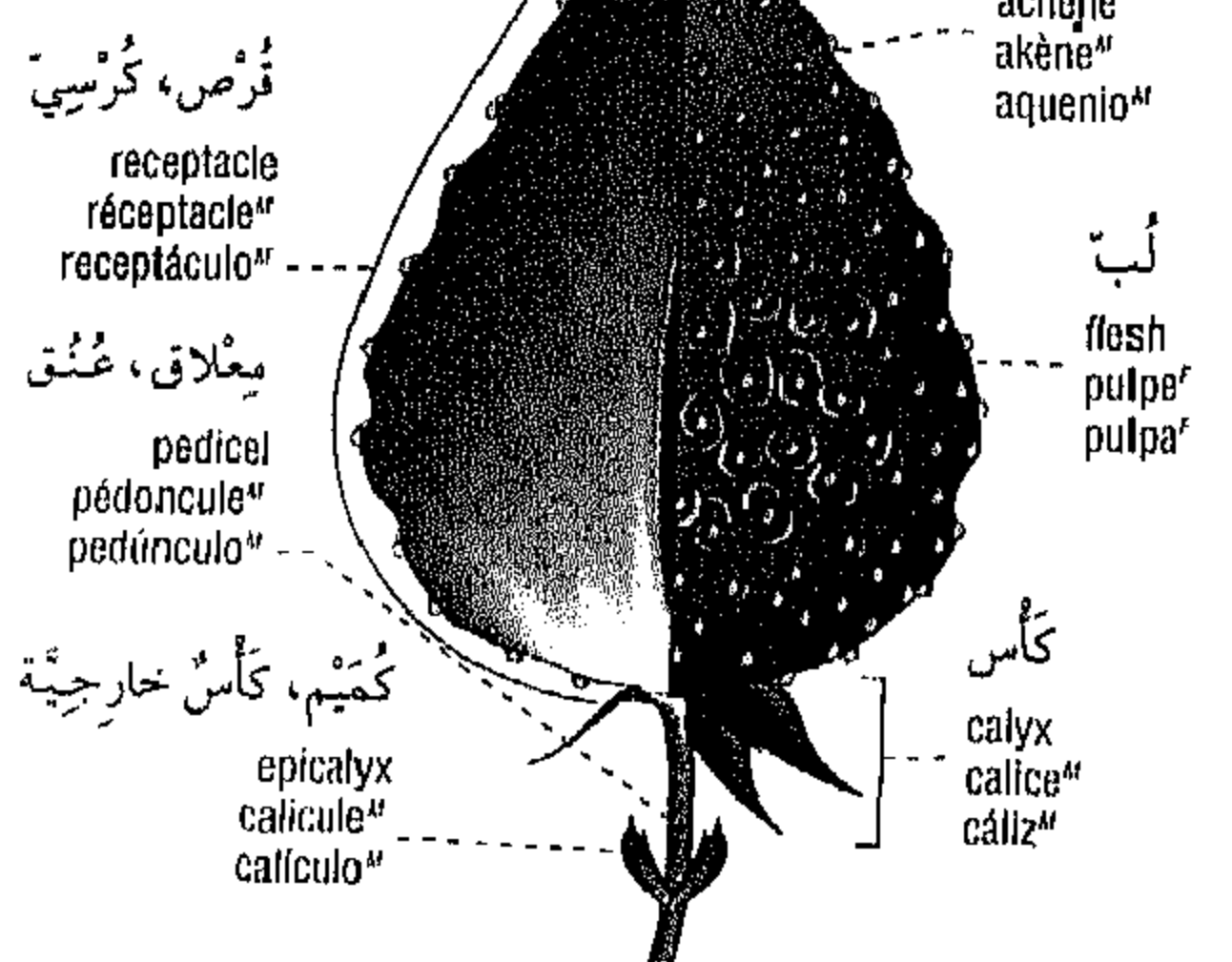
SECTION OF A RASPBERRY  
COUPE<sup>f</sup> D'UNE FRAMBOISE<sup>f</sup>  
CORTE<sup>m</sup> DE UNA FRAMBUESA<sup>f</sup>



## مَقْطَعٌ لِثَمَرِ الْفَرَاوَلَةِ

(لِثَمَرِ الثَّلَاقِ)

SECTION OF A STRAWBERRY  
COUPE<sup>f</sup> D'UNE FRAISE<sup>f</sup>  
CORTE<sup>m</sup> DE UNA FRESA<sup>f</sup>



## الْأَصْنَافُ الرَّئِيسِيَّةُ لِلثَمَارِ الْعِنَبِيَّةِ

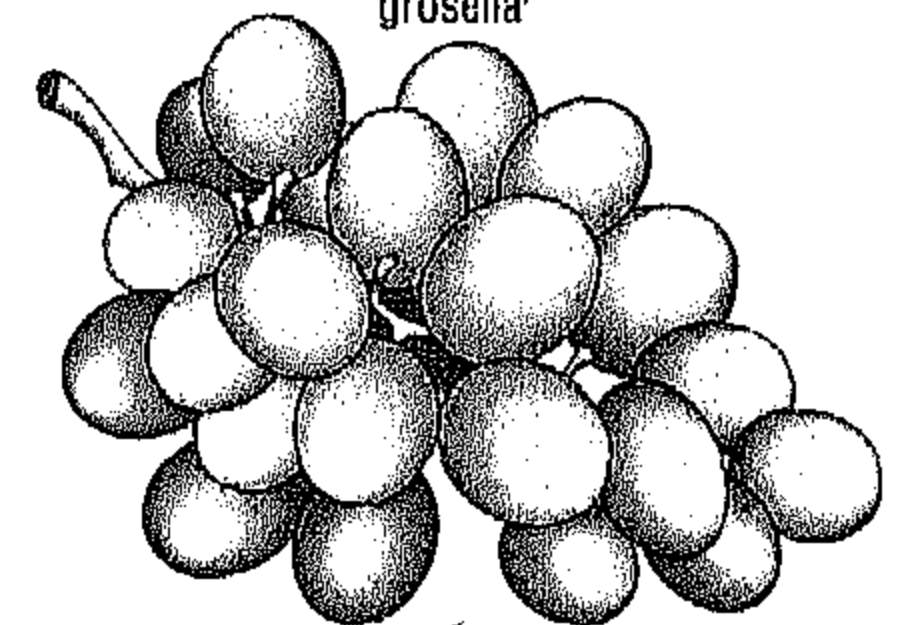
MAJOR TYPES OF BERRIES  
PRINCIPALES VARIÉTÉS<sup>f</sup> DE BAIES<sup>f</sup>  
PRINCIPALES VARIEDADES<sup>f</sup> DE BAYAS<sup>f</sup>



كُشْمِشٌ أَسْوَدٌ  
black currant  
cassis<sup>m</sup>  
grosella<sup>f</sup> negra



كُشْمِشٌ أَحْمَرٌ  
currant  
groselle<sup>f</sup> à grappes<sup>f</sup>  
grosella<sup>f</sup>



عِنَبٌ  
grape  
raisin<sup>m</sup>  
uva<sup>f</sup>



كُشْمِشٌ شَائِكٌ، رِيْبَاسٌ، عِنَبُ الثَّلَعَبِ  
gooseberry  
groselle<sup>f</sup> à maquereau<sup>m</sup>  
grosella<sup>f</sup> espinosa



أَوَيْسَةٌ، قِيَامٌ أَسِيّ  
blueberry  
myrtille<sup>f</sup>  
arándano<sup>m</sup>



عِنَبِيَّةٌ  
huckleberry  
alrelle<sup>f</sup>  
ráspano<sup>m</sup>



عِنَبُ الدُّبِّ، ثَمَرٌ بَرِّيٌّ  
cranberry  
canneberge<sup>f</sup>  
arándano<sup>m</sup> agrio



# فواكه (ثمار) لحيمية (لبية) منواة

STONE FLESHY FRUITS  
FRUITS" CHARNUS À NOYAU"  
FRUTOS" CARNOSOS CON HUESO"

مقطع لثمرة منواة

SECTION OF A STONE FRUIT  
COUPE D'UN FRUIT" À NOYAU"  
CORTE" DE UN FRUTO" CARNOSO CON HUESO"

ذراق، خوخ

PEACH  
PÊCHE  
MELOCOTÓN"

مصطلحات علمية

technical terms  
termes" techniques  
términos técnicos

معلق، عُنق

pedicel  
péduncule"  
pedúnculo"

قشرة، غلاف، حفاة

exocarp  
épicarpe"  
epicarpio"

لب، سوّدق

mesocarp  
mésocarpe"  
mesocarpio"

غلاف الثمرة الداخلي

endocarp  
endocarpe"  
endocarpio"

بزرّة، بذرة، حبة

seed  
graine"  
semilla"

غِدقة، غلاف البزرّة

seed coat  
tégument" de la graine"  
tegumento" de la semilla"

قلم السمة،

حامل السمة

style  
style"  
estilo"

مصطلحات شائعة

usual terms  
termes" familiers  
términos familiares

ذنب، ذئب، زنب، مؤينة

stalk  
queue"  
raballo"

قشرة، جلد

skin  
peau"  
piel"

لب

flesh  
pulpe"  
pulpa"

نواة، بزرّة، بذرة، عجمة

stone  
noyau"  
hueso"

لوزة

almond  
amande"  
almendra"

الأنواع الرئيسية للثمار اللحيمية المنواة

MAJOR TYPES OF STONE FRUITS  
PRINCIPALES VARIÉTÉS" DE FRUITS" À NOYAU"  
PRINCIPALES VARIEDADES" DE FRUTOS" CARNOSOS CON HUESO"

مانجو، مانجا

mango  
mangue"  
mango"

تمر، بلح، رطب

date  
datte"  
dátil"

خوخ، برقوق

plum  
prune"  
ciruela"

زيتون

olive  
olive"  
aceituna"

كرز

cherry  
cerise"  
cereza"

ذراق، خوخ

peach  
pêche"  
melocotón"

خوخ أمّلس، زليق، رحيقاني

nectarine  
nectarine"  
nectarina"

مشمش

apricot  
abricot"  
albaricoque"

عالم (مملكة) النباتات  
VEGETABLE KINGDOM

RÈGNE VÉGÉTAL  
REINO VEGETAL

# فَوَاكِهُ (شَمَانُ) لَحِيْمَةٌ (لُبِّيَّةٌ) تَفَّاحِيَّةٌ

POME FLESHY FRUITS  
FRUITS<sup>m</sup> CHARNUS À PÉPINS<sup>m</sup>  
FRUTOS<sup>m</sup> CARNOSOS CON SEMILLAS<sup>f</sup>

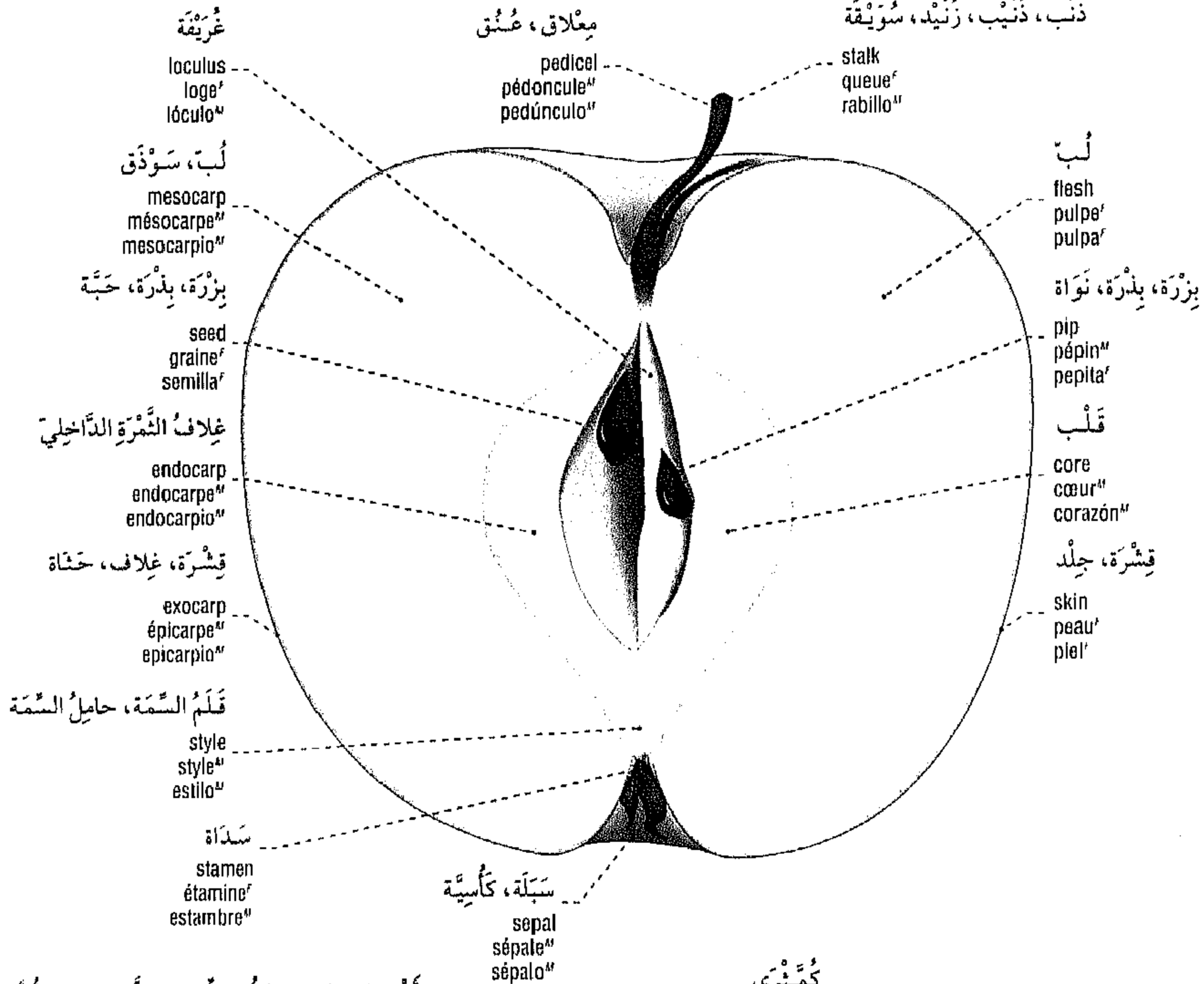
مَقْطَعُ لَثْمَرَةٍ تَفَّاحِيَّةٍ (ذَاتِ بُزُورٍ)

SECTION OF A POME FRUIT  
COUPE<sup>f</sup> D'UN FRUIT<sup>m</sup> À PÉPINS<sup>m</sup>  
CORTE<sup>m</sup> DE UN FRUTO<sup>m</sup> CARNOSO CON SEMILLAS<sup>f</sup>

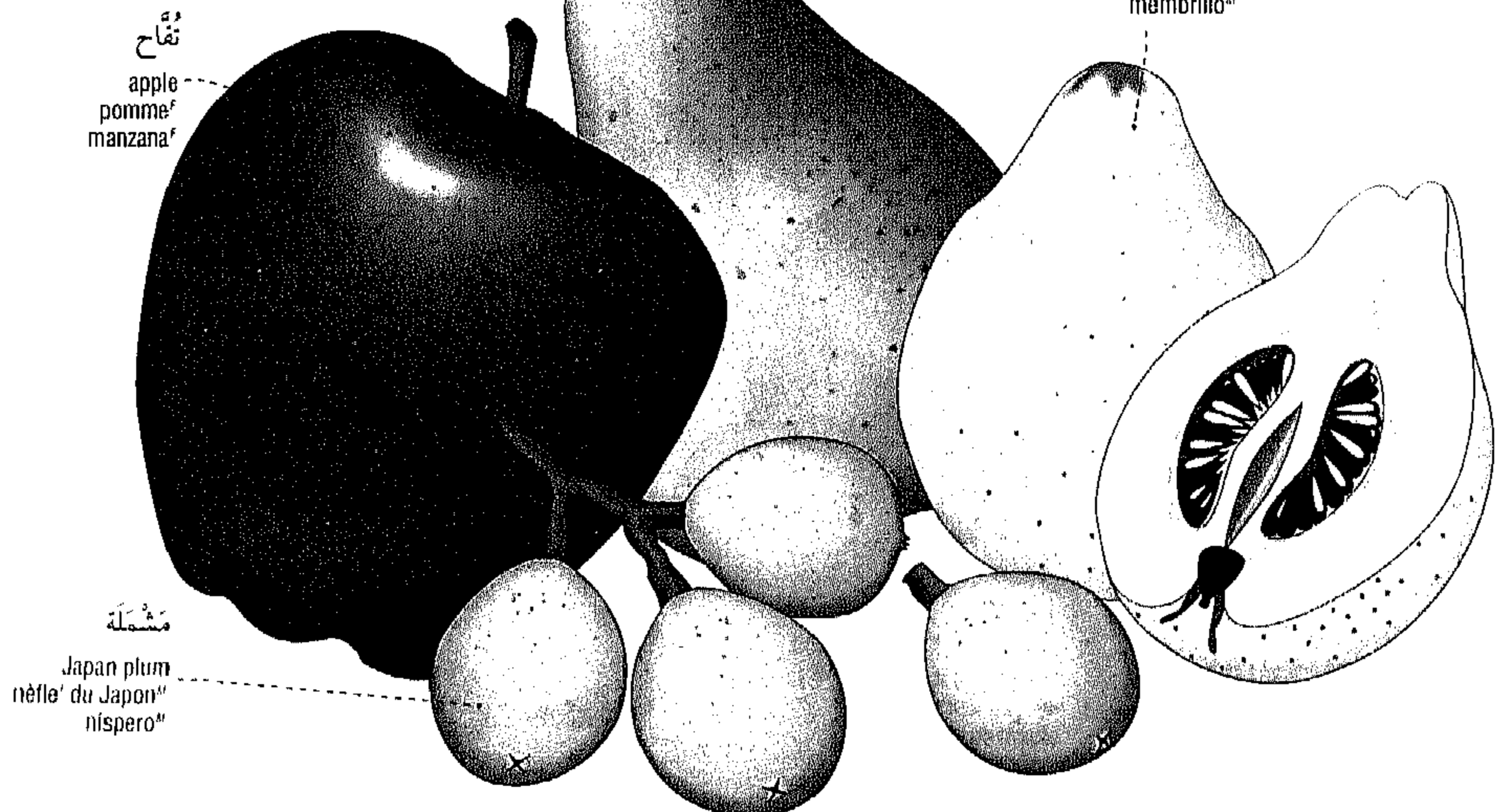
تُفَّاح  
APPLE  
POMME<sup>f</sup>  
MANZANA<sup>f</sup>

مُصْطَلَحَاتٌ عِلْمِيَّةٌ  
technical terms  
termes<sup>m</sup> techniques  
términos técnicos

مُصْطَلَحَاتٌ شَائِعَةٌ  
usual terms  
termes<sup>m</sup> familiers  
términos familiares



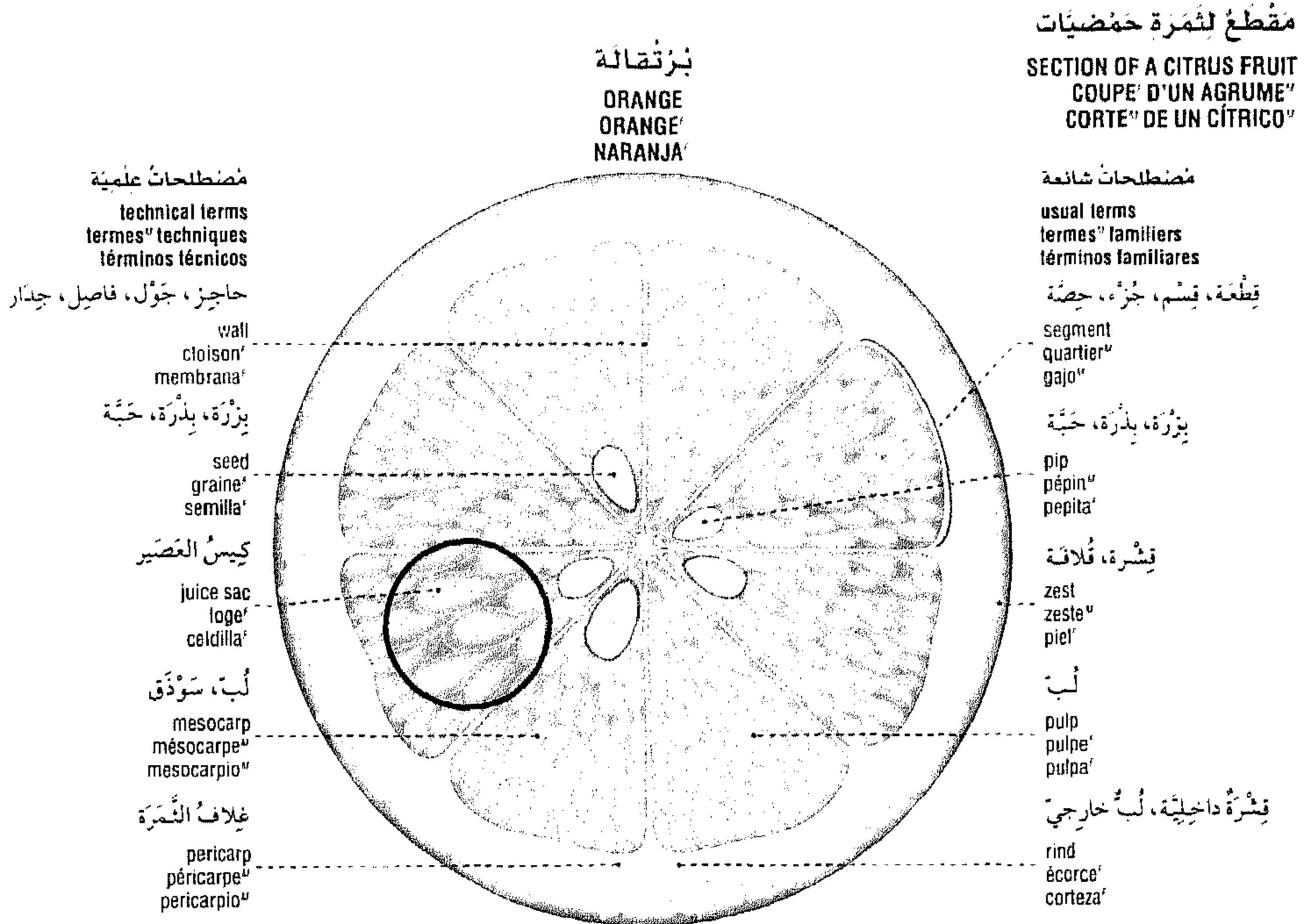
الْأَنْوَاعُ الرَّئِيسِيَّةُ لِلشَّمَانِ اللَّحِيْمَةِ التَّفَّاحِيَّةِ  
MAJOR TYPES OF POME FRUITS  
PRINCIPALES VARIÉTÉS<sup>f</sup> DE FRUITS<sup>m</sup> À PÉPINS<sup>m</sup>  
PRINCIPALES VARIETADES<sup>f</sup> DE FRUTOS<sup>m</sup>  
CARNOSOS CON SEMILLAS<sup>f</sup>





## فواكه (ثمار) لحيمة، حمضيات

FLESHY FRUITS: CITRUS FRUITS  
FRUITS" CHARNUS: AGRUMES"  
FRUTOS" CARNOSOS: CÍTRICOS"



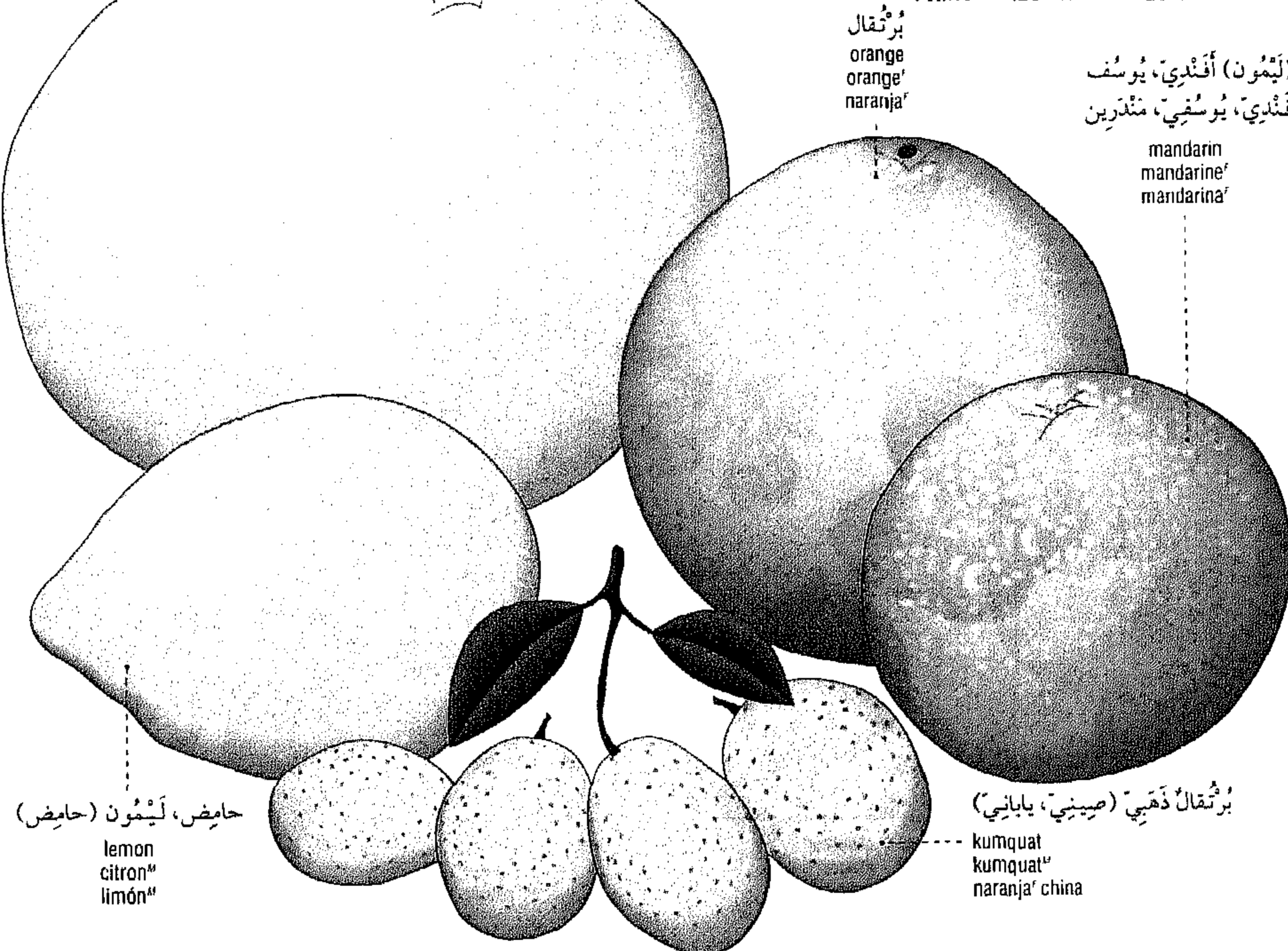
كريب فروت، كريفون،

لَيْمُونُ الْجَنَّةِ، لَيْمُونُ هِنْدِيٍّ

grapefruit  
pamplemousse"  
toronja"

## الأنواع الرئيسية للحمضيات

MAJOR TYPES OF CITRUS FRUITS  
PRINCIPALES VARIÉTÉS D'AGRUMES"  
PRINCIPALES VARIEDADES DE CÍTRICOS"



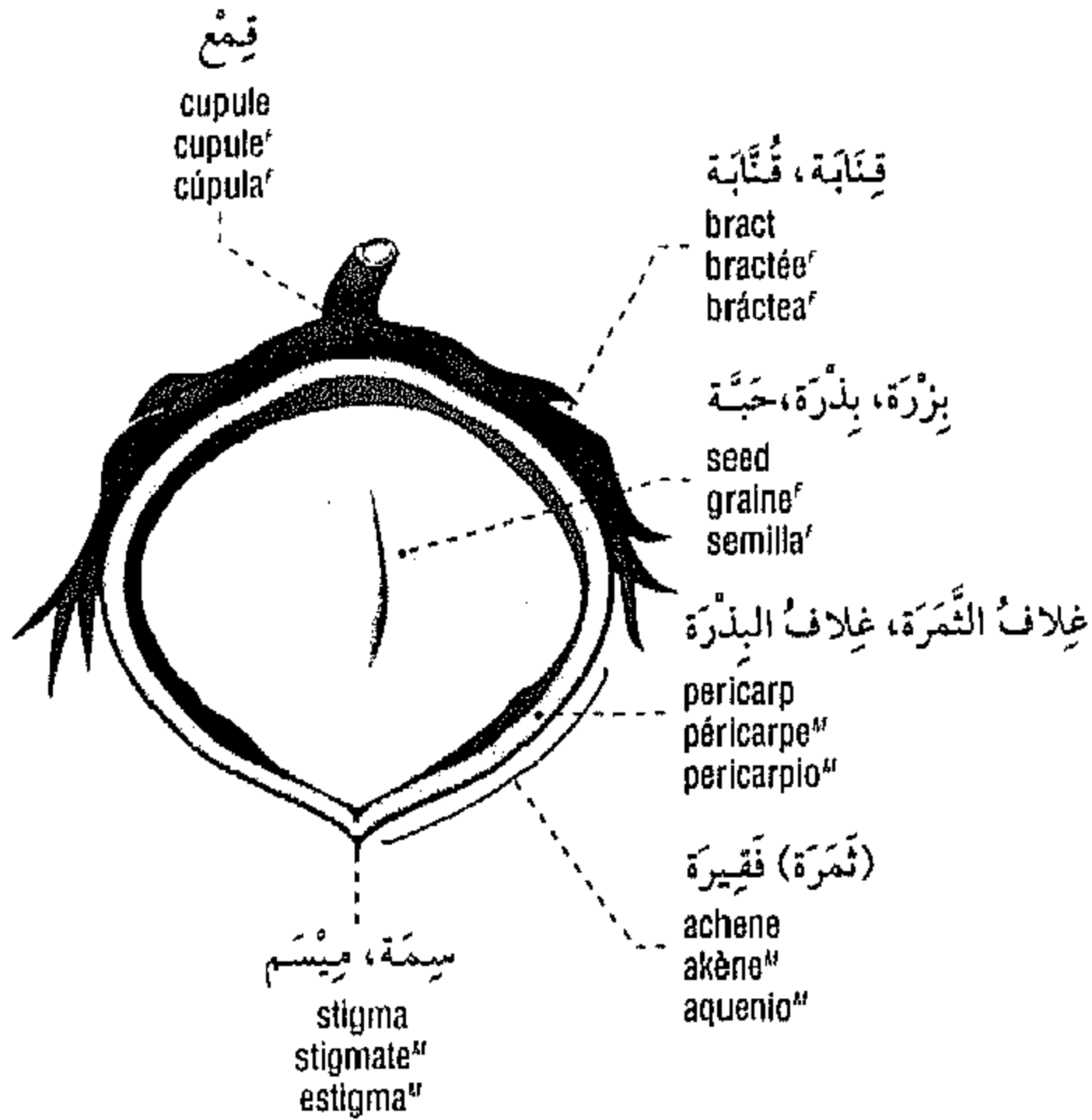
عَالَمُ (مَمْلُوكَةُ) الْبَتَاتِ  
VEGETABLE KINGDOM

RÈGNE VÉGÉTAL  
REINO VEGETAL

ثَمَارُ جَافَّةٌ : جَوَزُ  
DRY FRUITS: NUTS  
FRUITS<sup>m</sup> SECS: NOIX<sup>f</sup>  
FRUTOS<sup>m</sup> SECOS: OLEAGINOSOS

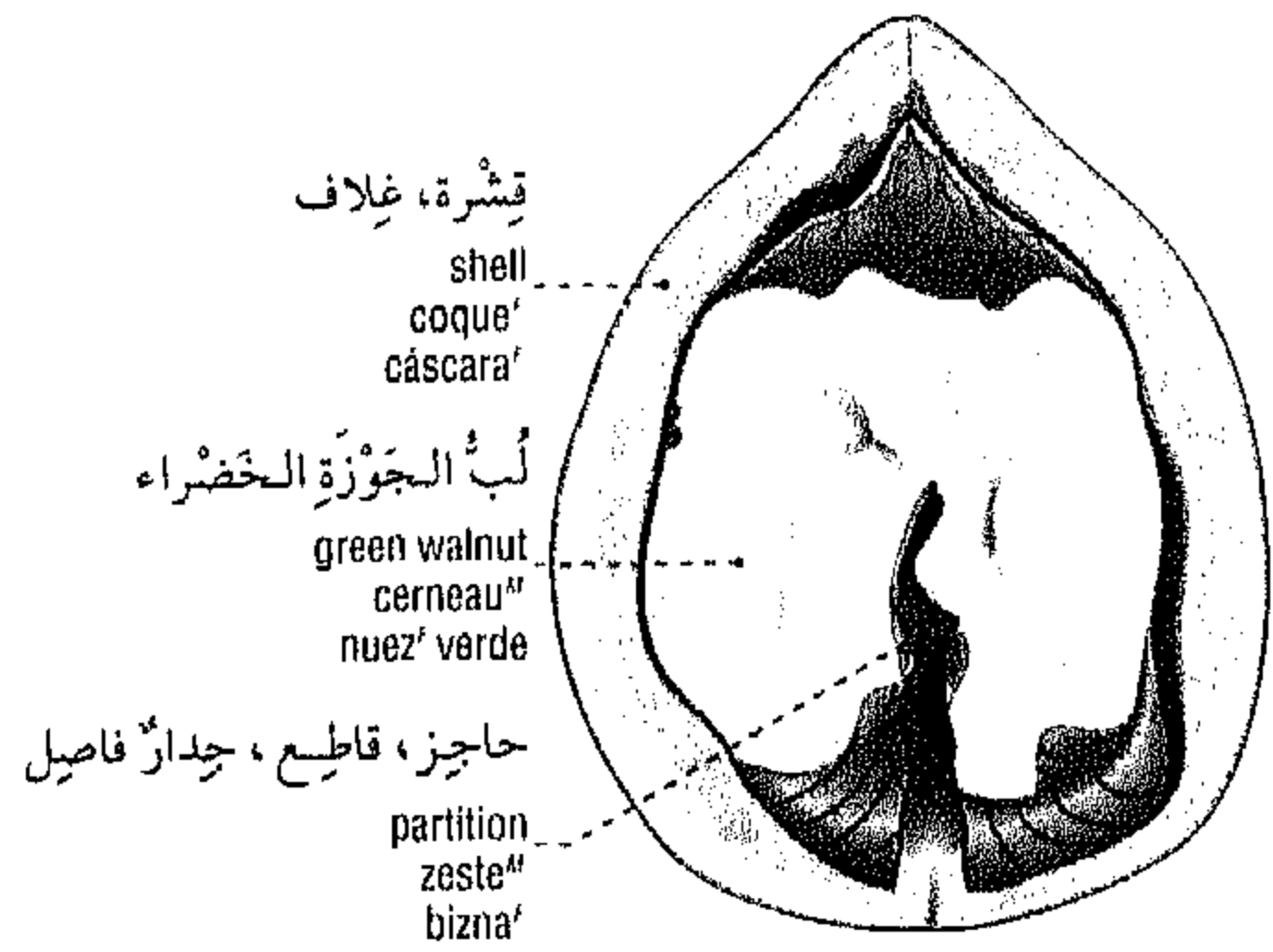
مَقْطَعُ لِبْنْدَقَةِ

SECTION OF A HAZELNUT  
COUPE<sup>f</sup> D'UNE NOISETTE<sup>f</sup>  
CORTE<sup>m</sup> DE UNA AVELLANA<sup>f</sup>



مَقْطَعُ لِحْوَزَةٍ

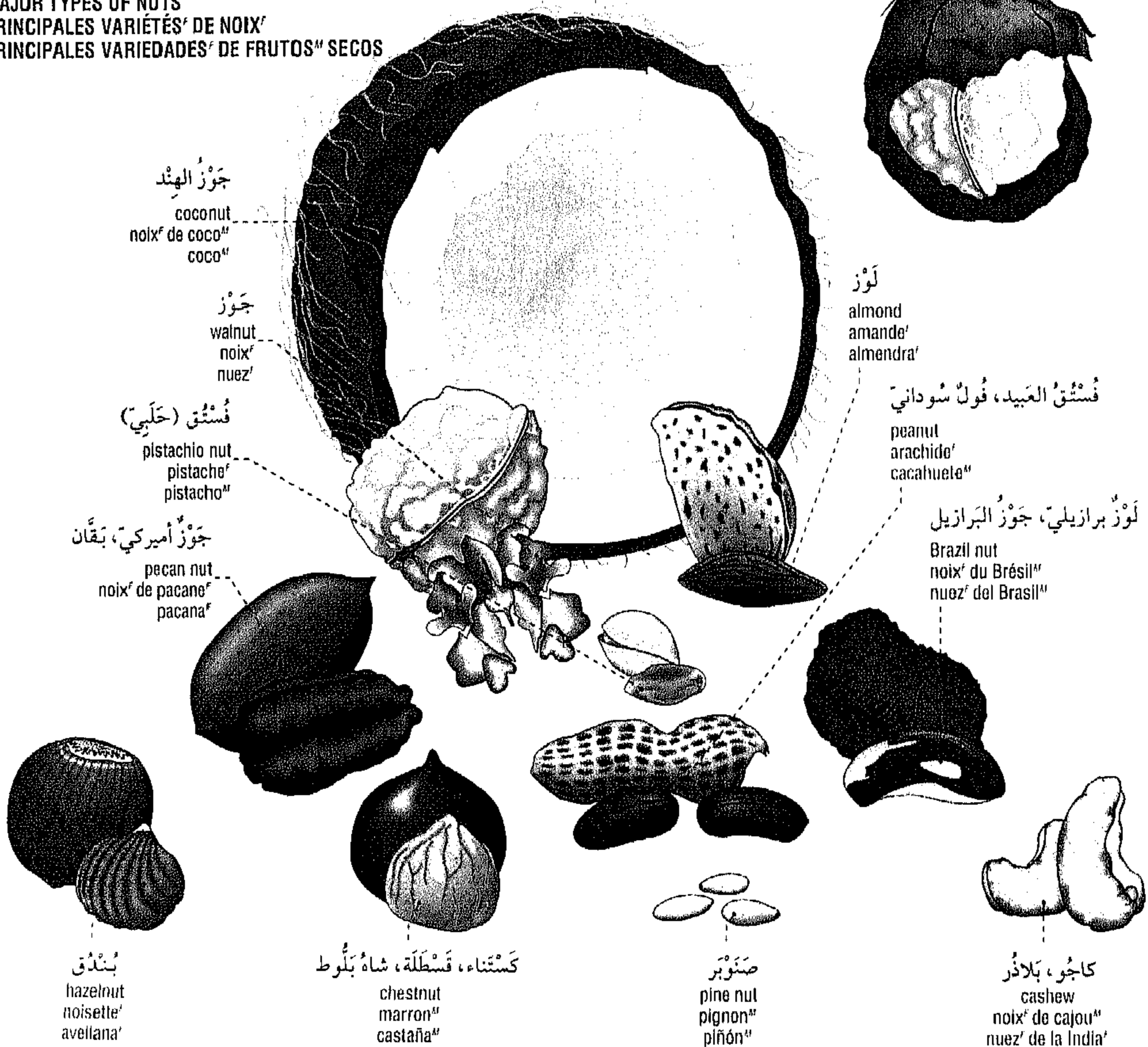
SECTION OF A WALNUT  
COUPE<sup>f</sup> D'UNE NOIX<sup>f</sup>  
CORTE<sup>m</sup> DE UNA NUEZ<sup>f</sup>



قِشْرَةٌ (خَارِجِيَّةٌ)  
HUSK  
BROU<sup>m</sup>  
CÁSCARA<sup>f</sup>

الْأَنْوَاعُ الرَّئِيسِيَّةُ لِلْجَوَزِ

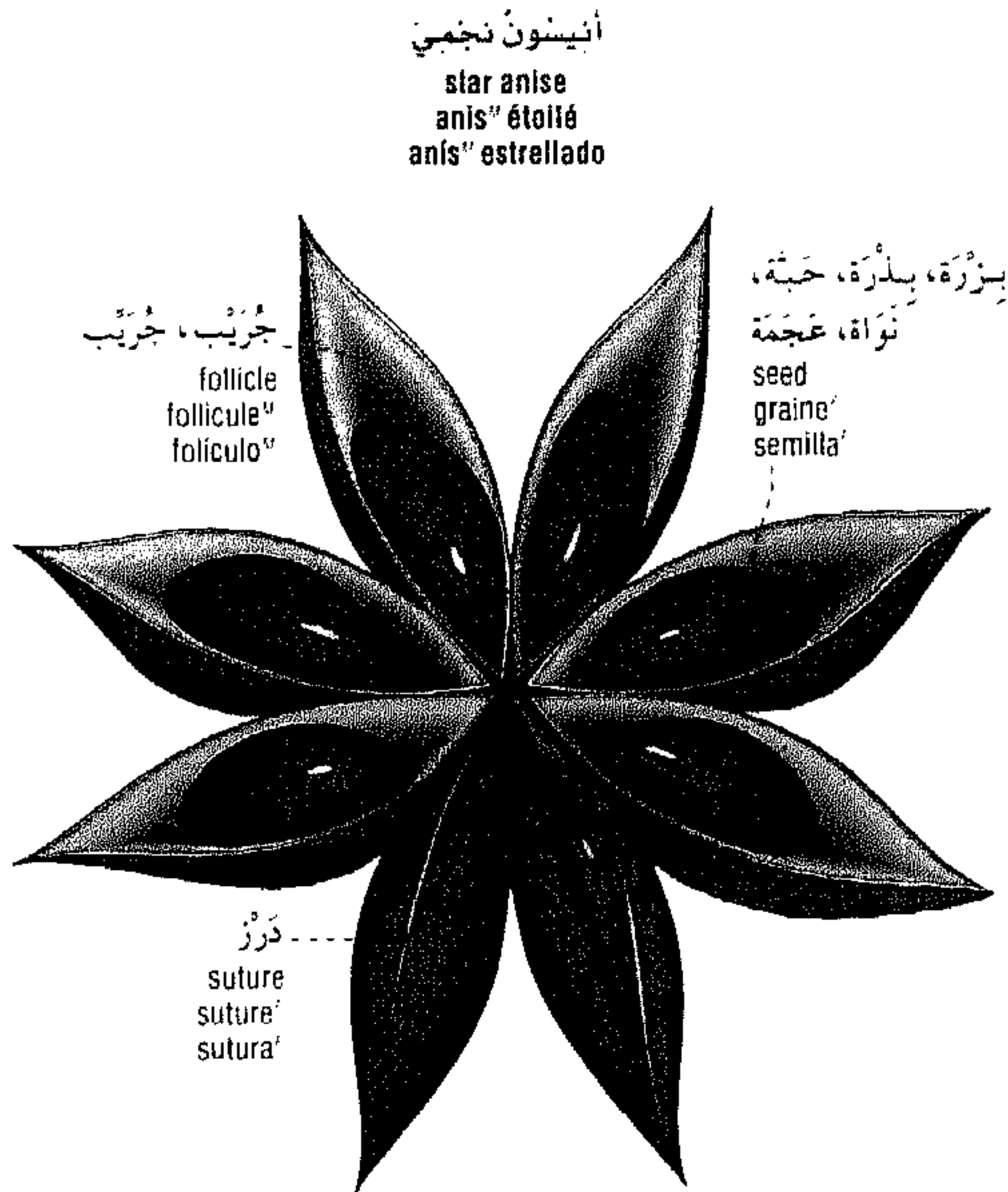
MAJOR TYPES OF NUTS  
PRINCIPALES VARIÉTÉS<sup>f</sup> DE NOIX<sup>f</sup>  
PRINCIPALES VARIEDADES<sup>f</sup> DE FRUTOS<sup>m</sup> SECOS



شمار جافة متنوعة  
VARIOUS DRY FRUITS  
FRUITS" SECS DIVERS  
FRUTOS" SECOS: DEHISCENTES

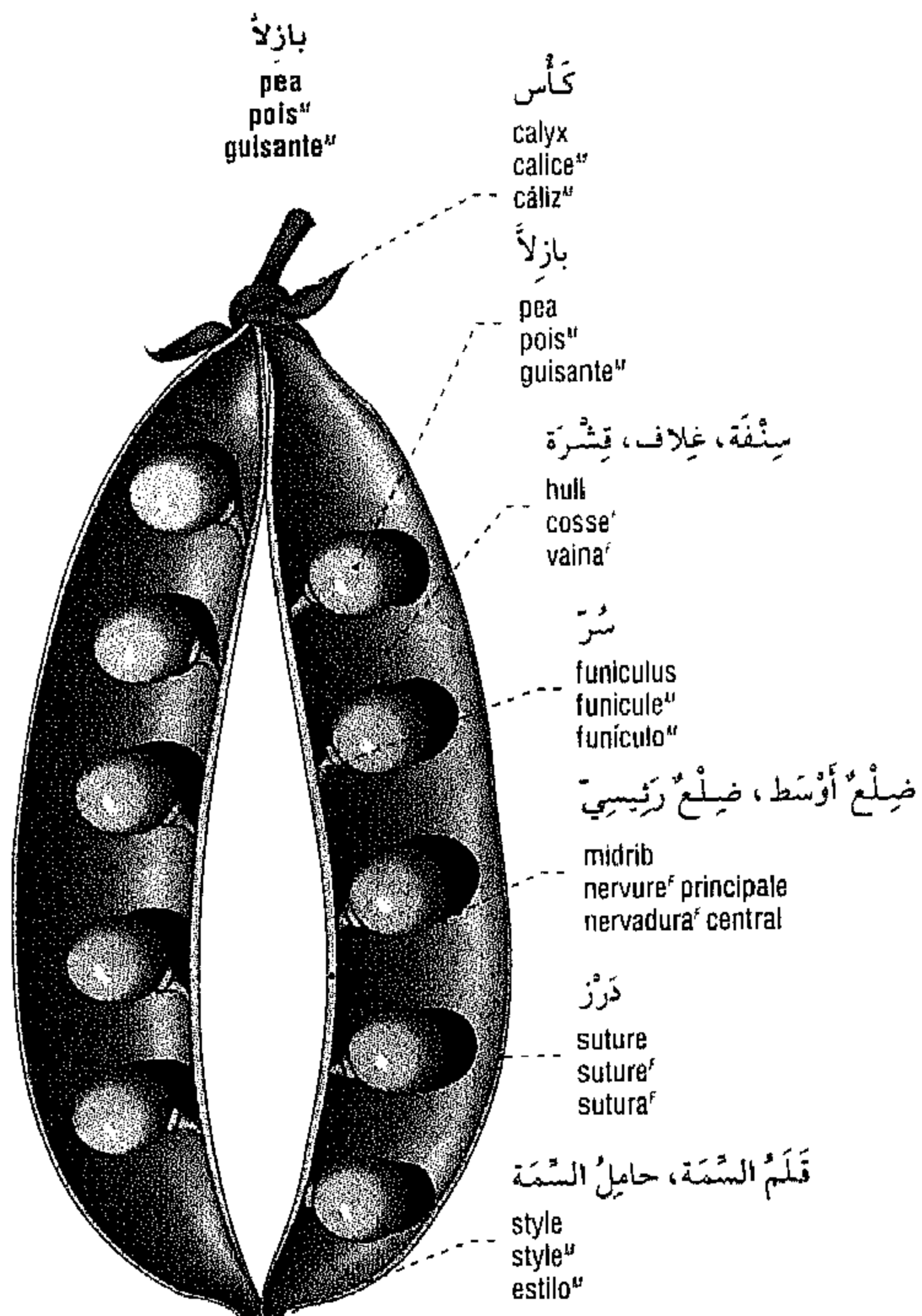
مقطع لثمرة جرابية

SECTION OF A FOLLICLE  
COUPE D'UN FOLLICULE  
CORTE DE UN FOLÍCULO



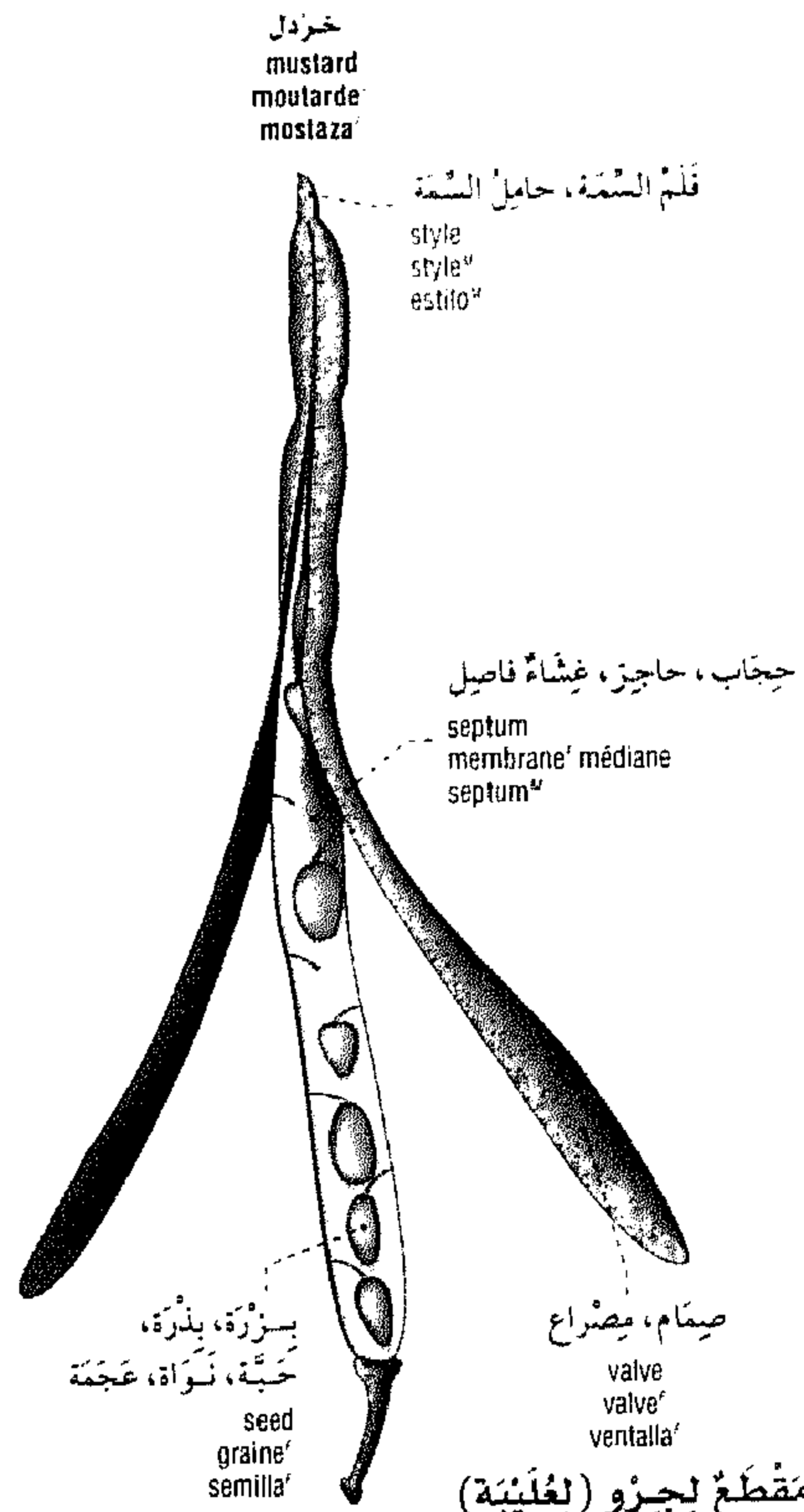
مقطع لقرن

SECTION OF A LEGUME  
COUPE D'UNE GOUSSE  
CORTE DE UNA LEGUMBRE



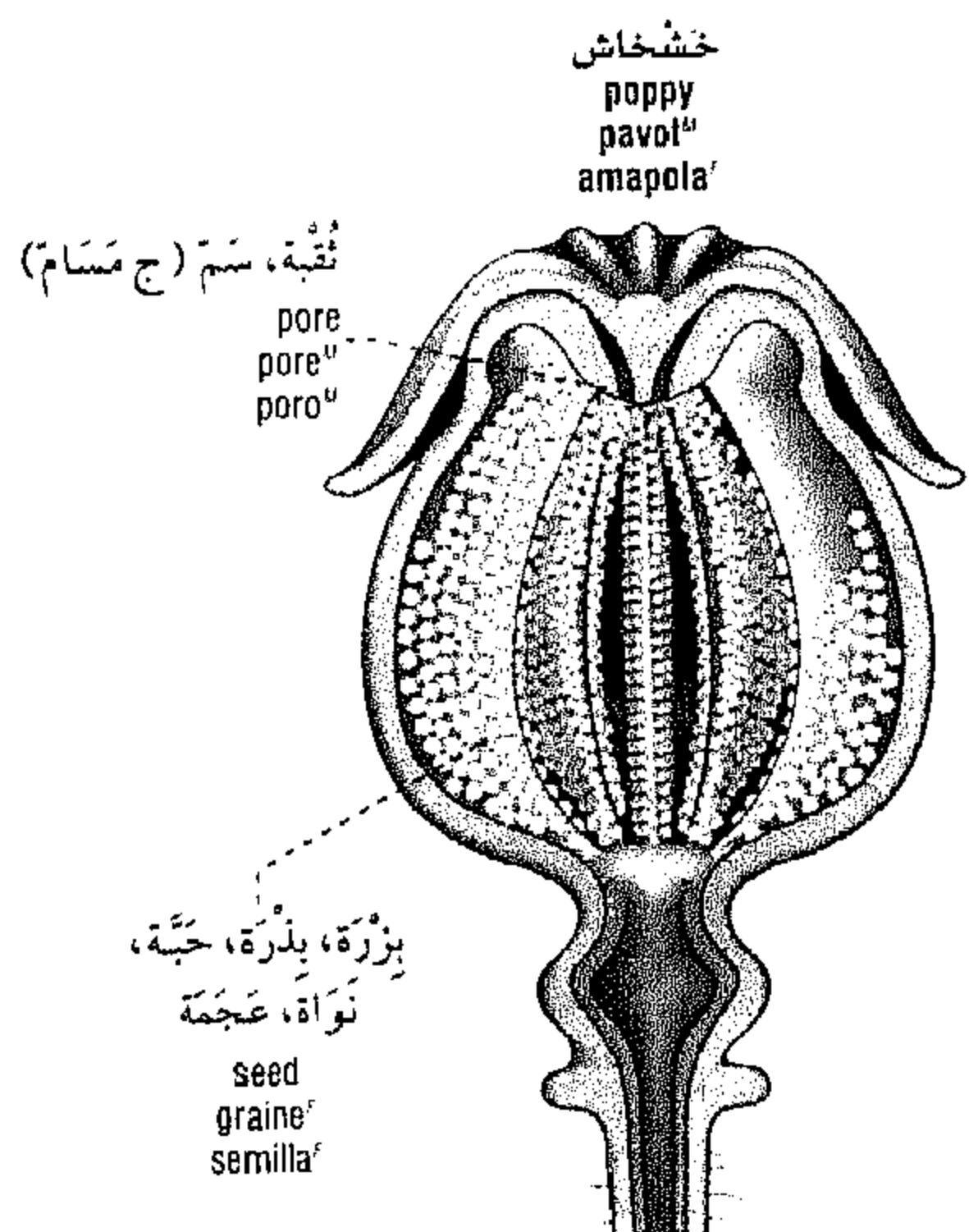
مقطع لثمرة خردلية

SECTION OF A SILIQUE  
COUPE D'UNE SILIQUE  
CORTE DE UNA SILICUA



مقطع لجزو (لغليبة)

SECTION OF A CAPSULE  
COUPE D'UNE CAPSULE  
CORTE DE UNA CÁPSULA



النبات (مملكة)  
عالم  
VEGETABLE KINGDOM

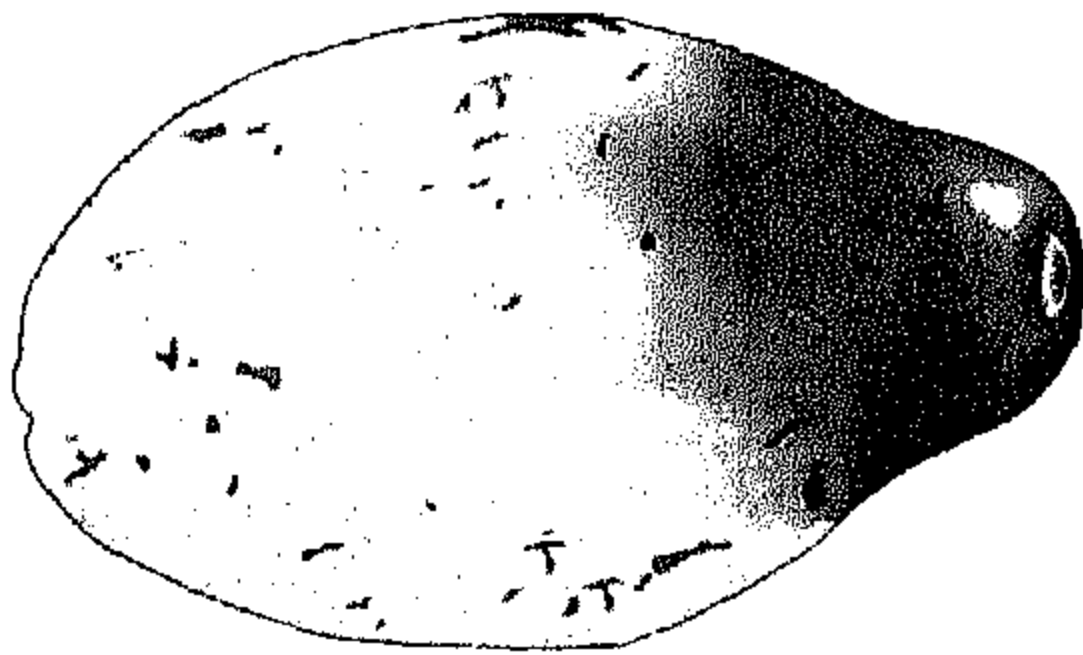
RÈGNE VÉGÉTAL  
REINO VEGETAL

# فَوَاكِهُ اسْتَوَائِيَّة

TROPICAL FRUITS  
FRUITS" TROPICAUX  
FRUTAS" TROPICALES

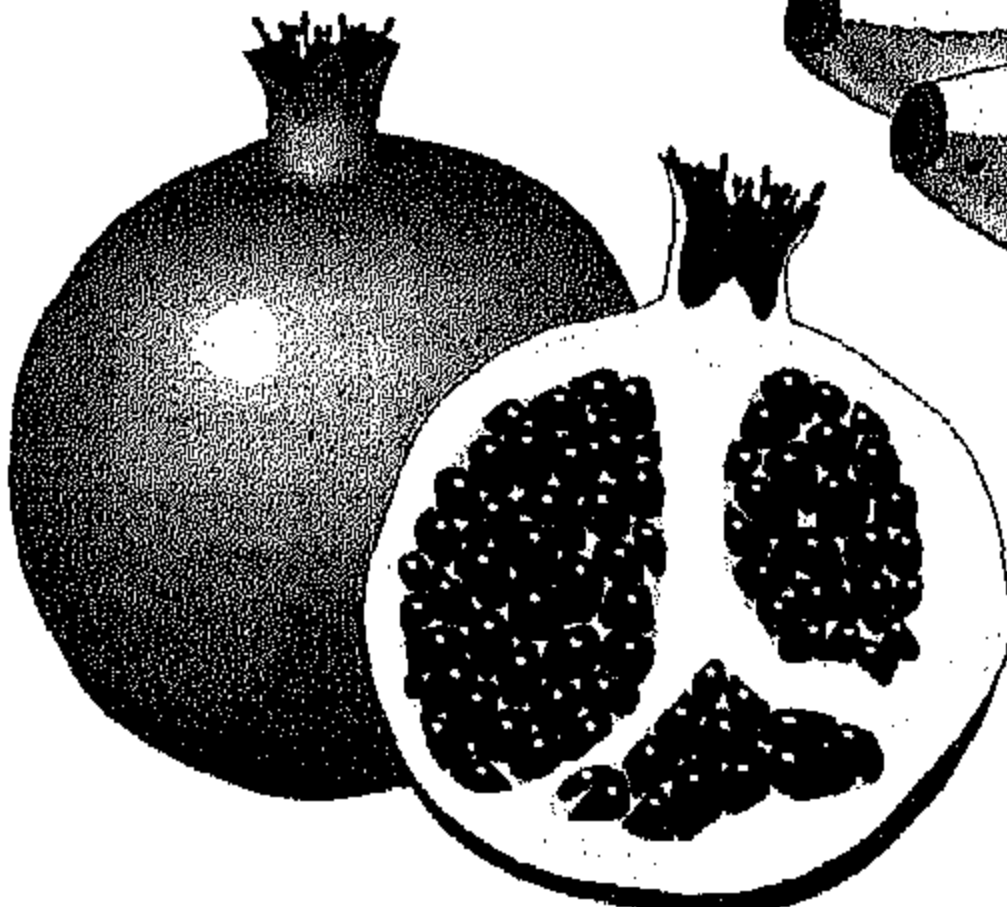
الأنواع الرئيسية للفواكه الاستوائية

MAJOR TYPES OF TROPICAL FRUITS  
PRINCIPAUX FRUITS" TROPICAUX  
PRINCIPALES VARIEDADES" DE FRUTAS" TROPICALES



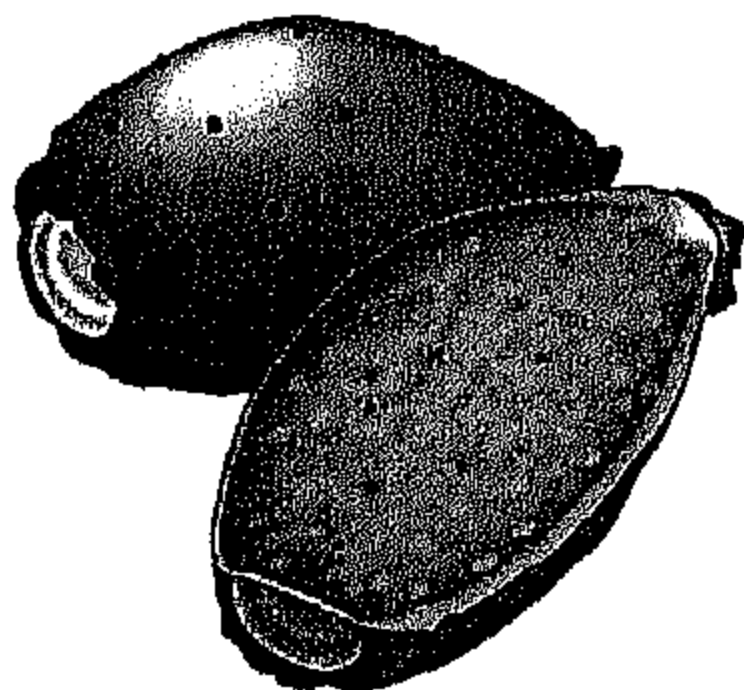
بَبَايَا، دُبَّاءُ الْهِنْدِ

papaya  
papaye"  
papaya"



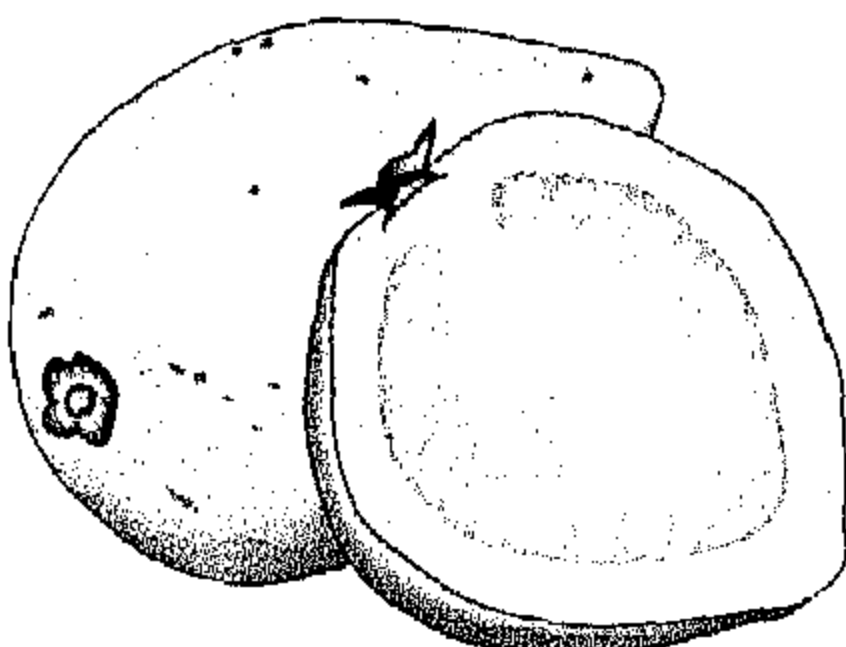
رُْمَان

pomegranate  
grenade"  
granada"



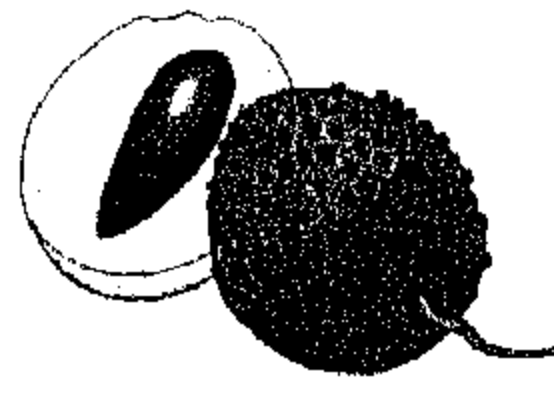
صَبَّار، تَيْنُ شَوْكِيَّ

Indian fig  
figue" de Barbarie  
higo chumbo"



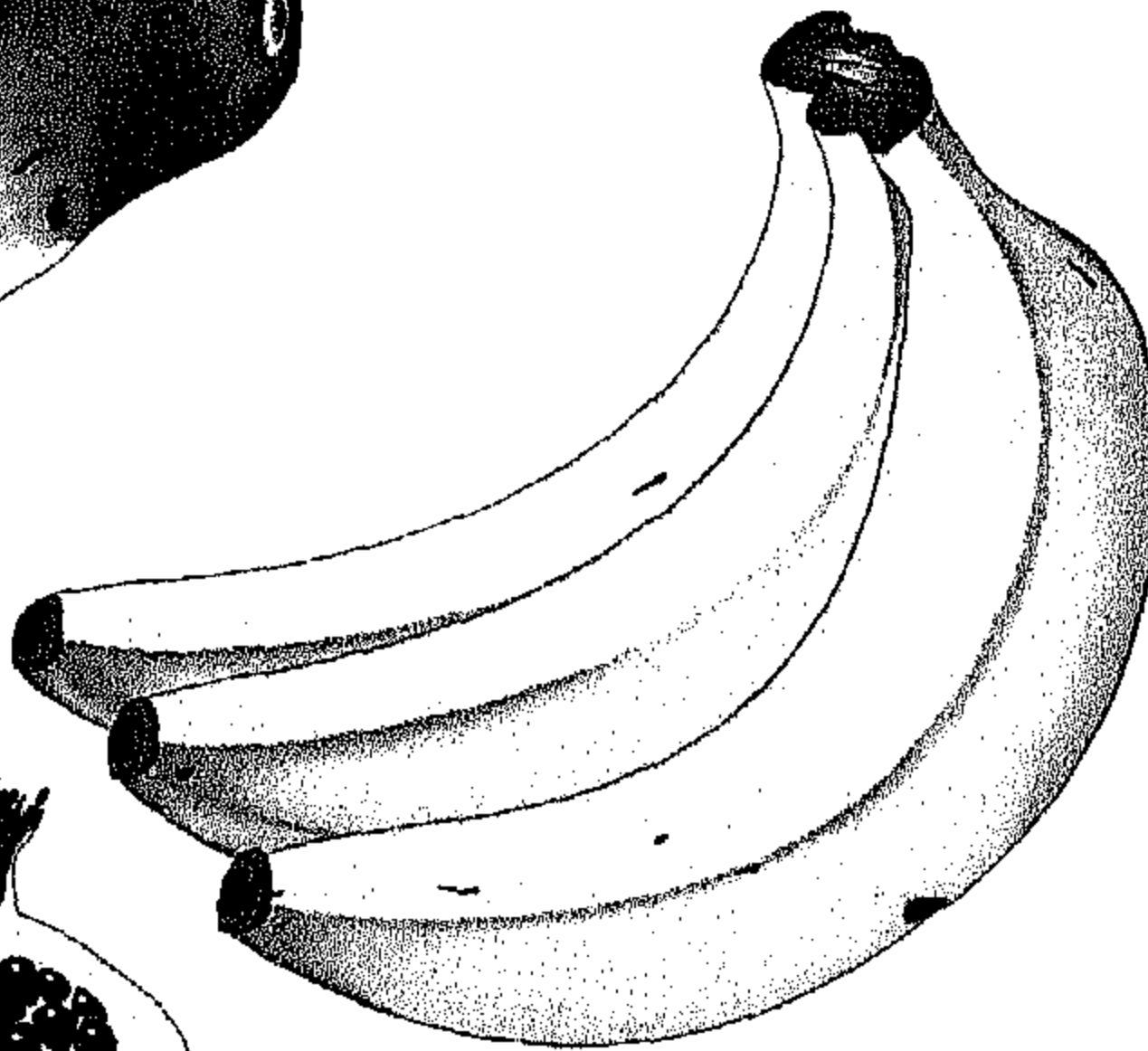
جَوَافَة

guava  
goyave"  
guayaba"



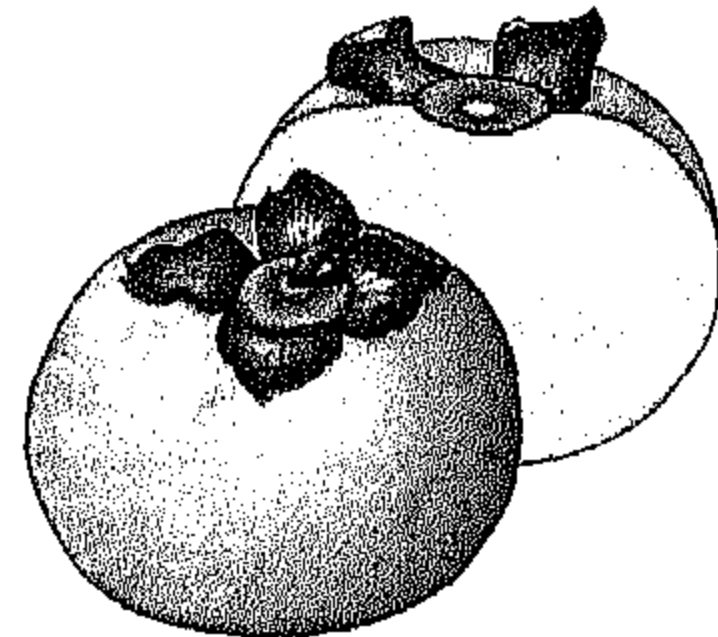
لَيْشِيَّة

litchi  
litchi"  
litchi"



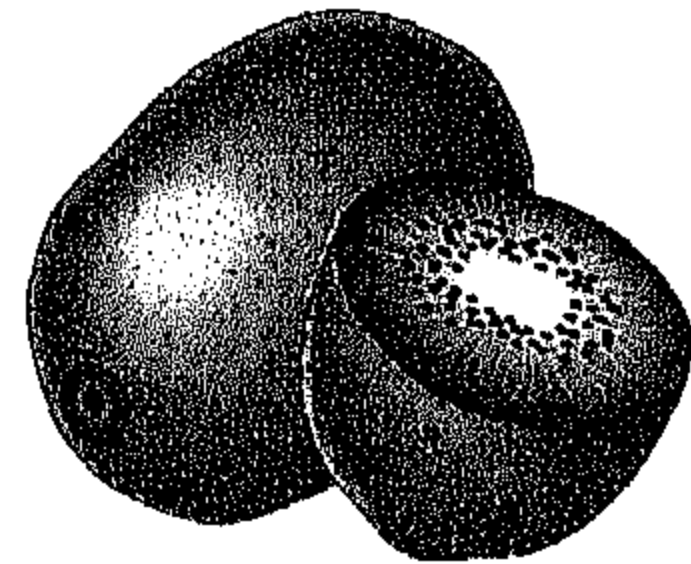
مَوْز

banana  
banane"  
plátano"



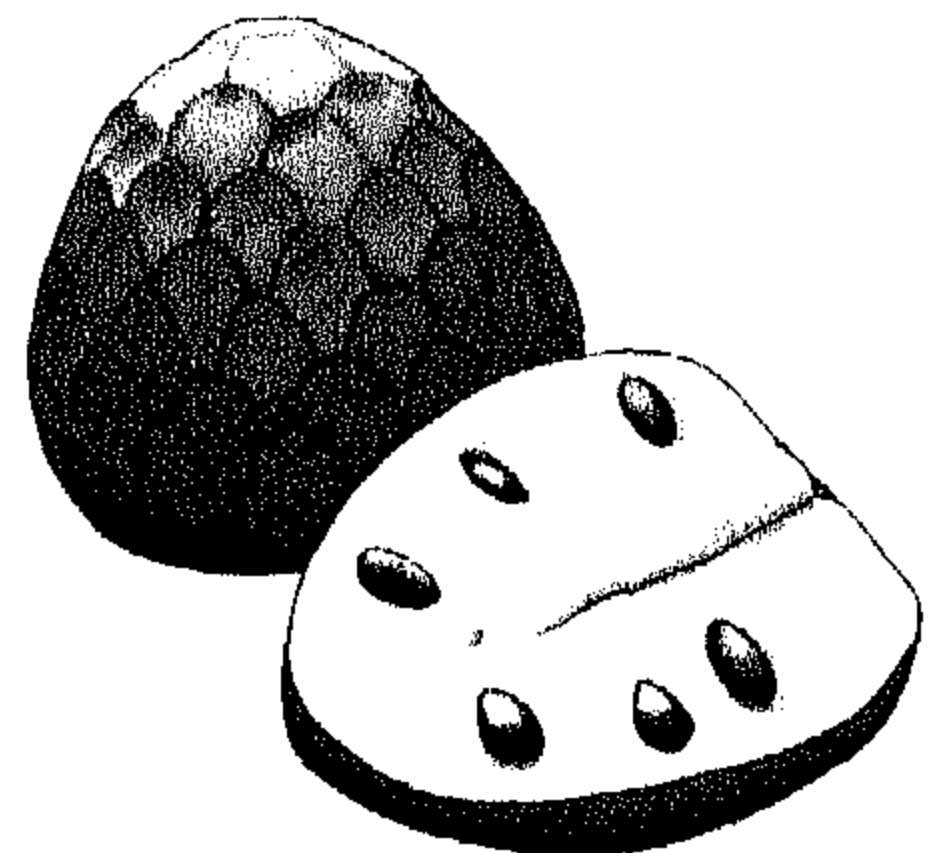
خَرْمَاء، كَاكِي

Japanese persimmon  
kaki"  
caqui"



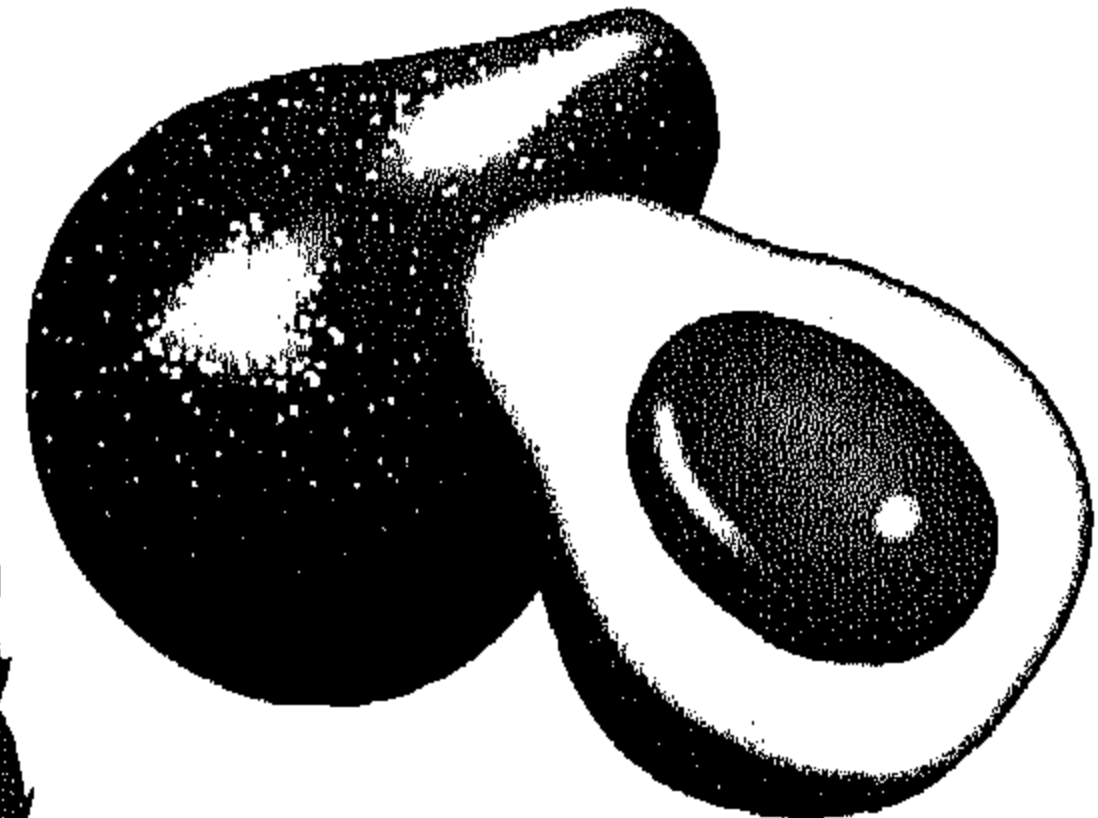
كِيَوِي

kiwi  
kiwi"  
kiwi"



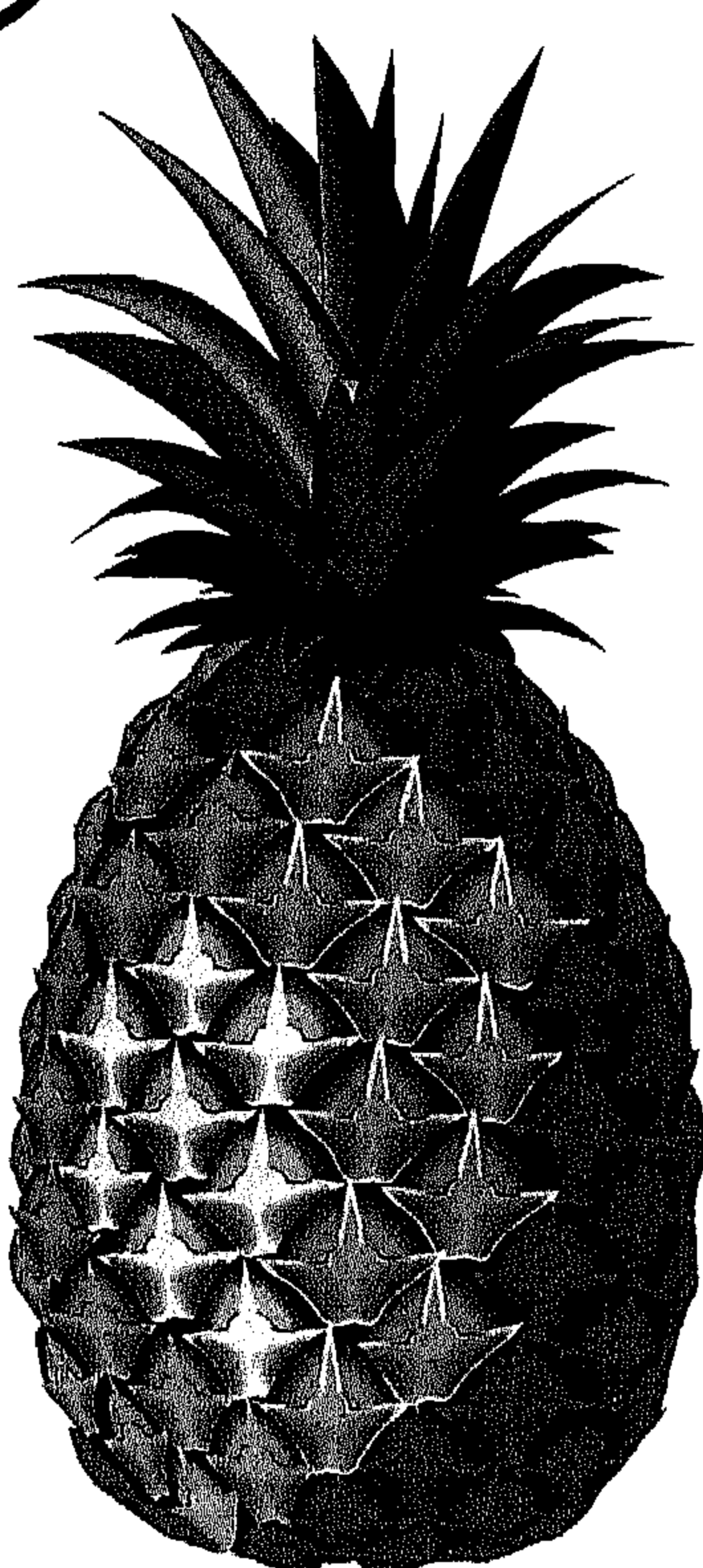
قَشَطَة، قَشَدَة

cherimoya  
chérimole"  
chirimoya"



أَفْرَكَادُو

avocado  
avocat"  
aguacate"



أَنَانَس

pineapple  
ananas"  
piña"

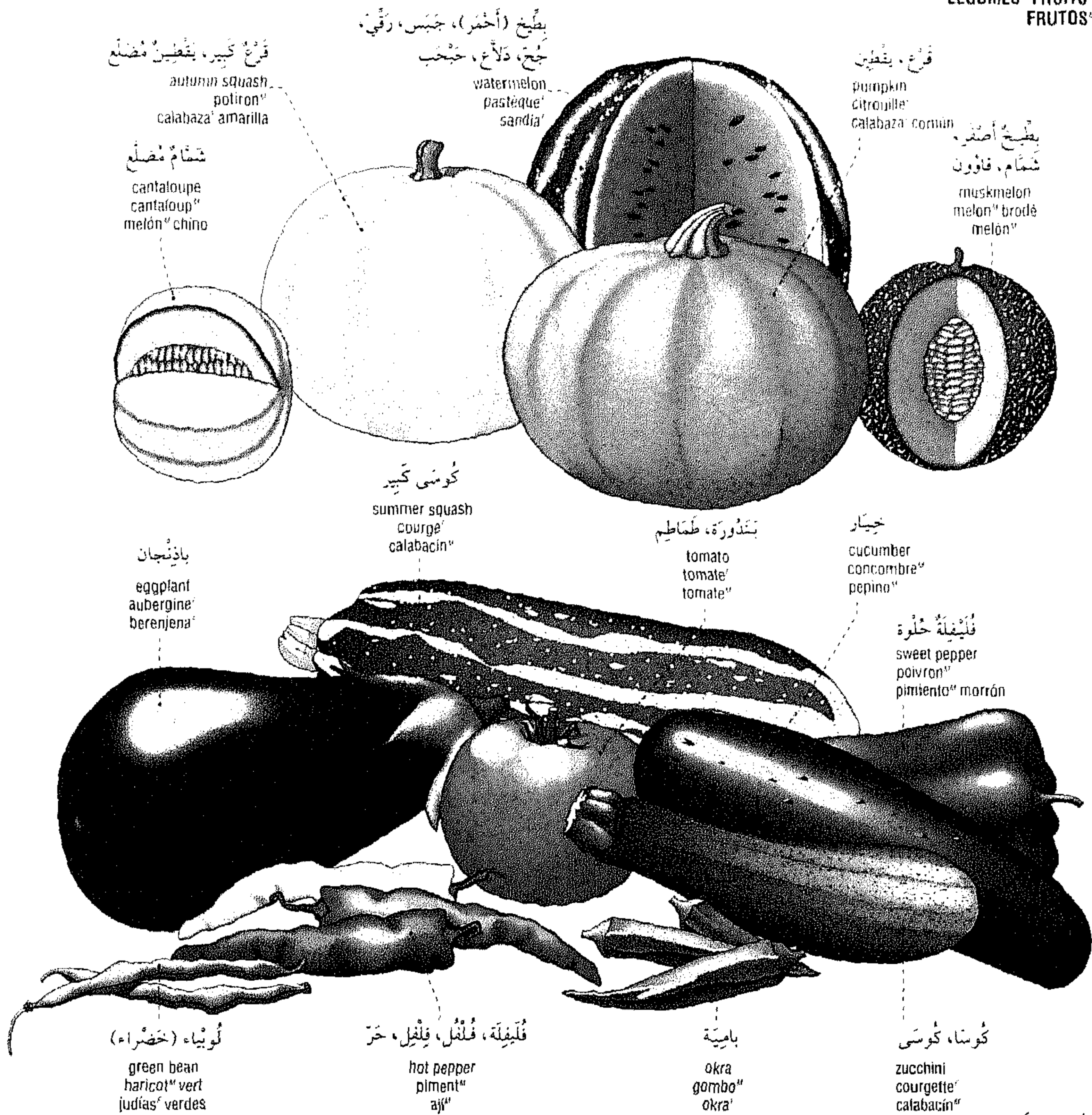


# خَضَار، خَضِر، خَضِرَاوَات، بُقُول

VEGETABLES  
LÉGUMES"  
HORTALIZAS'

## خَضَارُ ثَمَرِيَّة

FRUIT VEGETABLES  
LÉGUMES" FRUITS"  
FRUTOS"



## خَضَارُ زَهْرِيَّة

INFLORESCENT VEGETABLES  
LÉGUMES" FLEURS"  
INFLORESCENCIAS'



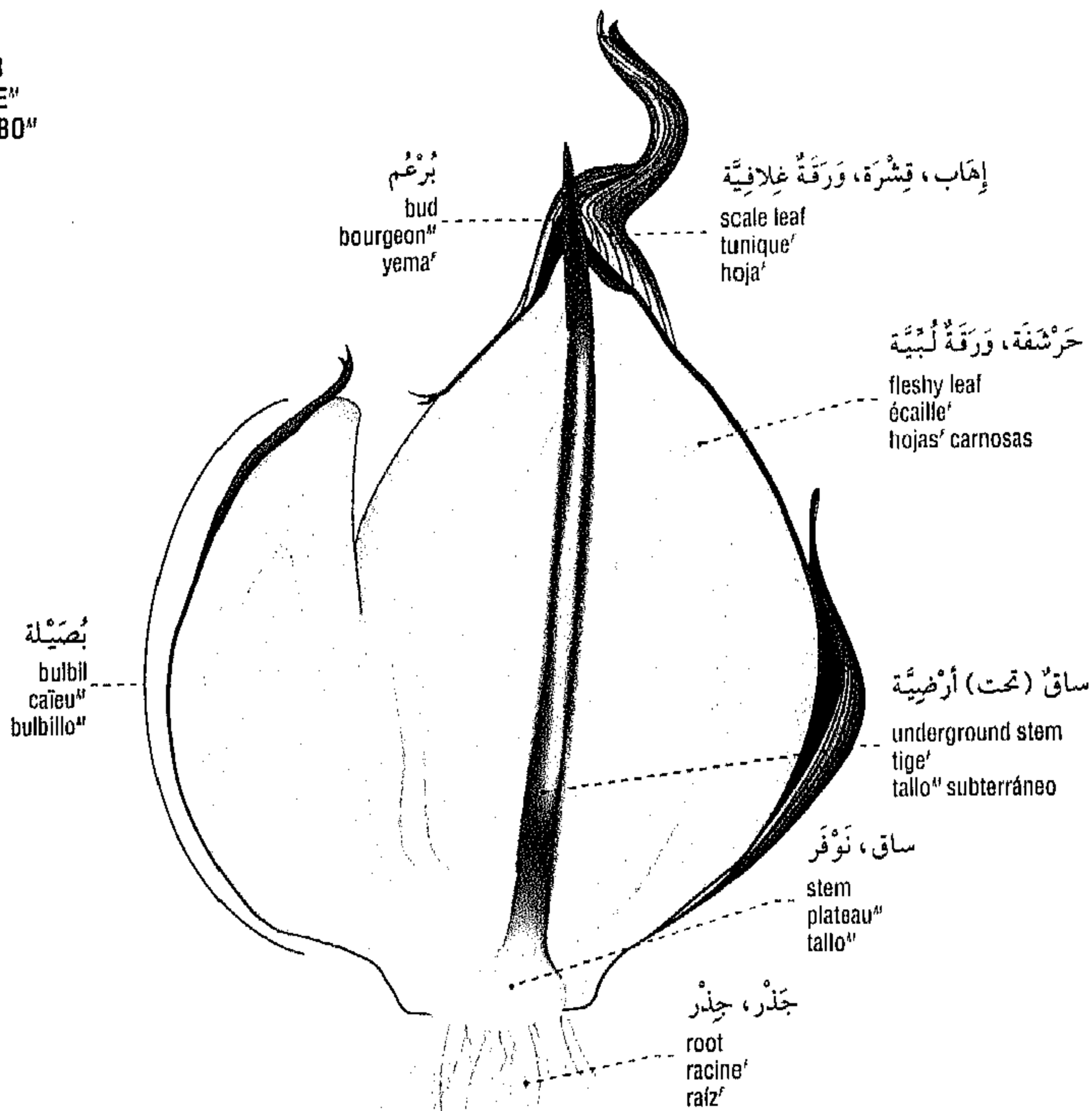
النباتات (مملكة)  
عالم  
VEGETABLE KINGDOM  
RÈGNE VÉGÉTAL  
REINO VEGETAL

خُضَار، خُضَر، خُضْرَاوَات، بُقُول

VEGETABLES  
LÉGUMES<sup>m</sup>  
HORTALIZAS<sup>f</sup>

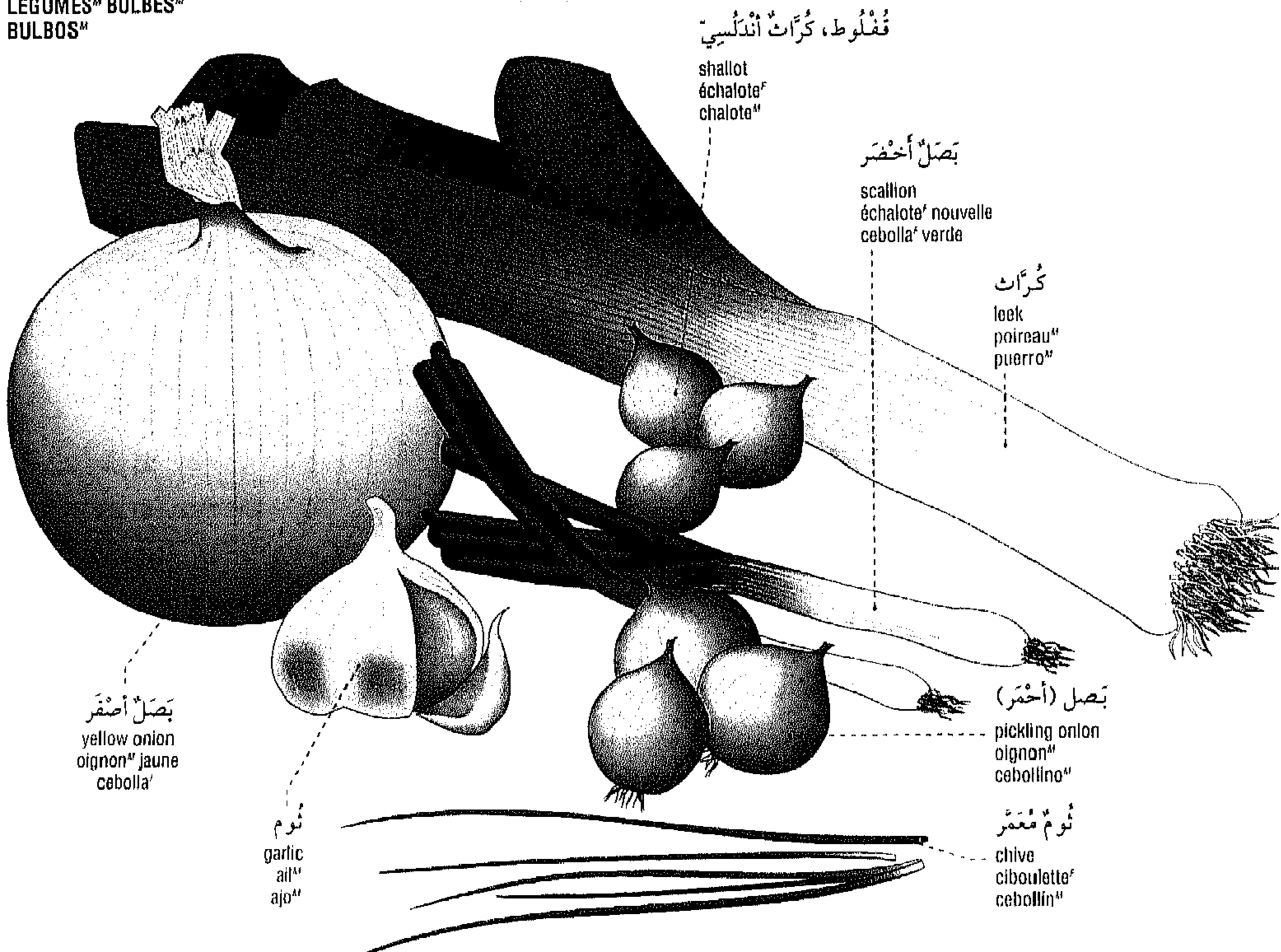
مَقْطَعُ لِبَصْلَةٍ

SECTION OF A BULB  
COUPE<sup>f</sup> D'UN BULBE<sup>m</sup>  
CORTE<sup>m</sup> DE UN BULBO<sup>m</sup>



خُضَارُ بَصْلِيَّة

BULB VEGETABLES  
LÉGUMES<sup>m</sup> BULBES<sup>m</sup>  
BULBOS<sup>m</sup>

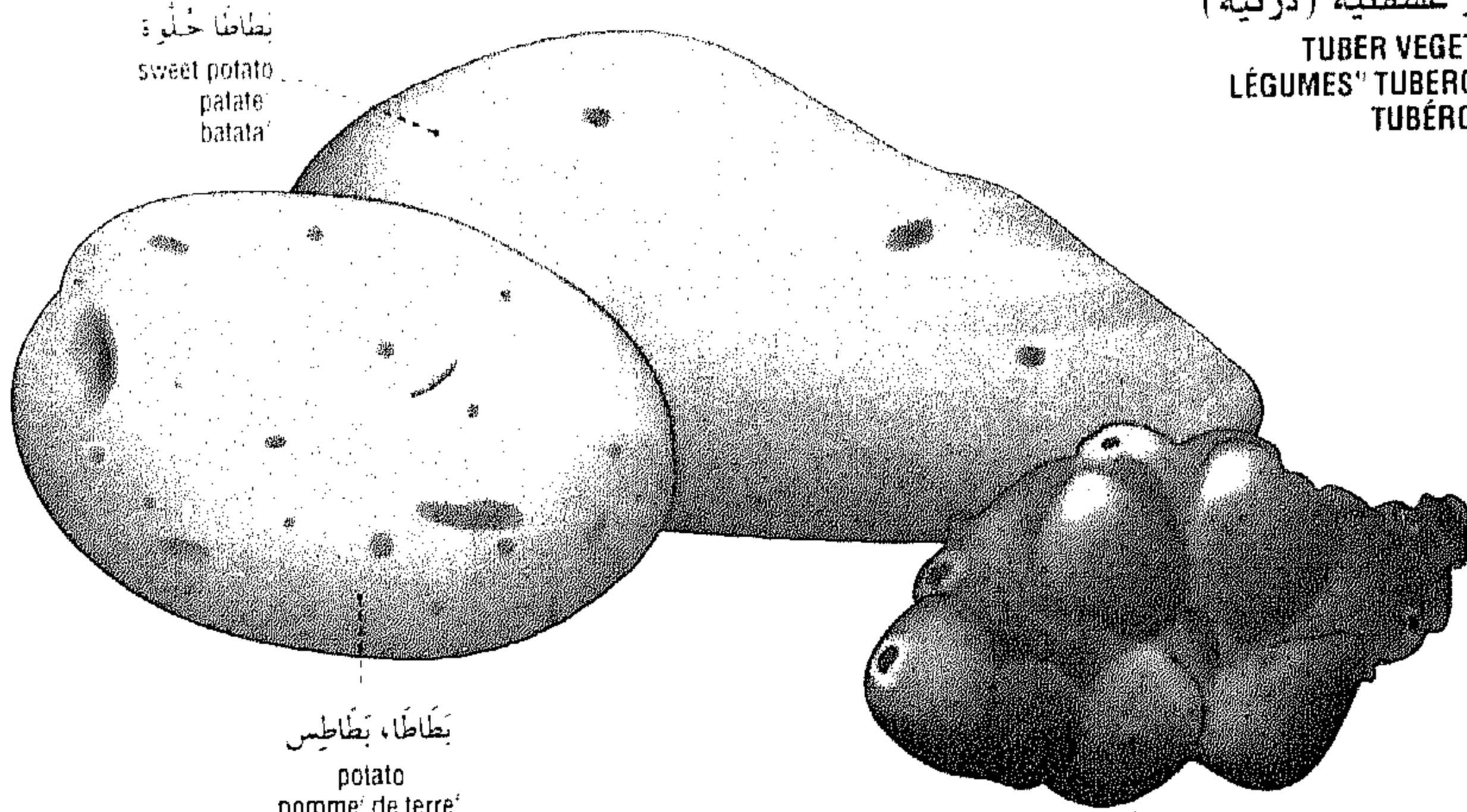


# خُضار، خُضْر، خُضراوات، بُقُول

VEGETABLES  
LÉGUMES"  
HORTALIZAS'

## خُضارُ عسقلية (درنية)

TUBER VEGETABLES  
LÉGUMES" TUBERCULES"  
TUBÉRCULOS"



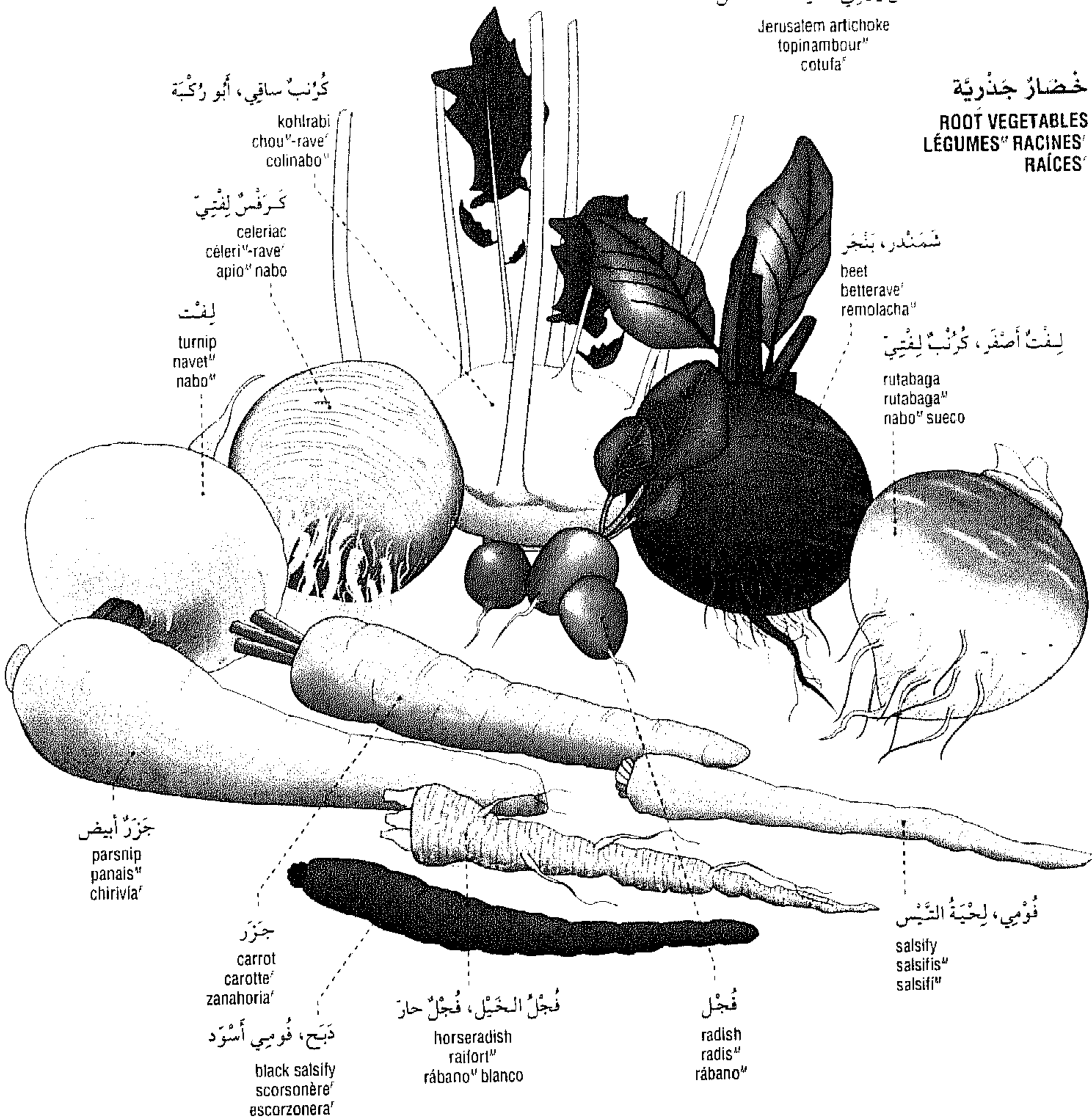
بطاطا حلوة  
sweet potato  
patate  
batata

بطاطا، بطاطيس  
potato  
pomme de terre  
patata

فلقاس رومي، حَرْشَفُ القُدْس  
Jerusalem artichoke  
topinambour"  
cotufa

## خُضارُ جذرية

ROOT VEGETABLES  
LÉGUMES" RACINES"  
RAÍCES



كُرْبُ ساقِي، أَبُو رُكْبَة  
kohlrabi  
chou"-rave"  
colinabo"

كَرْفَسُ لِفْتِي  
celeriac  
céleri"-rave"  
apio" nabo

لِفْت  
turnip  
navet"  
nabo"

شَمْنَدَر، بَنَجَر  
beet  
betterave"  
remolacha"

لِفْتُ أَصْفَر، كُرْبُ لِفْتِي  
rutabaga  
rutabaga"  
nabo" sueco

جَزَرٌ أبيض  
parsnip  
panais"  
chirivia'

جَزَر  
carrot  
carotte"  
zanahoria'

دَبَح، فُومِي أَسْوَد  
black salsify  
scorsonère"  
escorzonera'

فُجْلُ الحَيْل، فُجْلُ حارَ  
horseradish  
raifort"  
rábano" blanco

فُجْل  
radish  
radis"  
rábano"

فُومِي، لِحْيَةُ التَّيْس  
salsify  
salsifis"  
salsifi"

عَالَمُ (مَمْلَكَةُ) النِّبَات  
VEGETABLE KINGDOM

RÈGNE VÉGÉTAL  
REINO VEGETAL



# خُضَار، خُضَر، خُضْرَاوَات، بُقُول

VEGETABLES  
LÉGUMES"  
HORTALIZAS"

## خُضَارٌ سَاقِيَّةٌ

STALK VEGETABLES  
LÉGUMES" TIGES"  
TALLOS"

راوُند

rhubarb  
rhubarbe"  
ruiubarbo"



هَلْيُون

asparagus  
asperge"  
espárrago"

سَلُوف، أَغْلُوج، بُرْغَم

spear  
turion"  
turión"

حَزْمَةٌ

bundle  
botte"  
manejo"



أَسَلَّة، طَرْف، رَأْس

tip  
pointe"  
punta"

سَلَقٌ مُضَلَّعٌ

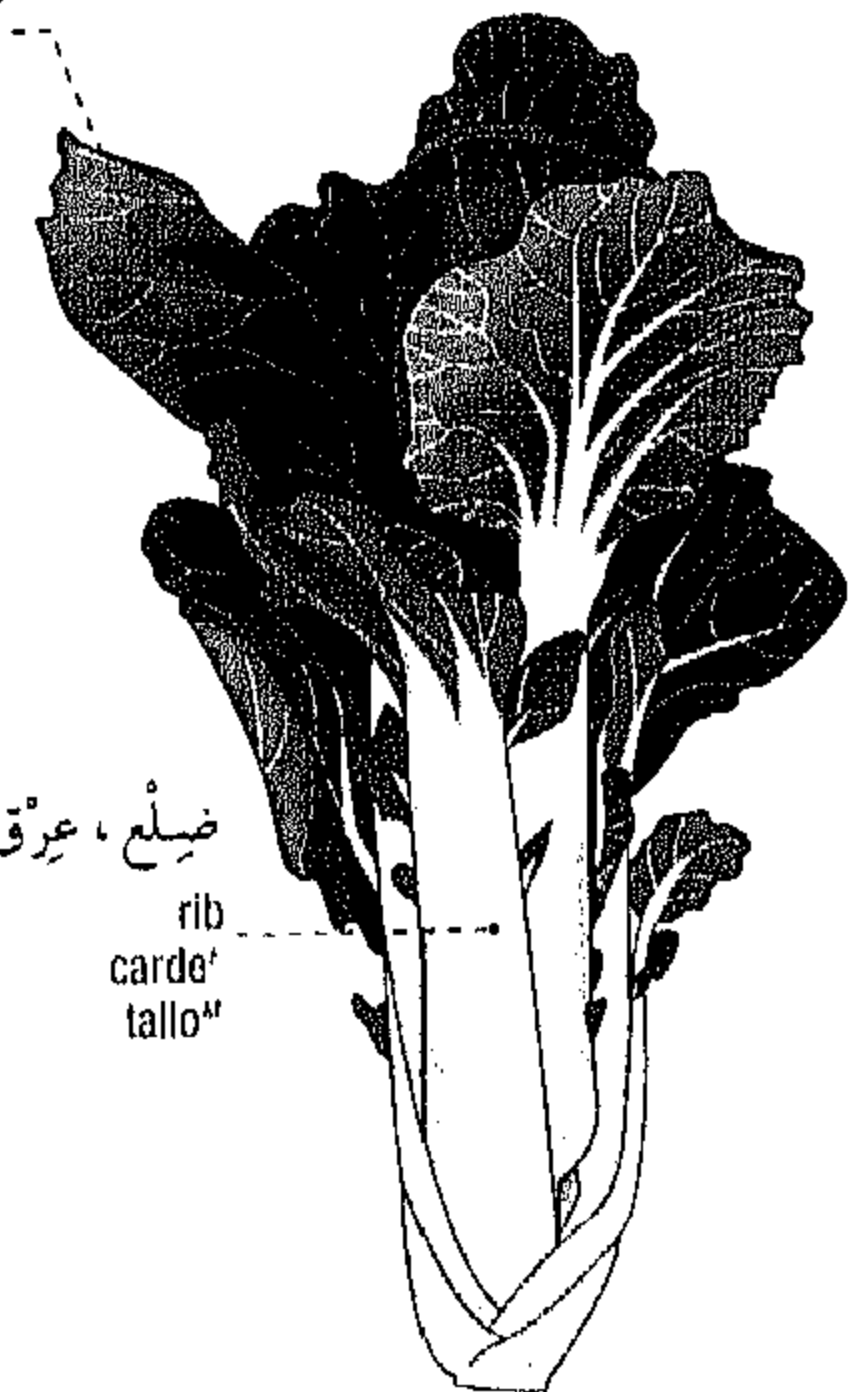
Swiss chard  
bette' à cardé"  
acelga'

وَرَقَةٌ

leaf  
feuille"  
hoja"

ضِلْع، عِرْق

rib  
cardé"  
tallo"



كَرْفَس

celery  
céleri"  
apio"



غُصْنٌ

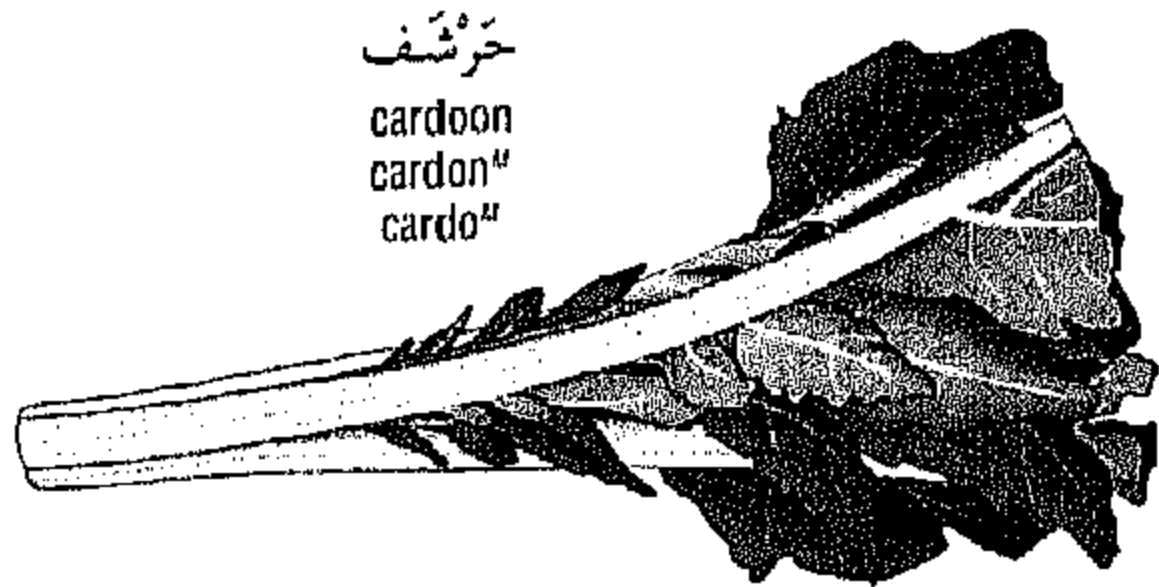
branch  
branche"  
tallo"

رَأْس، سَاق، عِرْق

head  
piéd"  
base"

حَرْشَف

cardoon  
cardon"  
cardo"



شُمْرَةٌ، شَمَار

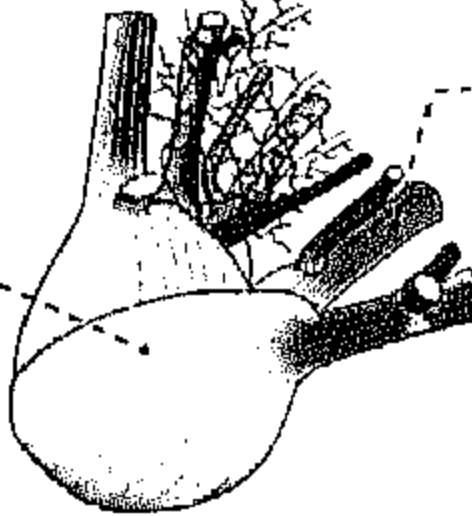
fennel  
fenouil"  
hinojo"

سَاق، سُويْقَةٌ، زُنْدٌ

stalk  
tige"  
tallo"

بَصَلَةٌ

bulb  
bulbe"  
bulbo"



## حُبُوب، قُطَانِي، بُقُولٌ حَبِّيَّةٌ

SEED VEGETABLES  
LÉGUMES" GRAINES"  
LEGUMBRES"



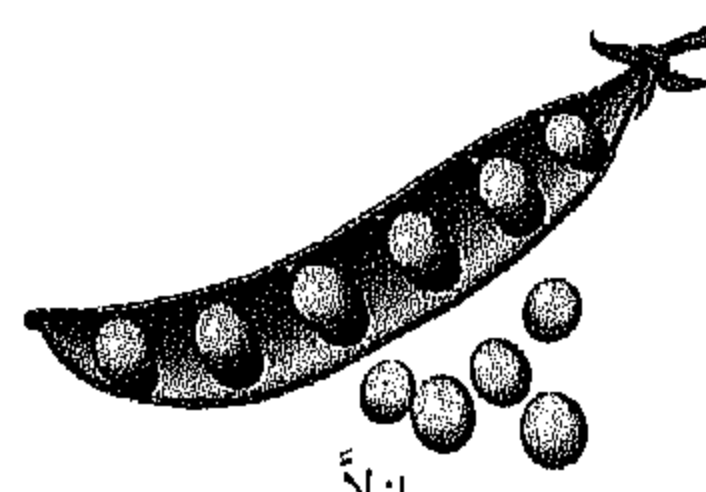
فُول

broad beans  
fèves"  
habas"



فاصُولِيَا خُضْرَاءَ

sweet peas  
pois" mange-tout"  
guisantes"



بَازِلًا

green peas  
petits pois"  
guisantes"



عَدَس

lentils  
lentilles"  
lentejas"



حِمَص

chick peas  
pois" chiches  
garbanzos"



فُولُ الصُّوِيَا

soybeans  
graines" de soja"  
semillas" de soja"



بَيْلَةُ (فَسِيلَةُ، شَطَاءُ، رَشِيمٌ، بُرْغَمٌ) فُولِ الصُّوِيَا

bean sprouts  
germes" de soja"  
brotes" de soja"

## ذُرَّةُ صَفْرَاءَ (سُكَّرِيَّة)

CORN  
MAÏS"  
MAÍZ"

شُعَيْرَات، مَرْق،  
شُعَاع، عُشُون

silk  
barbe"  
pelusa" de maíz"

عِرْنَاس، كُوز،  
قَوْلَحَةٌ، مُطَر

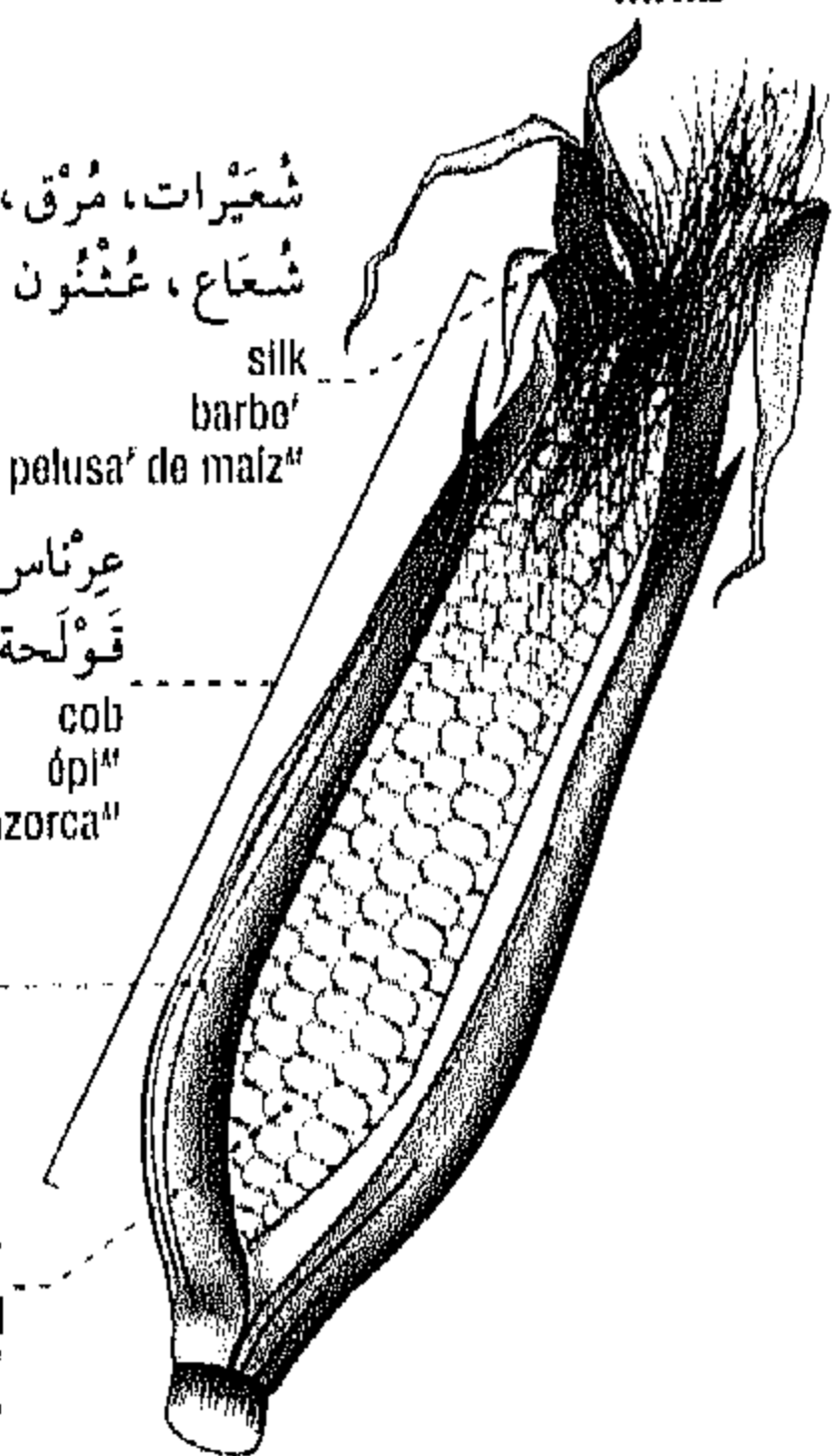
cob  
ôpi"  
mazorca"

وَرَقَةٌ، قِشْرَةٌ (خَارِجِيَّة)

husk  
feuille"  
hoja"

حَبَّة

kernel  
grain"  
grano"



RÈGNE VÉGÉTAL  
REINO VEGETAL

عَالَمُ (مَمْلَكَةُ) الثِّبَاتِ  
VEGETABLE KINGDOM

خَضَار، خَضِر، خَضِرَاوَات، بَقُول

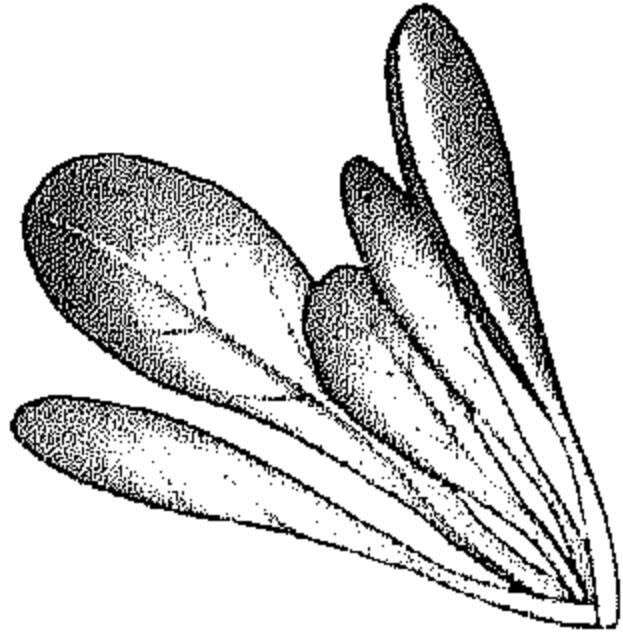
VEGETABLES  
LÉGUMES"  
HORTALIZAS"

خَضَارُ وَرَقِيَّة

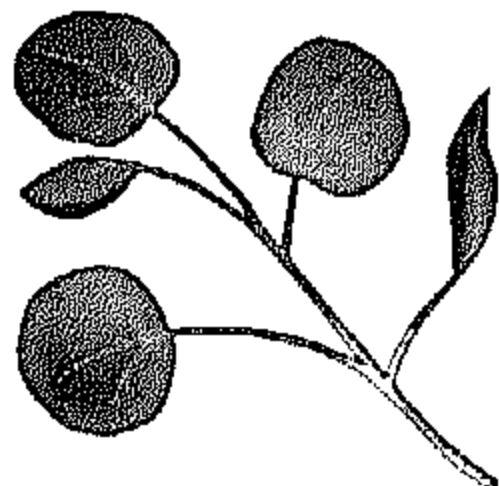
LEAF VEGETABLES  
LÉGUMES" FEUILLES"  
VERDURAS" DE HOJAS"

عَالَمُ (مَمْلُوكَةِ) الْبَنَاتِ  
VEGETABLE KINGDOM

RÈGNE VÉGÉTAL  
REINO VEGETAL



خَسُّ الشَّعْجَةِ، سُمَّنَّة  
corn salad  
mâche"  
colleja"



قُرَّةُ الْعَيْنِ، حُرْف  
watercress  
cresson" de fontaine"  
berro"



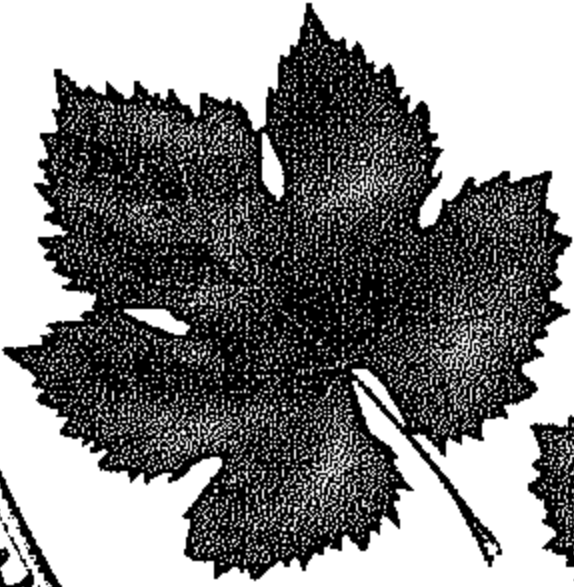
هِنْدِيَاءُ بَرِّيَّة،  
لُعَاة  
chicory  
endive"  
achicoria"



مَلْفُوفُ بروكسل،  
كُرُنْبُ بروكسل  
Brussels sprouts  
choux" de Bruxelles  
coles" de Bruselas



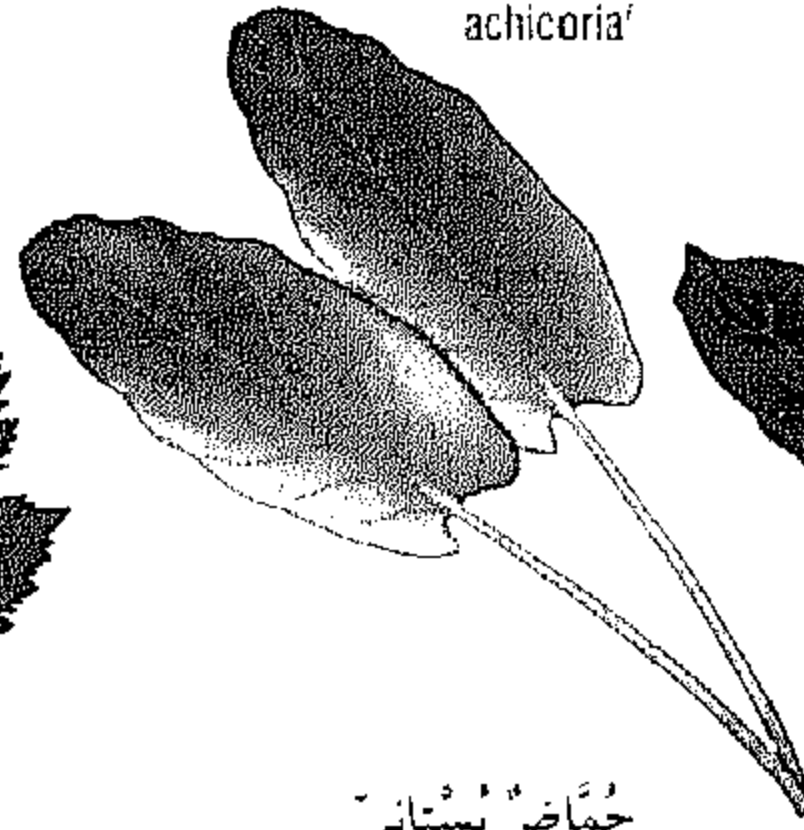
كُرُنْبُ مُجَعَّد  
curled kale  
chou" frisé  
col" rizada



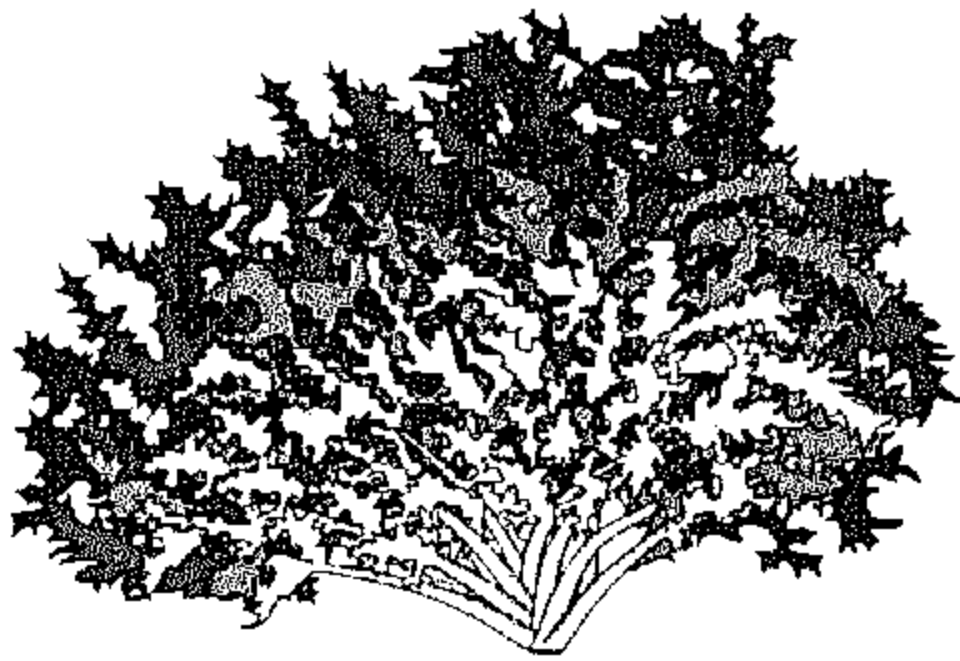
وَرَقَةُ عَنَب،  
وَرَقَةُ دَوَالٍ  
grape leaf  
feuille" de vigne"  
hoja" de parra"



حُمَاضُ بُسْتَانِي  
garden sorrel  
oseille"  
acedera"



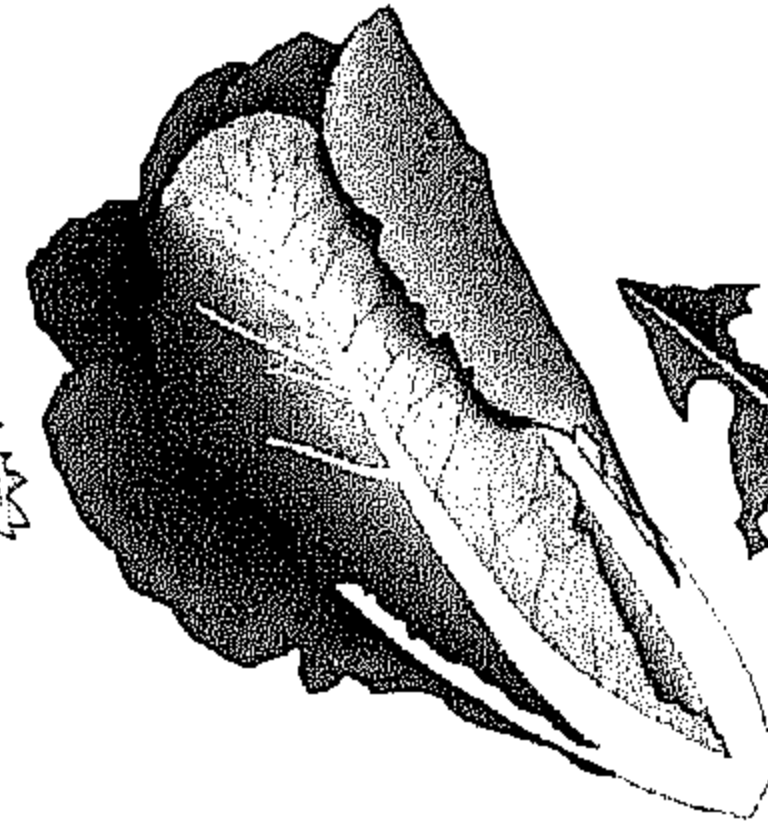
إِسْفَانَاخ، سَبَاخ  
spinach  
épinard"  
espínaca"



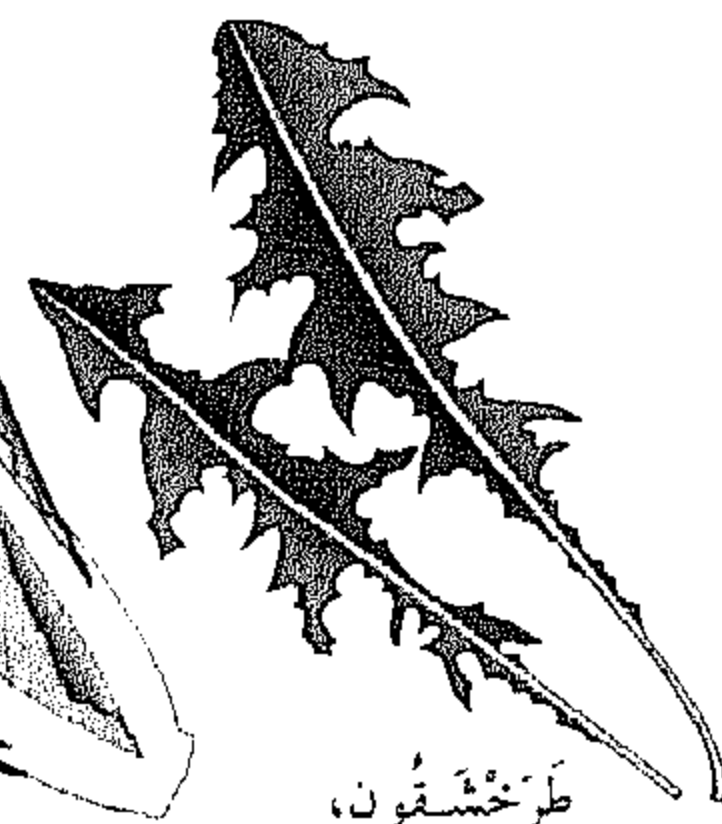
هِنْدِيَاءُ مُجَعَّدَة  
curled endive  
chicorée"  
escarola" rizada



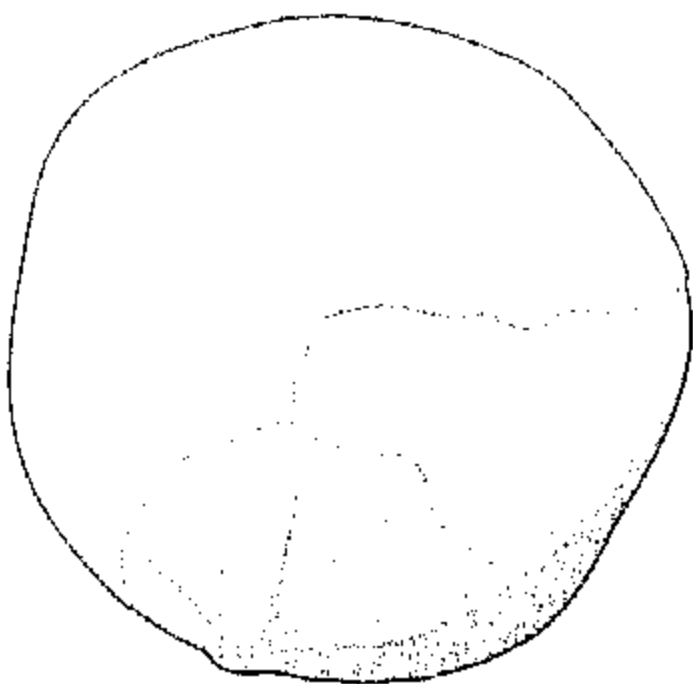
هِنْدِيَاءُ خَسِّيَّة  
broad-leaved endive  
scarole"  
escarola"



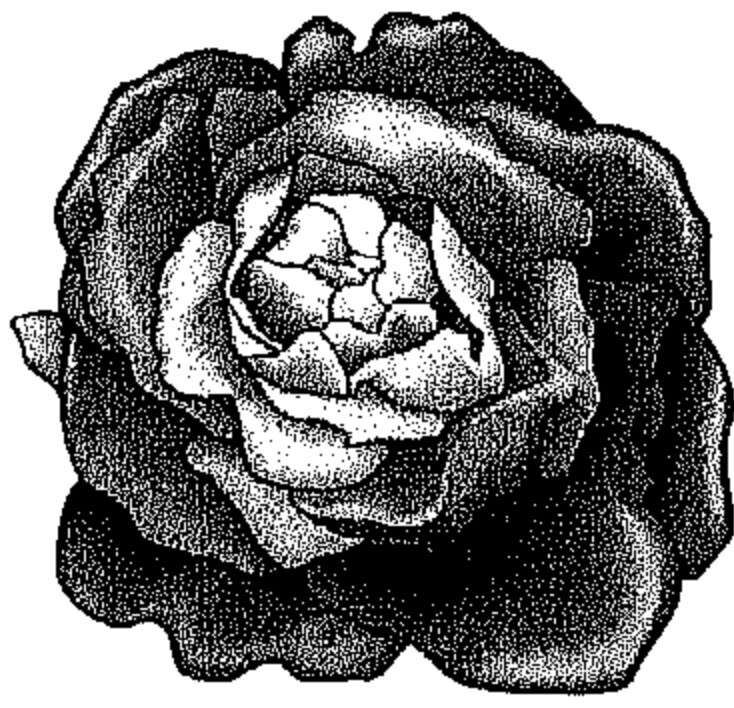
خَسُّ رُومِي  
romaine lettuce  
romaine"  
lechuga" romana



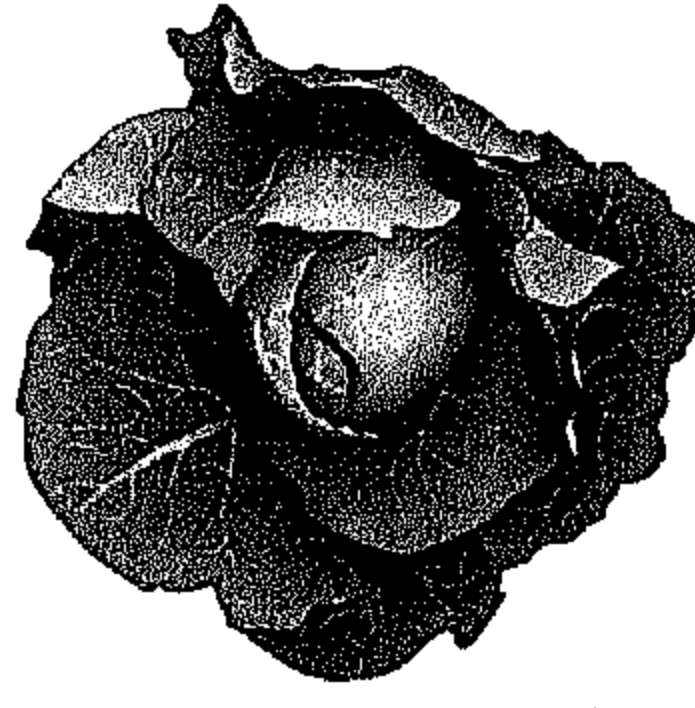
طَرَحْشَقُون،  
هِنْدِيَاءُ بَرِّيَّة  
dandelion  
pissenlit"  
diente" de león"



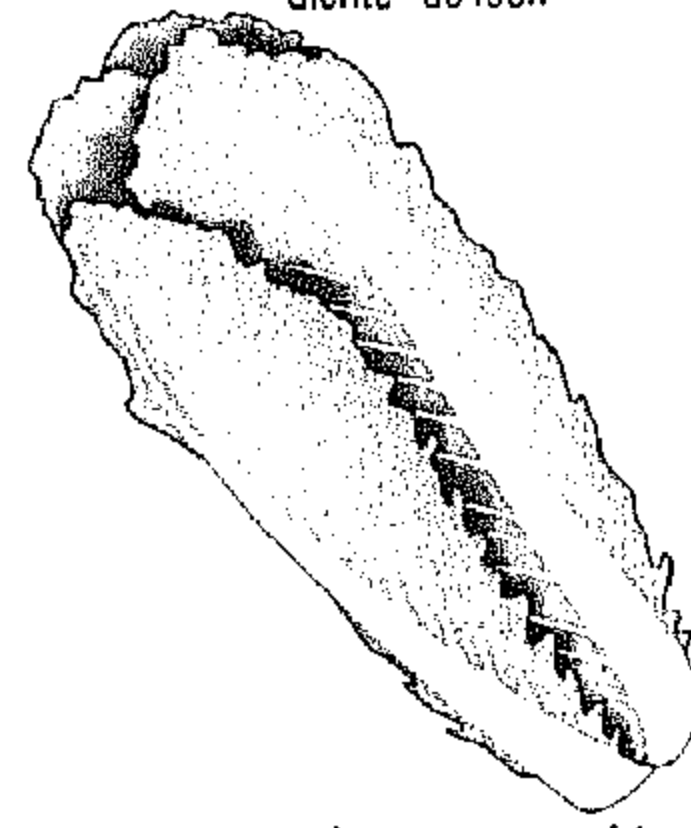
مَلْفُوفُ أَبْيَض، كُرُنْبُ أَبْيَض  
white cabbage  
chou" pommé blanc  
repollo"



خَسُّ قَلْبِي، خَسُّ إِفْرَنْجِي  
cabbage lettuce  
laitue" pommée  
lechuga" francesa



مَلْفُوفُ أَخْضَر، كُرُنْبُ أَخْضَر  
green cabbage  
chou" pommé vert  
repollo" verde



مَلْفُوفُ صِيْنِي، كُرُنْبُ صِيْنِي  
Chinese cabbage  
chou" chinois  
col" de China"

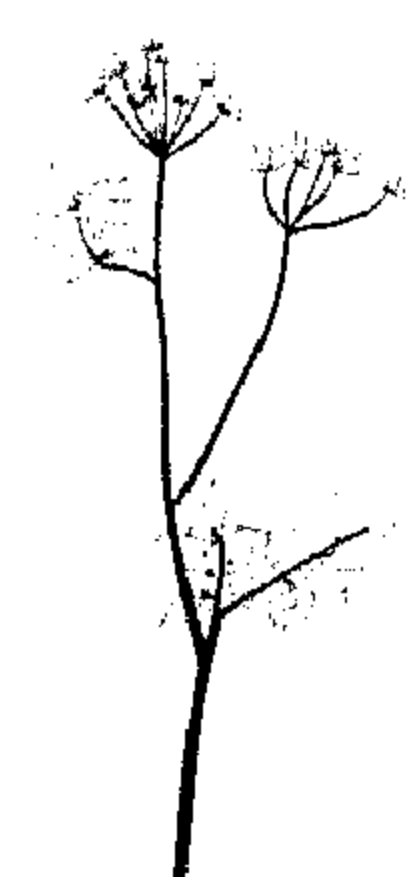


RÈGNE VÉGÉTAL  
REINO VEGETAL

عَالَمُ (مَمْلَكَةُ) الثَّيَابَاتِ  
VEGETABLE KINGDOM

# أَعْشَابُ (عِطْرِيَّة)

HERBS  
FINES HERBES  
HIERBAS AROMÁTICAS



ثِيْبَتْ  
dill  
aneth"  
eneldo"



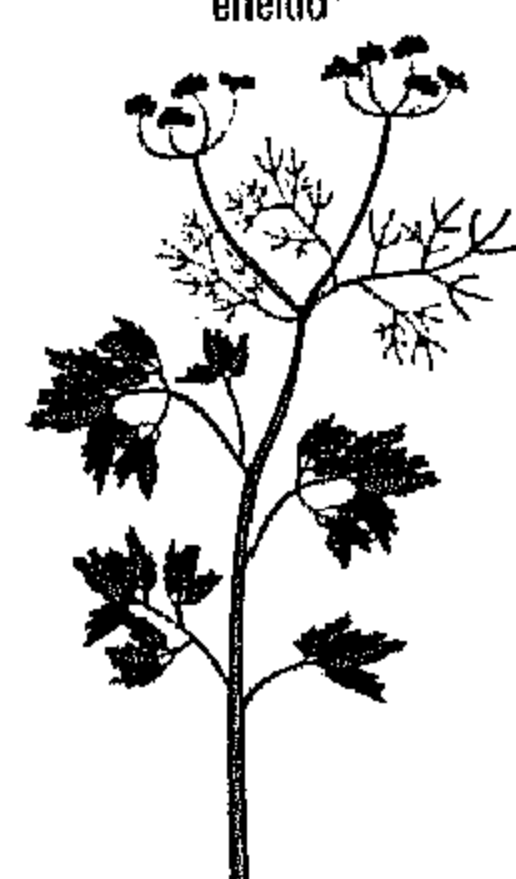
حَبَقْ  
basil  
basilic"  
albahaca"



لِسَانُ الثَّوْرِ، حِمْمِجْ  
borage  
bourrache"  
borraja"



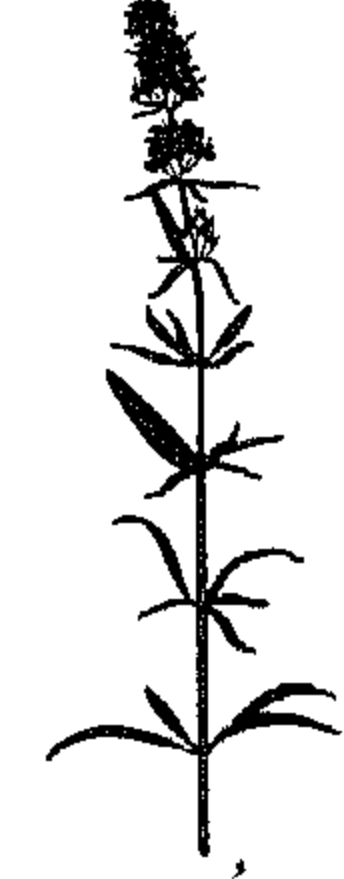
بَقْدُونَسْ أَفْرَنْجِي  
chervil  
certeuil"  
perifollo"



كُرْبَرَة  
coriander  
coriandre"  
cilantro"



طَرَحُونْ  
tarragon  
ostragon"  
estragón"



زُوفَا  
hyssop  
hysope"  
hisopo"



غَار  
sweet bay  
laurier"  
laurel"



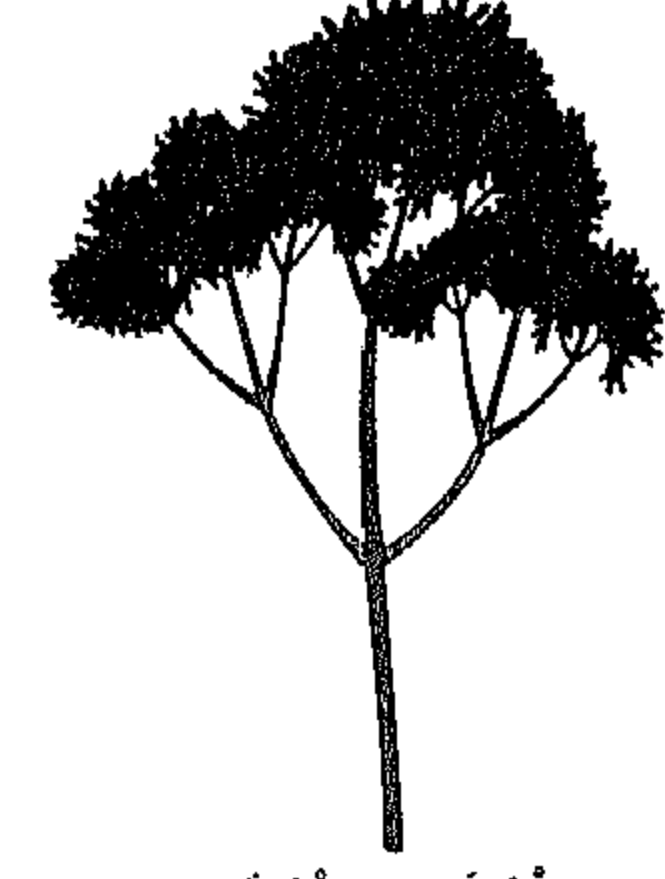
كَاشِم، أَنْجَذَانْ رُومِيّ  
lovage  
livèche"  
ligustico"



نَعْنَاع، نَعْنَع  
mint  
menthe"  
hierbabuena"



مَرْدَقُوشْ  
oregano  
origan"  
orégano"



بَقْدُونَسْ، مَقْدُونَسْ  
parsley  
persil"  
perejil"



إِكْلِيلُ الْجَبَل، حَصَى الْبَابِ  
rosemary  
romarin"  
romero"



نَدْع، صَعْتَرُ الْبَرِّ  
savory  
sarriette"  
ajedrea"

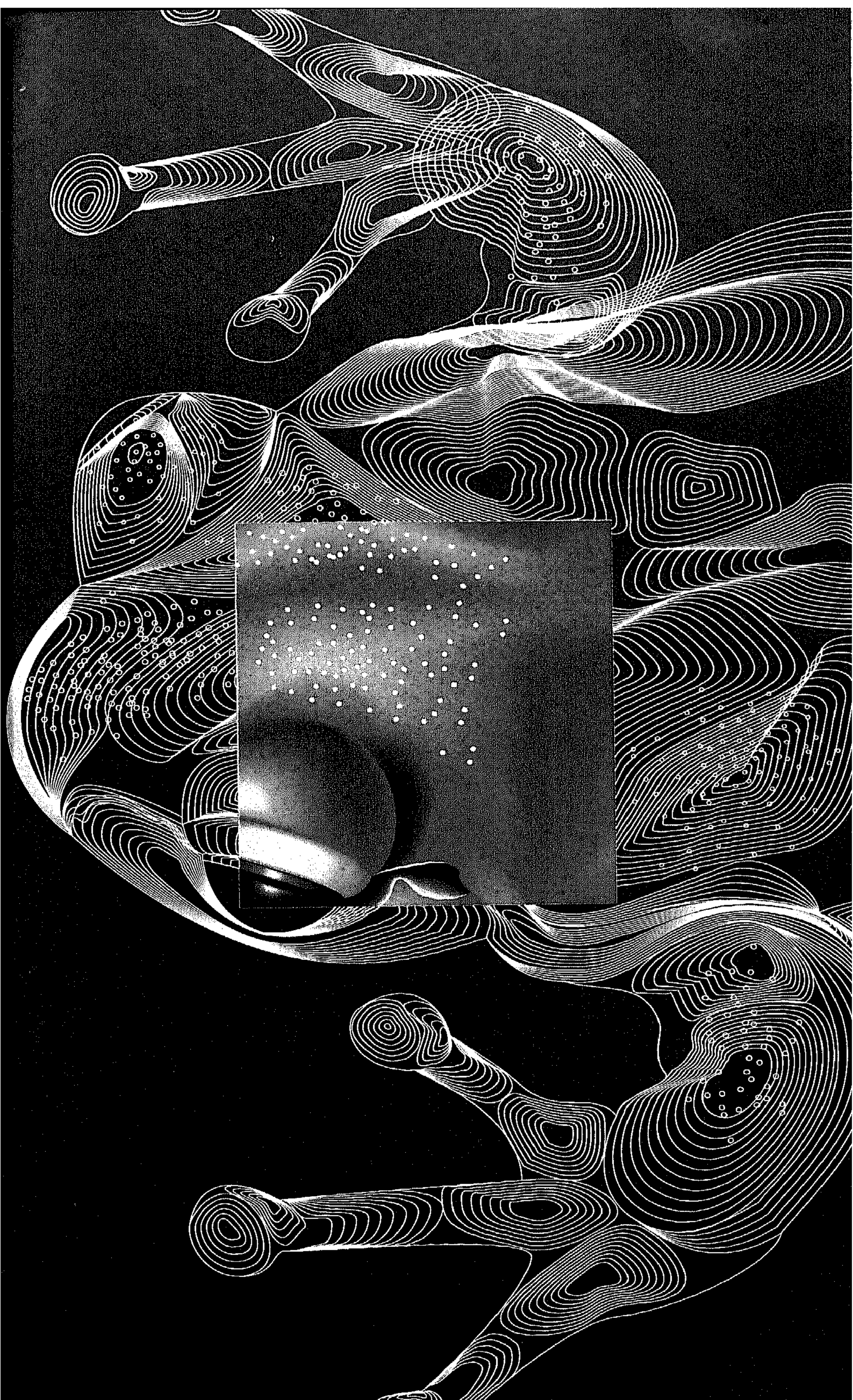


قَصْعِين، مَرِيمِيَّة، قُوَيْسَة، نَاعِمَة  
sage  
sauge"  
salvia"



صَعْتَر، زَعْتَر  
thyme  
thym"  
tomillo"

عالم (مملكة) الحيوان  
RÈGNE ANIMAL  
ANIMAL KINGDOM  
REINO ANIMAL





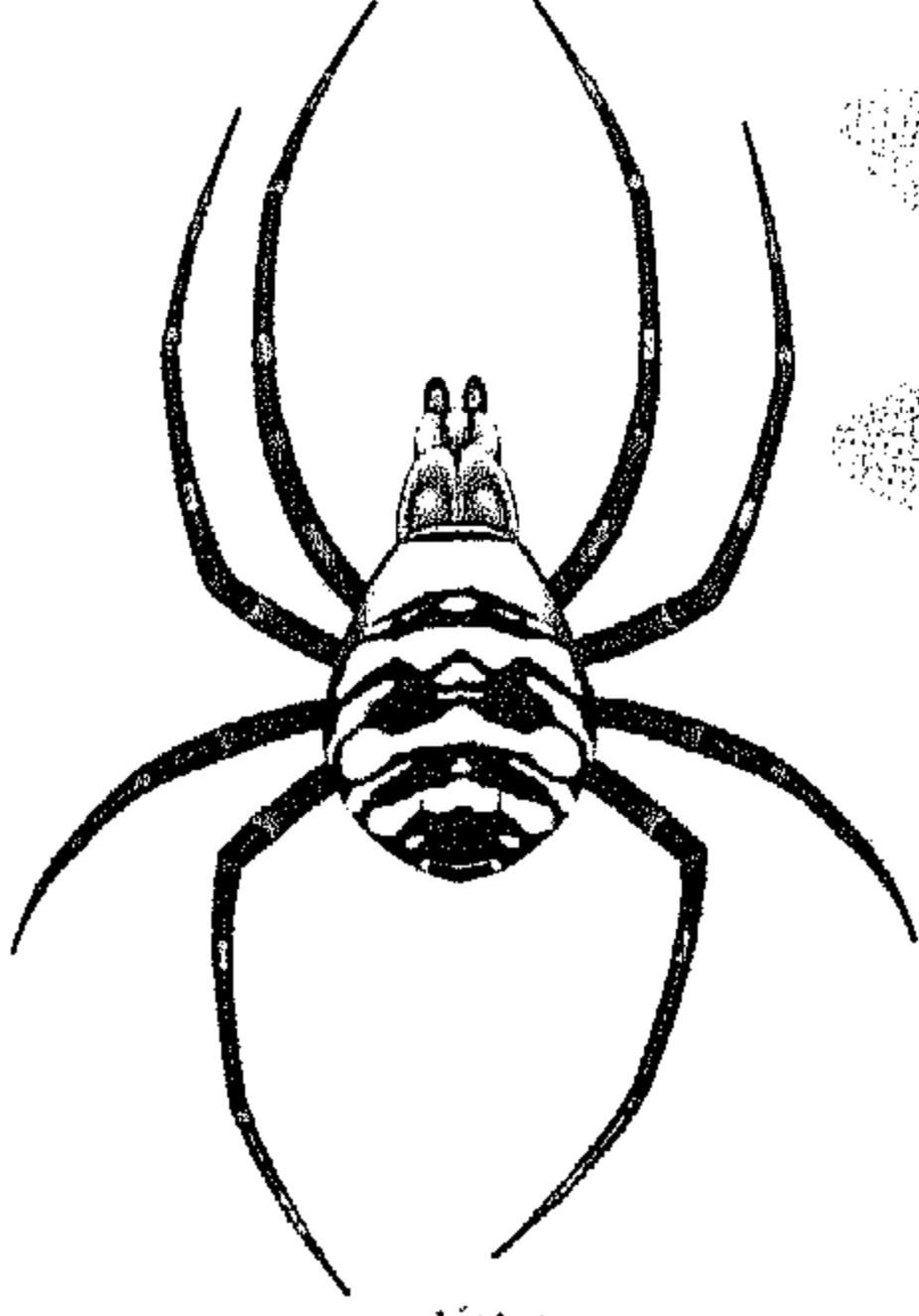


CONTENTS

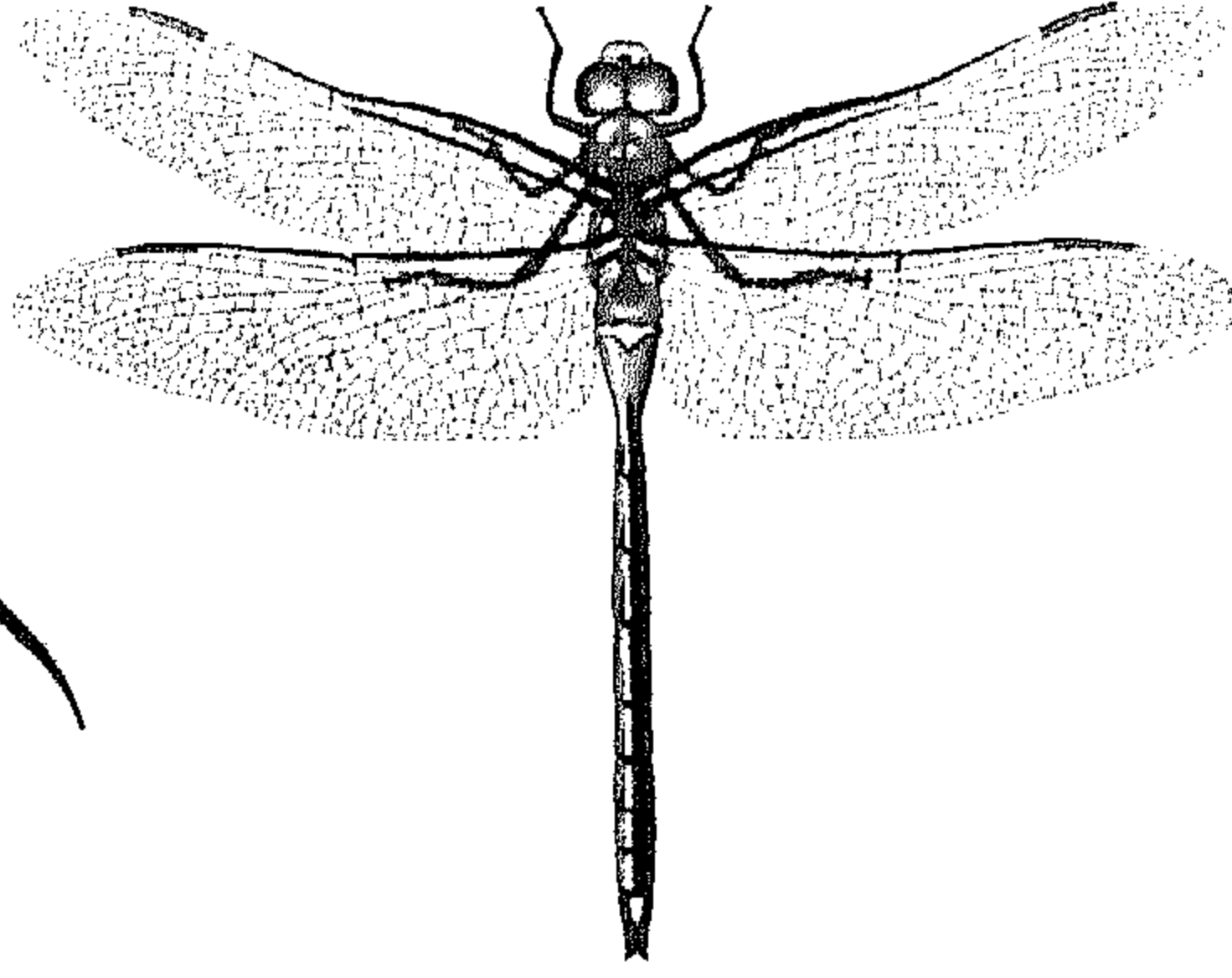
INSECTS AND SPIDER .....	77
BUTTERFLY .....	78
HONEYBEE .....	80
GASTROPOD .....	83
AMPHIBIANS .....	84
FISH .....	86
CRUSTACEAN .....	90
MOLLUSK .....	92
UNIVALVE SHELL .....	94
BIVALVE SHELL .....	95
REPTILE .....	96
TYPES OF JAWS .....	98
MAJOR TYPES OF HORNS .....	99
MAJOR TYPES OF TUSKS .....	99
TYPES OF HOOFS .....	99
HORSE .....	100
DEER FAMILY .....	105
DOG .....	106
CAT .....	107
BIRD .....	108
BAT .....	112

حشرات وعناكب  
INSECTS AND SPIDER  
INSECTES" ET ARAIGNÉE  
INSECTOS" Y ARAÑA

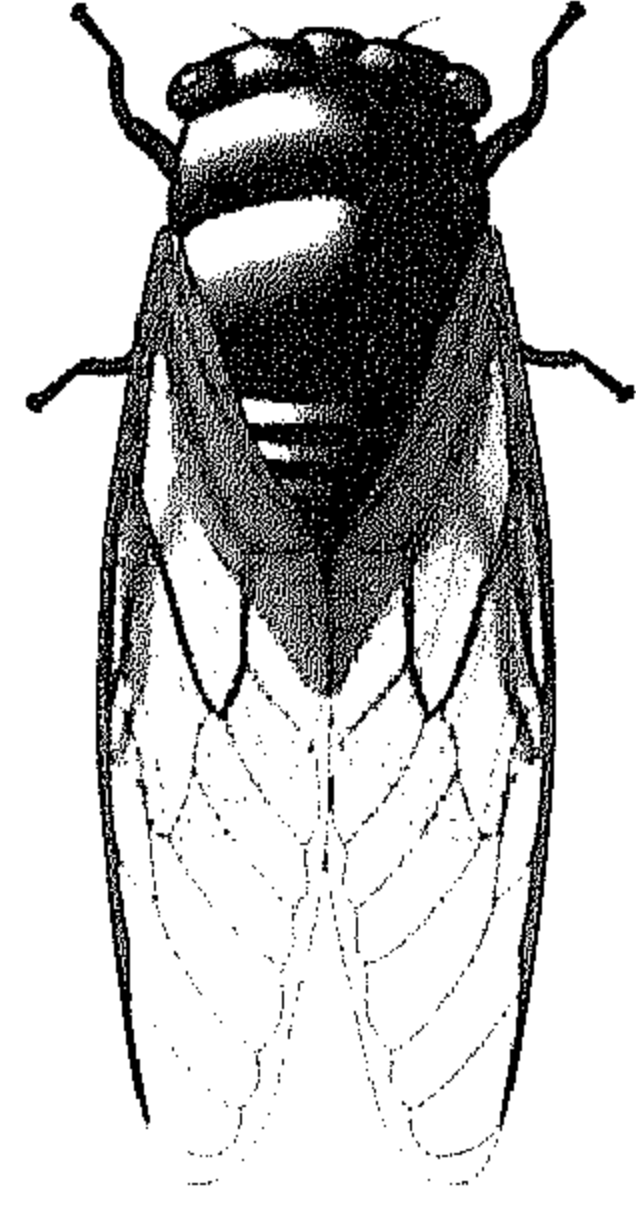
الحيوان (مملكة)  
ANIMAL KINGDOM  
عالم  
RÈGNE ANIMAL  
REINO ANIMAL



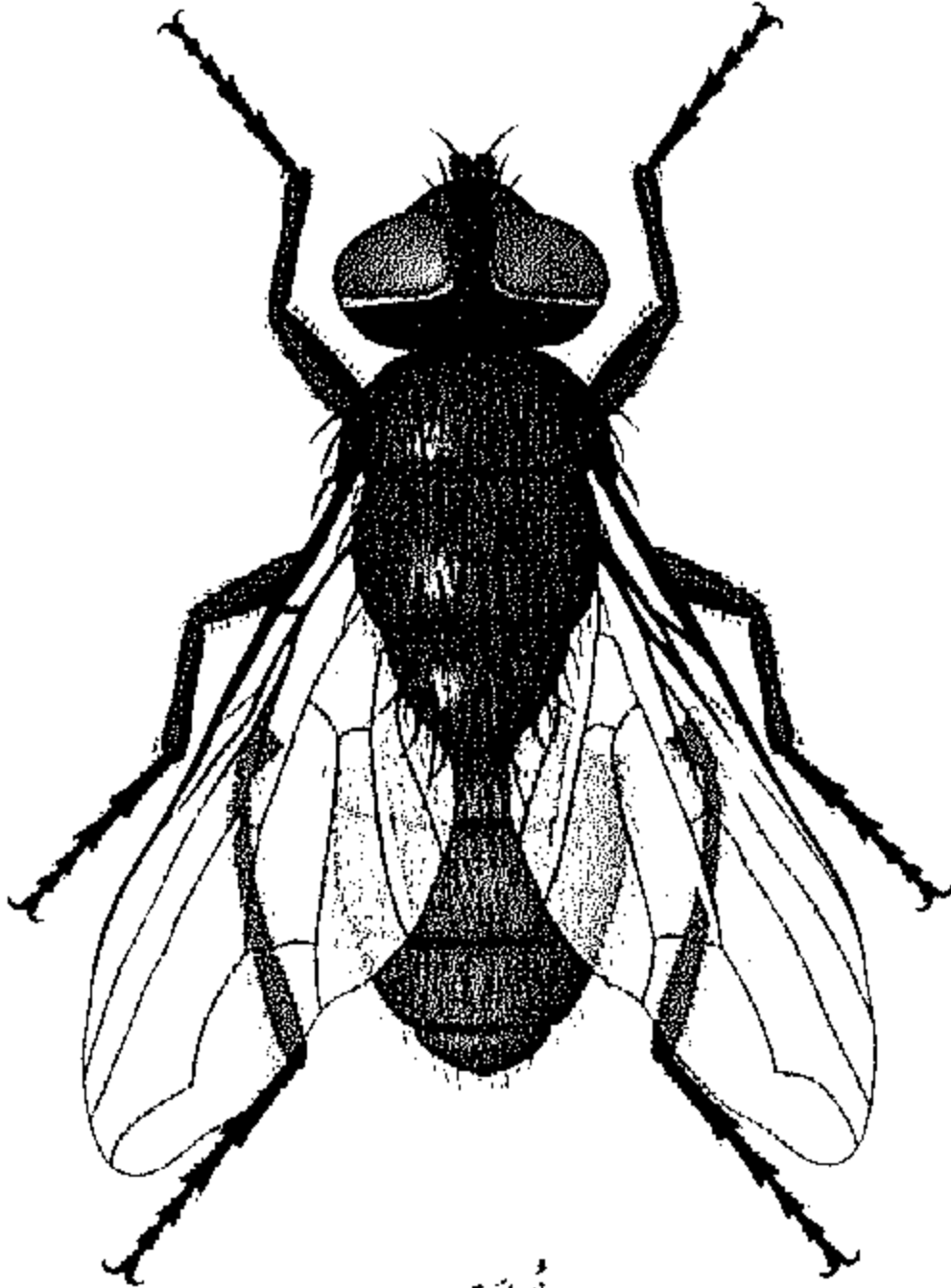
عَنْكَبُوت  
spider  
araignée  
araña



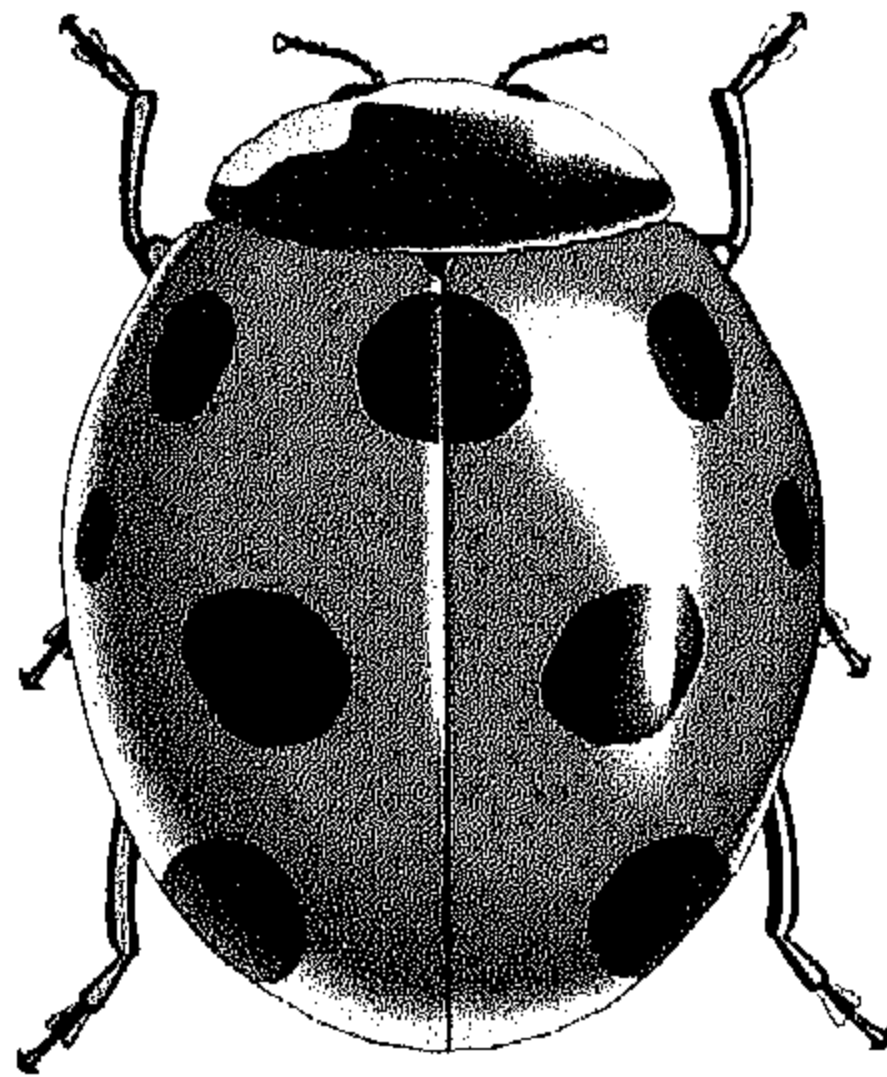
يَعْتُوب، سُرْمَان  
dragonfly  
libellule  
libélula



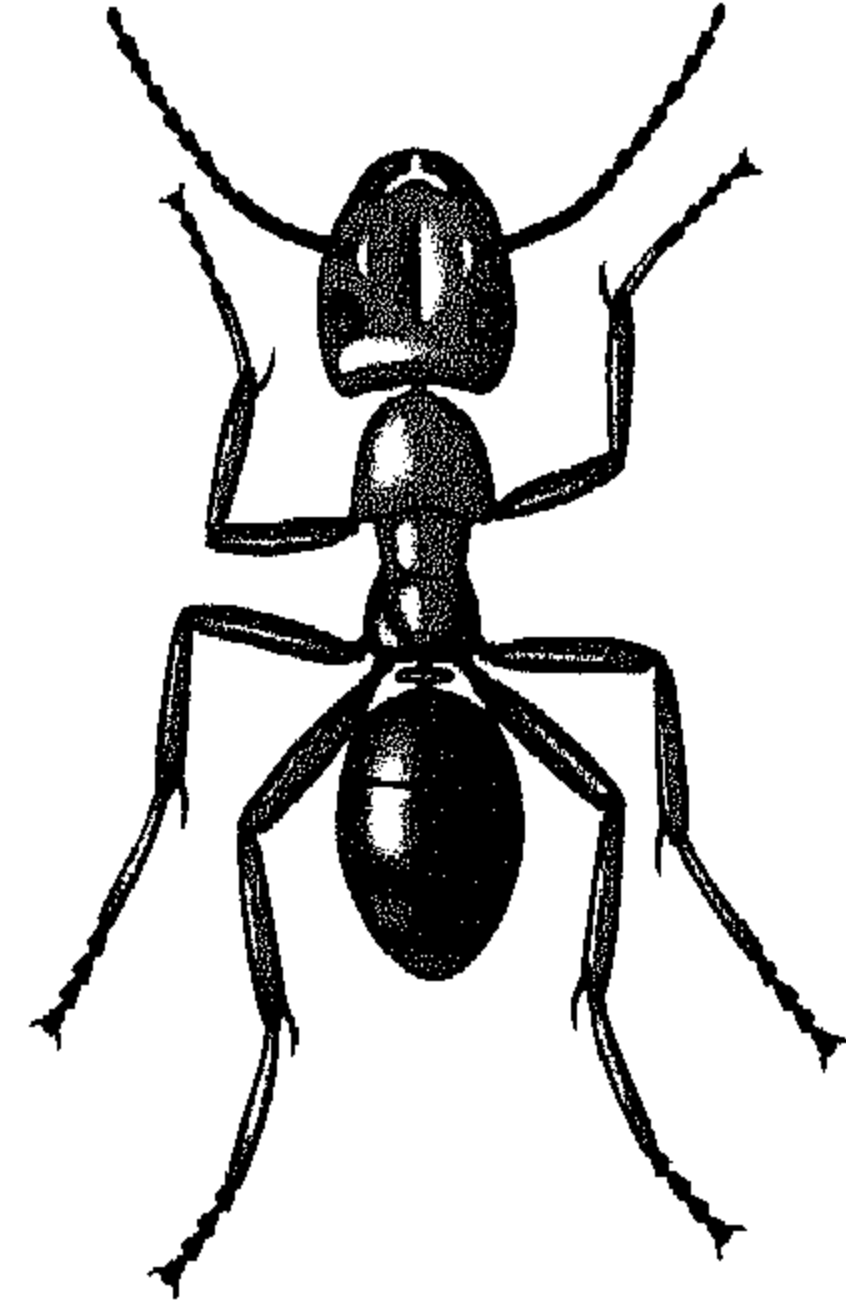
زَبَر (الْحَصَاد)  
cicada  
cigale  
cigarra



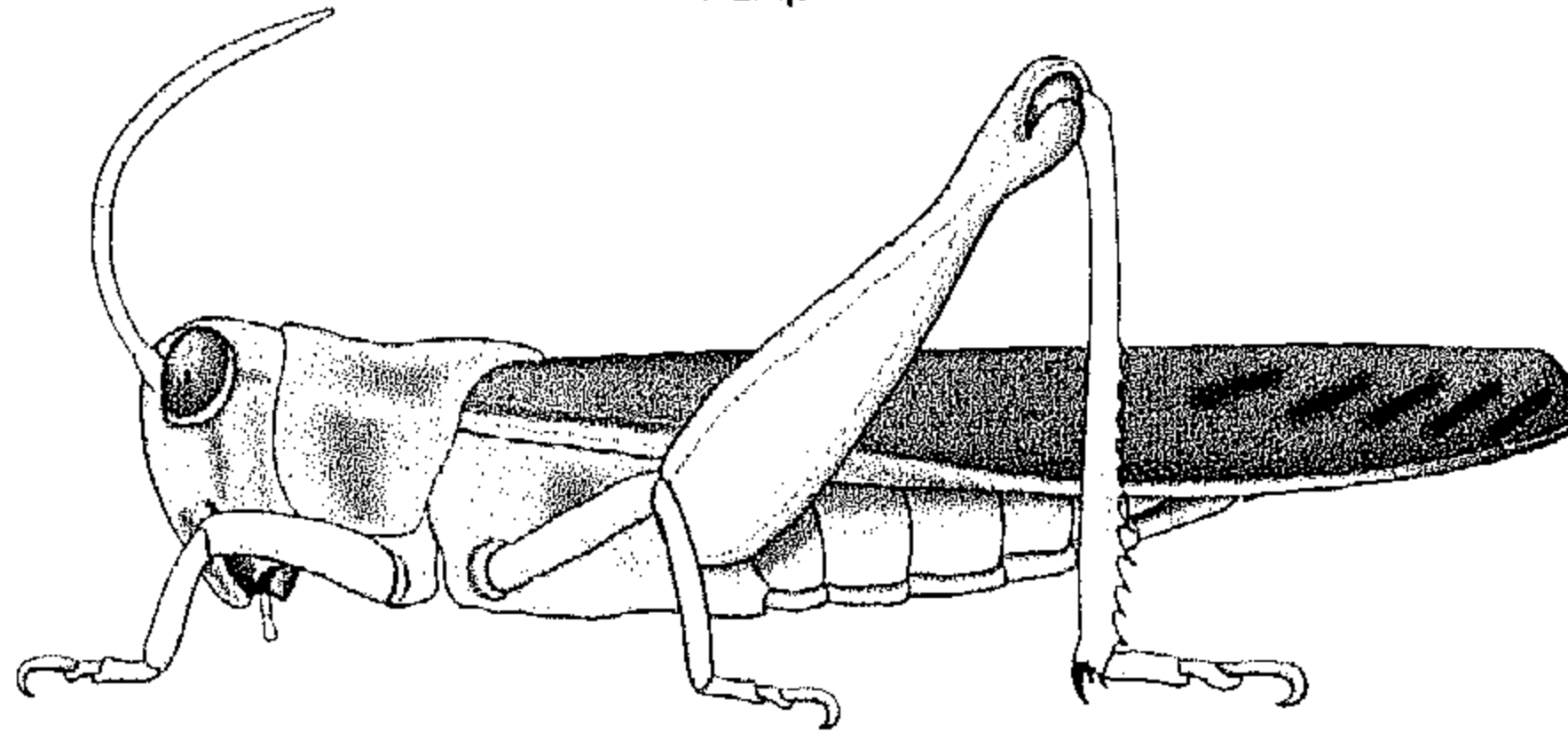
دُبَابَة  
fly  
mouche  
mosca



دُعْشُوقَة  
ladybug  
coccinelle  
mariquita



نَمْلَة  
ant  
fourmi  
hormiga

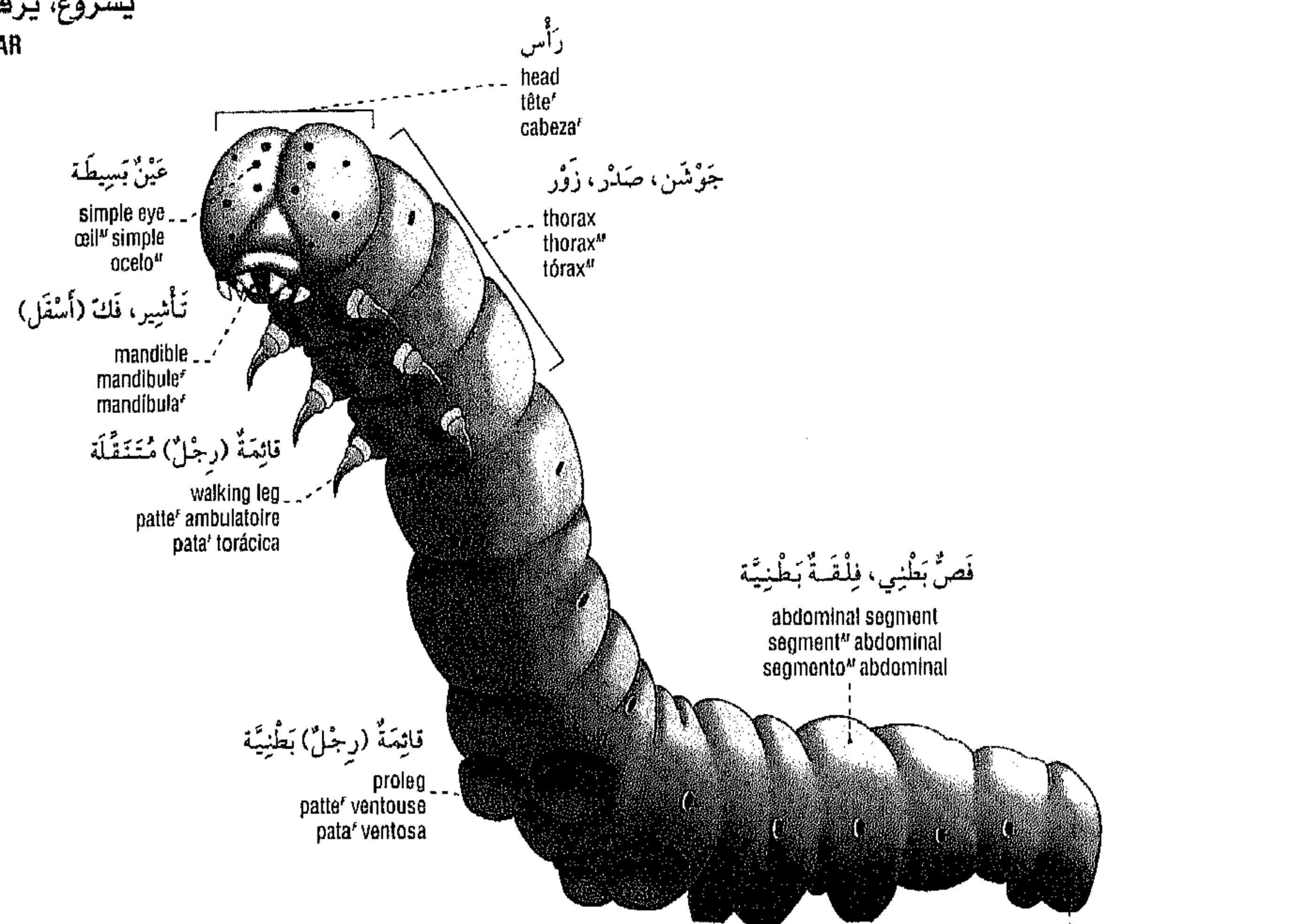


جَرَاد (ة)، جُنْدَب، قَبُوط  
grasshopper  
sauterelle  
saltamontes

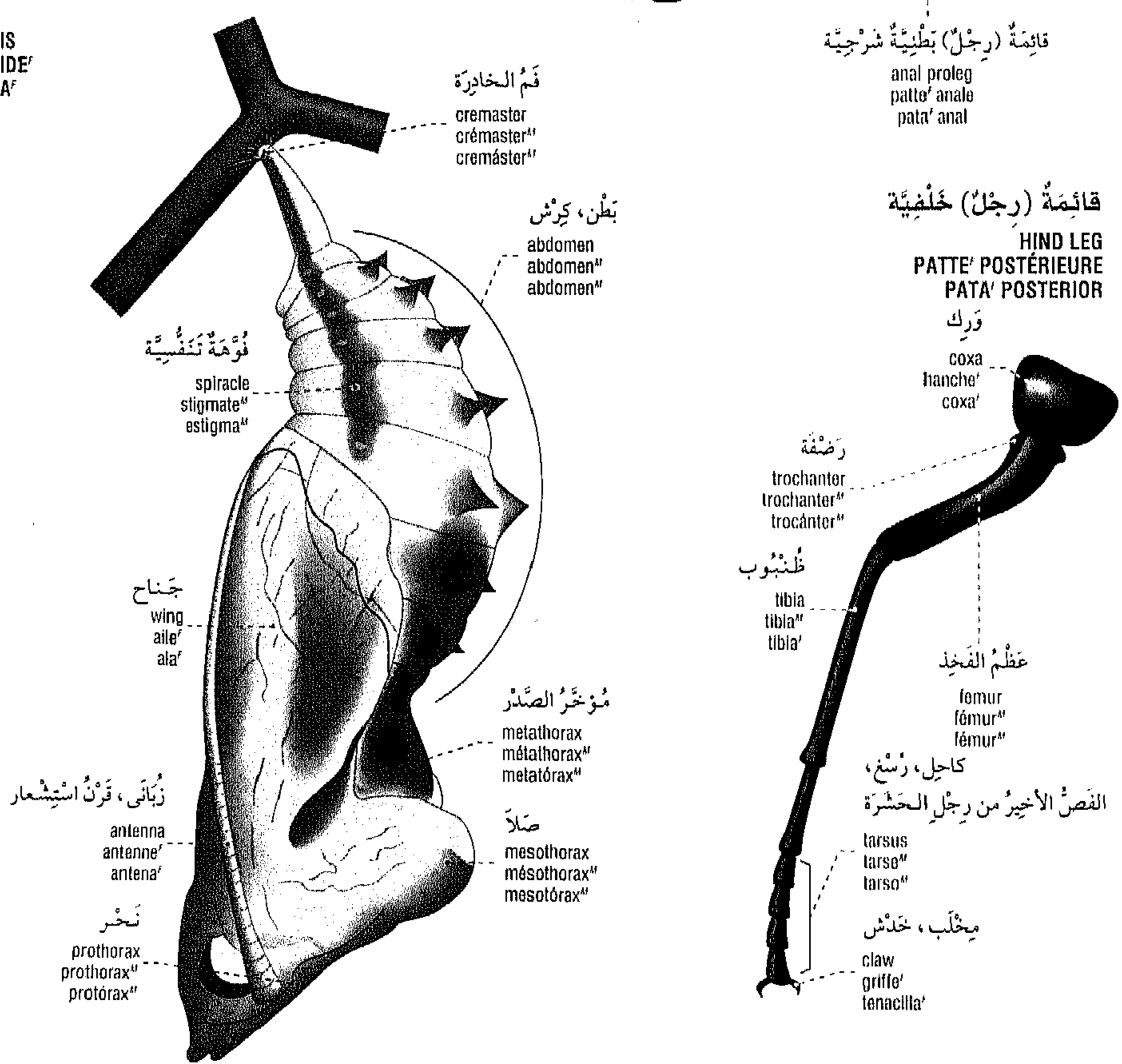


فَرَّاشَةٌ  
BUTTERFLY  
PAPILLON  
MARIPOSA

يُسْرُوعُ، يَرْقَانَةُ، يَرْقَةُ  
CATERPILLAR  
CHENILLE  
ORUGA

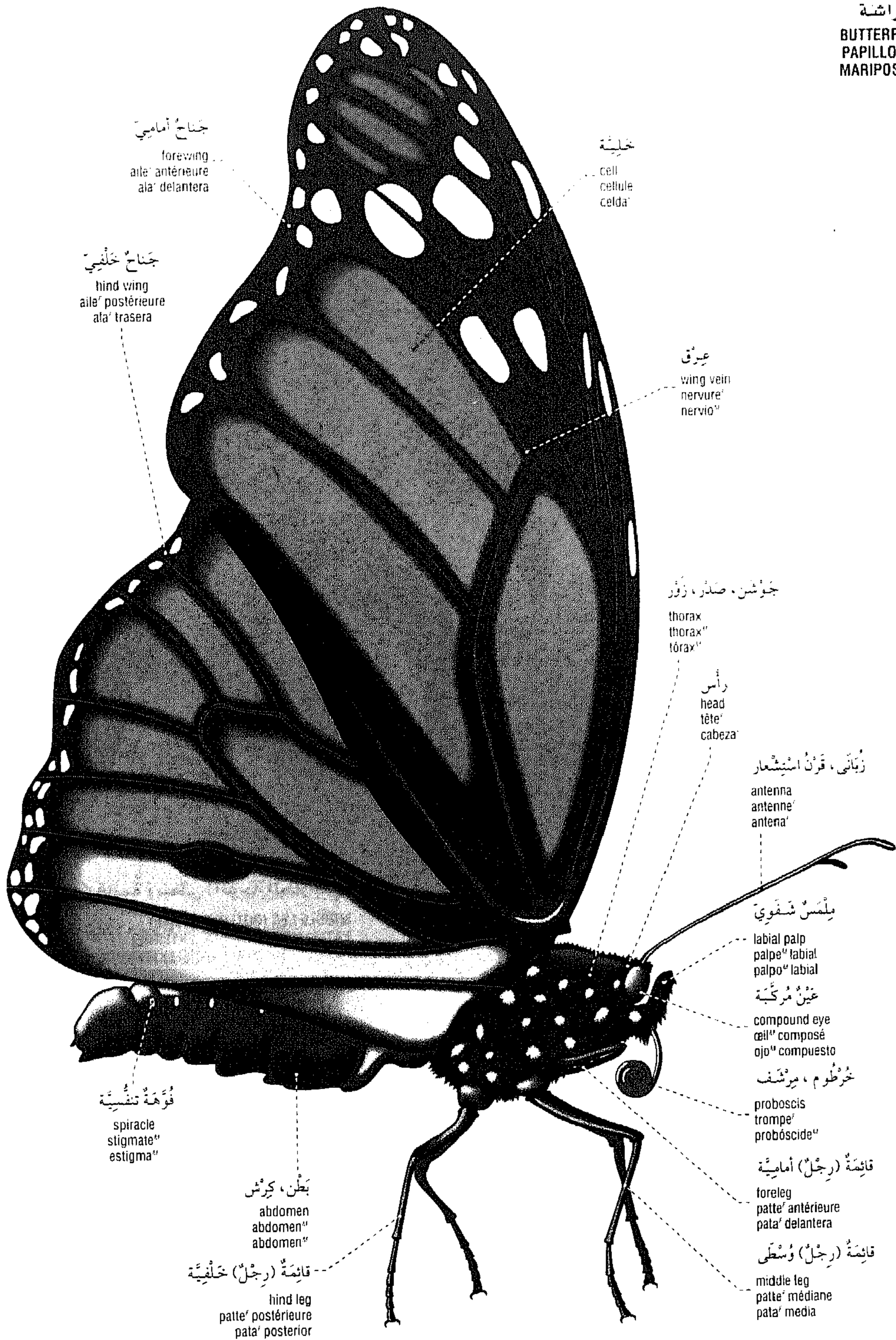


خَادِرَةٌ  
CHRYSALIS  
CHRYSIDÉ  
CRISÁLIDA



فراشة  
BUTTERFLY  
PAPILLON  
MARIPOSA

الحيوان (مملكة)  
ANIMAL KINGDOM  
عالم  
RÈGNE ANIMAL  
REINO ANIMAL



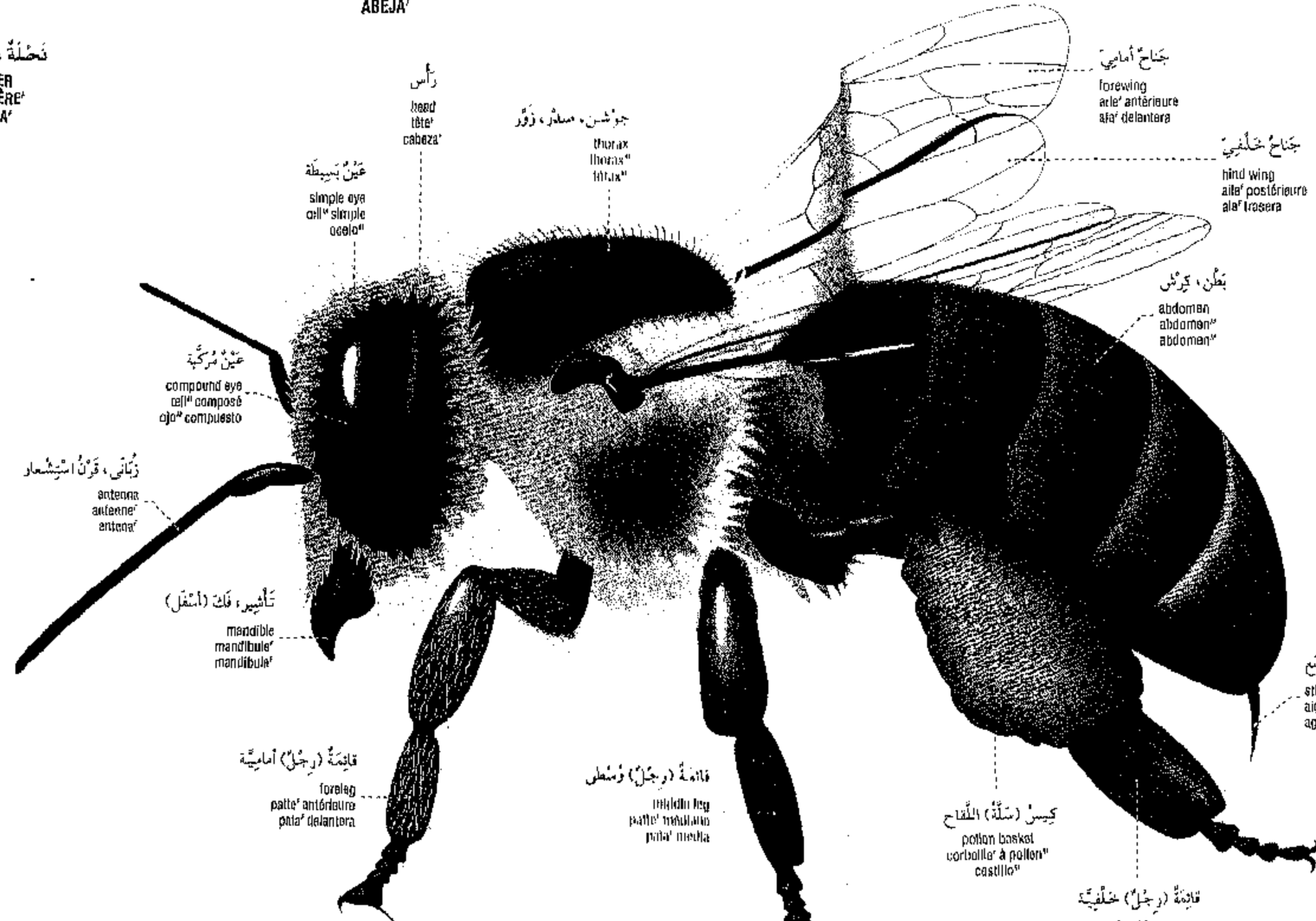


RÈGNE ANIMAL  
REINO ANIMAL

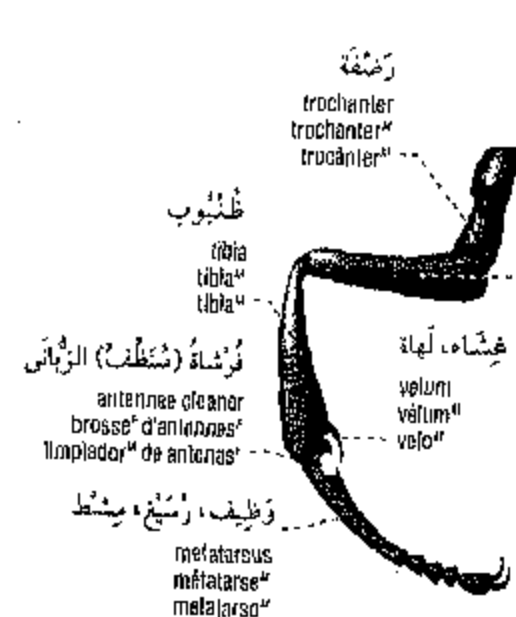
عالم (مملكة) الحيوان  
ANIMAL KINGDOM

نحلة عاملة  
WORKER  
OUVRIÈRE  
OBRERA

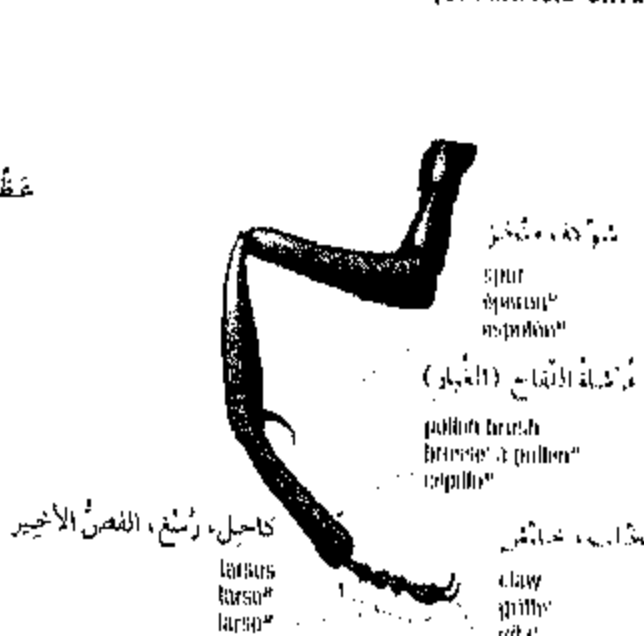
نحلة  
HONEYBEE  
ABEILLE  
ABEJA



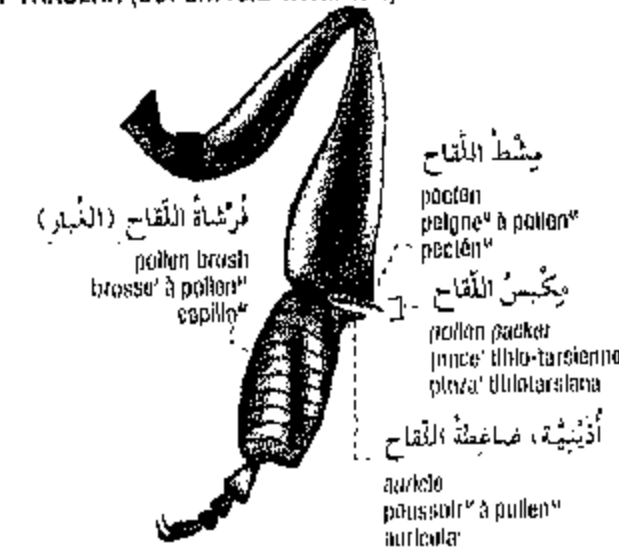
قائمة أمامية (الوجه الخارجي)  
FORELEG (OUTER SURFACE)  
PATTE ANTERIEURE (FACE EXTERNE)  
PATA DELANTERA (SUPERFICIE EXTERIOR)



قائمة وسطى (الوجه الخارجي)  
MIDDLE LEG (OUTER SURFACE)  
PATTE MEDIANE (FACE EXTERNE)  
PATA MEDIA (SUPERFICIE EXTERIOR)



قائمة خلفية (الوجه الداخلي)  
HIND LEG (INNER SURFACE)  
PATTE POSTERIEURE (FACE INTERNE)  
PATA TRASERA (SUPERFICIE INTERIOR)



ملكة النحل  
queen  
reine  
reina

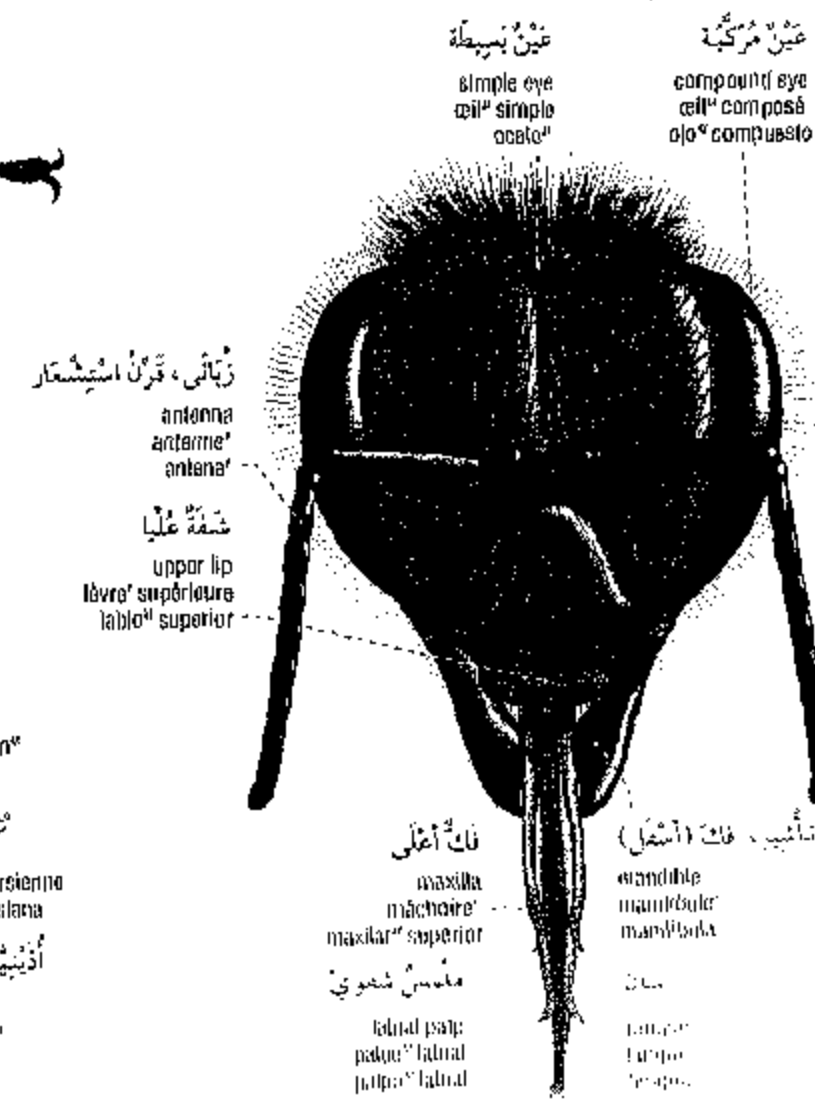


ذكور النحل  
drone  
faux bourdon  
zángano



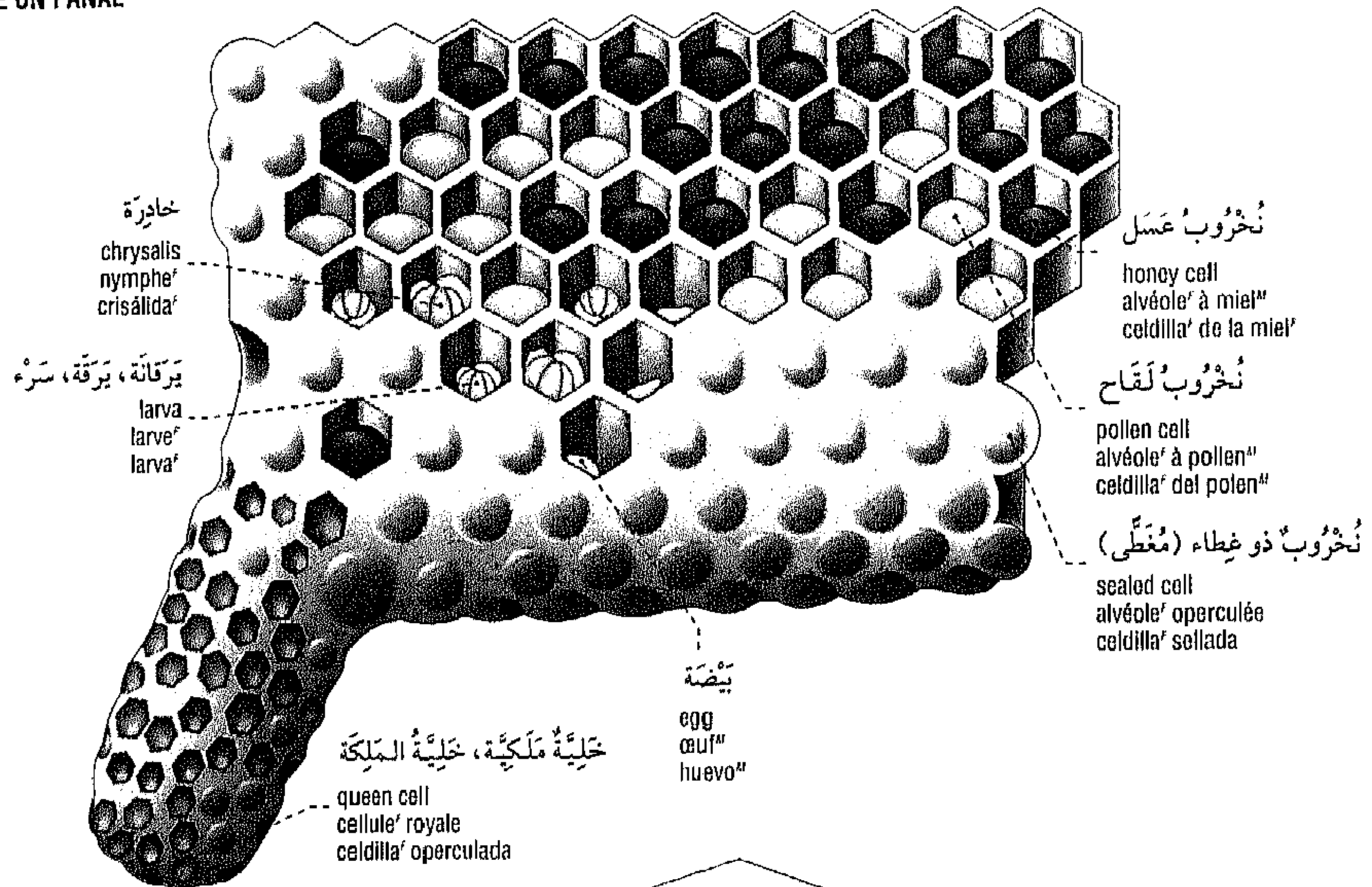
نحلة عاملة  
worker  
ouvrière  
obrera

الأجزاء الفموية  
MOUTHPARTS  
PIÈCES BUCCALES  
APÉNDICES BUCALES

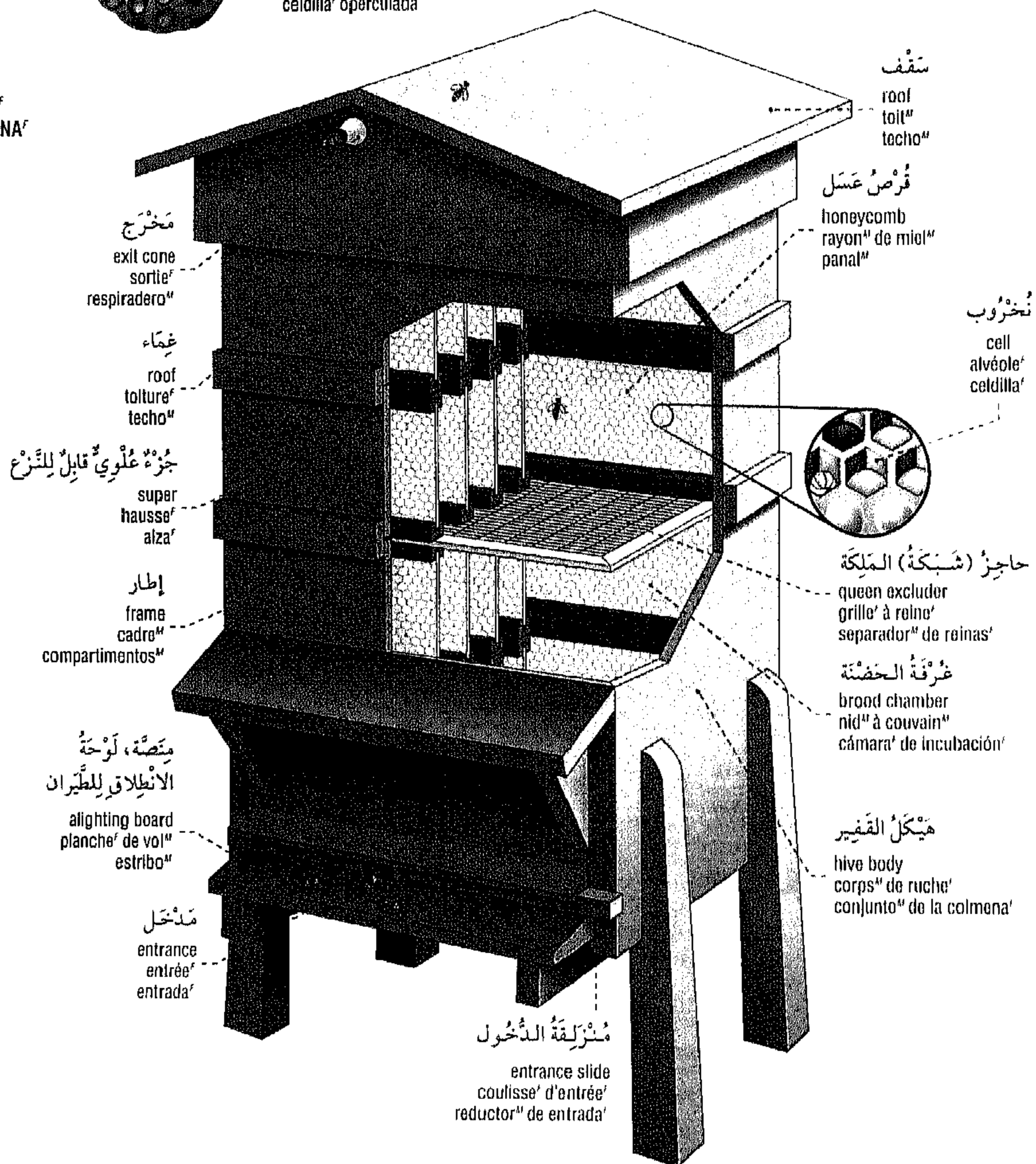


نَحْلَةٌ  
 HONEYBEE  
 ABEILLE  
 ABEJA DE COLMENA

مَقْطَعُ لِقُرْصِ عَسَلٍ  
 HONEYCOMB SECTION  
 COUPE D'UN RAYON DE MIEL  
 CORTE DE UN PANAL



قَفِيرٌ  
 HIVE  
 RUCHE  
 COLMENA

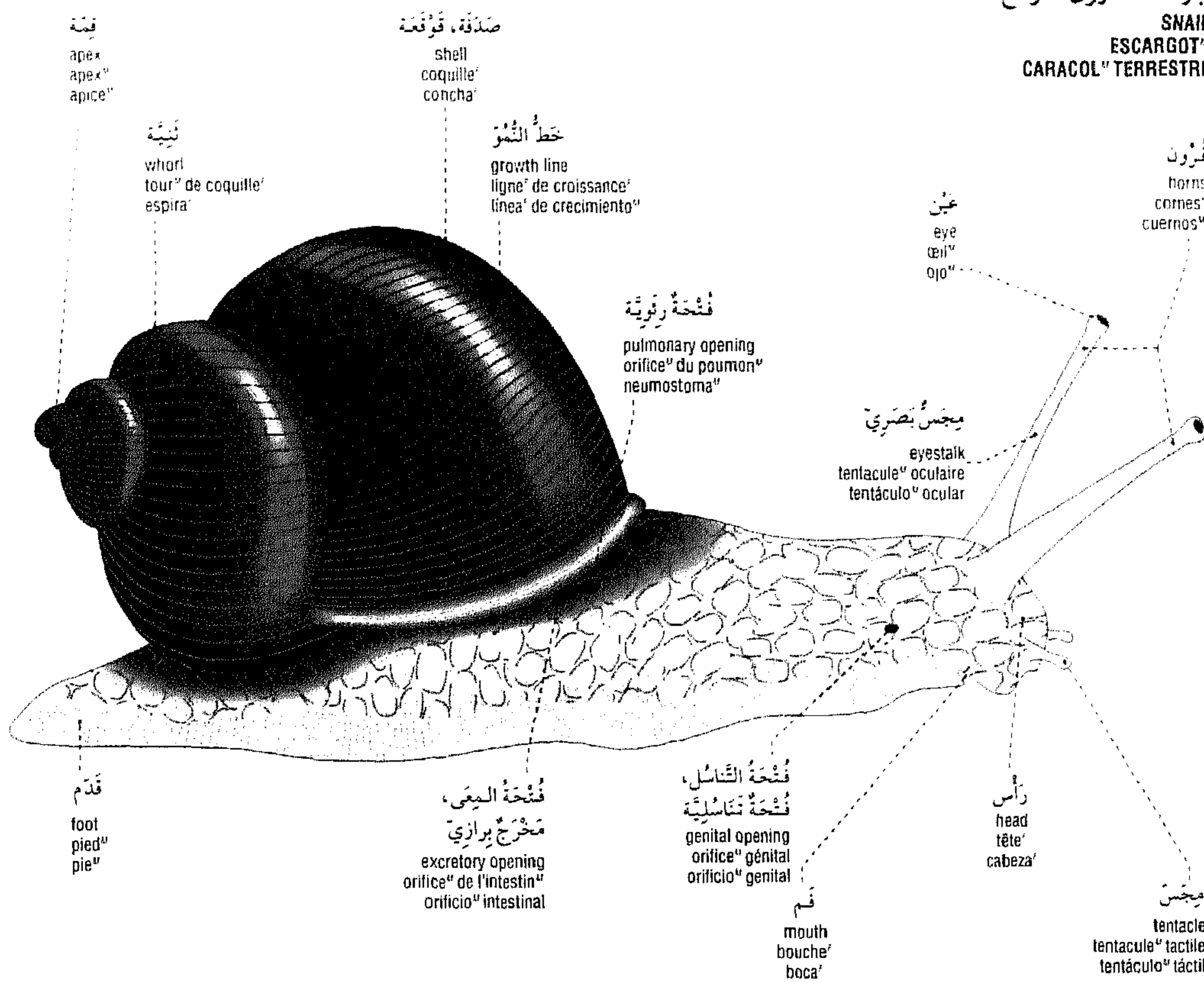


**MOLUSCO" GASTERÓPODO**

بِزَاقَةٍ، حَلَزُون، قُوقَع

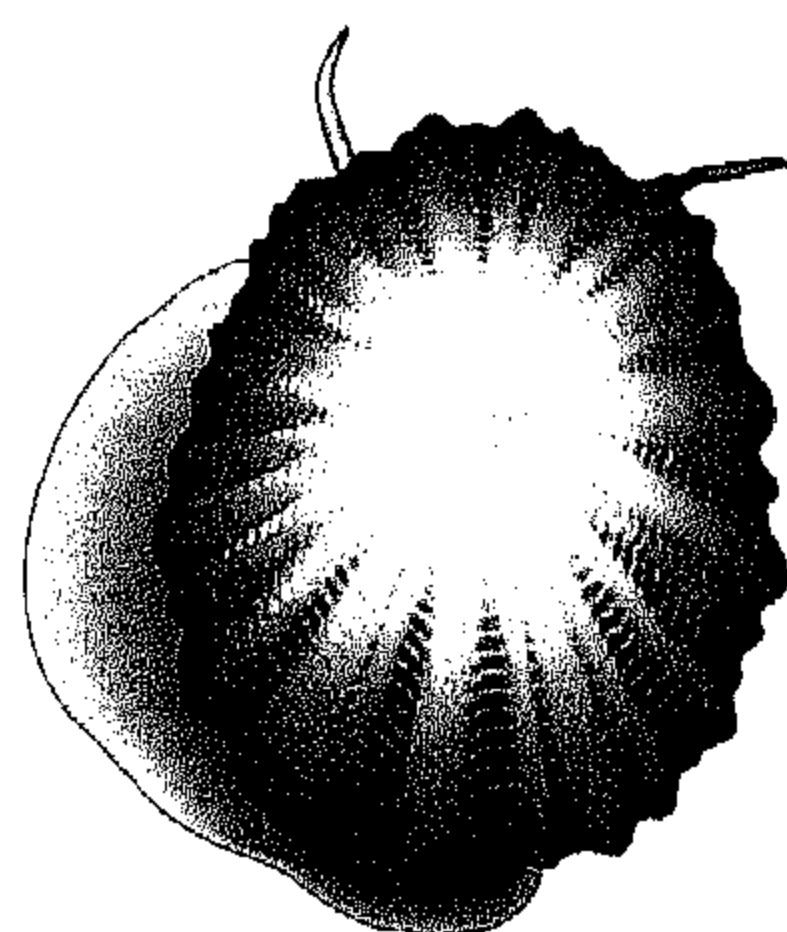
SNAIL  
ESCARGOT"  
CARACOL" TERRESTRE

عالم (مملكة) الحيوانات  
ANIMAL KINGDOM  
RÈGNE ANIMAL  
REINO ANIMAL

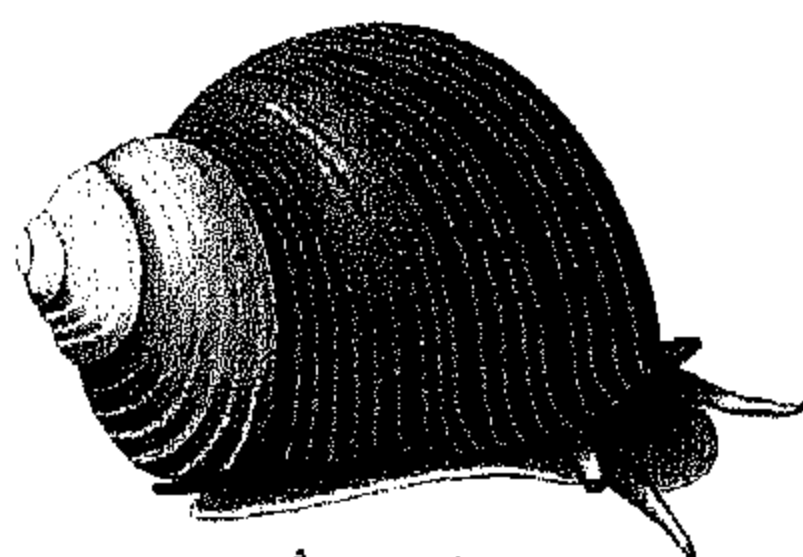


بَطْنِيَّاتُ الْأَقْدَامِ الرَّئِيسِيَّةُ الَّتِي تُؤَكِّلُ

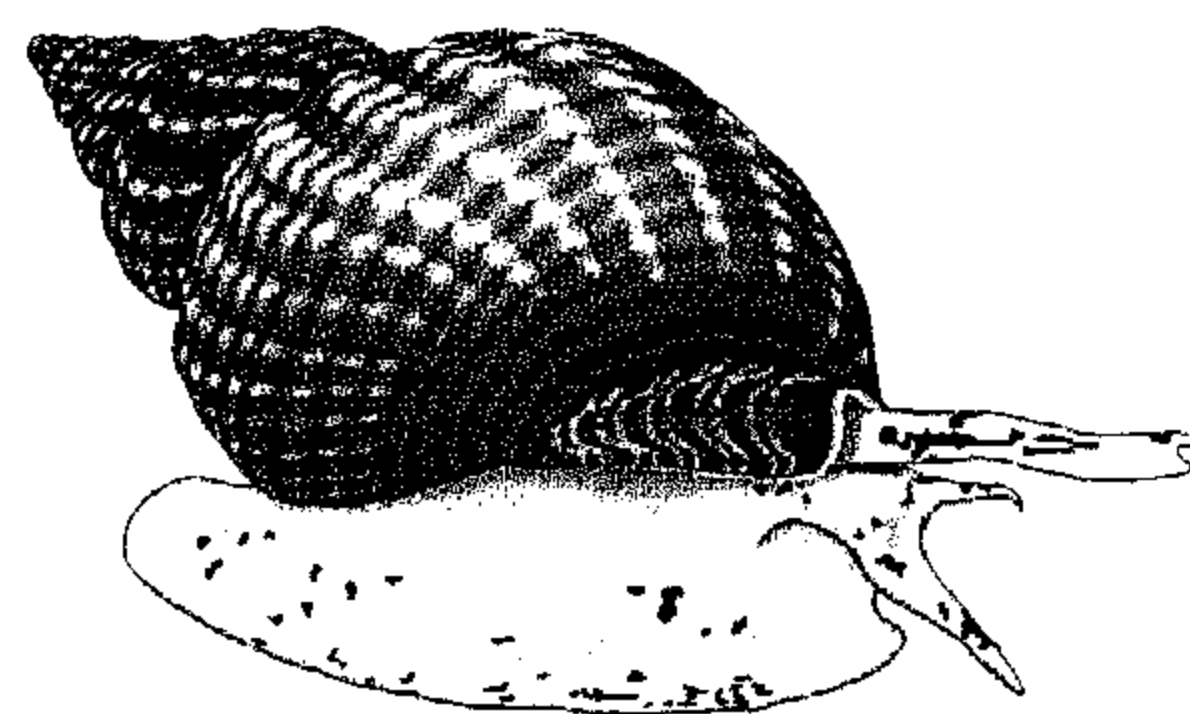
MAJOR EDIBLE GASTROPODS  
PRINCIPAUX GASTÉROPODES<sup>41</sup> COMESTIBLES  
GASTERÓPODOS<sup>42</sup> COMESTIBLES



بَطْلِينُوس  
limpet  
patelle<sup>f</sup>  
lapa<sup>f</sup>



سَنَدَانِيَّة، بَرَوْنُق  
common periwinkle  
bigorneau<sup>fr</sup>  
caracol<sup>sp</sup> marino común



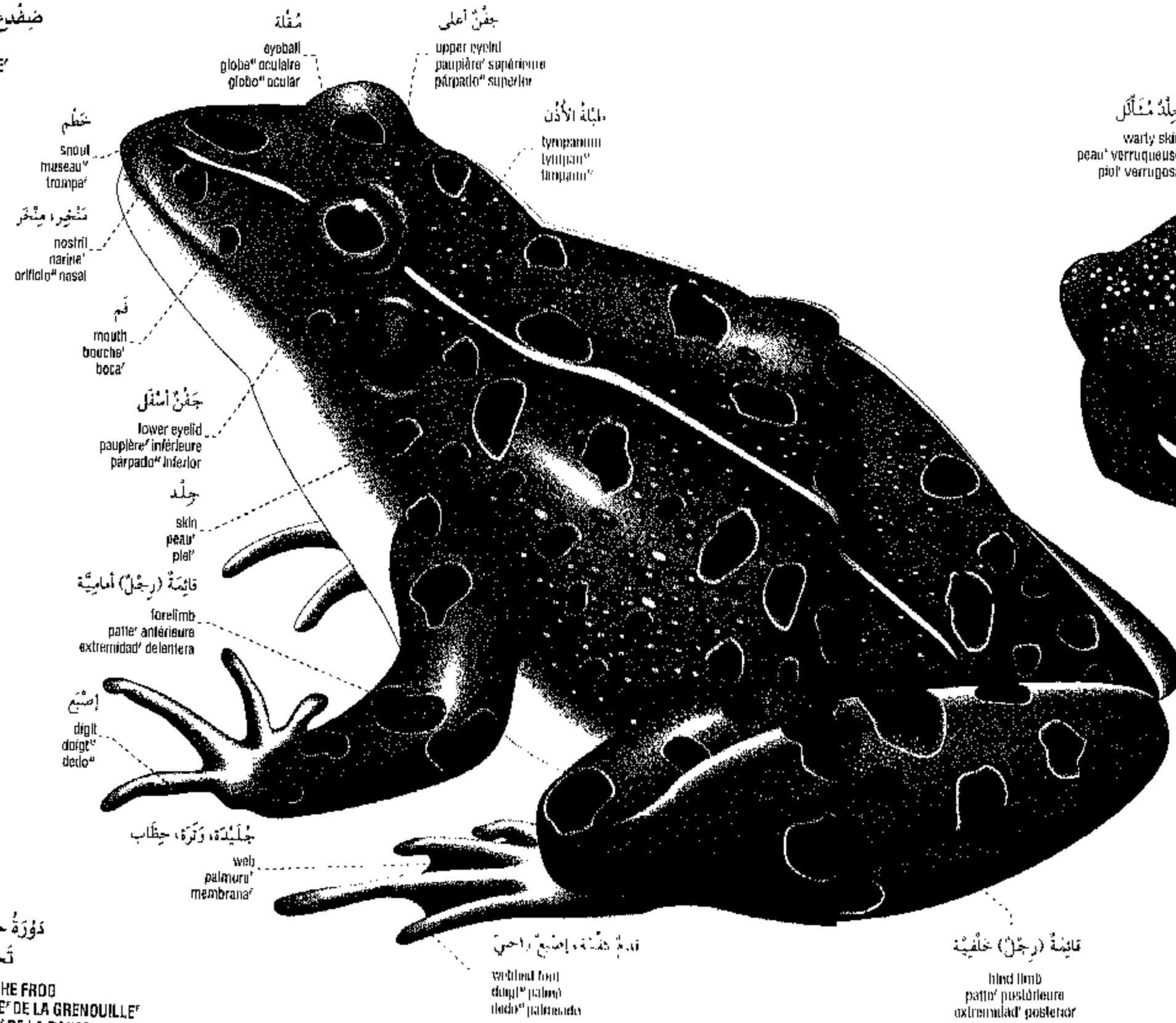
بُوقٌ، وَلَيْكُ  
whelk  
buccin<sup>4</sup>  
buccino<sup>11</sup>



RÈGNE ANIMAL  
REINO ANIMAL

عالم (مملكة) الحيوان  
ANIMAL KINGDOM

ضفدع، ضفدعة  
FROG  
GRENOUILLE  
RANA



دورة حياة الضفدع،  
تحول الضفدع  
LIFE CYCLE OF THE FROG  
MÉTAMORPHOSE DE LA GRENOUILLE  
METAMORFOSIS DE LA RANA

بيض، بيض  
eggs  
ovules  
huevo



شراغوف،  
فرغ الضفدع  
tadpole  
têtard  
ranaoajap



غشائيات خارجية  
external gills  
branchies externes  
branquias externas



قائمة (رجل) خلفية  
hind limb  
patte postérieure  
extremidad posterior

غطاء الخياشيم  
operculum  
operculo  
opérculo



كامل، كامل  
complete  
complète  
completa



قوازيب، برمائية، ضفدعيات  
AMPHIBIANS  
AMPHIBIENS  
ANFIBIOS

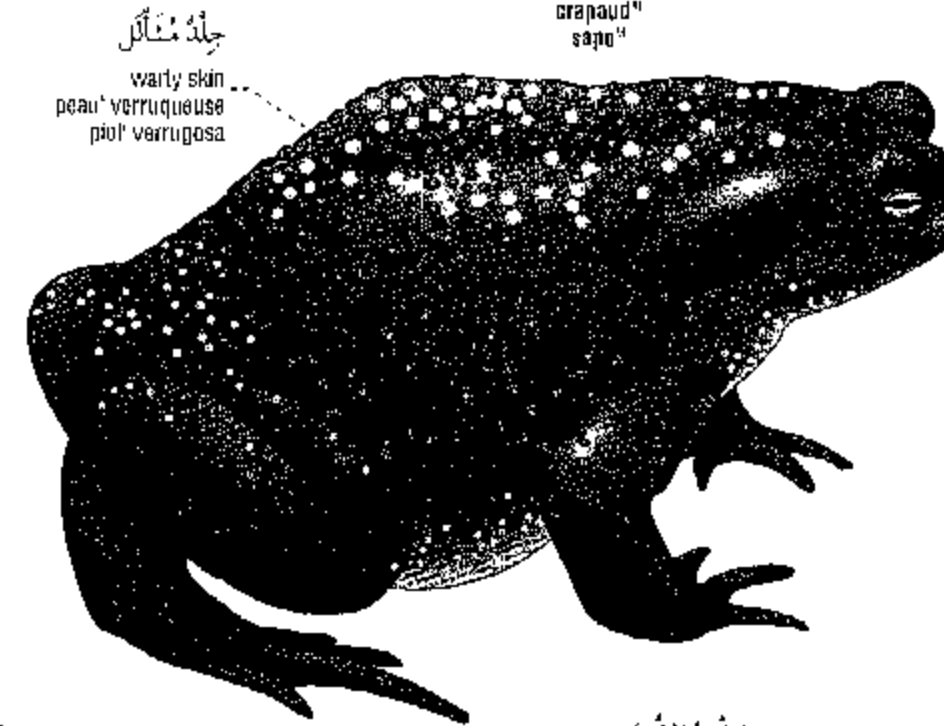
القوازيب (البرمائيات)،  
الضفدعيات (الرئيسية)

MAJOR AMPHIBIANS  
PRINCIPAUX AMPHIBIENS  
ANFIBIOS COMUNES



عالم (مملكة) الحيوان  
ANIMAL KINGDOM  
RÈGNE ANIMAL  
REINO ANIMAL

ضفدع، ضفدع  
toad  
crapaud  
sapo



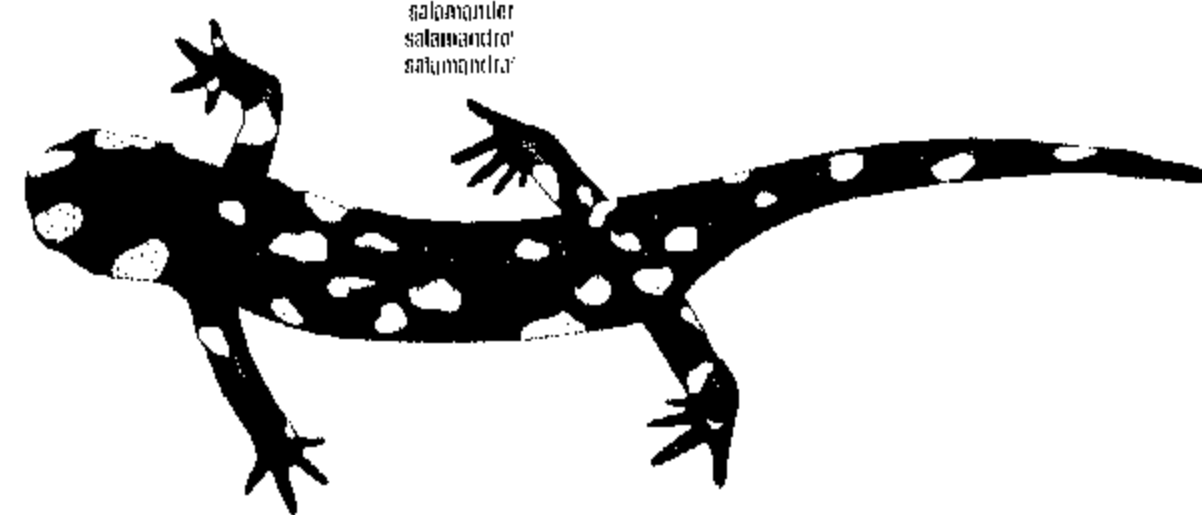
جلد متآكل  
warty skin  
peau verrugueuse  
piel verrugosa

ضفدع الشجر  
tree frog  
rainette  
rana arborea



قرص لاصق  
adhesive disk  
ventouse  
ventosa

سمندل، سمندل  
salamander  
salamandre  
salamandra







RÈGNE ANIMAL  
REINO ANIMAL

عالم (مملكة) الحيوان  
ANIMAL KINGDOM

بنية السمكة  
MORPHOLOGY  
MORPHOLOGIE  
MORFOLOGIA

سمك  
FISH  
POISSON  
PEZ

عظم الفك الأمامي  
premaxilla  
prémaxillaire  
premaxilar

منخر، منخر  
nostril  
narine  
orificio nasal

فك السفلي  
mandible  
mandibule  
mandibula

فك أعلى  
maxilla  
maxillaire  
maxilar

غطاء الخياشيم  
operculum  
opercule  
opérculo

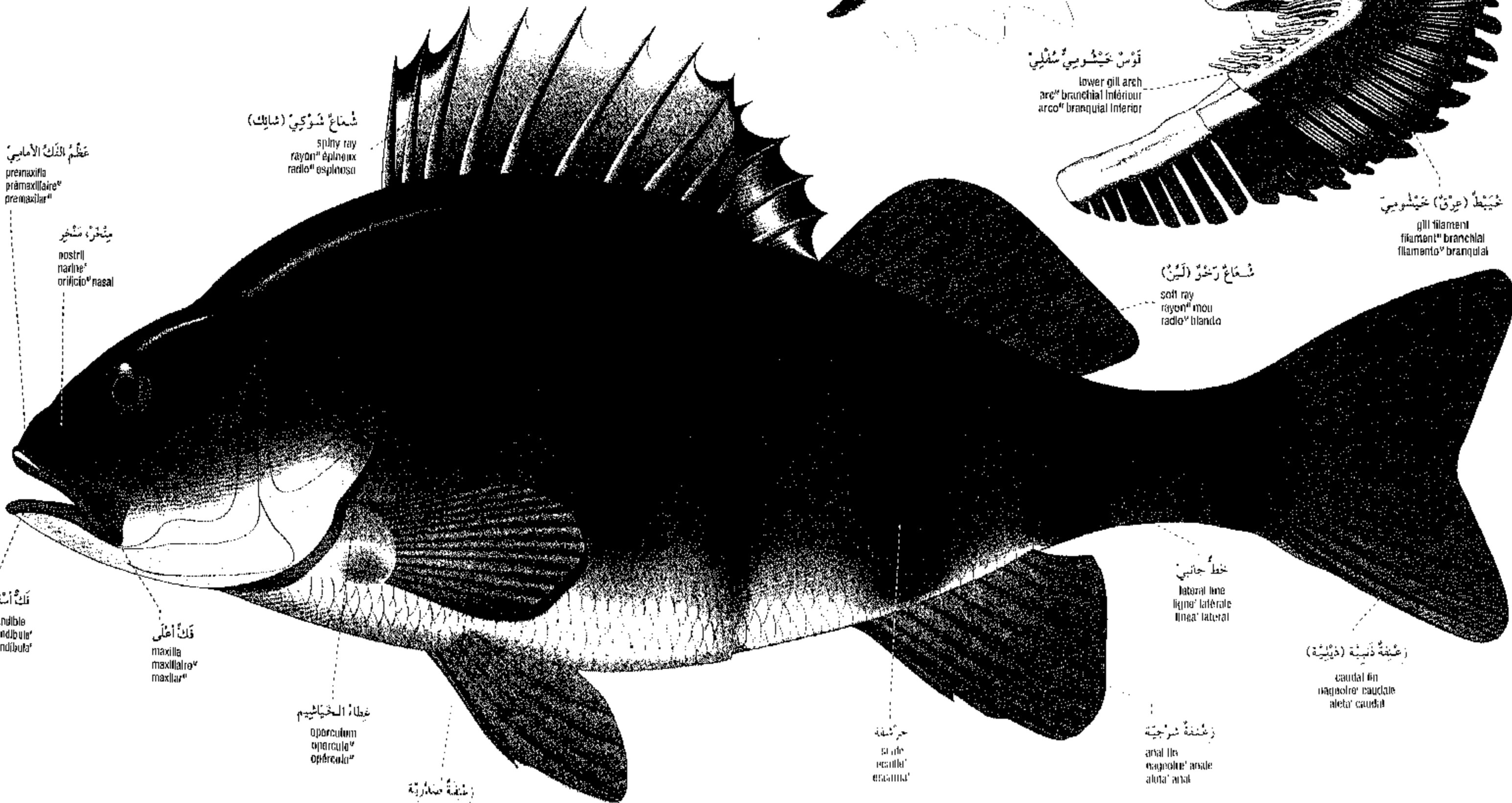
زعنفه صدرية  
pectoral fin  
nageoire pectorale  
aleta pectoral

زعنفه بطنية  
pelvic fin  
nageoire pévienne  
aleta abel ventral

شعاع شوكي (شائك)  
spiny ray  
rayon épineux  
radio espinoso

زعنفه ظهرية ثانية  
second dorsal fin  
seconde nageoire dorsale  
aleta dorsal posterior

زعنفه ظهرية أولى  
first dorsal fin  
première nageoire dorsale  
aleta dorsal anterior



قوس خيشومي علوي  
upper gill arch  
arc branchial supérieur  
arco branquial superior

خيشوم مسنن، أشنان خيشومية  
gill raker  
branchictérie  
branquiespinas

قوس خيشومي سفلي  
lower gill arch  
arc branchial inférieur  
arco branquial inferior

خيط (عرق) خيشومي  
gill filament  
filament branchial  
filamento branquial

شعاع رخو (لين)  
soft ray  
rayon mou  
radio blando

خط جانبي  
lateral line  
ligne latérale  
línea lateral

زعنفه ذيلية (ذيلية)  
caudal fin  
nageoire caudale  
aleta caudal

زعنفه شرجية  
anal fin  
nageoire anale  
aleta anal

جرشقة  
scale  
écaille  
escama

الخياشيم  
GILLS  
BRANCHIES  
BRANQUIAS



عالم (مملكة) الحيوان  
ANIMAL KINGDOM  
RÈGNE ANIMAL  
REINO ANIMAL

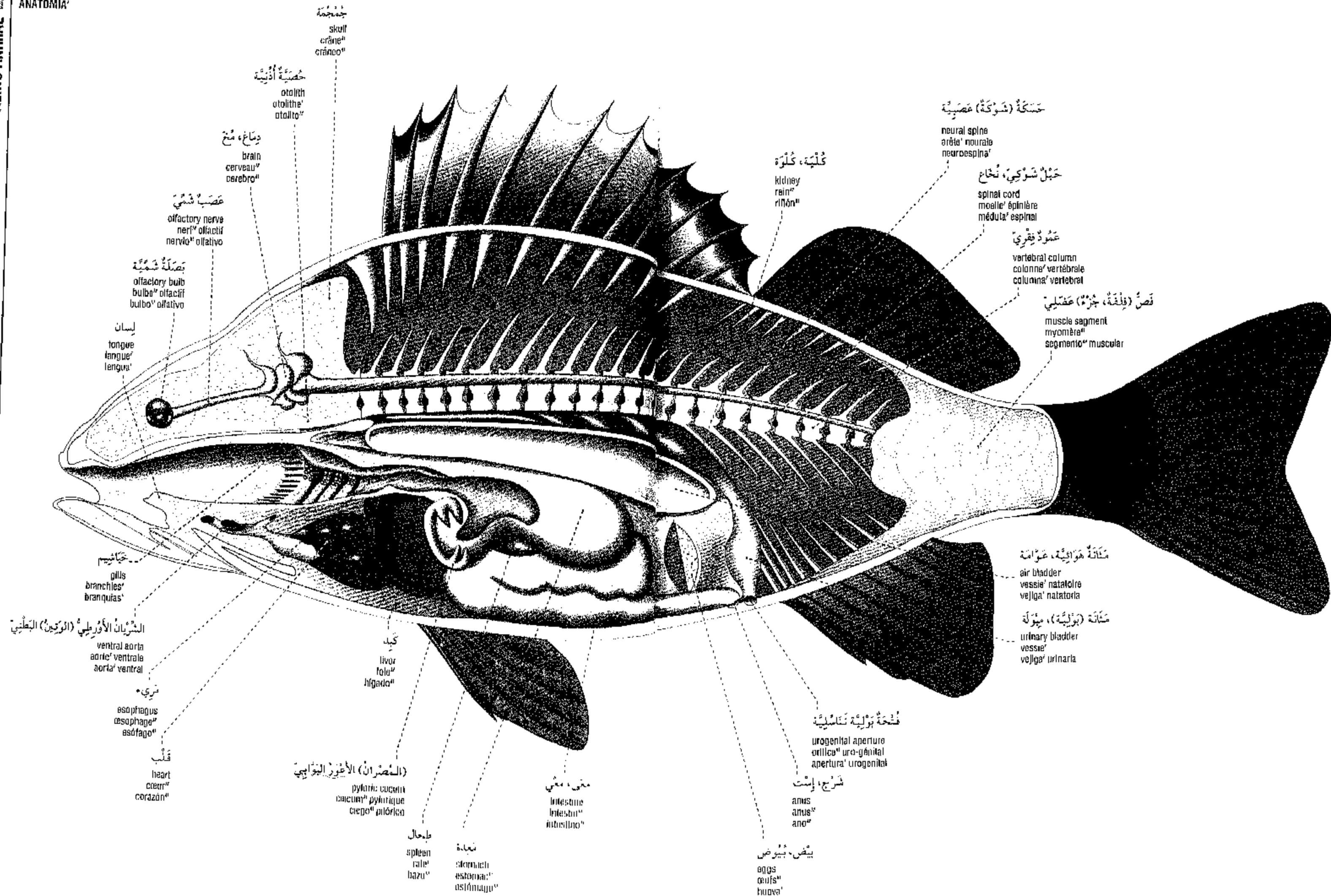


RÈGNE ANIMAL  
REINO ANIMAL

عالم (مملكة) الحيوان  
ANIMAL KINGDOM

تَشْرِيحُ السَّمَكَةِ  
ANATOMY  
ANATOMIE  
ANATOMIA

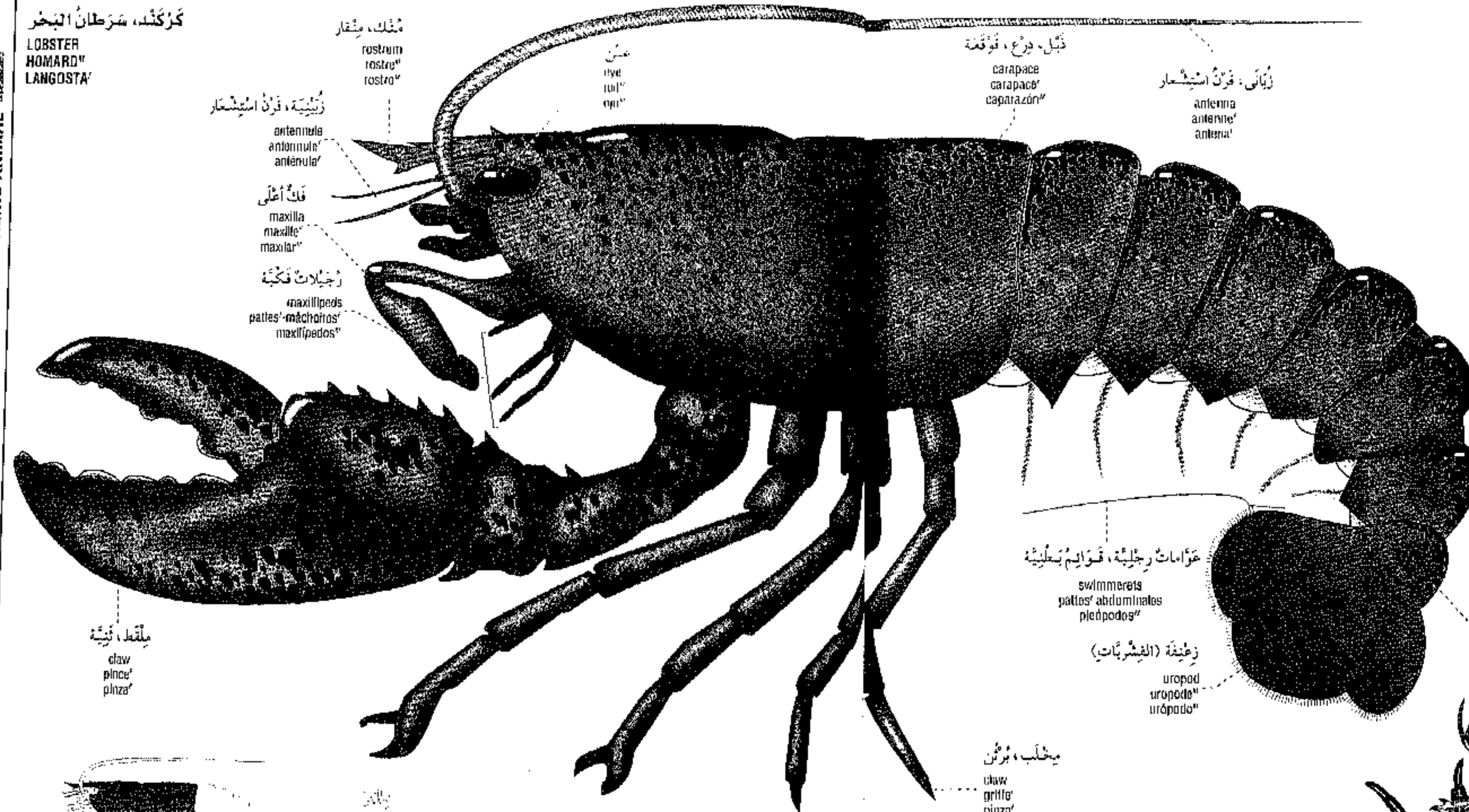
سَمَك  
FISH  
POISSON  
PEZ



الحيوان (مملكة) عالم  
ANIMAL KINGDOM  
RÈGNE ANIMAL  
REINO ANIMAL

قشريات  
CRUSTACEAN  
CRUSTACE  
CRUSTACEO

كركند، سرطان البحر  
LOBSTER  
HOMARD  
LANGOSTA



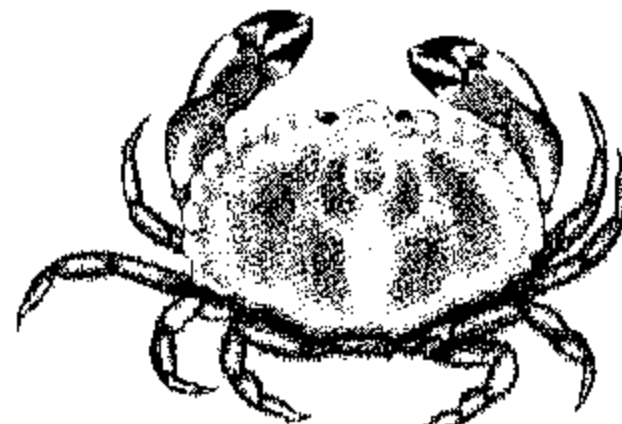
القشريات الرئيسية التي تؤكل  
MAJOR EDIBLE CRUSTACEANS  
PRINCIPAUX CRUSTACÉS COMESTIBLES  
CRUSTACEOS COMESTIBLES COMUNES



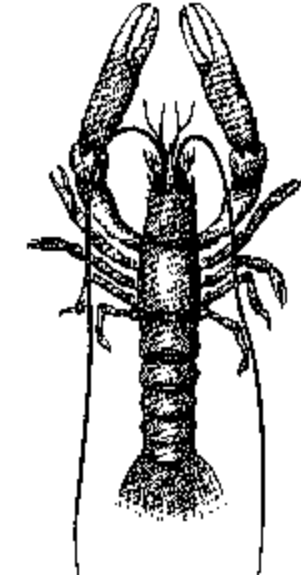
قريدس، جيمبري، مرقوت البحر  
shrimp  
crevette  
gambu



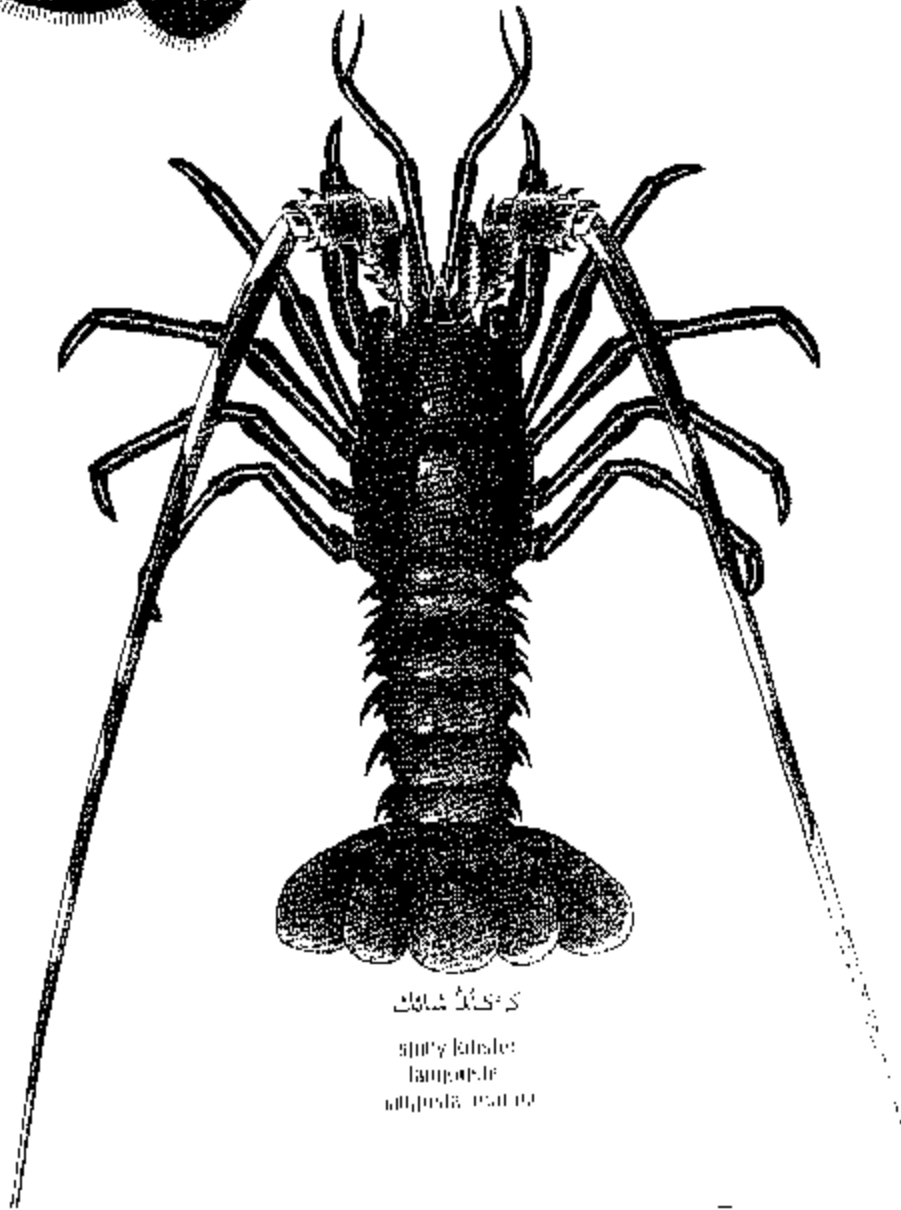
إربيان، زوبان، جراد البحر  
crayfish  
écrevisse  
cigala



سرطان، ماعلة  
crab  
cabo  
langosta



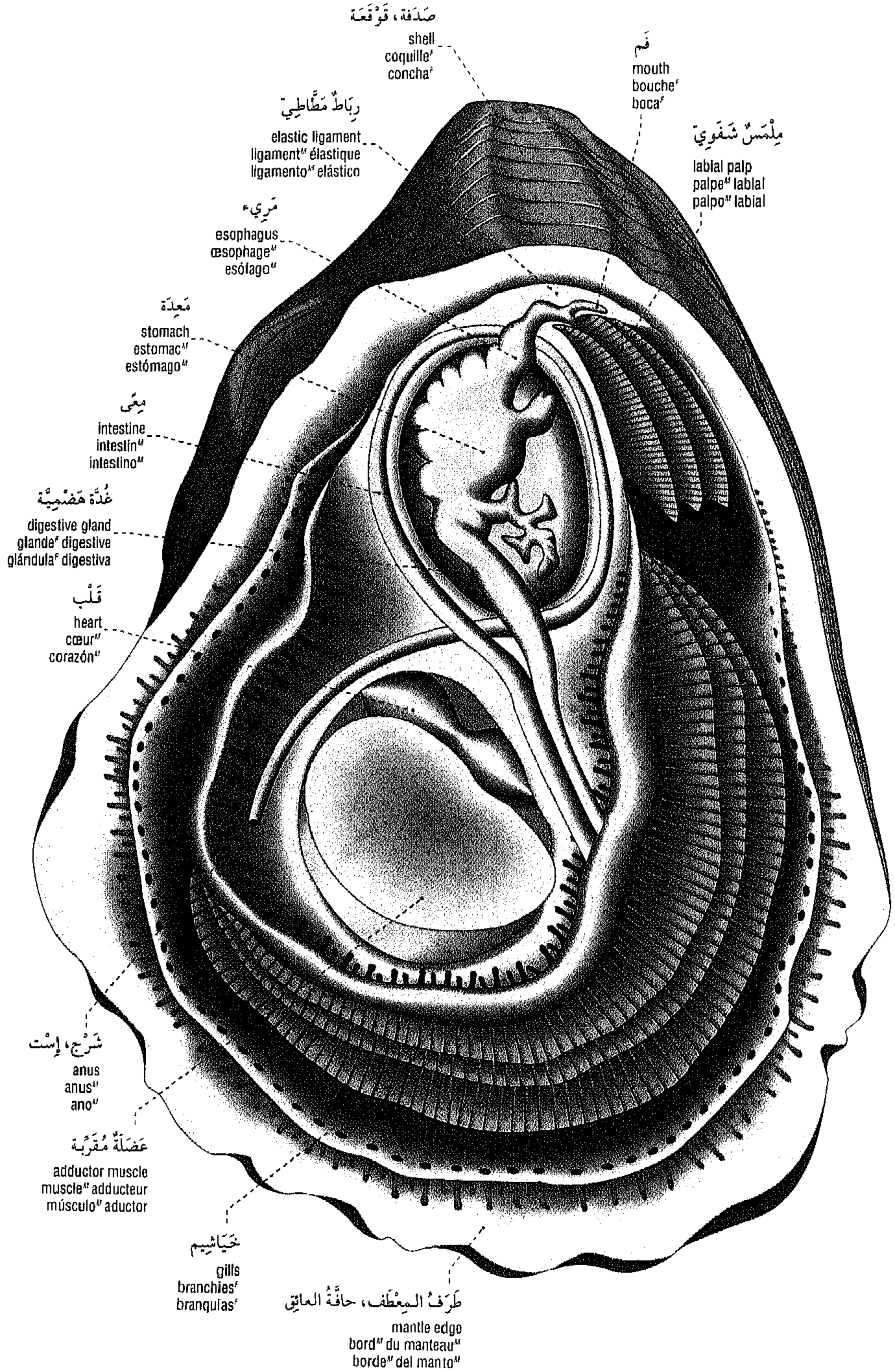
نغوسن  
scud  
langoustine  
cigala



كركس شباك  
shrimp  
langosta  
gambu

مَحَارِ، مَحَارِة  
OYSTER  
HUÎTRE  
OSTRA

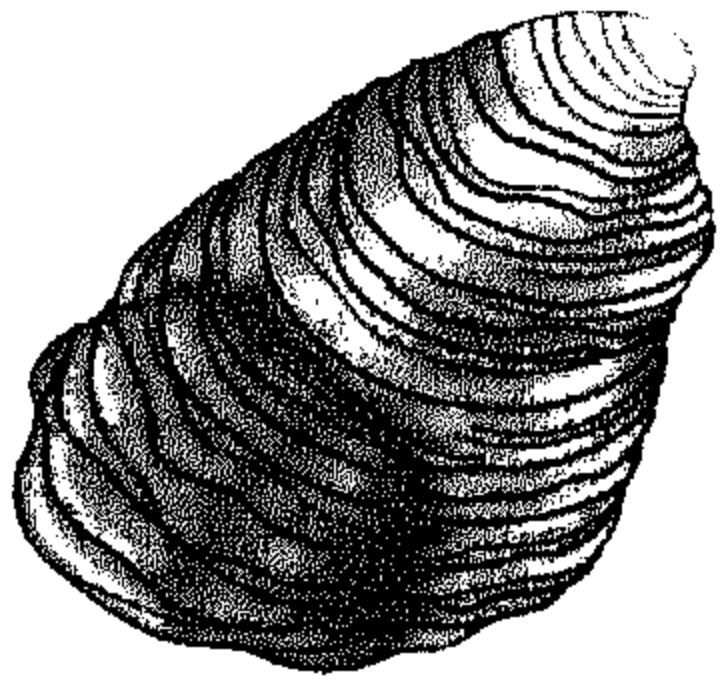
رَخْوِيَّات  
MOLLUSK  
MOLLUSQUE  
MOLUSCO



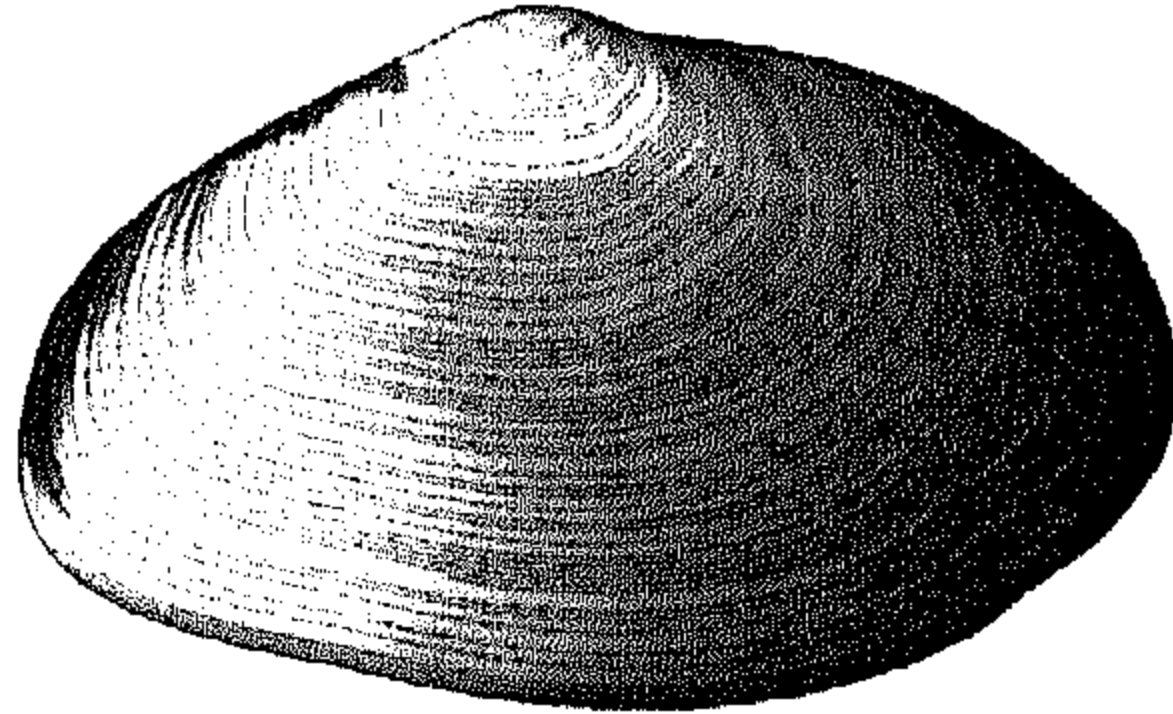
الرَّخَوِيَّاتُ الرَّئِيسِيَّةُ الَّتِي تُؤْكَلُ

MAJOR EDIBLE MOLLUSKS  
PRINCIPAUX MOLLUSQUES COMESTIBLES  
MOLUSCOS COMESTIBLES

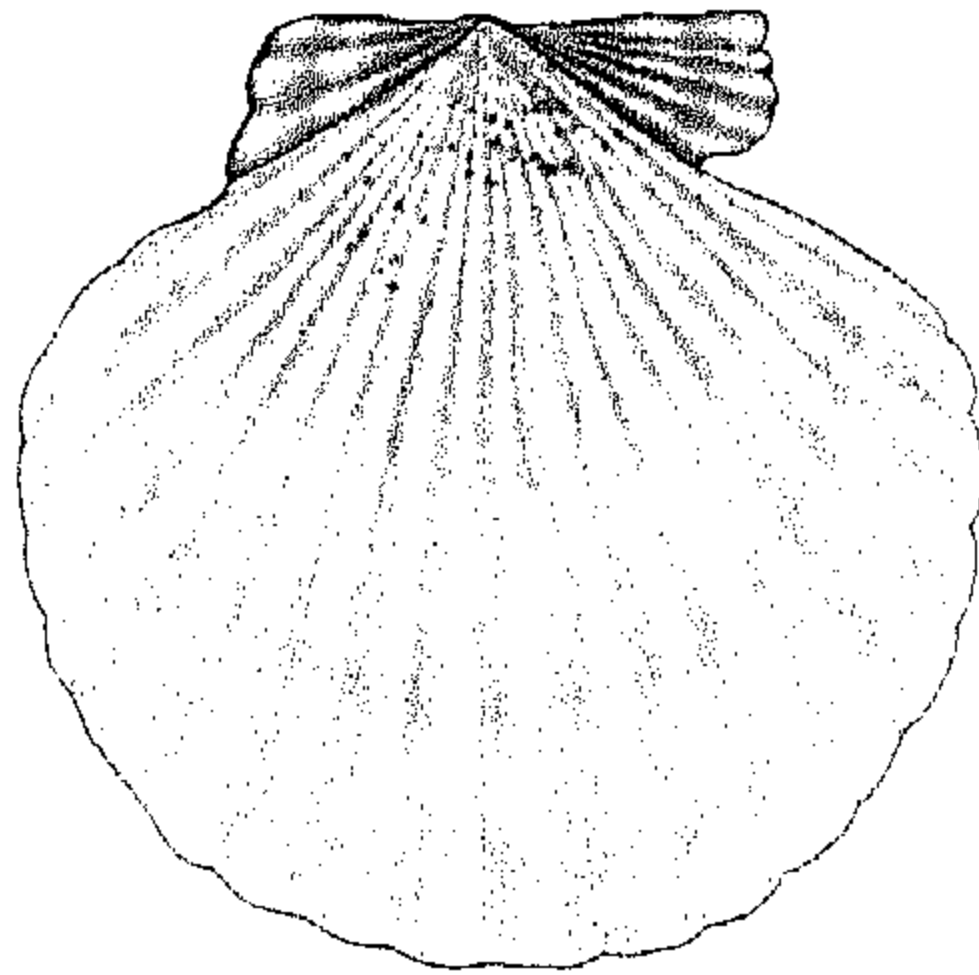
الحيوان (مملكة)  
ANIMAL KINGDOM  
عالم  
RÈGNE ANIMAL  
REINO ANIMAL



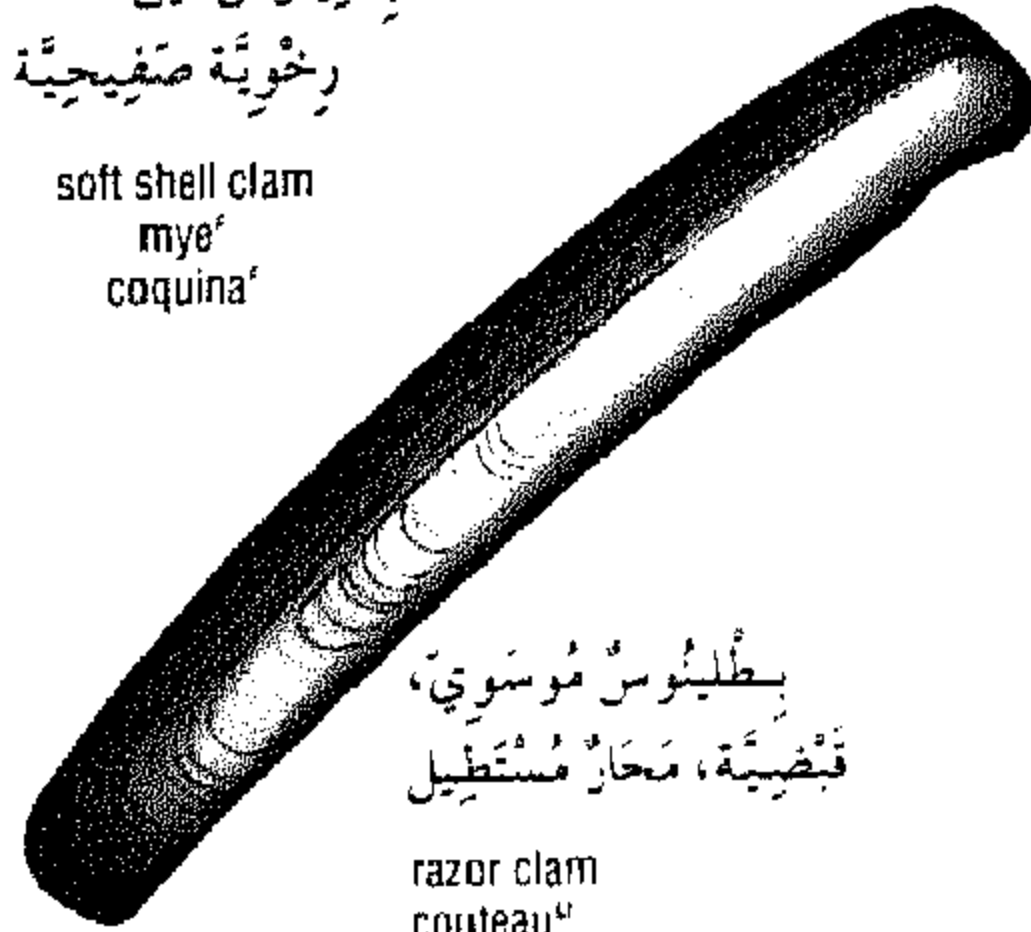
مَحَارٌ، مَحَارَةٌ  
oyster  
huître  
ostra



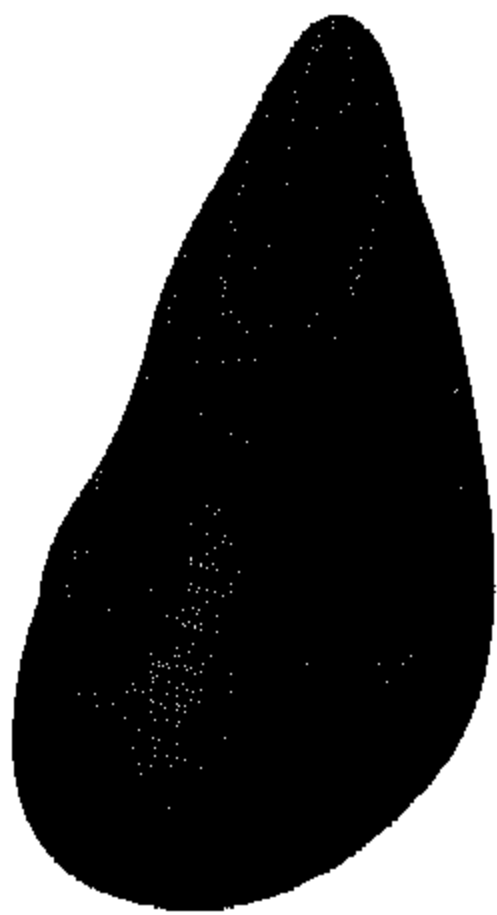
بَطْلِيْنُوسٌ لَيِّنٌ الصَّدَقَةُ،  
رَخْوِيَّةٌ صَفِيحِيَّةٌ  
soft shell clam  
mye  
coquina



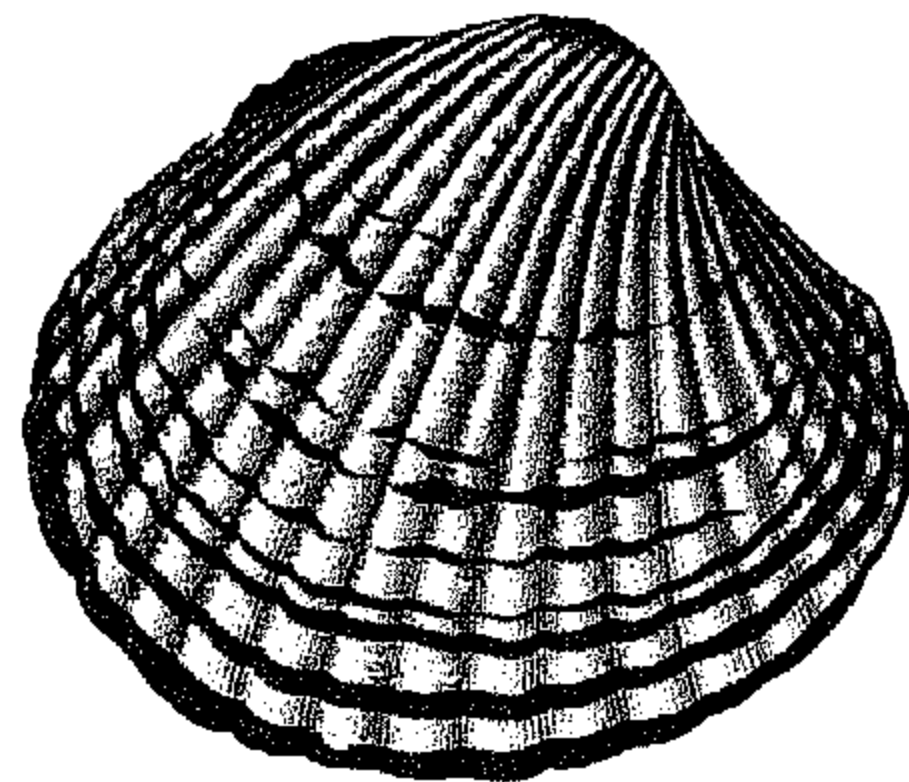
أَسْقَلُوبٌ، مَحَارٌ مِرْوَجِي  
scallop  
pétoncle  
venera



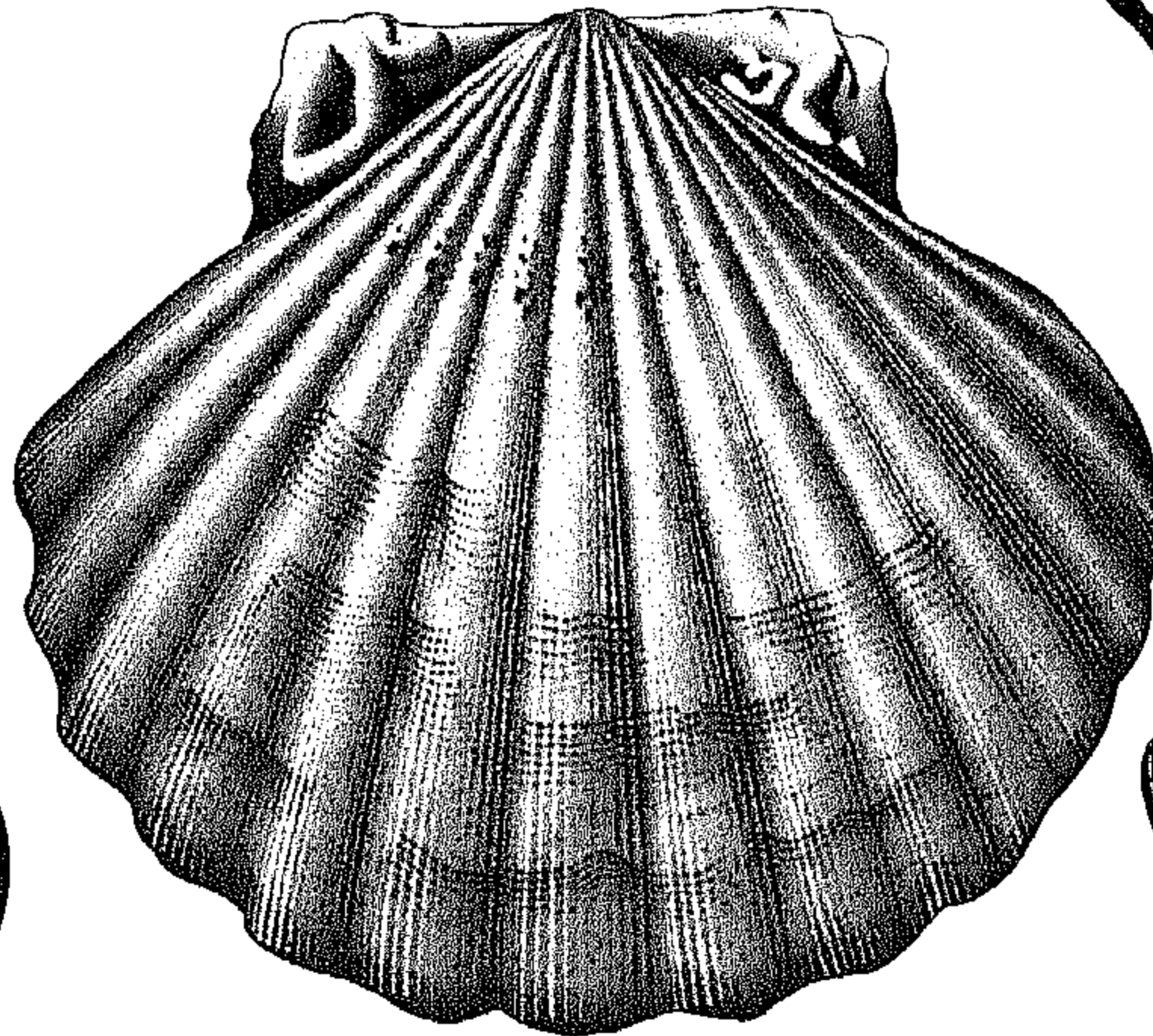
بَطْلِيْنُوسٌ مُوسَوِيٌّ،  
قَبْضِيَّةٌ، مَحَارٌ مُسَطَّيِلٌ  
razor clam  
couteau  
navaja



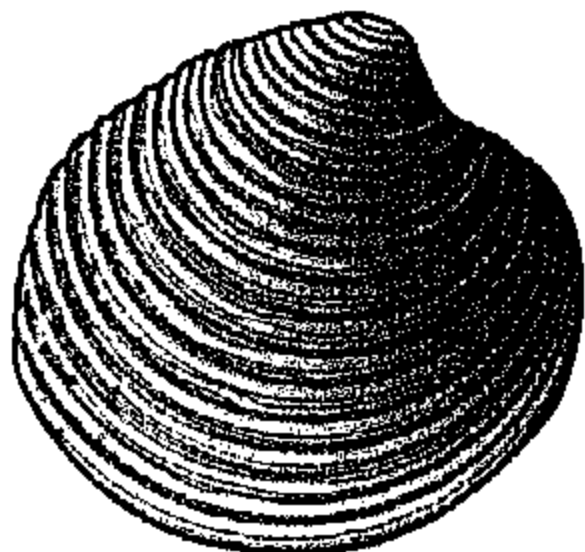
بَلَحُ الْبَحْرِ  
blue mussel  
moule  
mejillón



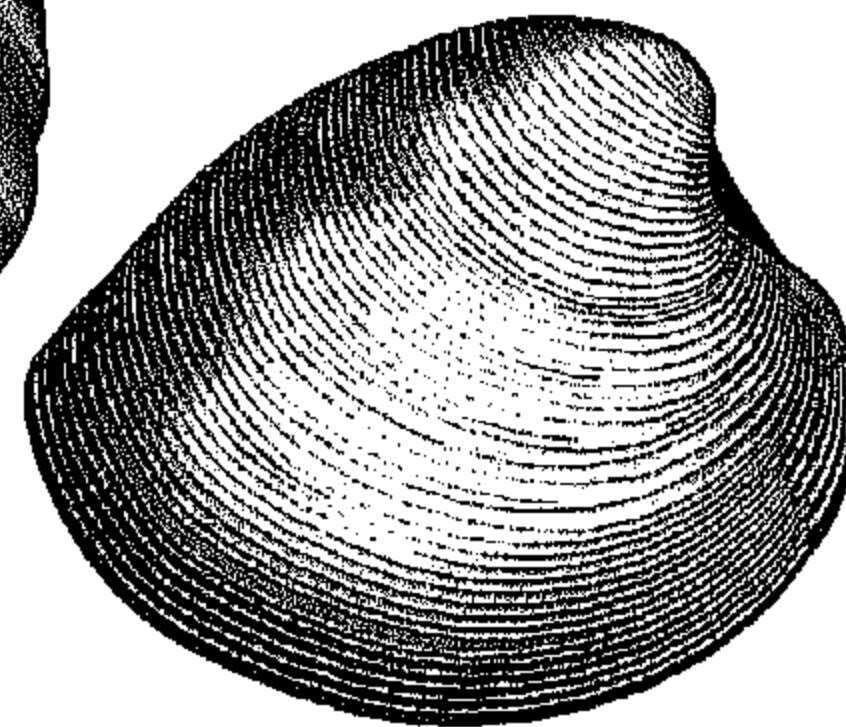
كَوَكَلٌ  
cockle  
coque  
berberecho



أَسْقَلُوبٌ كَبِيرٌ  
great scallop  
coquille Saint-Jacques  
vieira

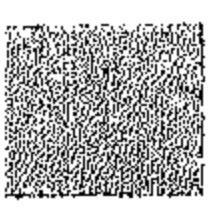


بَطْلِيْنُوسٌ  
clam  
praire  
almeja



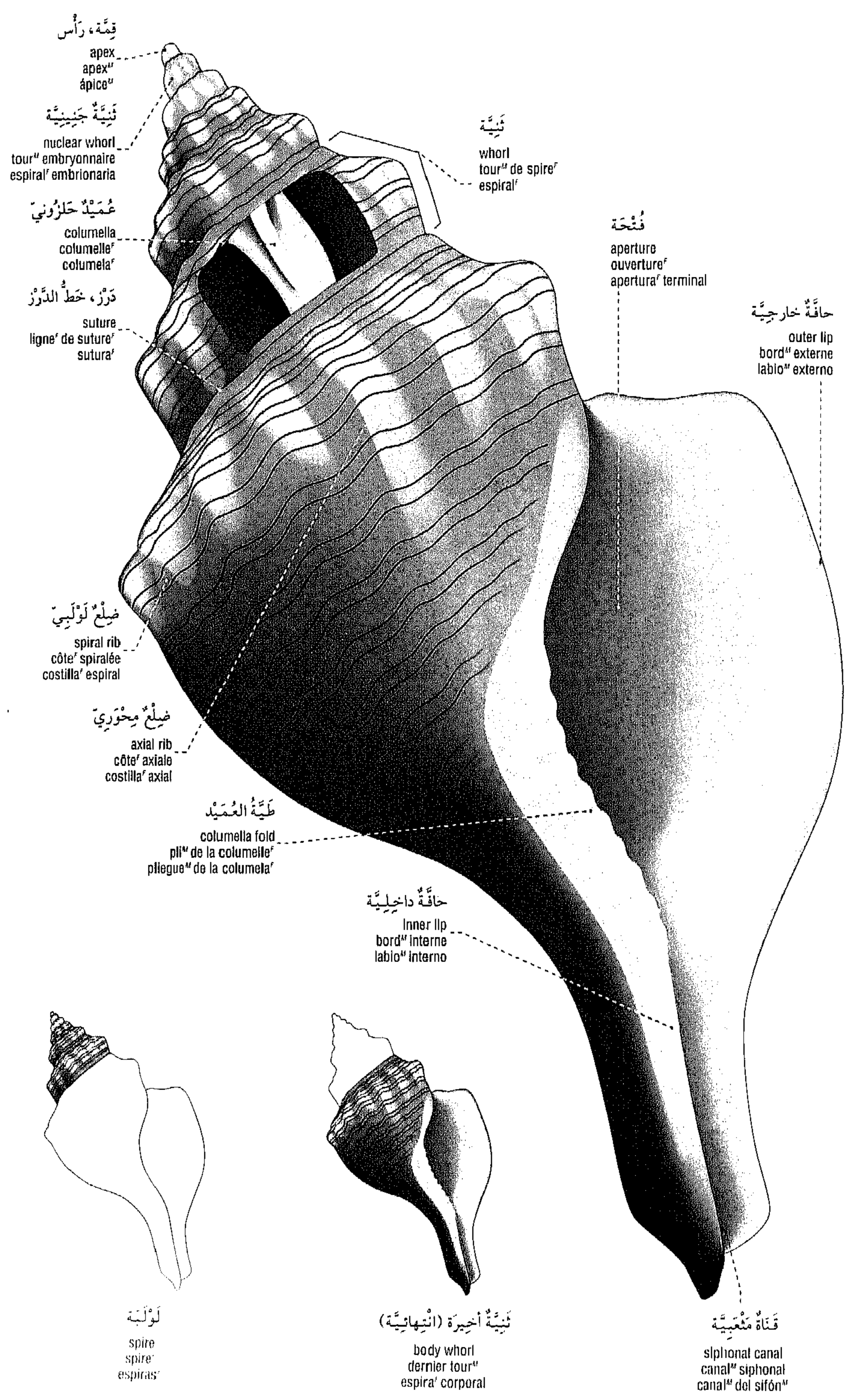
قَفَّالَةٌ  
hard shell clam  
palourde  
almeja de concha dura





RÈGNE ANIMAL  
 REINO ANIMAL  
 عَالَمُ (مَمْلَكَةُ) الْحَيَوَانِ  
 ANIMAL KINGDOM

صَدَفَةٌ أَحَادِيَّةُ الْمَصْرَاعِ (الصَّفْقِ)  
 UNIVALVE SHELL  
 COQUILLE UNIVALVE  
 CONCHA UNIVALVA



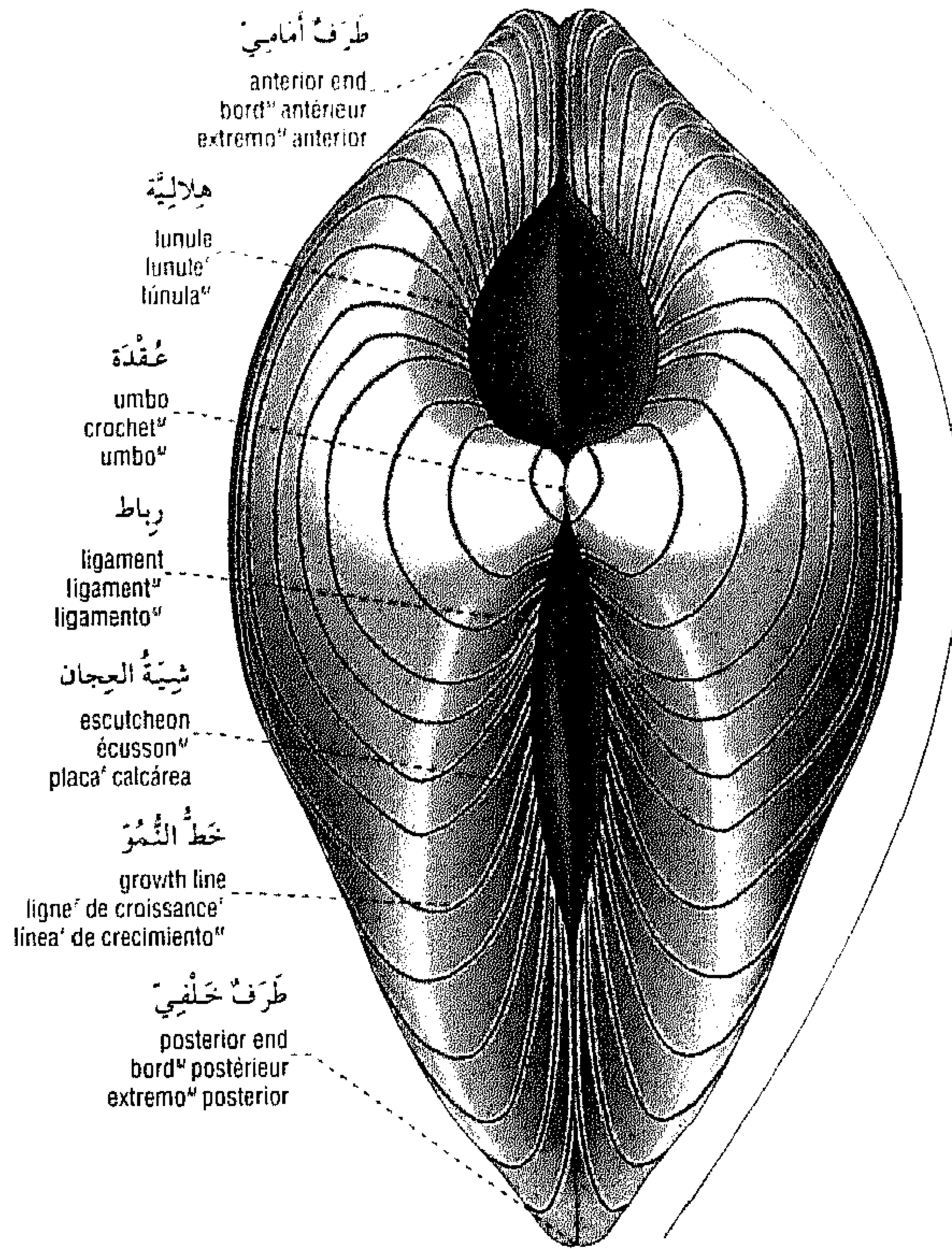


# صدفة ثنائية المضراع (الصفق)

BIVALVE SHELL  
COQUILLE BIVALVE  
CONCHA BIVALVA

مشهد ظهري

DORSAL VIEW  
VUE DORSALE  
VISTA DORSAL

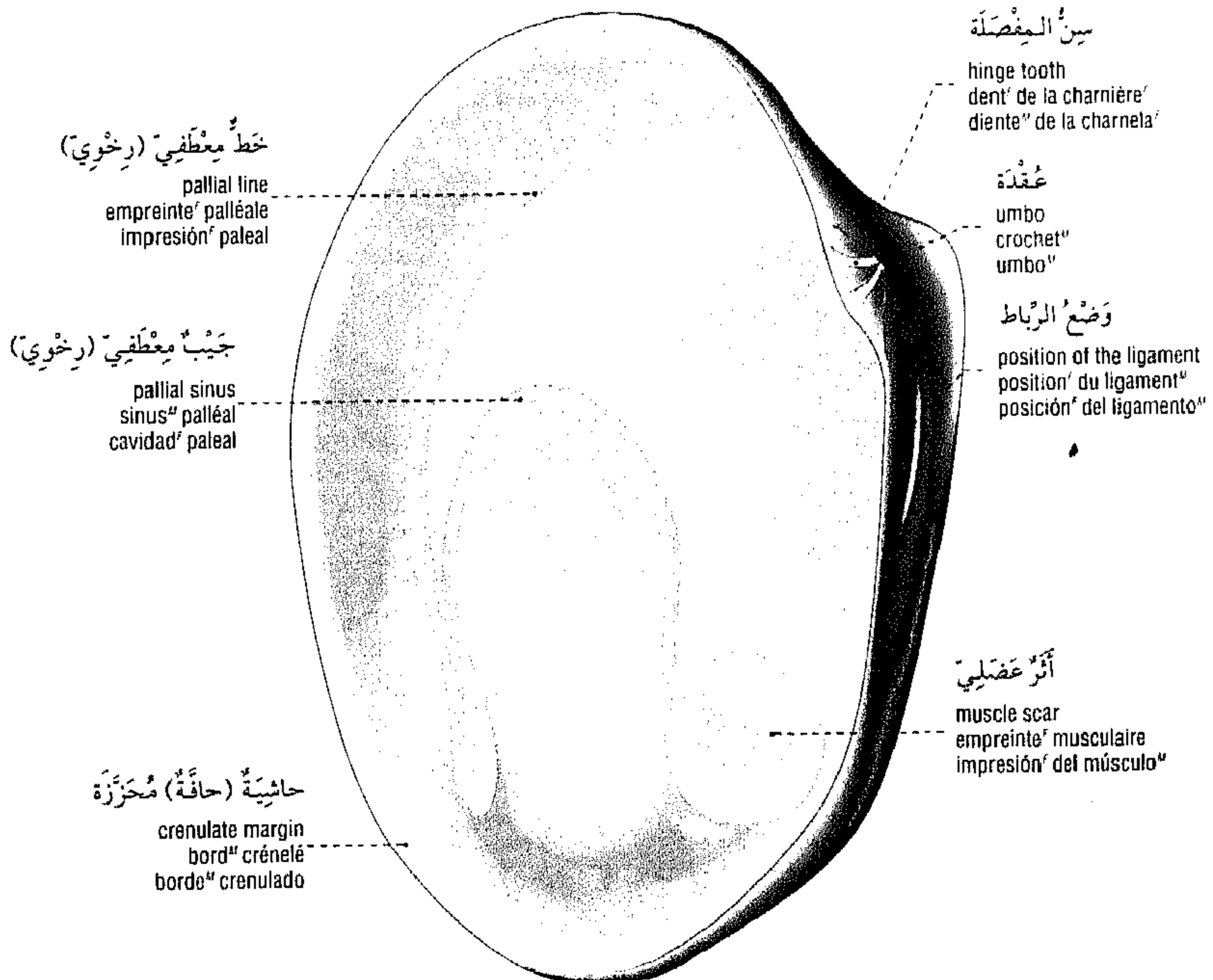


مضراع، صفيق

valve  
valve'  
valva'

المضراع (الصفق الأيسر)

LEFT VALVE  
VALVE GAUCHE  
VALVA IZQUIERDA



سن المفصلة

hinge tooth  
dent' de la charnière  
diente' de la charnela'

عقدة

umbo  
crochet  
umbo'

وضع الرباط

position of the ligament  
position' du ligament  
posición' del ligamento'

أثر عضلي

muscle scar  
empreinte' musculaire  
impresión' del músculo'

خط معطفي (رخوي)

pallial line  
empreinte' palléale  
impresión' paleal

جيب معطفي (رخوي)

pallial sinus  
sinus' palléal  
cavidad' paleal

حاشية (حافة) محزنة

crenulate margin  
bord' crénelé  
borde' crenulado

الحيوان (مملكة)  
ANIMAL KINGDOM  
عالم  
RÈGNE ANIMAL  
REINO ANIMAL



RÈGNE ANIMAL  
REINO ANIMAL

عالم (مملكة) الحيوان  
ANIMAL KINGDOM

# زاحف (زواحف)، زحافات (زحافات)

REPTILE  
REPTILE  
REPTIL

رأس حية سامية  
VENOMOUS SNAKE'S HEAD  
TÊTE DE SERPENT VÉNIPEUX  
CABEZA DE SERPIENTE VENENOSA

فك قلاب (متحرك)  
movable maxillary  
maxillaire basculant  
maxilar separable

حفيرة  
pili  
fossette  
cavidad nasal

مجرى السم، موصل السم  
venom-conducting tube  
conduit de la glande  
conducto del veneno

مجرى السم  
venom canal  
canal à venin  
canal del veneno

ناب  
fang  
crochet à venin  
colmillo

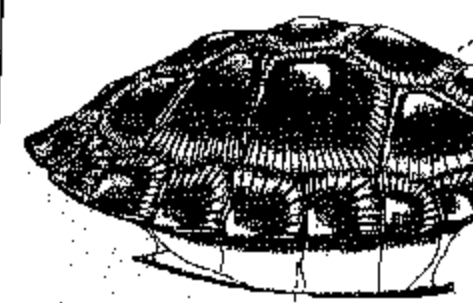
غدة السم  
venom gland  
glande à venin  
glándula de veneno

زرقمة، ميزمار،  
قمة الحنجرة  
glottis  
glotte  
glottis

سن  
tooth  
dent  
diente

لسان مشقوق (مثنى)  
forked tongue  
langue bifide  
lengua bífida

ذيل، قوس، شقوق  
SHELL  
CARAPACE  
CAPARAZÓN



صدر، واقي  
plastron  
plastron  
plastron

منخر، منخر  
nostril  
narina  
orificio nasal

شبكة عمق  
vertical pupil  
pupille verticale  
pupila vertical

عين  
eye  
œil  
ojo

شبكة  
scale  
écaille  
escama

فم اللسان  
tongue sheath  
fourreau de la langue  
ferru de la lengua

منطقة فوق الذيل (فوق ذيلية)  
pygal shield  
plaque supra-caudale  
placa supracaudal

ذيل، ذيل  
tail  
queue  
cola

منطقة حافة  
marginal shield  
plaque marginale  
placa marginal

خريطة بطيئة  
belly scale  
écaille ventrale  
escama ventral

ضلع  
rib  
côte  
costilla

معدة  
stomach  
estomac  
estómago

ذات الأجراس، مجلجلة، جلجلة  
RATTLESNAKE  
SERPENT À SONNETTES  
SERPIENTE DE CASCABEL

مراة، حويصلة صفراوية  
gall bladder  
vésicule biliaire  
vesícula biliar

معدة  
intestine  
intestin  
intestino

قلب  
heart  
cœur  
corazón

رئة  
lung  
poumon  
pulmón

مري  
esophagus  
œsophage  
esófago

كبد  
liver  
foie  
hígado

كلية، كلية  
kidney  
rein  
rín

جريس، جلجل  
rattle  
sonnette  
cascabel

ذيل، ذيل  
tail  
queue  
cola

سلحفاة  
TURTLE  
TORTUE  
TORTUGA

منطقة فقرية  
vertebral shield  
plaque vertébrale  
placa vertebral

منطقة جليدية  
costal shield  
plaque costale  
placa costal

منطقة عنقية  
nuchal shield  
plaque nuchale  
placa de la nuca

جفن  
eyelid  
paupière  
párpado

عنق  
neck  
cerv  
cuello

عين  
eye  
œil  
ojo

منقار قرني  
horny beak  
bec corne  
labio córneo

طبلة الأذن  
tympanum  
tympan  
tímpano

خريطة  
scale  
écaille  
escama

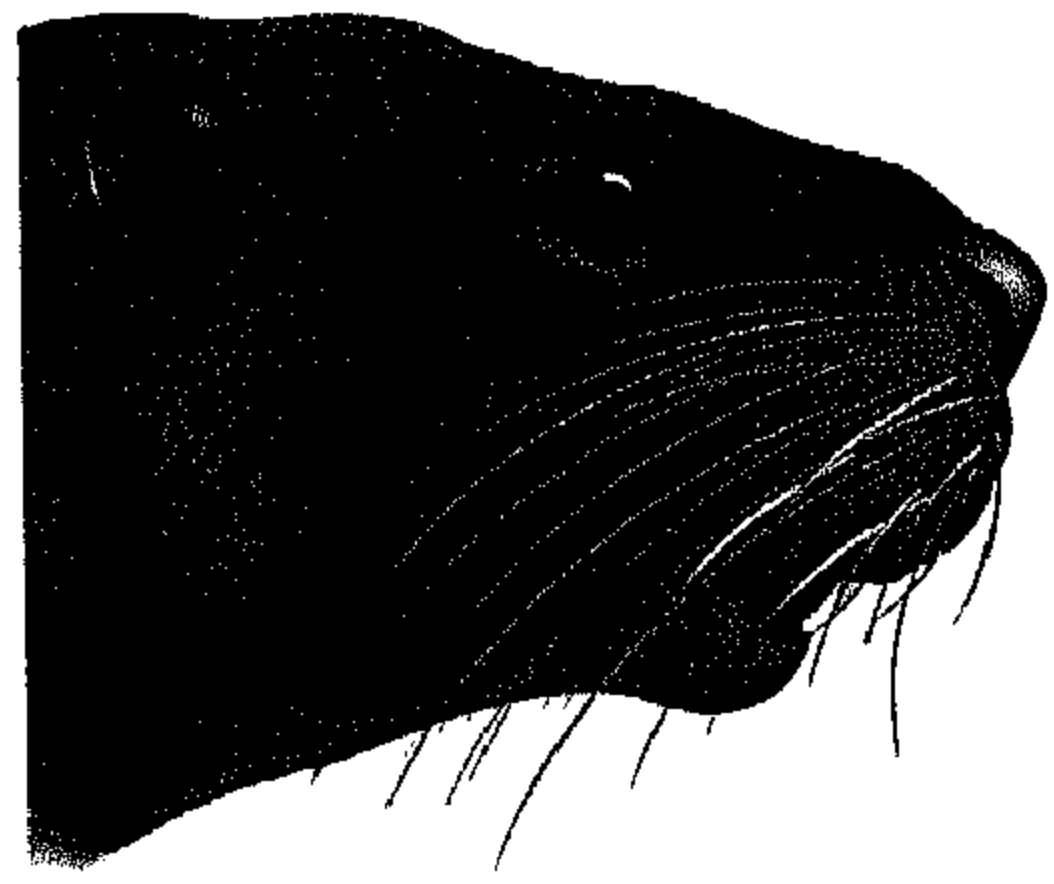
مخالب، مخالب  
claw  
paw  
garras

قائمة، رجل  
leg  
paw  
pata

RÈGNE ANIMAL  
REINO ANIMAL

عَالَمُ (مَمْلُوكَةُ) الْحَيَوَانِ  
ANIMAL KINGDOM

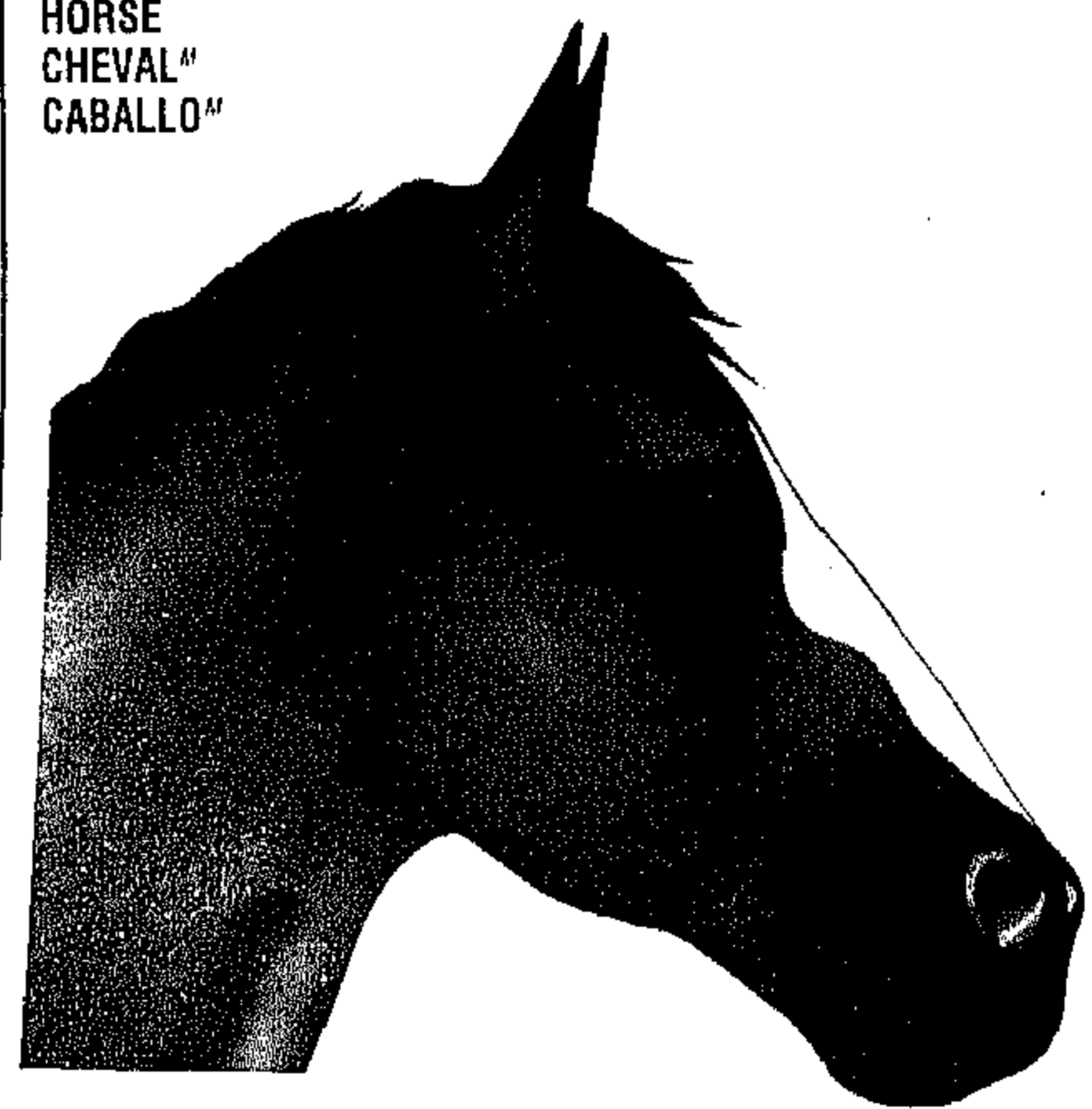
قُنْدُس، سَمُور  
BEAVER  
CASTOR"  
CASTOR"



أَسَد  
LION  
LION"  
LEÓN"

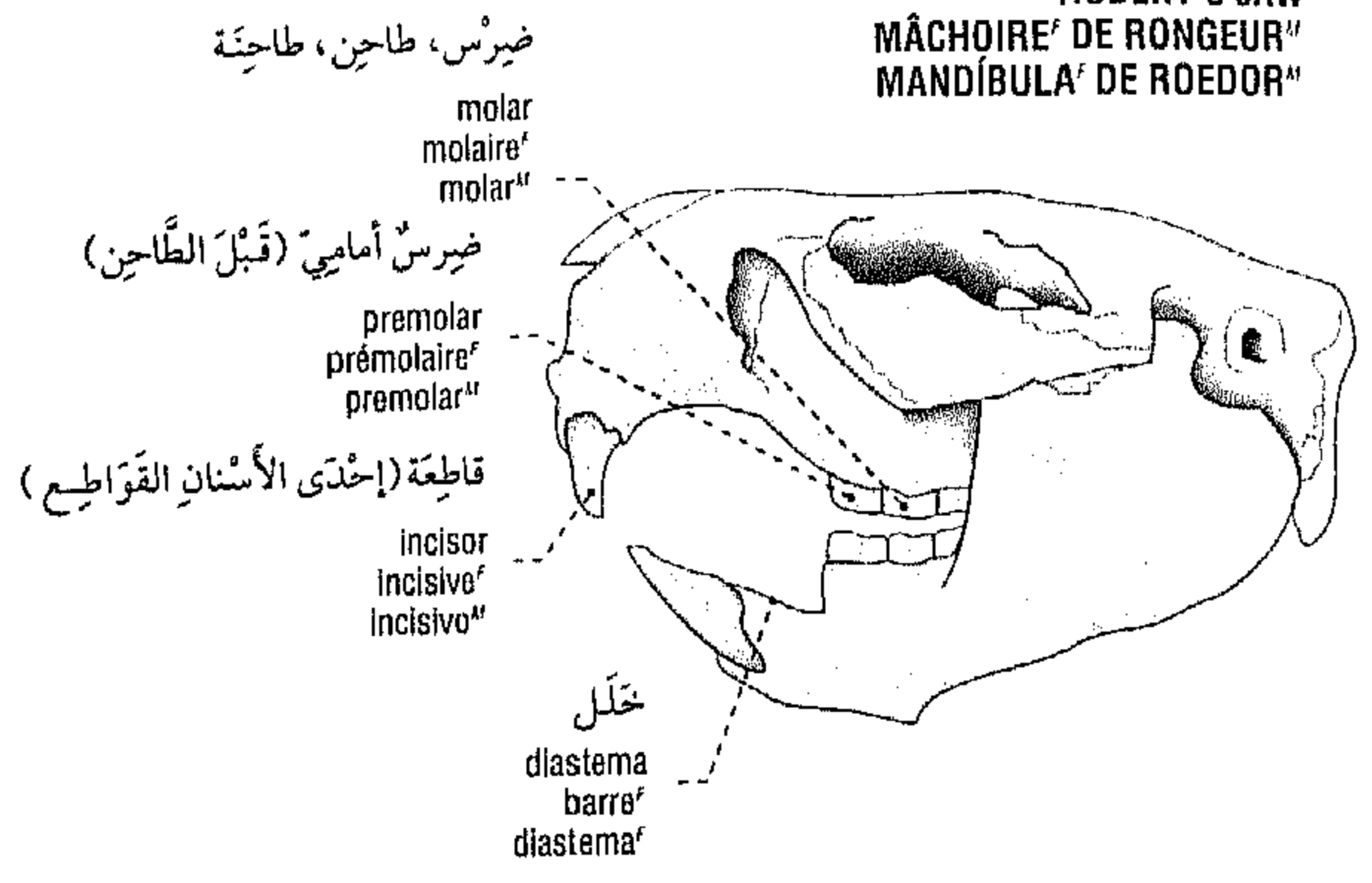


جَصَان  
HORSE  
CHEVAL"  
CABALLO"

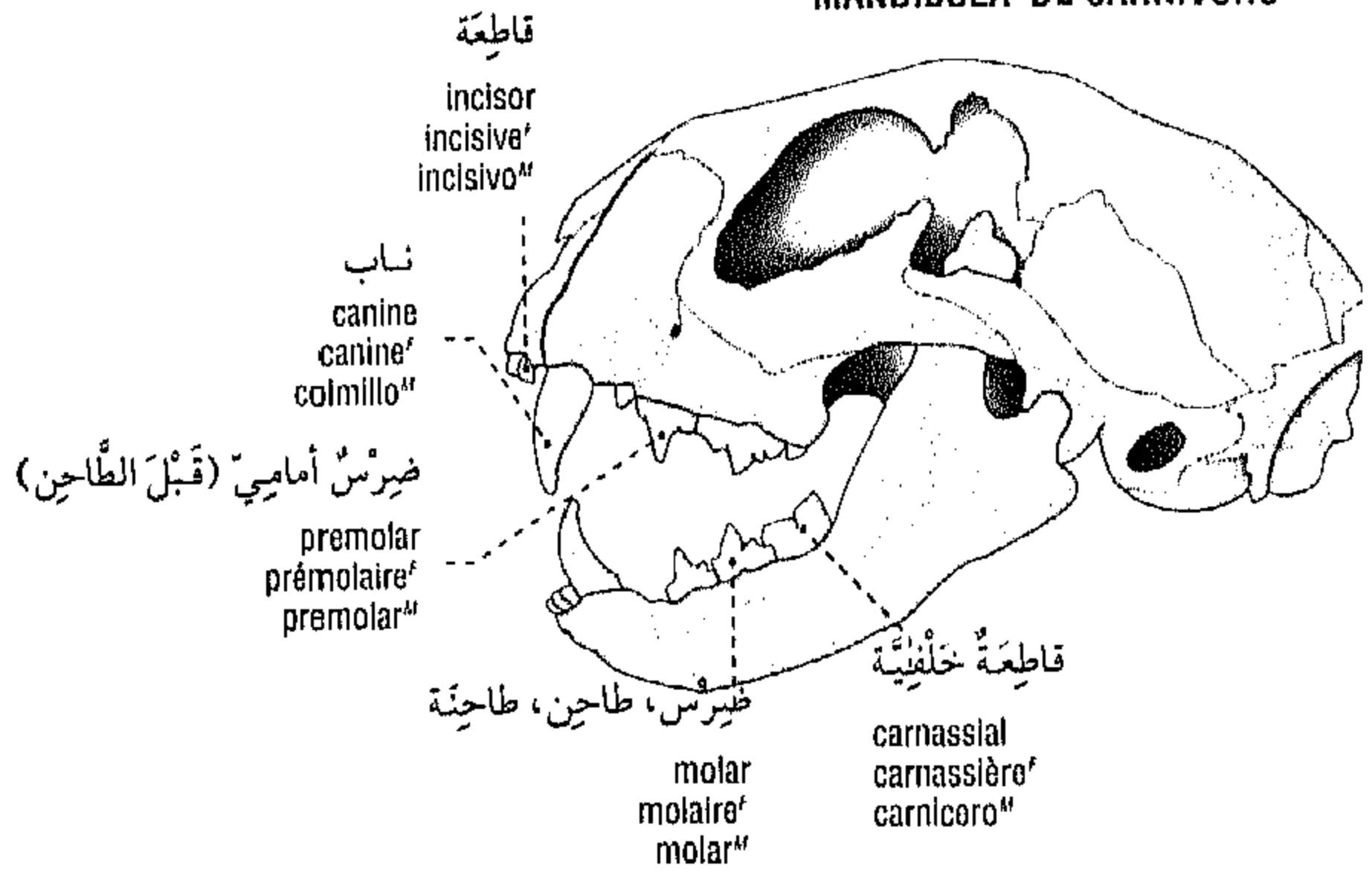


# أنواع الفكوك TYPES OF JAWS TYPES" DE MÂCHOIRES" TIPOS" DE MANDÍBULAS"

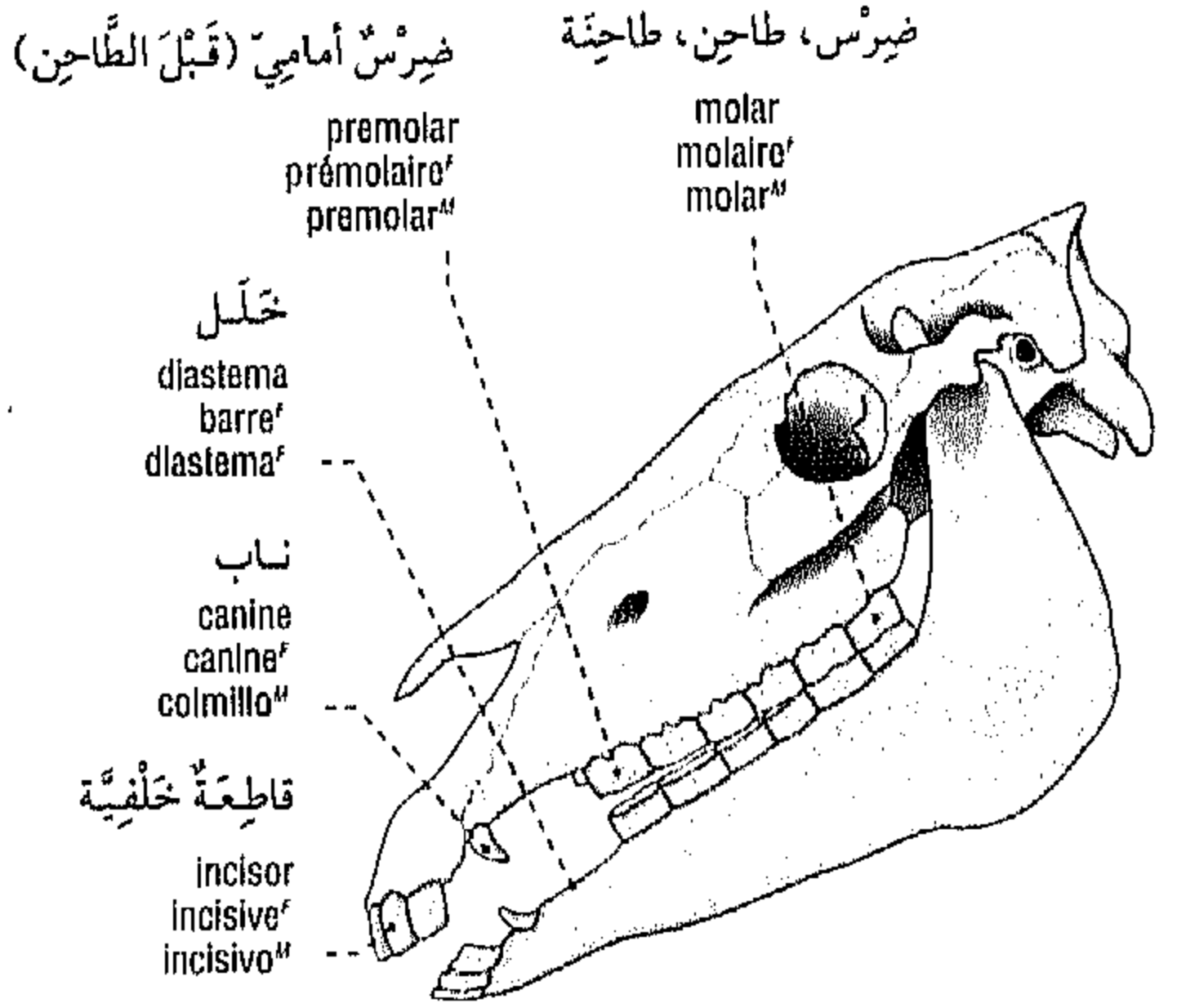
فَكُّ قَارِضٍ (قَاضِمٍ)  
RODENT'S JAW  
MÂCHOIRE" DE RONGEUR"  
MANDÍBULA" DE ROEDOR"



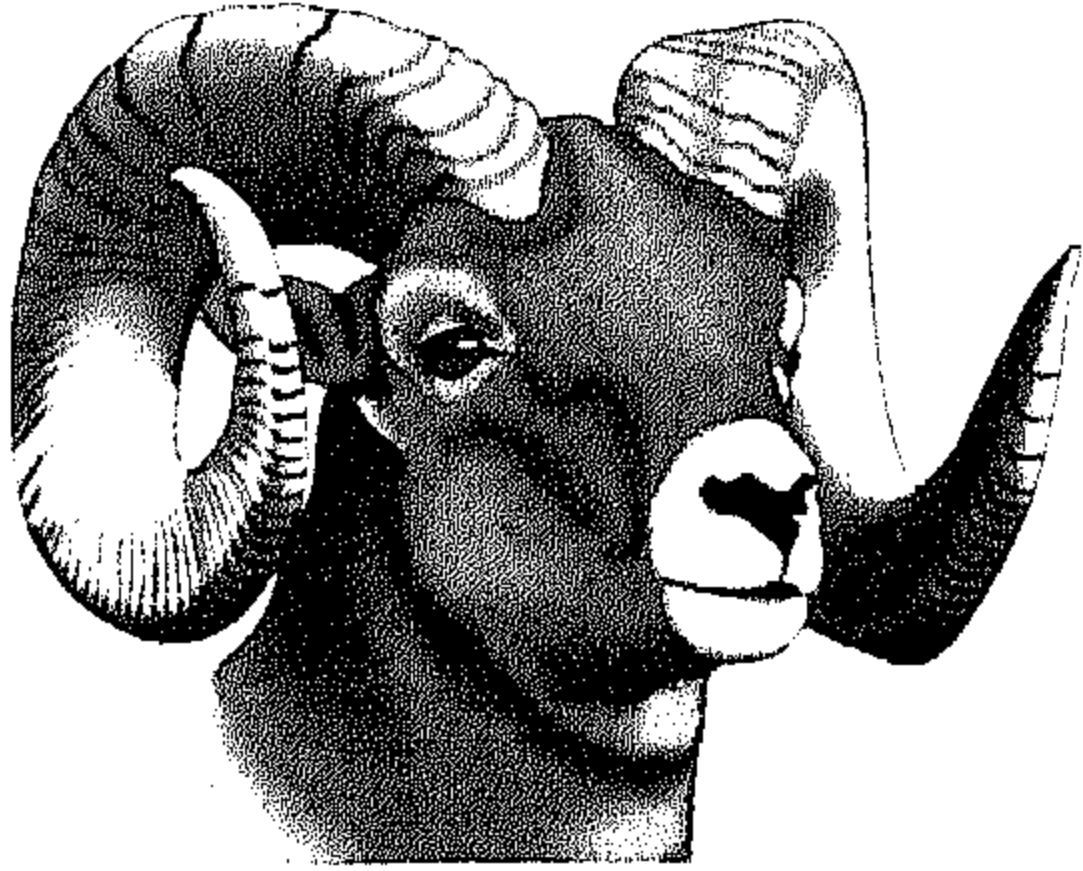
فَكُّ لَاحِمٍ  
CARNIVORE'S JAW  
MÂCHOIRE" DE CARNIVORE"  
MANDÍBULA" DE CARNÍVORO"



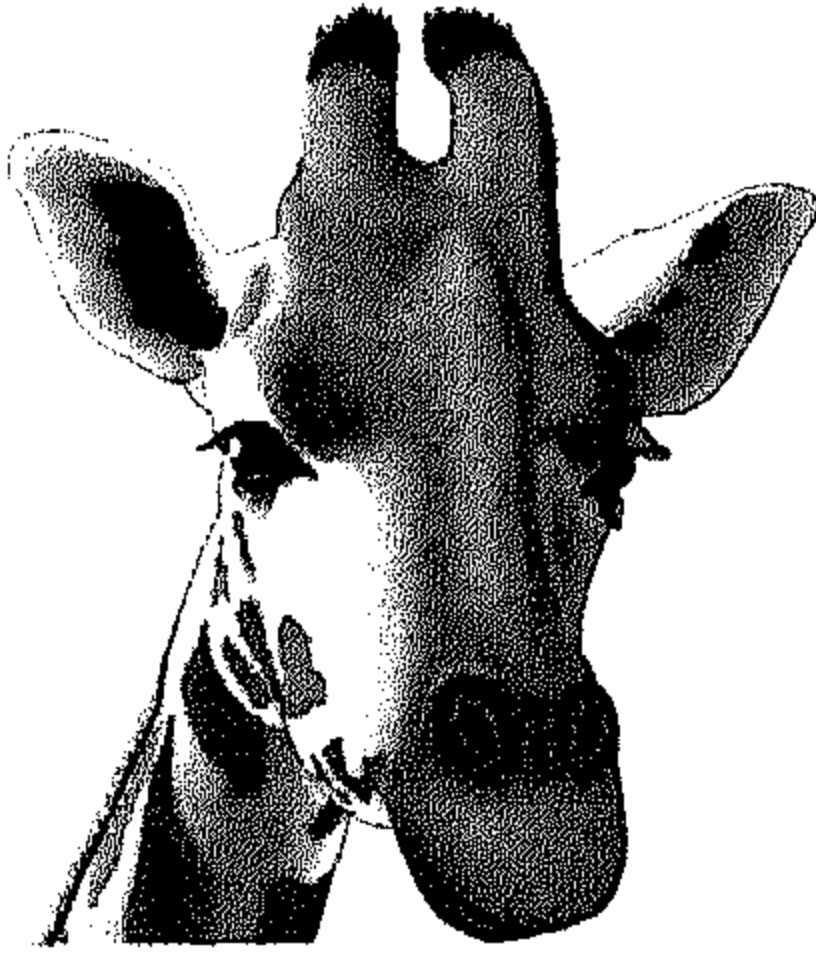
فَكُّ عَاشِبٍ  
HERBIVORE'S JAW  
MÂCHOIRE" D'HERBIVORE"  
MANDÍBULA" DE HERBÍVORO"



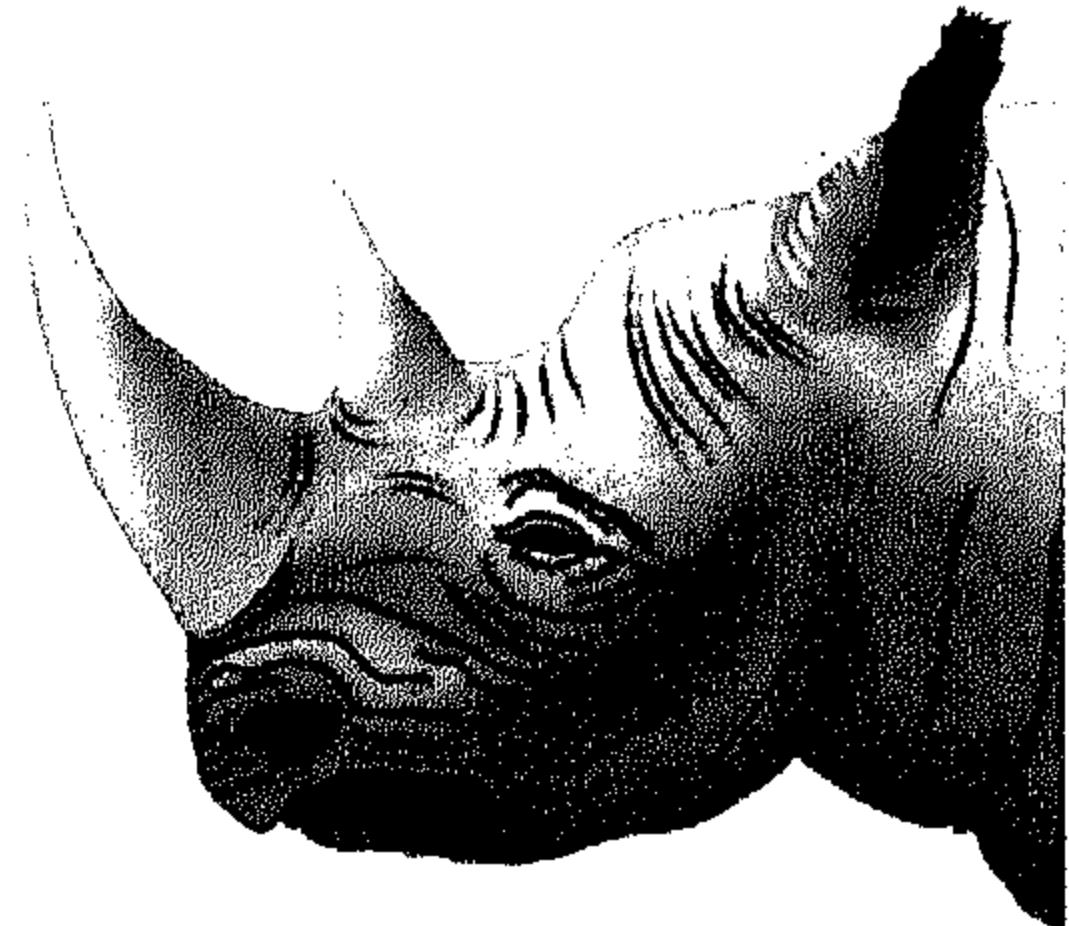
الأنواع الرئيسية للقرون  
MAJOR TYPES OF HORNS  
PRINCIPAUX TYPES DE CORNES  
CUERNOS: TIPOS MÁS COMUNES



قَرْنُ الأَرُوَيْة (كَبْش الجَبَل)  
horns of mouflon  
cornes de mouflon  
cuernos de camero

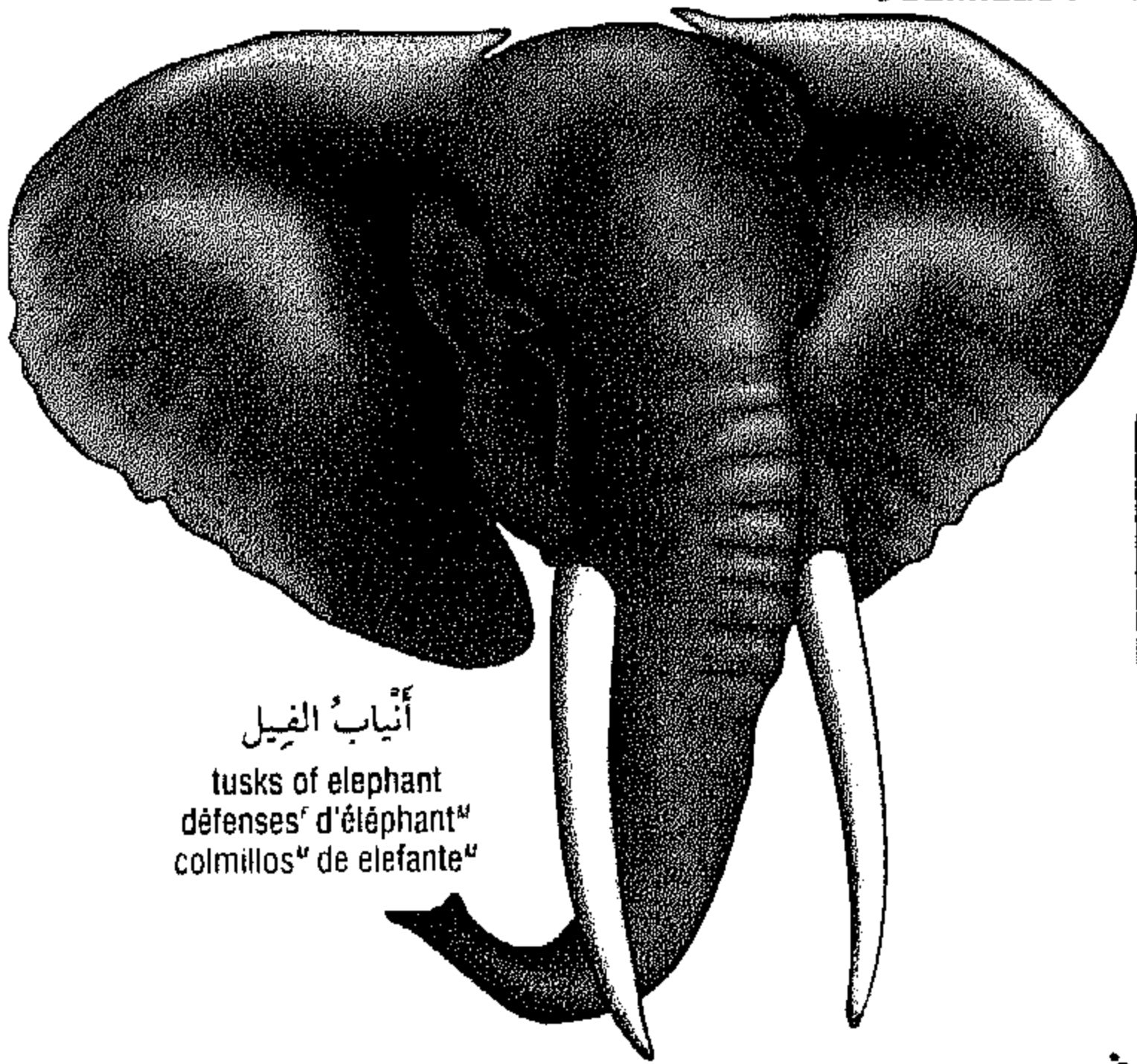


قَرْنُ الزَّرَافَةِ  
horns of giraffe  
cornes de girafe  
cuernos de jirafa

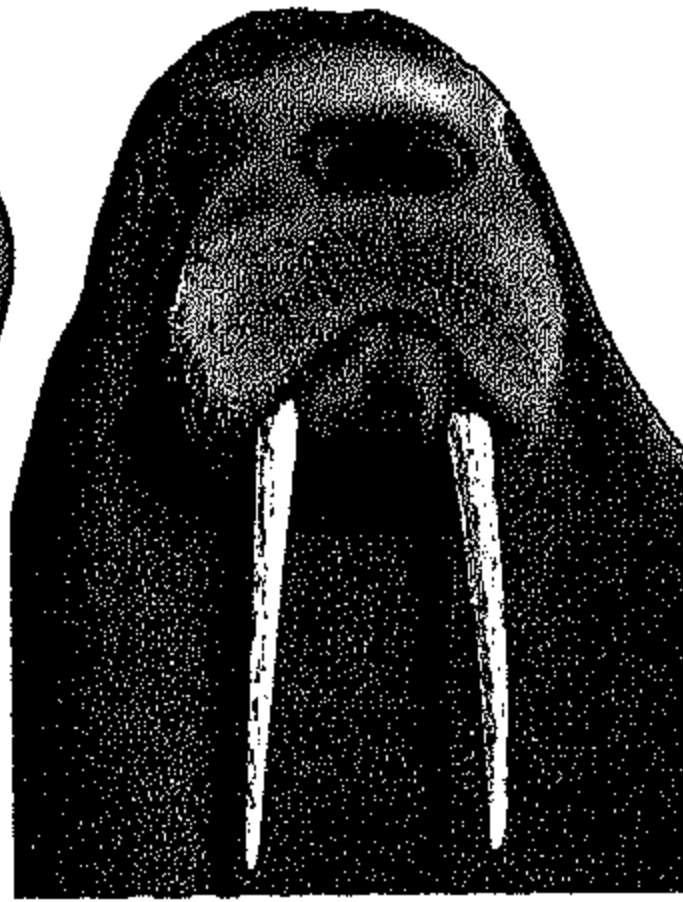


قَرْنُ الكَرَمَدَيْن (وَحِيد القَرْن)  
horns of rhinoceros  
cornes de rhinocéros  
cuernos de rinoceronte

الأنواع الرئيسية للأنياب  
MAJOR TYPES OF TUSKS  
PRINCIPAUX TYPES DE DÉFENSES  
COLMILLOS: TIPOS MÁS COMUNES



أَنْيَابُ الفِيل  
tusks of elephant  
défenses d'éléphant  
colmillos de elefante



أَنْيَابُ الفُطّ  
tusks of walrus  
défenses de morse  
colmillos de morsa

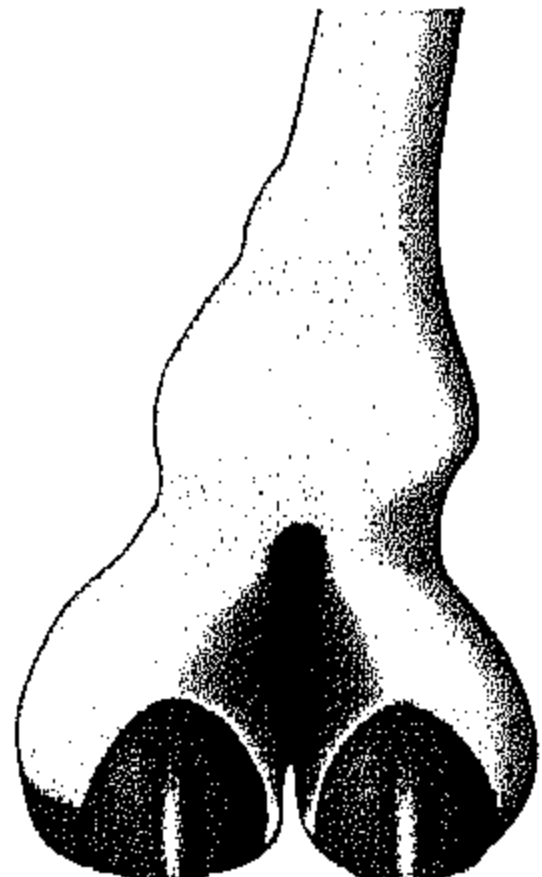


أَنْيَابُ الهَلُوف (خِنْزِير أبو قَرْنَيْن)  
tusks of wart hog  
défenses de phacochère  
colmillos de jabalí verrugoso

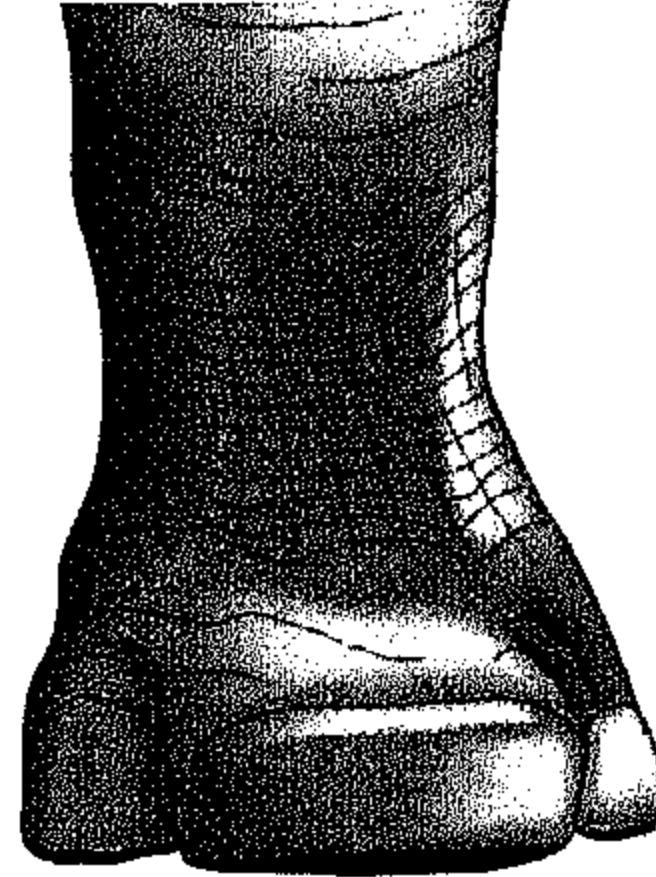
أنواع الحوافر  
TYPES OF HOOFS  
TYPES DE SABOTS  
PATAS DE UNGULADOS: TIPOS MÁS COMUNES



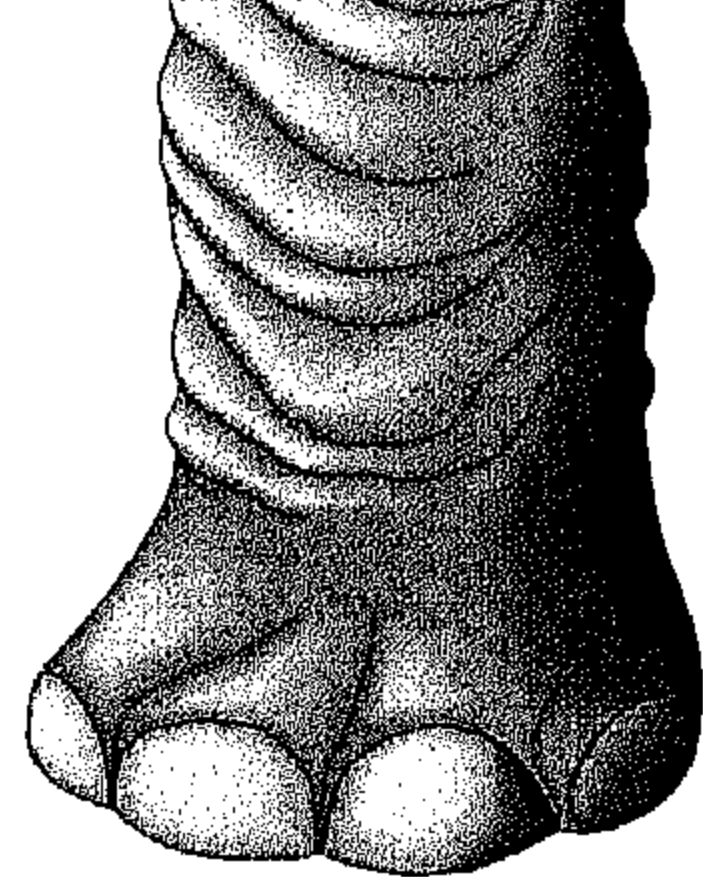
حَافِرٌ بِأَصْبَعٍ وَاحِدٍ، (أَحَادِي الإصْبَع)  
one-toe hoof  
sabot à 1 doigt  
de una pezuña



حَافِرٌ بِأَصْبَعَيْنِ، (ثَنَائِي الإصْبَع)  
two-toed hoof  
sabot à 2 doigts  
de dos pezuñas



حَافِرٌ بِثَلَاثَةِ أَصْبَاعٍ، (ثَلَاثِي الأَصْبَاع)  
three-toed hoof  
sabot à 3 doigts  
de tres pezuñas



حَافِرٌ بِأَرْبَعَةِ أَصْبَاعٍ، (رُبَاعِي الأَصْبَاع)  
four-toed hoof  
sabot à 4 doigts  
de cuatro pezuñas



RÈGNE ANIMAL  
REINO ANIMAL

عالم (مملكة) الحيوان  
ANIMAL KINGDOM

حصان، جواد، فرس

HORSE  
CHEVAL  
CABALLO

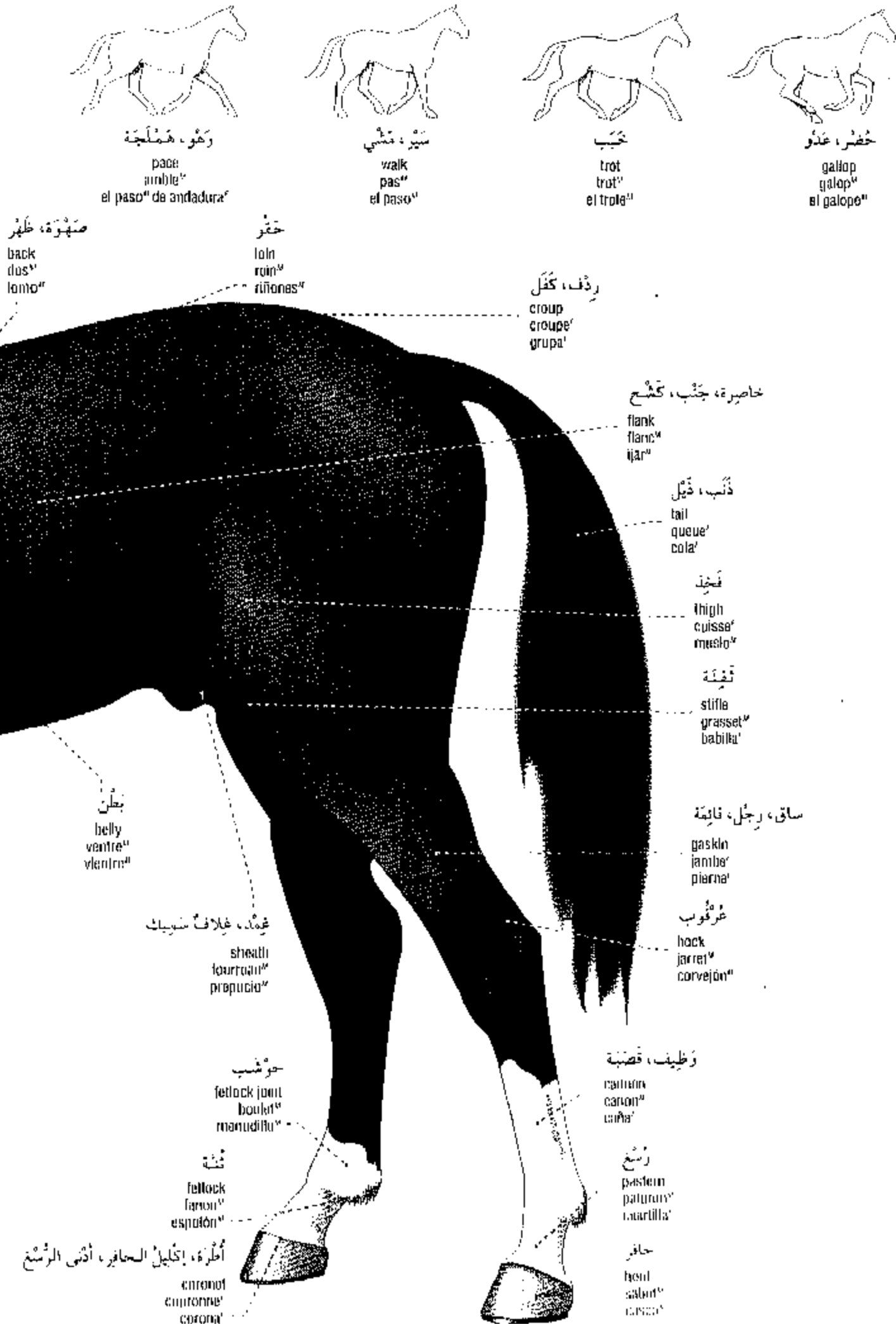
بنية الحصان

MORPHOLOGY  
MORFOLOGÍA



مشيات، طرق العدو

GAITS  
ALLURES  
LOS PASOS



عالم (مملكة) الحيوان  
ANIMAL KINGDOM

RÈGNE ANIMAL  
REINO ANIMAL

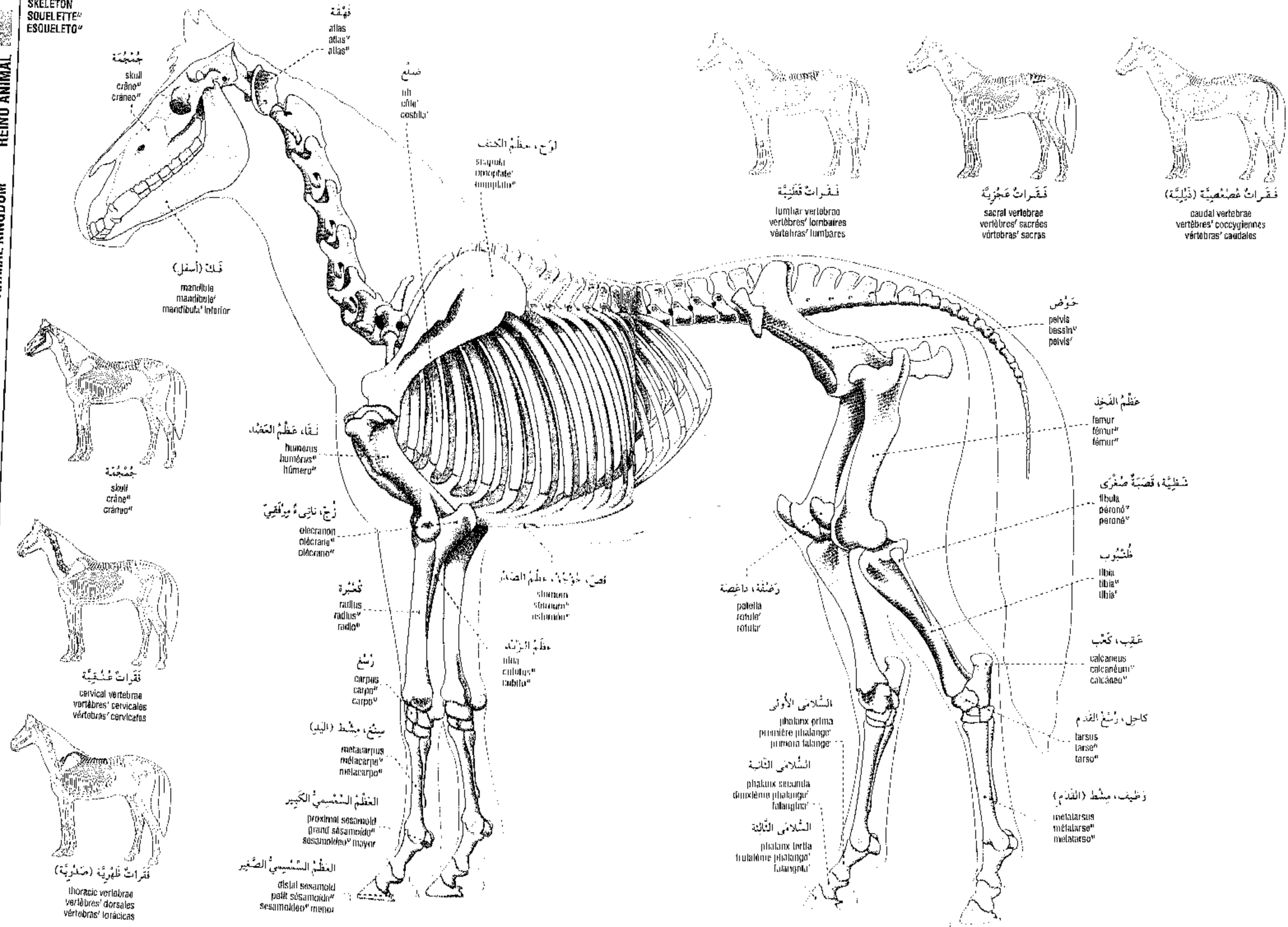


REGNE ANIMAL  
REINO ANIMAL

عالم (مملكة) الحيوان  
ANIMAL KINGDOM

حصان، جواد، فرس  
HORSE  
CHEVAL  
CABALLO

الهيكل العظمي  
SKELETON  
SQUELETTE  
ESQUELETO



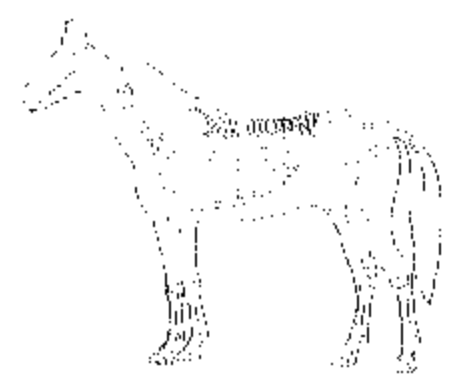
جمجمة  
skull  
crâne



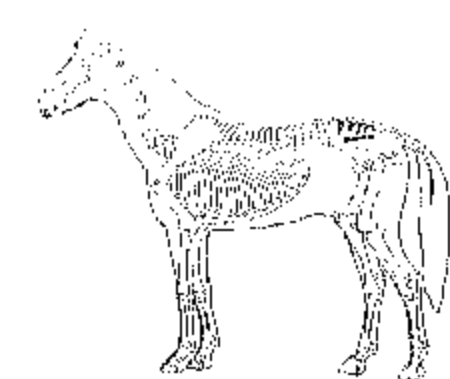
قervical vertebrae  
vertèbres cervicales  
vértebras cervicales



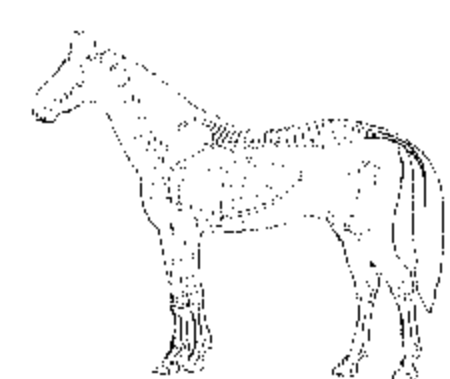
thoracic vertebrae  
vertèbres dorsales  
vértebras torácicas



lumbar vertebrae  
vertèbres lombaires  
vértebras lumbares



sacral vertebrae  
vertèbres sacrées  
vértebras sacras



caudal vertebrae  
vertèbres coccygiennes  
vértebras caudales

pelvis  
bassin  
pelvis

femur  
fémur  
fémur

tibia  
péroné  
peroné

tibia  
tibia

calcaneus  
calcaneum  
calcáneo

tarsus  
tarse  
tarsus

metatarsus  
metatarsus  
metatarsus

patella  
rotula  
rotula

phalanx prima  
première phalange  
primera falange

phalanx secunda  
deuxième phalange  
segunda falange

phalanx tertia  
troisième phalange  
tercera falange

humerus  
humérus  
húmero

olecranon  
olécranon  
olecrano

radius  
radius  
radio

carpus  
carpe  
carpo

metacarpus  
métacarpe  
metacarpo

proximal sesamoid  
grand sesamoid  
sesamoides mayor

distal sesamoid  
petit sesamoid  
sesamoides menor

sternum  
sternum  
esternón

tibia  
tibia  
tibia

calcaneus  
calcaneum  
calcáneo

tarsus  
tarse  
tarsus

metatarsus  
metatarsus  
metatarsus



عالم (مملكة) الحيوان  
ANIMAL KINGDOM

REGNE ANIMAL  
REINO ANIMAL

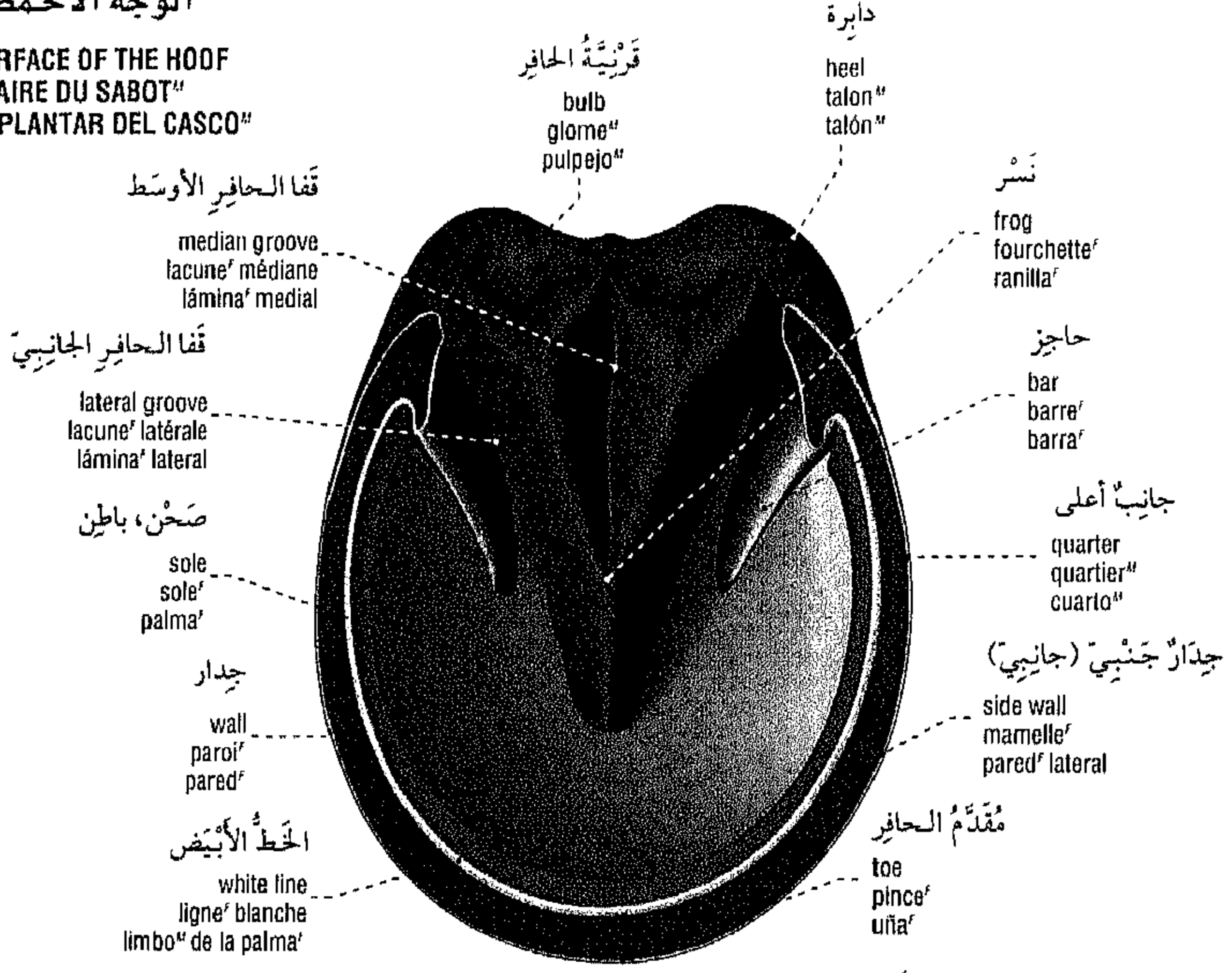


حِصَان، جَوَاد، فَرَس

HORSE  
CHEVAL<sup>M</sup>  
CABALLO<sup>M</sup>

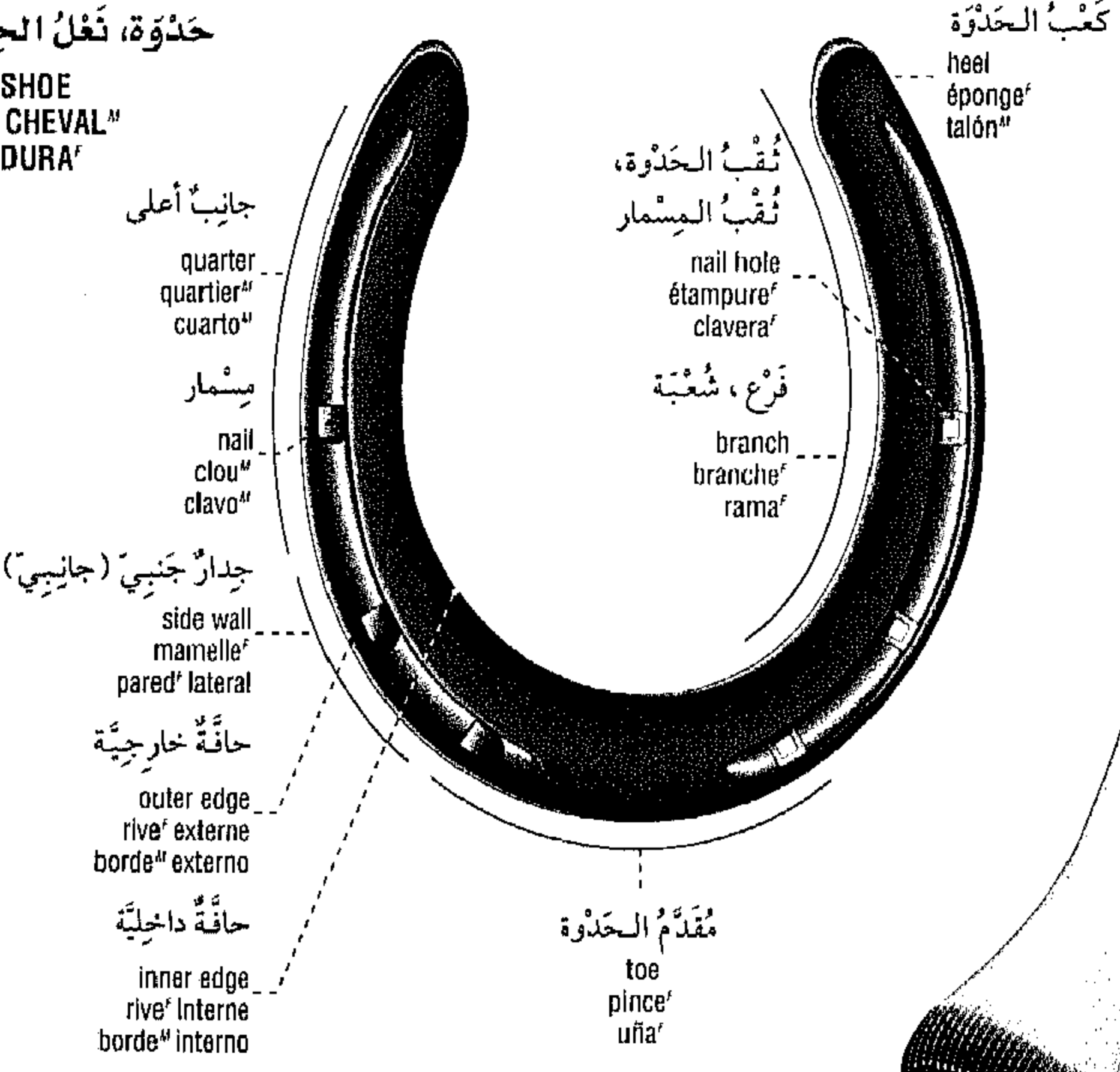
الْوَجْهَةُ الْأَخْمَصِيَّةُ لِلْحَافِرِ

PLANTAR SURFACE OF THE HOOF  
FACE PLANTAIRE DU SABOT<sup>M</sup>  
SUPERFICIE PLANTAR DEL CASCO<sup>M</sup>



حَدَوَّة، ثَغْلُ الْحِصَانِ

HORSESHOE  
FER À CHEVAL<sup>M</sup>  
HERRADURA<sup>F</sup>



حَافِر

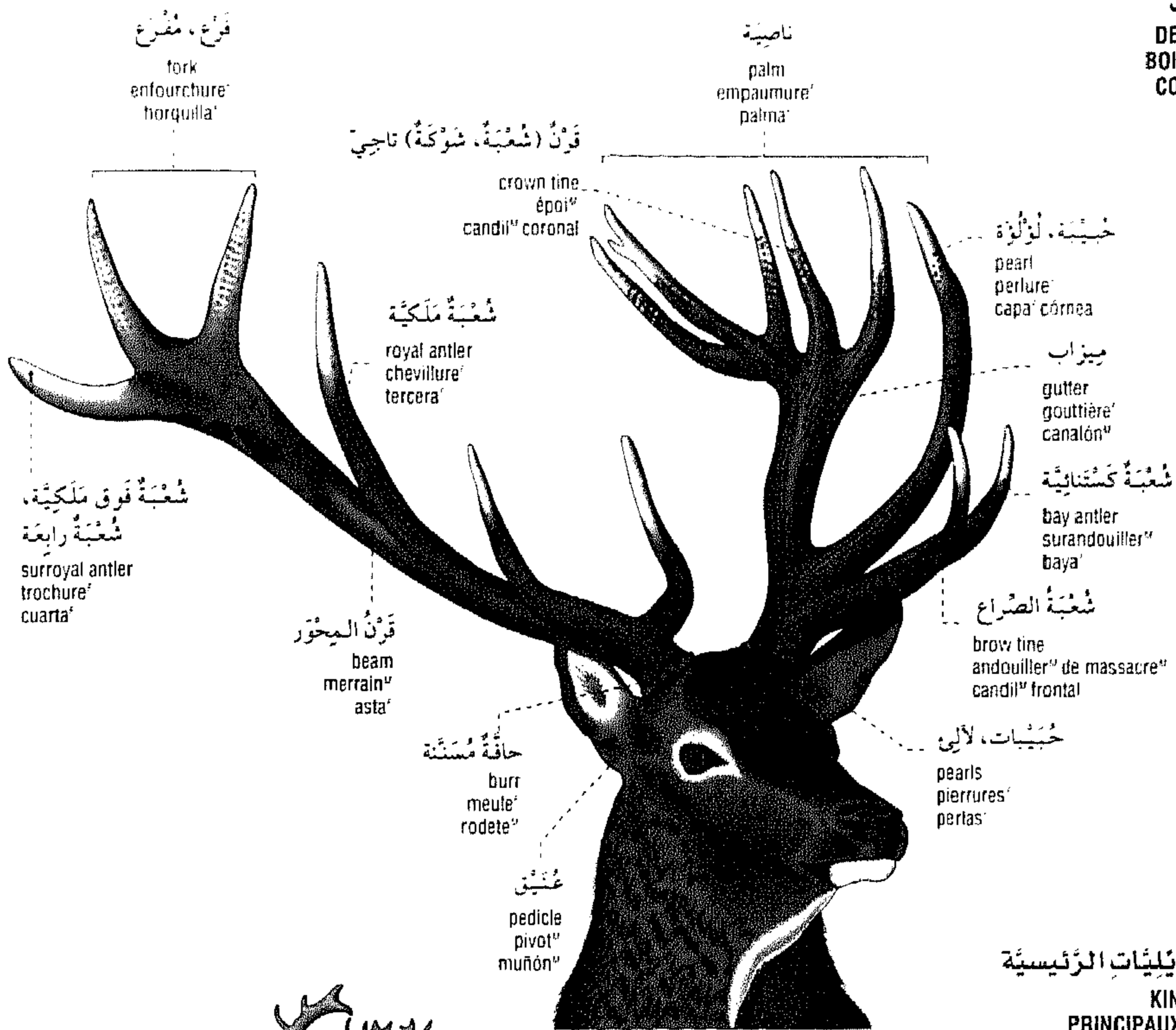
HOOF  
SABOT<sup>M</sup>  
CASCO<sup>M</sup>



## أَيْلِيَّات. غَزُلَان

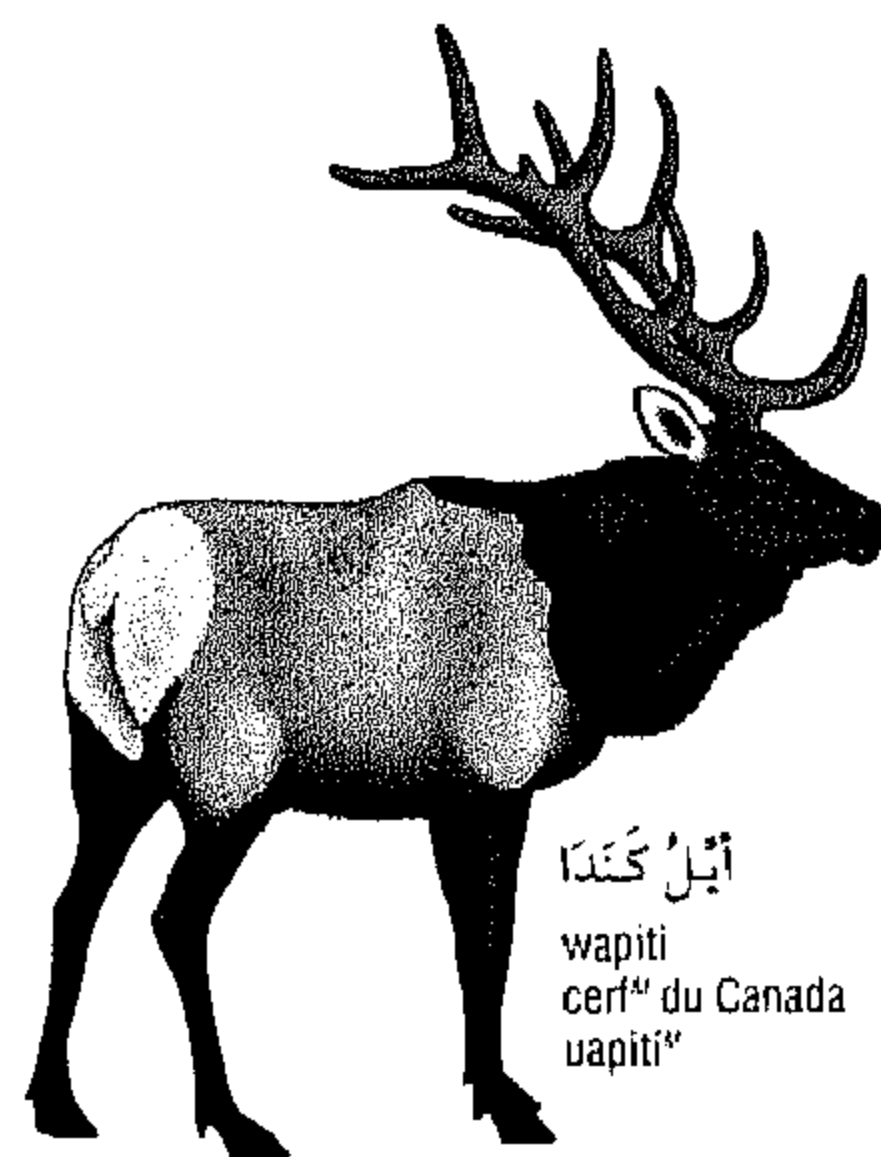
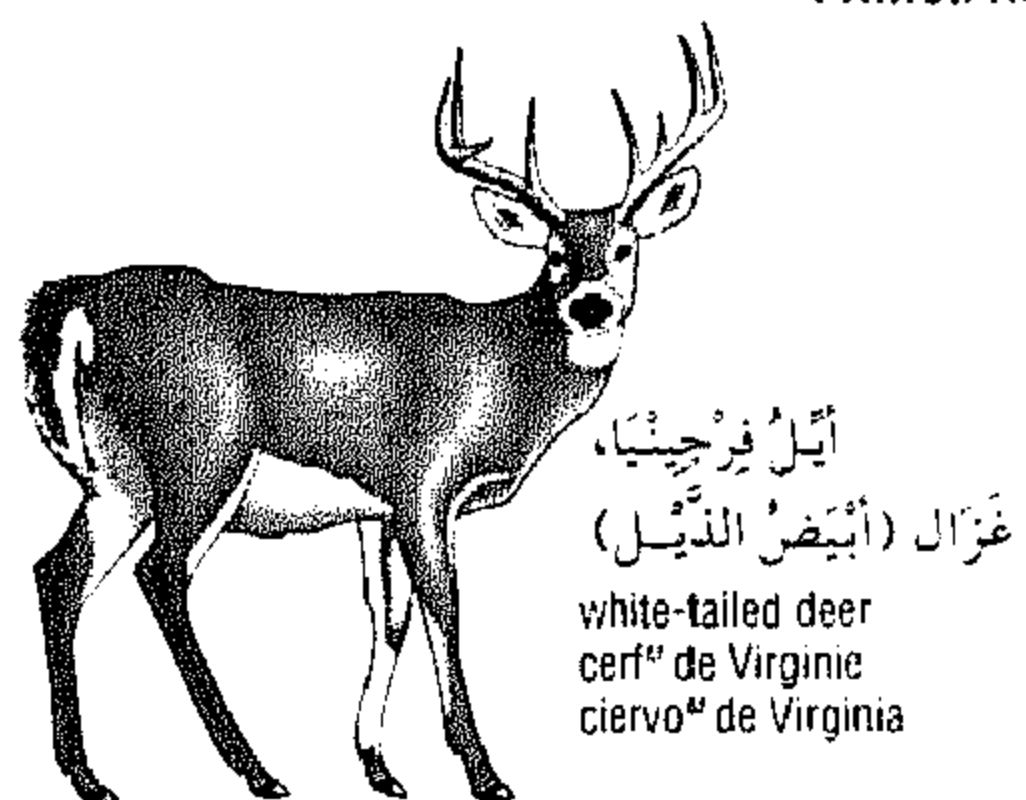
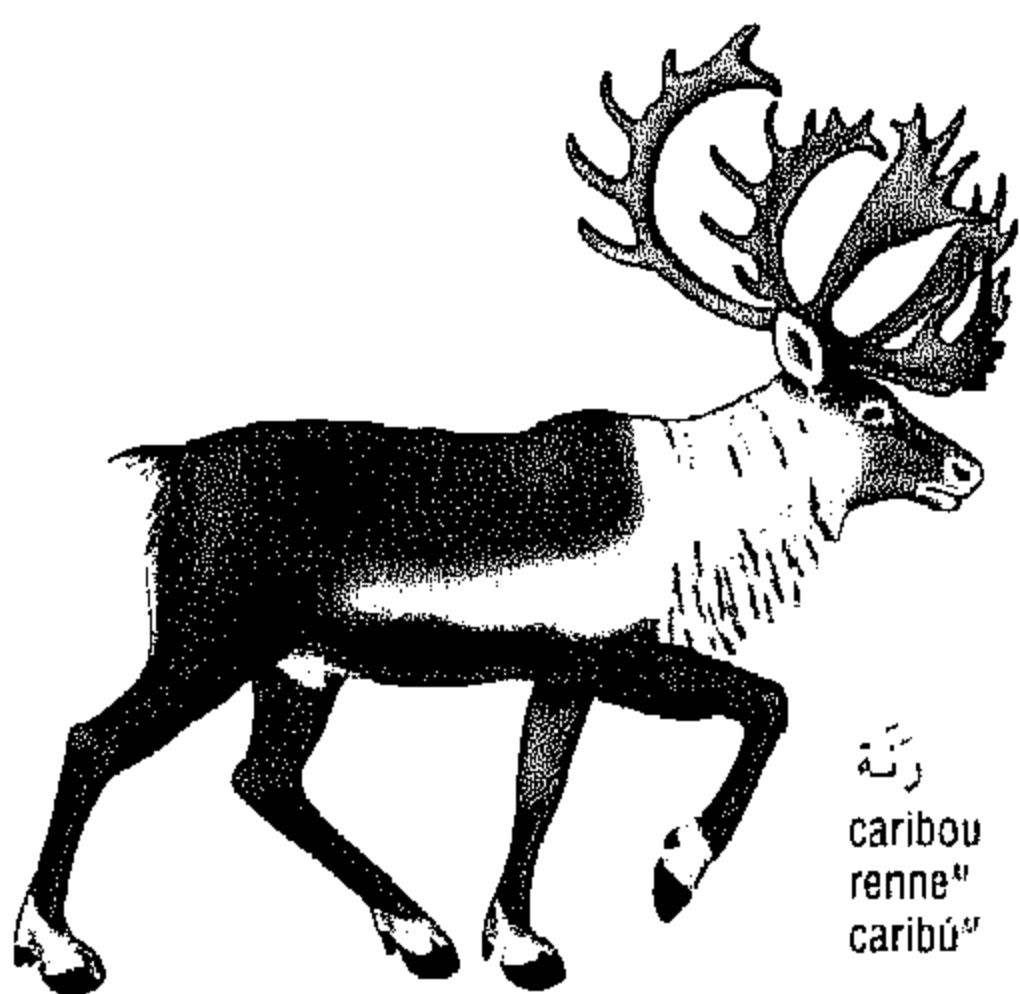
DEER FAMILY  
CERVIDÉS"  
CÉRVIDOS"

قُرُونُ الْأَيْلِ  
DEER ANTLERS  
BOIS" DE CERF"  
CORNAMENTA"



## أَصْنَافُ الْأَيْلِيَّاتِ الرَّئِيسِيَّة

KINDS OF DEER  
PRINCIPAUX CERVIDÉS"  
PRINCIPALES CÉRVIDOS"



الْحَيَوَان (مَمْلُوكَة)  
ANIMAL KINGDOM  
عَالَم  
RÈGNE ANIMAL  
REINO ANIMAL

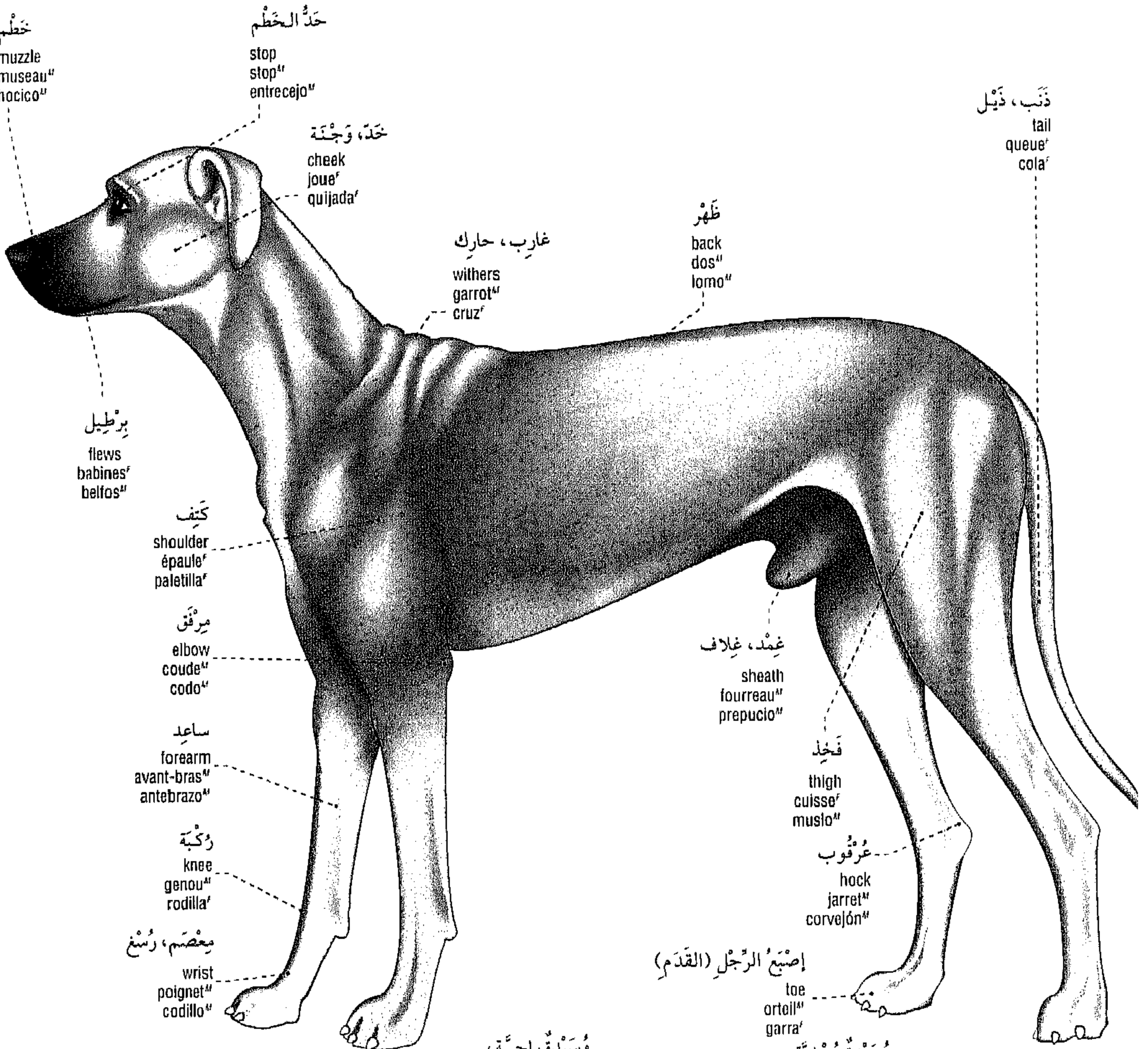
كَلْب  
DOG  
CHIEN  
PERRO

بُنْيَةُ الْكَلْب

MORPHOLOGY  
MORPHOLOGIE  
MORFOLOGÍA

RÈGNE ANIMAL  
REINO ANIMAL

عَالَمُ (مَمْلَكَةُ) الْحَيَوَان  
ANIMAL KINGDOM

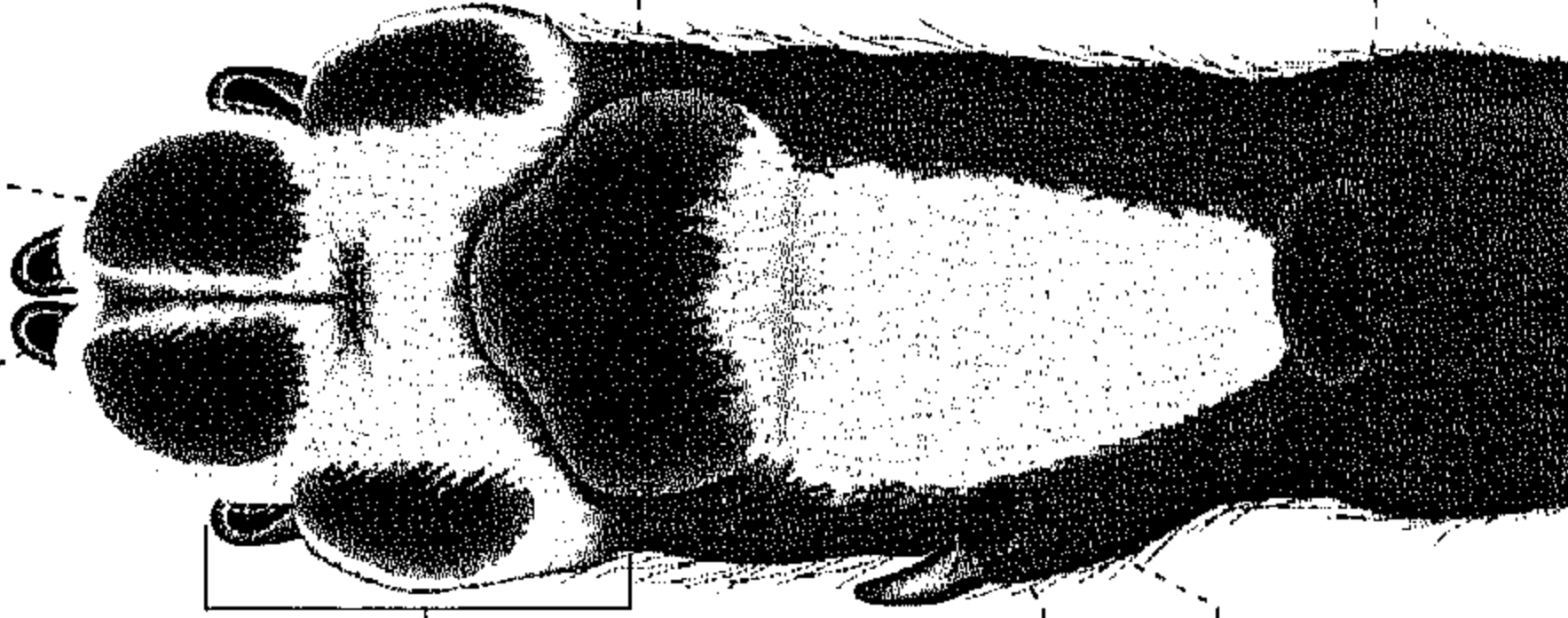


قَائِمَةُ أَمَامِيَّة

DOG'S FOREPAW  
PATTE ANTERIEURE  
PATA DELANTERA DEL PERRO

وَسِيدَةُ مُتَصَبِّعَةٍ، لِبْدُ مُتَصَبِّعٍ

digital pad  
coussinet digital  
cojinete digital  
claw  
griffe  
uña



إصْبَعُ الرَّجْلِ (الْقَدَم)  
toe  
orteil  
garra

وَسِيدَةُ الظُّفْرِ، لِبْدُ الظُّفْرِ  
dew pad  
coussinet de l'ergot  
cojinete

ظُفْر، ظُفْر  
dewclaw  
ergot  
espolón

هَر، قِطْ  
CAT  
CHAT  
GATO DOMÉSTICO

رأس  
CAT'S HEAD  
TÊTE  
CABEZA

الحيوان ( مملكة )  
ANIMAL KINGDOM  
عالم  
RÈGNE ANIMAL  
REINO ANIMAL



مخالب منقبض

RETRACTED CLAW  
GRIFFE RÉTRACTÉE  
UÑA CONTRAÍDA

شلاطي وسطى

MIDDLE PHALANX  
phalangine  
falangina

مخالب، برش

CLAW  
griffe  
uña

ميشط، مشط

METACARPUS  
métacarpe  
metacarpo

وتر

tendon  
tendon

شلاطي دنيا

PROXIMAL PHALANX  
phalange  
falange

مخالب ممتد

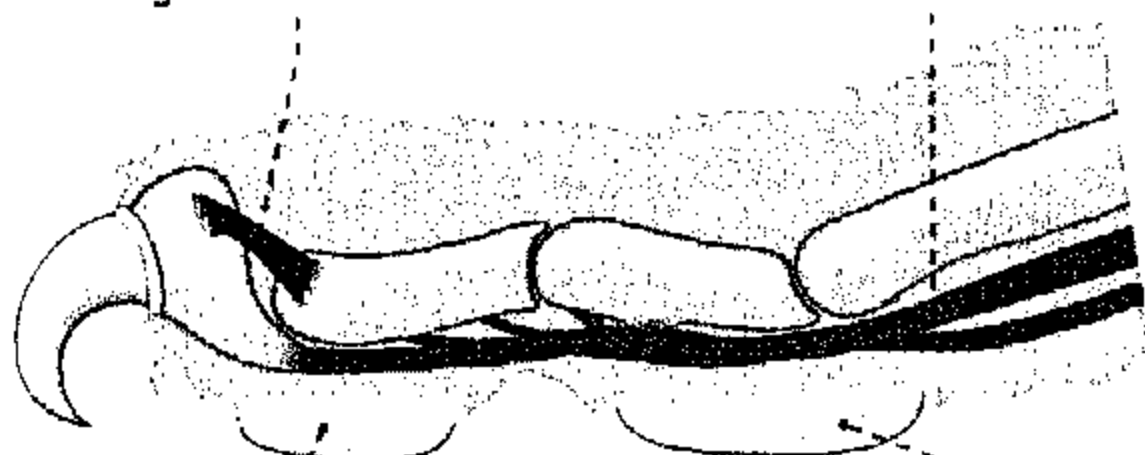
EXTENDED CLAW  
GRIFFE ABAISSÉE  
UÑA EXTENDIDA

رباط مطاطي

ELASTIC LIGAMENT  
ligament élastique  
ligamento elástico

وتر

tendon  
tendon



وسيدة متصبة،

لبد متصع

DIGITAL PAD  
coussinet digital  
cojinete digital

وسيدة راحية،

لبد راحي

PLANTAR PAD  
coussinet plantaire  
cojinete plantar

شلاطي قصى

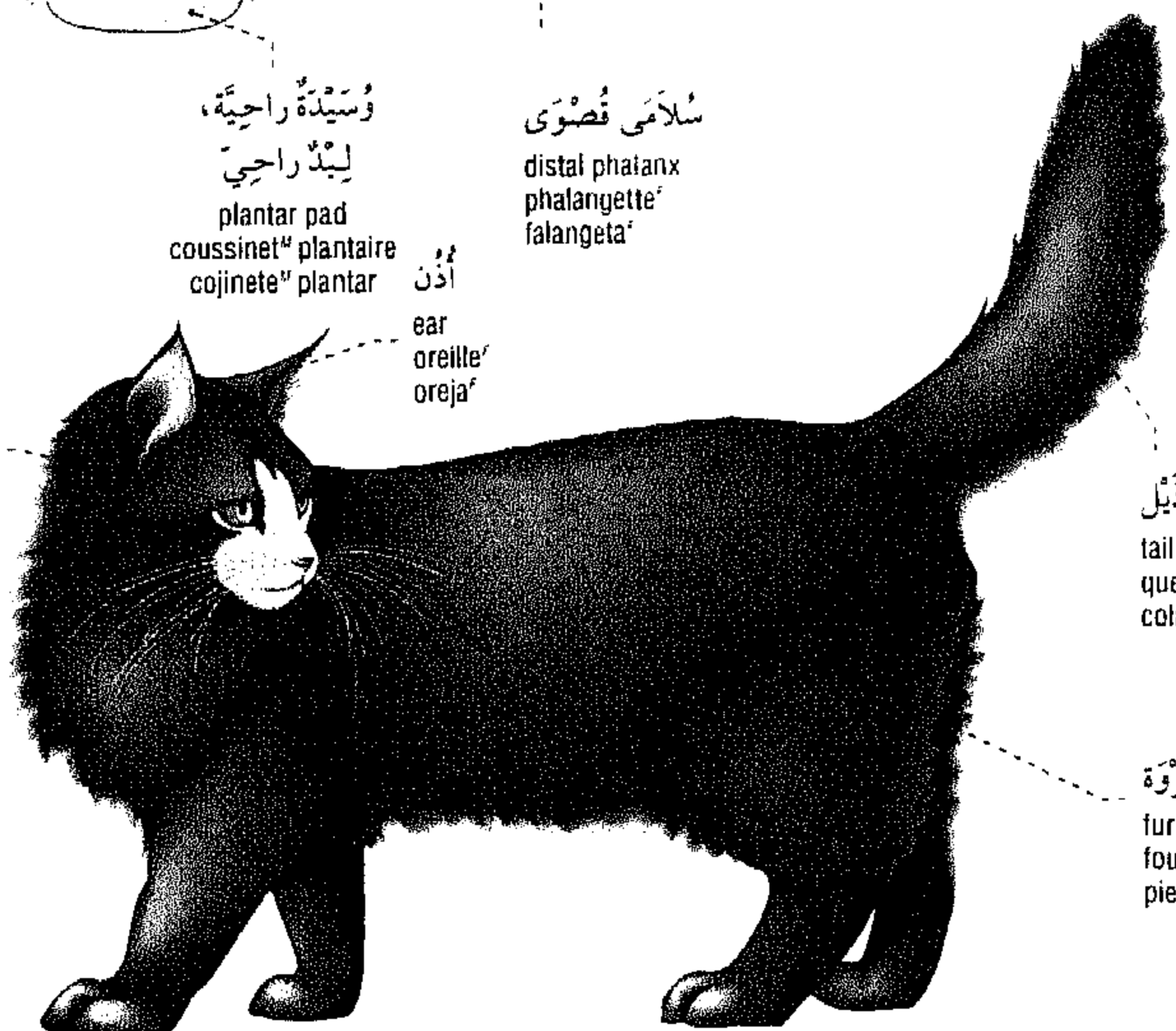
DISTAL PHALANX  
phalangette  
falangeta

اذن

ear  
oreille  
oreja

عين

eye  
oeil  
ojo



ذنب، ذيل

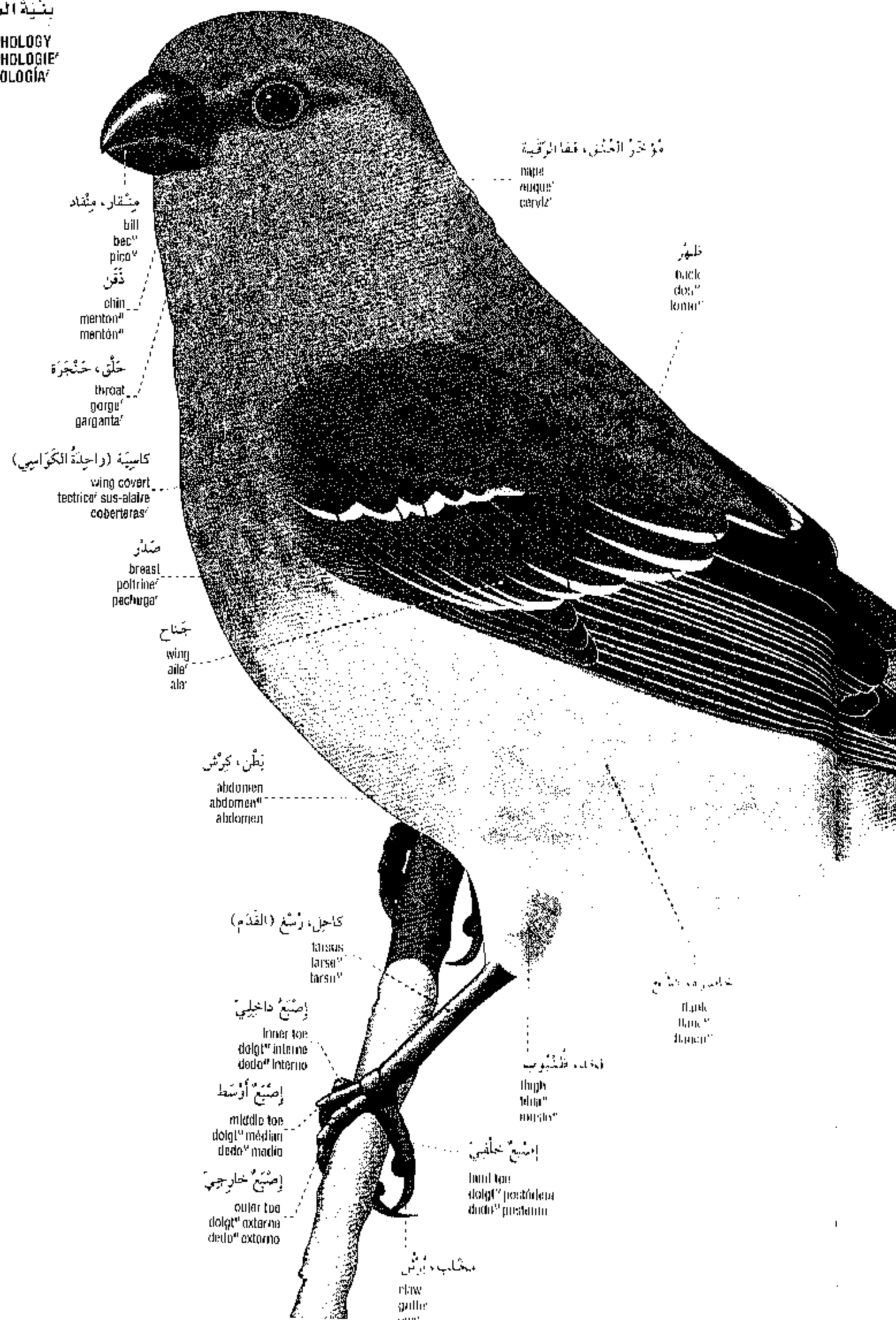
tail  
queue  
cola

فرو، فروة

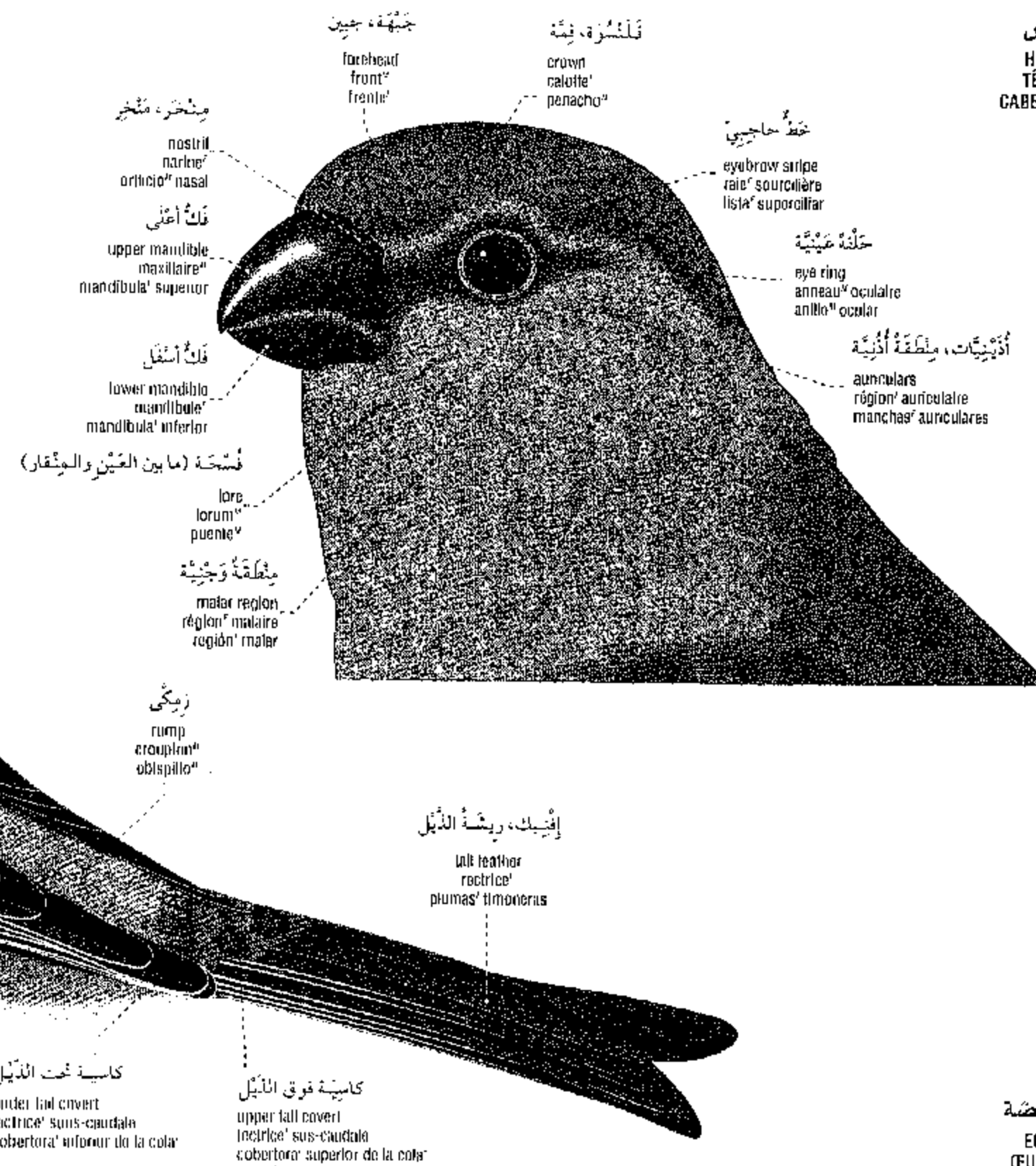
fur  
fourrure  
piel

طائر، طير  
BIRD  
OISEAU  
AVEF

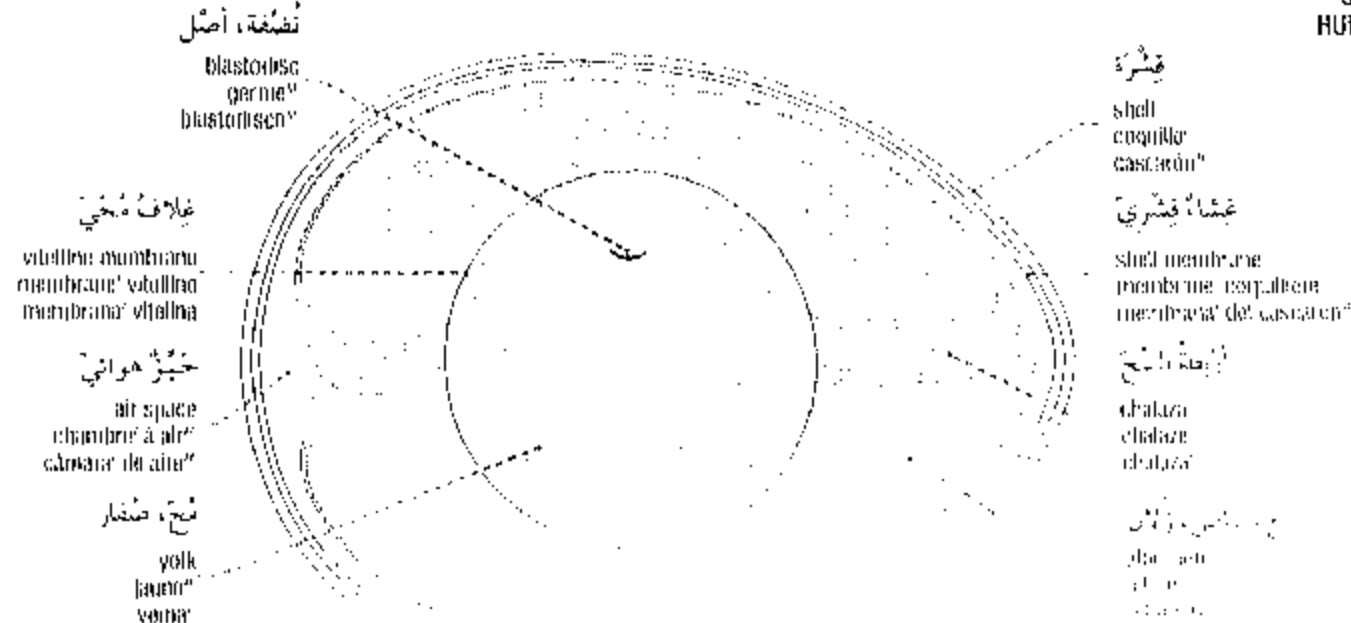
**بنية الطائر**  
MORPHOLOGY  
MORPHOLOGIE<sup>n</sup>  
MORFOLOGÍA<sup>n</sup>



رأس  
HEAD  
TÊTE  
CABEZA



بيضة  
EGG  
œuf  
HUEVO



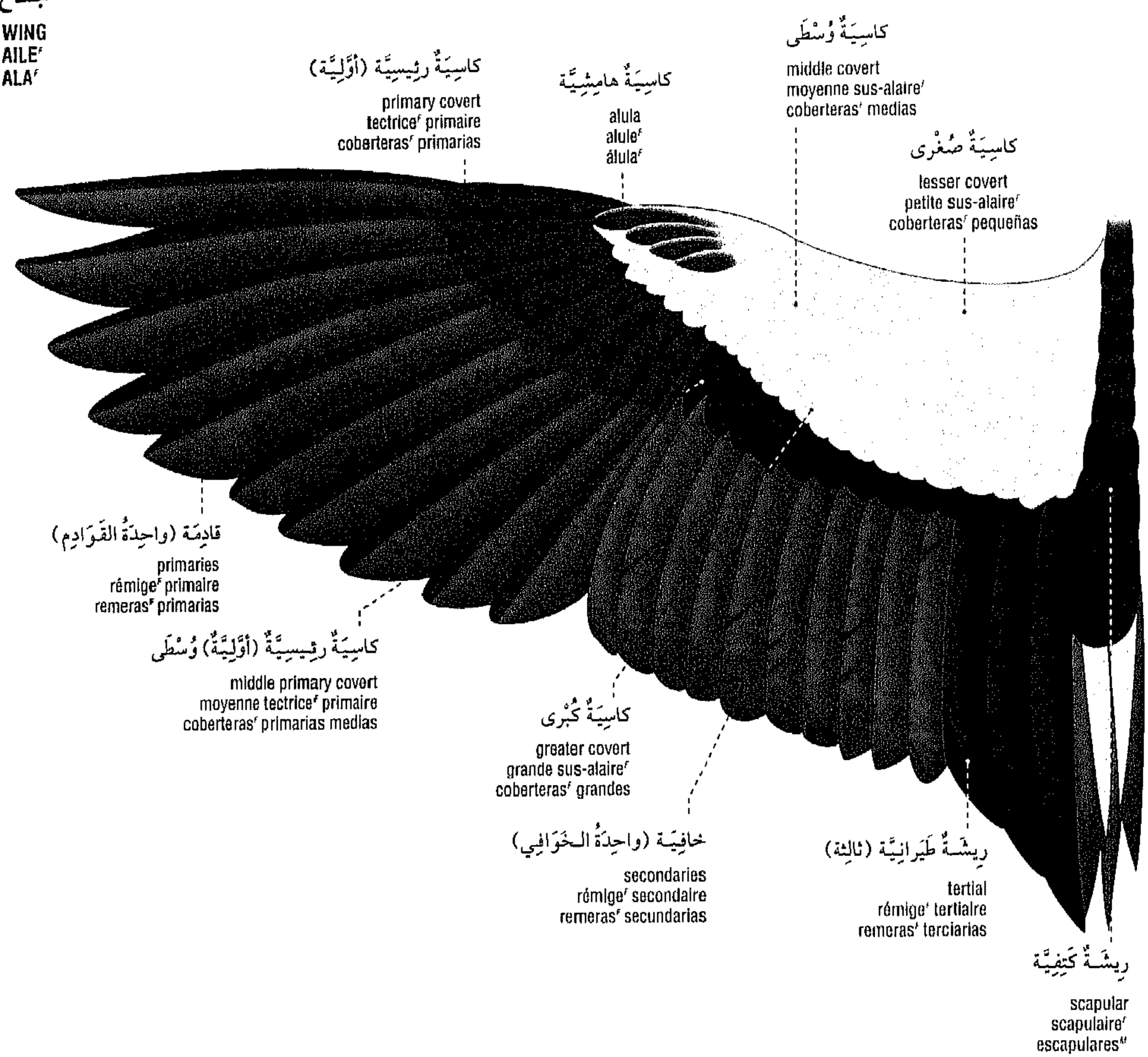


RÈGNE ANIMAL  
REINO ANIMAL

عَالَمُ (مَمْلَكَةُ) الْحَيَوَانِ  
ANIMAL KINGDOM

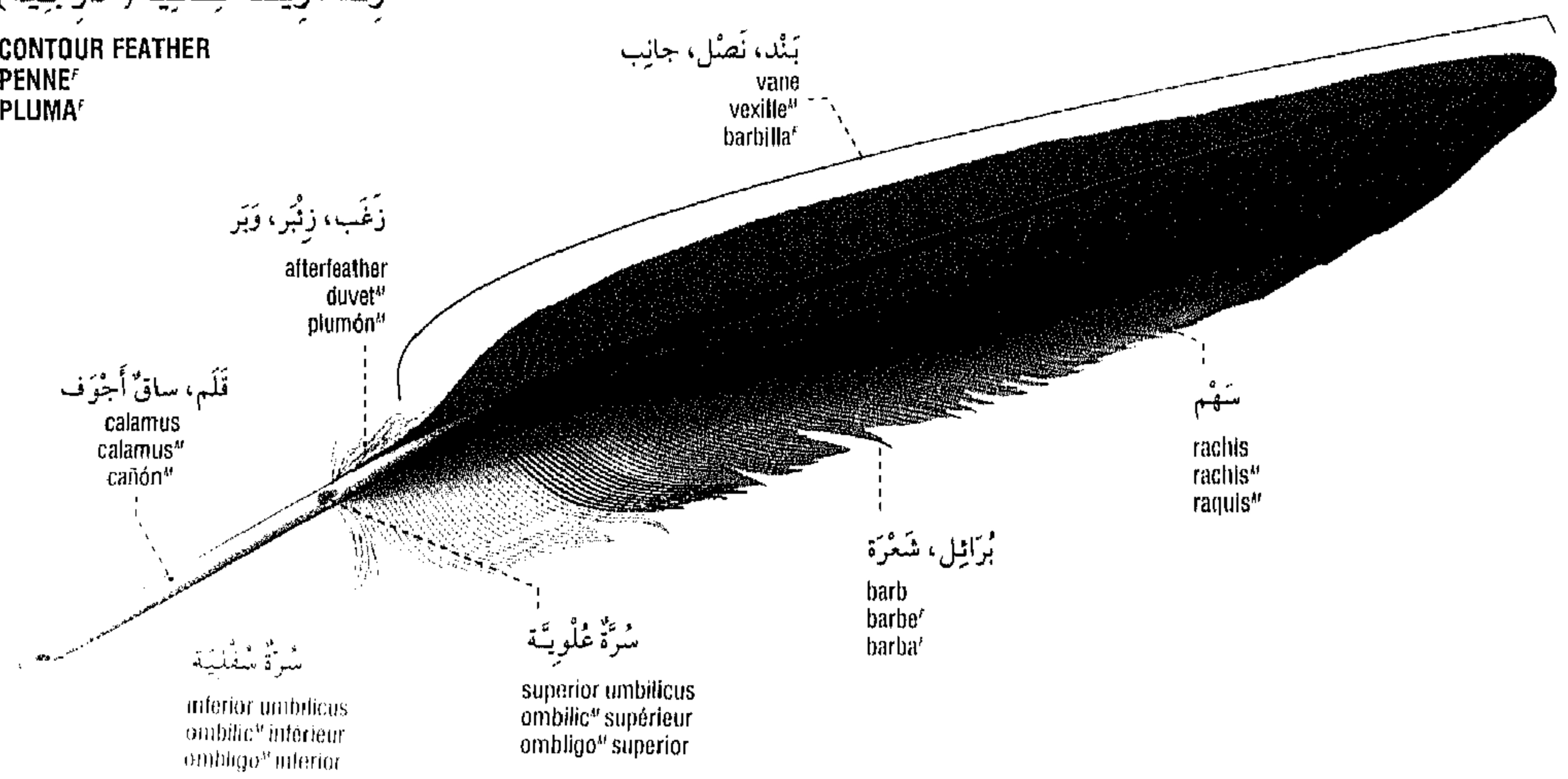
طَائِر، طَيْر  
BIRD  
OISEAU  
AVE

جَنَاح  
WING  
AILE  
ALA



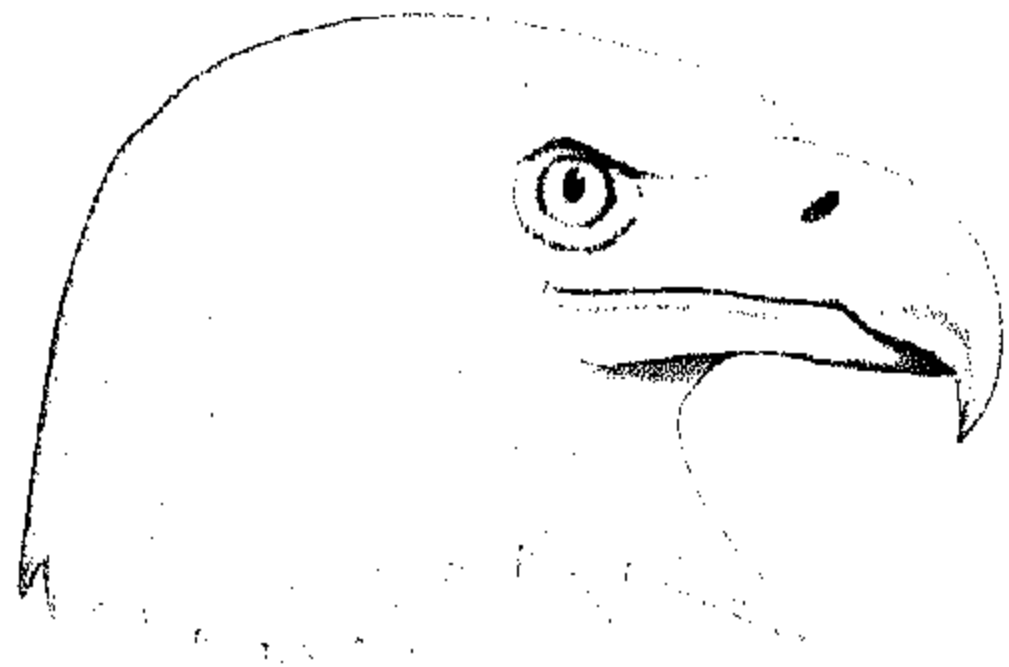
رِفْلَة، ريشة كَفَافِيَّة (خَارِجِيَّة)

CONTOUR FEATHER  
PENNE  
PLUMA

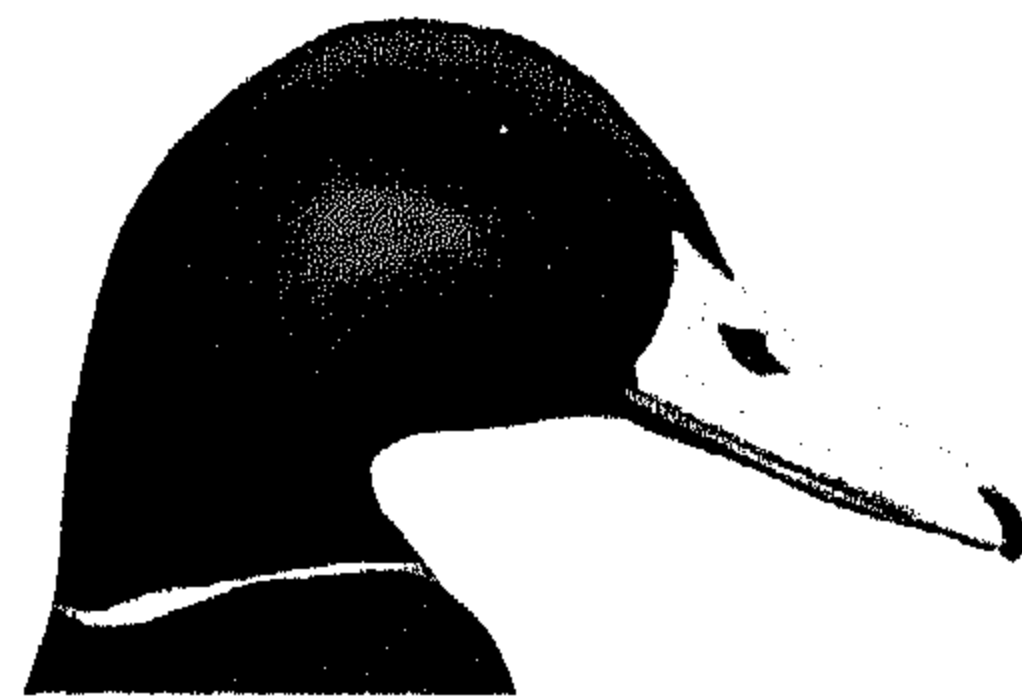




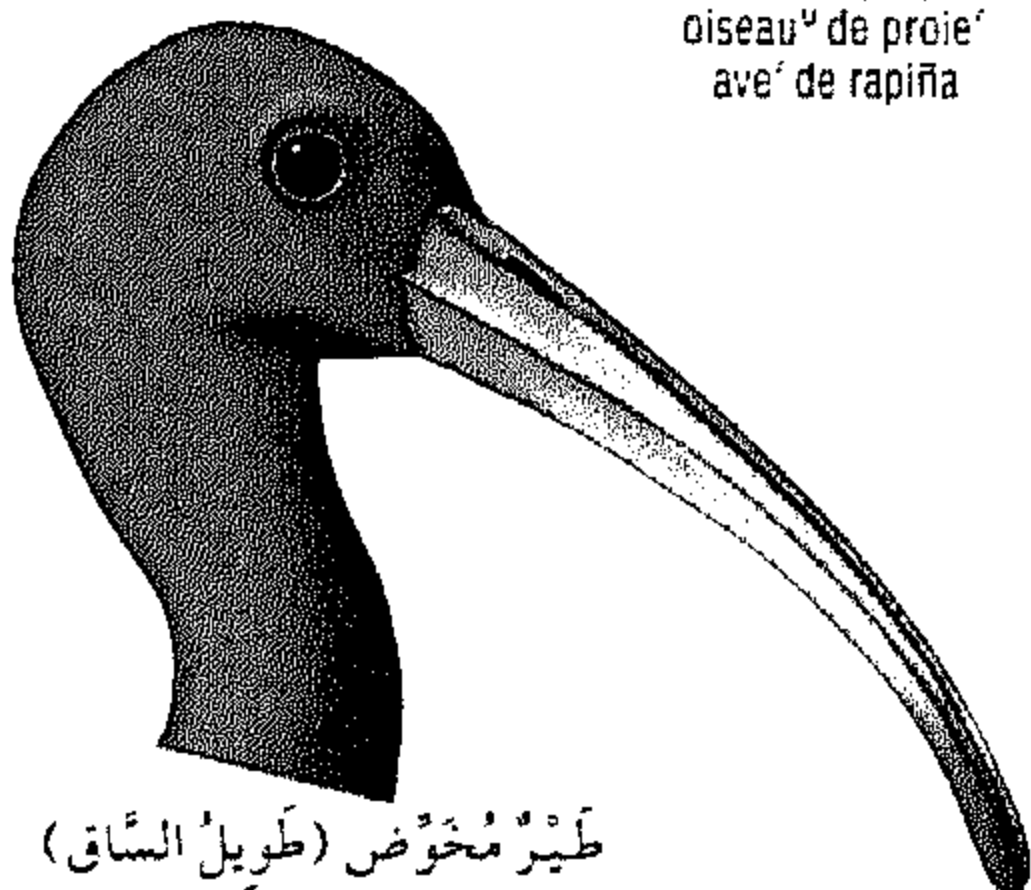
الأنواع الرئيسية للمناقير  
PRINCIPAL TYPES OF BILLS  
PRINCIPAUX TYPES DE BECS  
PRINCIPALES TIPOS DE PICOS



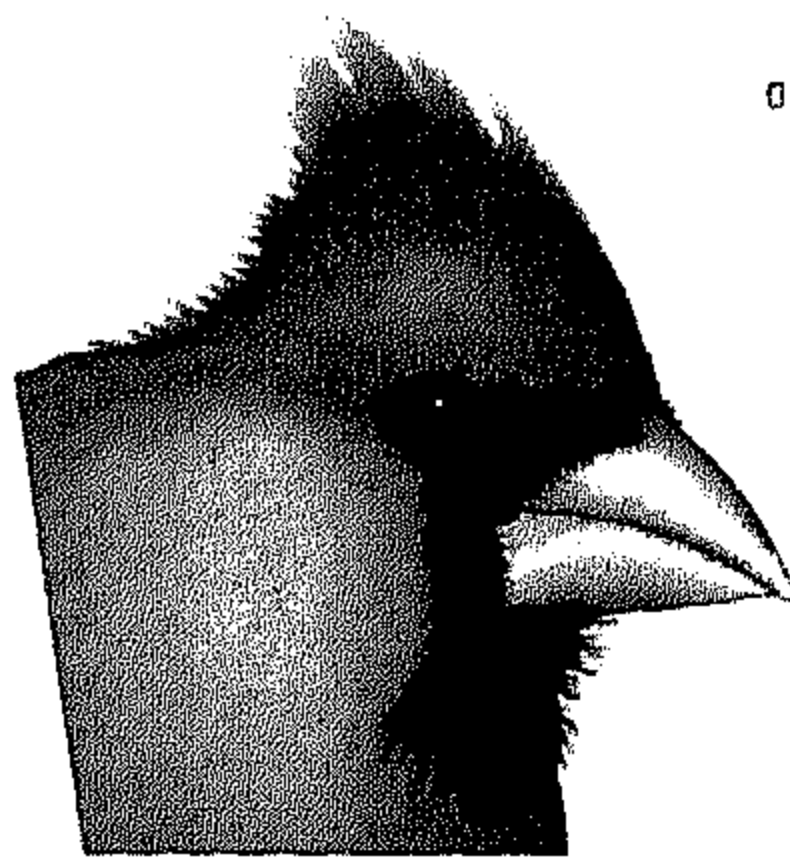
طير كاسر (جارج)  
bird of prey  
oiseau de proie  
ave de rapina



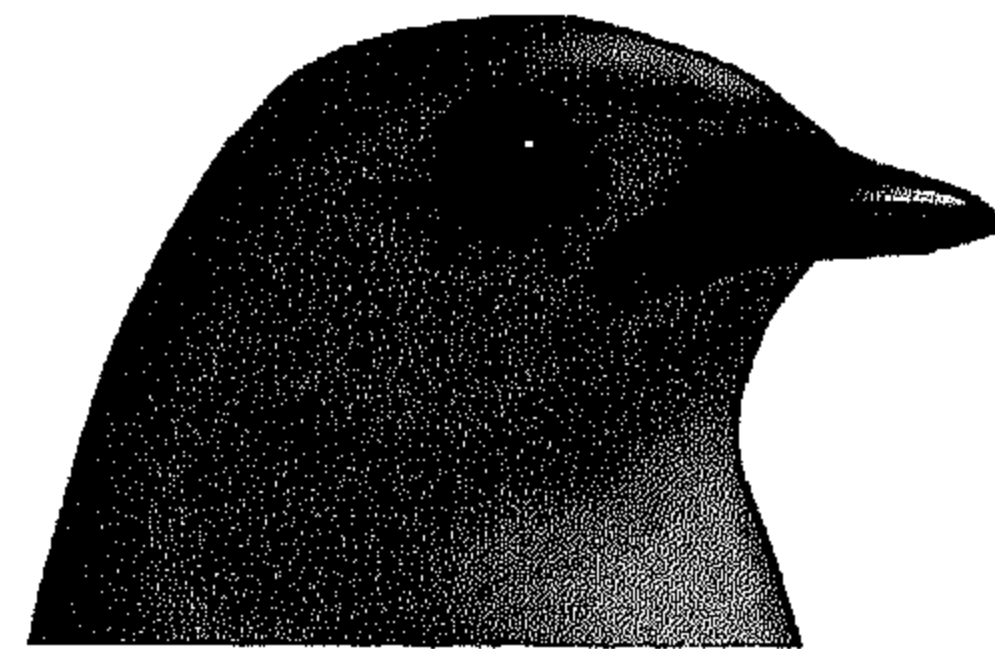
طير مائي  
aquatic bird  
oiseau aquatique  
ave acuática



طير مخوض (طويل الساق)  
wading bird  
oiseau échassier  
ave zancuda



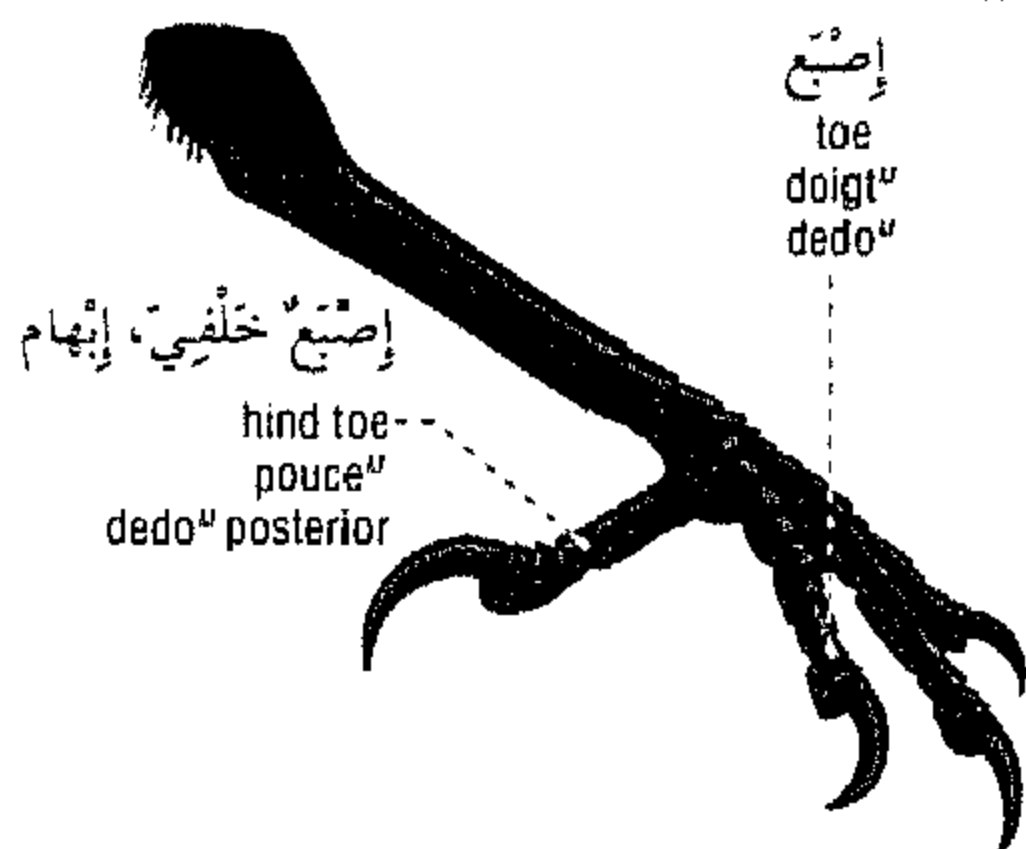
طير آكل للحبوب  
granivorous bird  
oiseau granivore  
ave granivora



طير حشري (آكل للحشرات)  
insectivorous bird  
oiseau insectivore  
ave insectivora

الأنواع الرئيسية للقوائم  
PRINCIPAL TYPES OF FEET  
PRINCIPAUX TYPES DE PATTES  
PRINCIPALES TIPOS DE PATAS

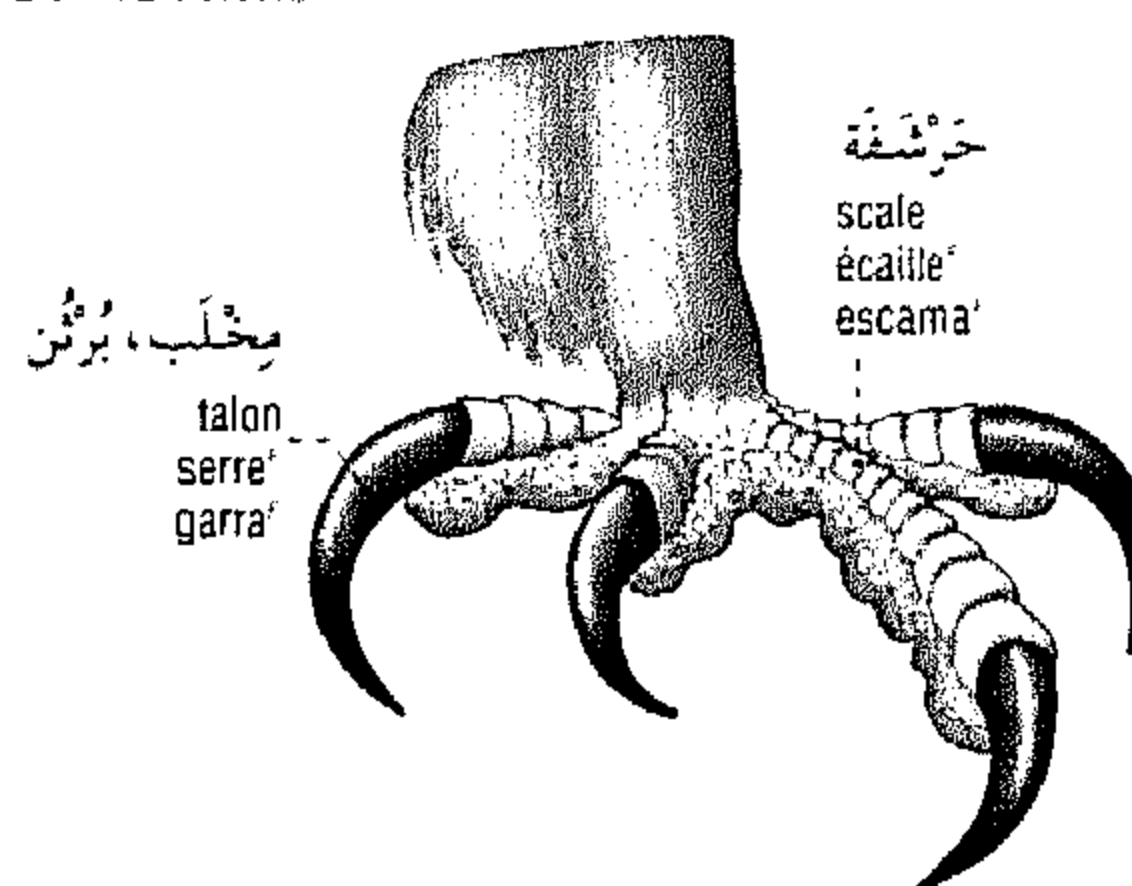
طير جثم (جاثم)  
perching bird  
oiseau percheur  
aves trepadoras



إصبع خلفي، إبهام  
hind toe  
pouce  
dedo posterior

إصبع  
toe  
doigt  
dedo

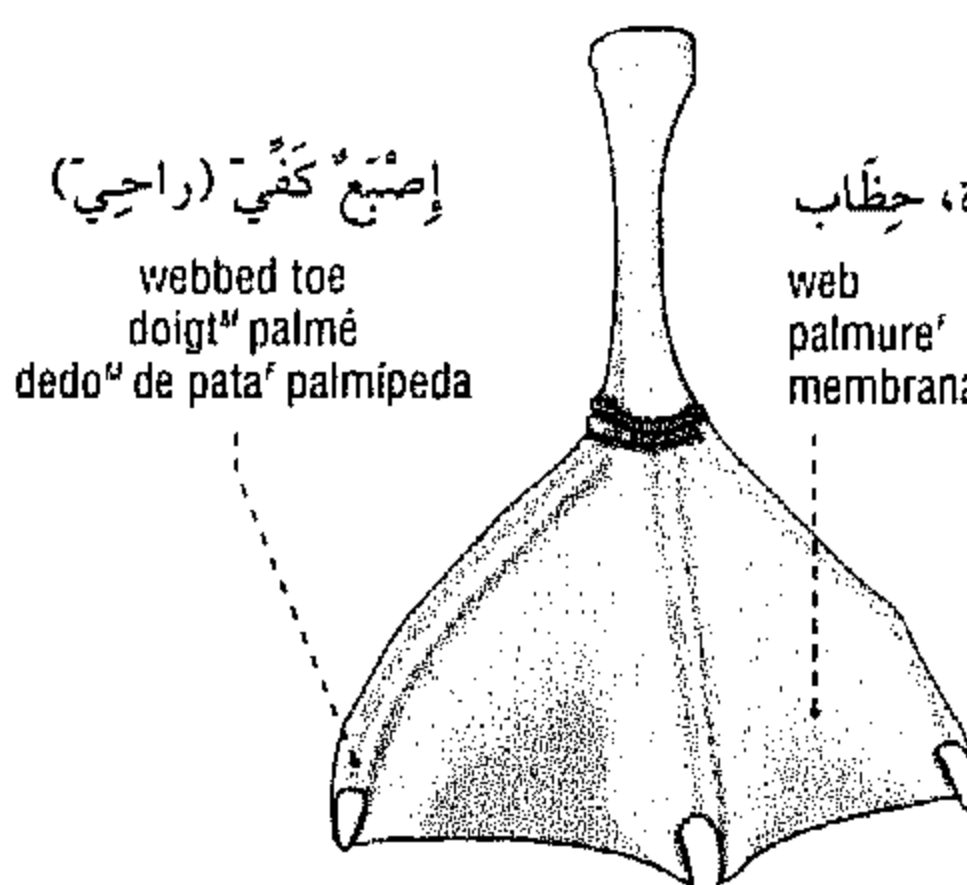
طير كاسر (جارج)  
bird of prey  
oiseau de proie  
aves de rapina



مخالب، برش  
talon  
serre  
garra

حشفة  
scale  
écaille  
escama

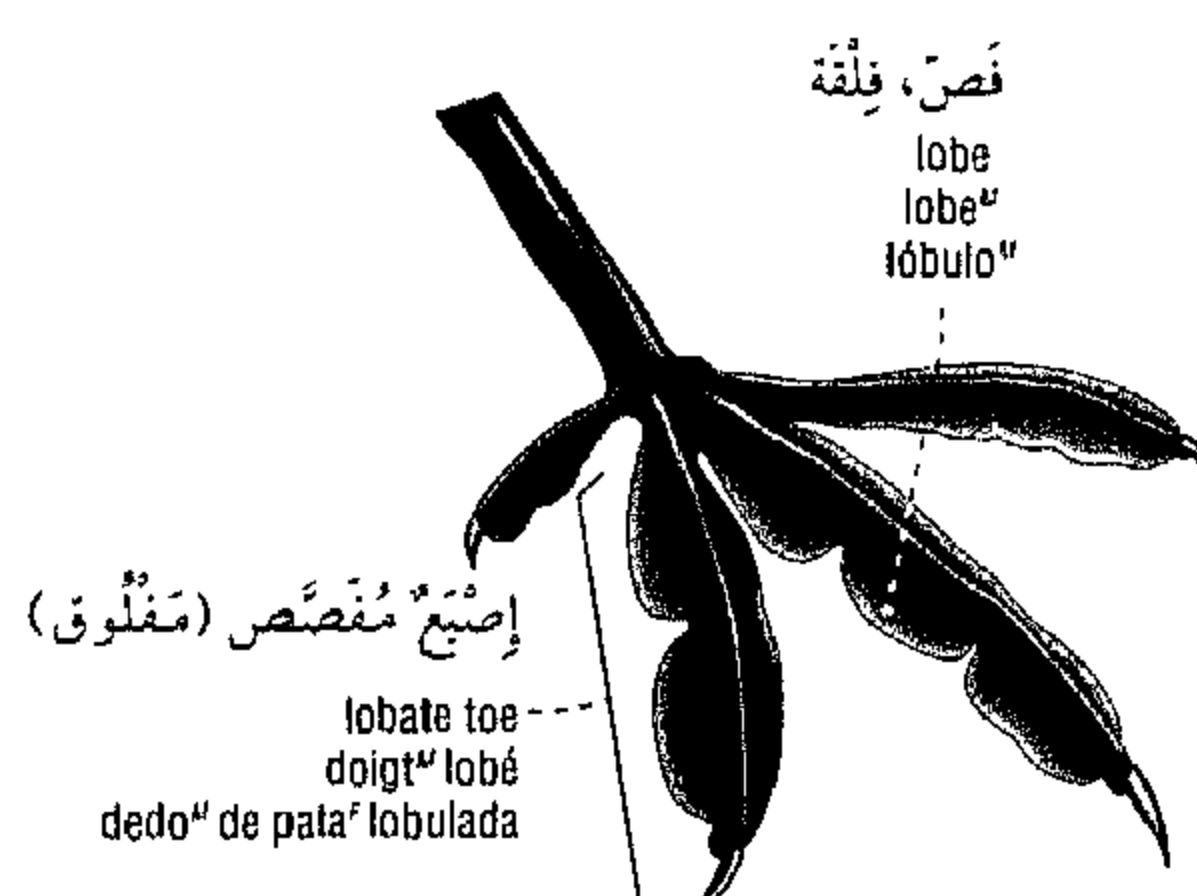
طير مائي  
aquatic bird  
oiseau aquatique  
aves acuáticas



إصبع كفي (راحي)  
webbed toe  
doigt palmé  
dedo de pata palmipeda

جليدة، وتر، حطاب  
web  
palmure  
membrana interdigital

طير مائي  
aquatic bird  
oiseau aquatique  
aves acuáticas



إصبع مفصص (مفلوق)  
lobate toe  
doigt lobé  
dedo de pata lobulada

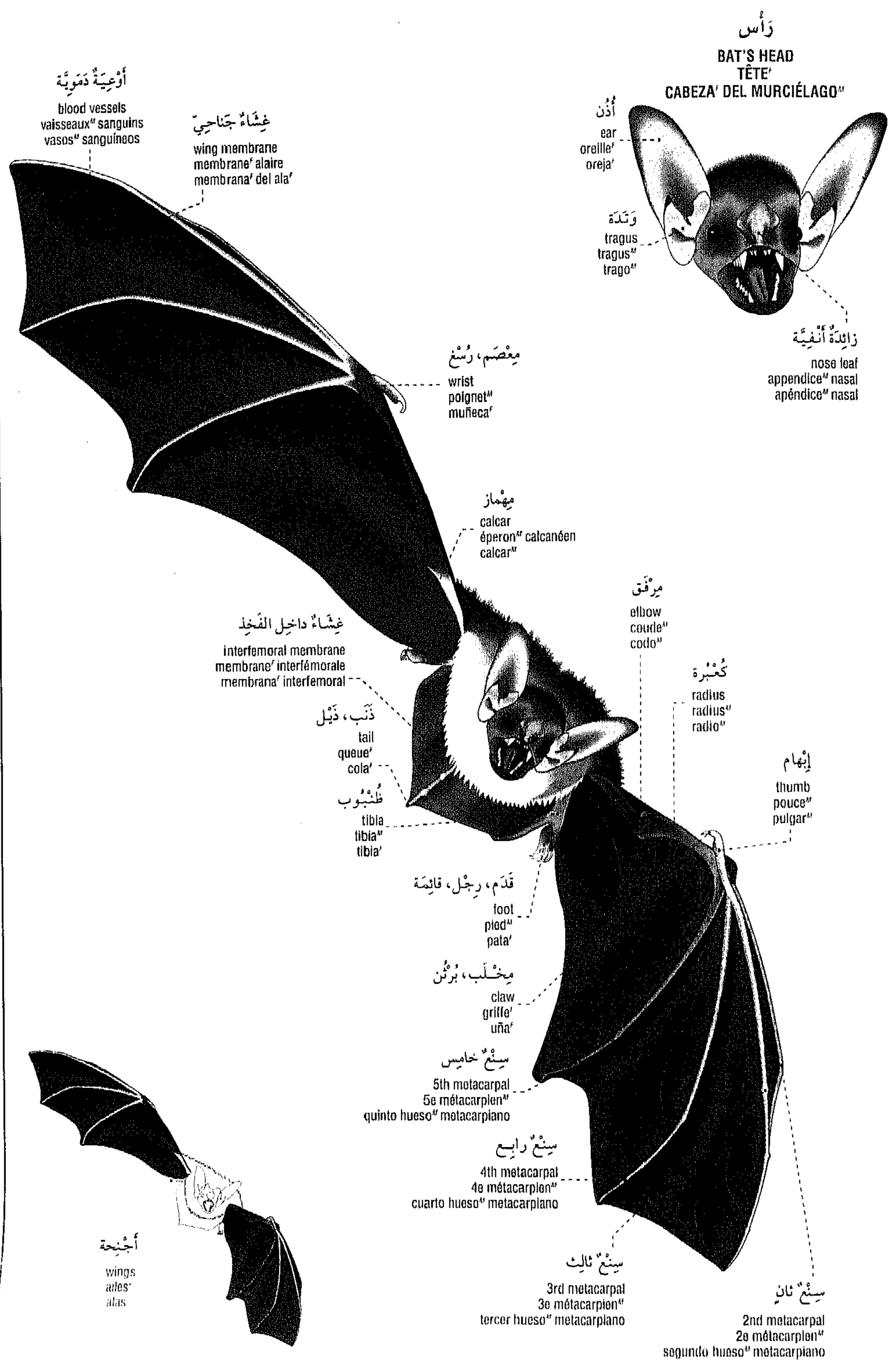
فص، فلق  
lobe  
lobe  
lóbulo



RÈGNE ANIMAL  
REINO ANIMAL

عَالَمُ (مَمْلُوكَةُ) الْحَيَوَانِ  
ANIMAL KINGDOM

خُفَّاشٌ، وَطُوطَاط  
BAT  
CHAUVE-SOURIS  
MURCIÉLAGO



أَوْعِيَّةٌ دَمَوِيَّةٌ  
blood vessels  
vaisseaux" sanguins  
vasos" sanguíneos

غِشَاءٌ جَنَاحِيّ  
wing membrane  
membrane" alaire  
membrana" del ala

مِعْصَمٌ، رُسْغ  
wrist  
poignet"  
muñeca

مِهْمَاز  
calcar  
éperon" calcanéen  
calcar

غِشَاءٌ دَاخِلُ الْفَخْذِ  
interfemoral membrane  
membrane" interfémorale  
membrana" interfemoral

ذَنْبٌ، ذَيْلٌ  
tail  
queue"  
cola

طُنْبُوبٌ  
tibia  
tibia"  
tibia

قَدَمٌ، رِجْلٌ، قَائِمَةٌ  
foot  
pied"  
pata

مِخْلَبٌ، بُرْثَنٌ  
claw  
griffe"  
uña

سِنٌّ خَامِسٌ  
5th metacarpal  
5e métacarpien"  
quinto hueso" metacarpiano

سِنٌّ رَابِعٌ  
4th metacarpal  
4e métacarpien"  
cuarto hueso" metacarpiano

سِنٌّ ثَالِثٌ  
3rd metacarpal  
3e métacarpien"  
tercer hueso" metacarpiano

سِنٌّ ثَانٍ  
2nd metacarpal  
2e métacarpien"  
segundo hueso" metacarpiano

كُعْبُرَةٌ  
radius  
radius"  
radio

إِبْهَامٌ  
thumb  
pouce"  
pulgar

مِرْفَقٌ  
elbow  
coude"  
codo

رَأْسٌ  
BAT'S HEAD  
TÊTE"  
CABEZA" DEL MURCIÉLAGO

أُذُنٌ  
ear  
oreille"  
oreja

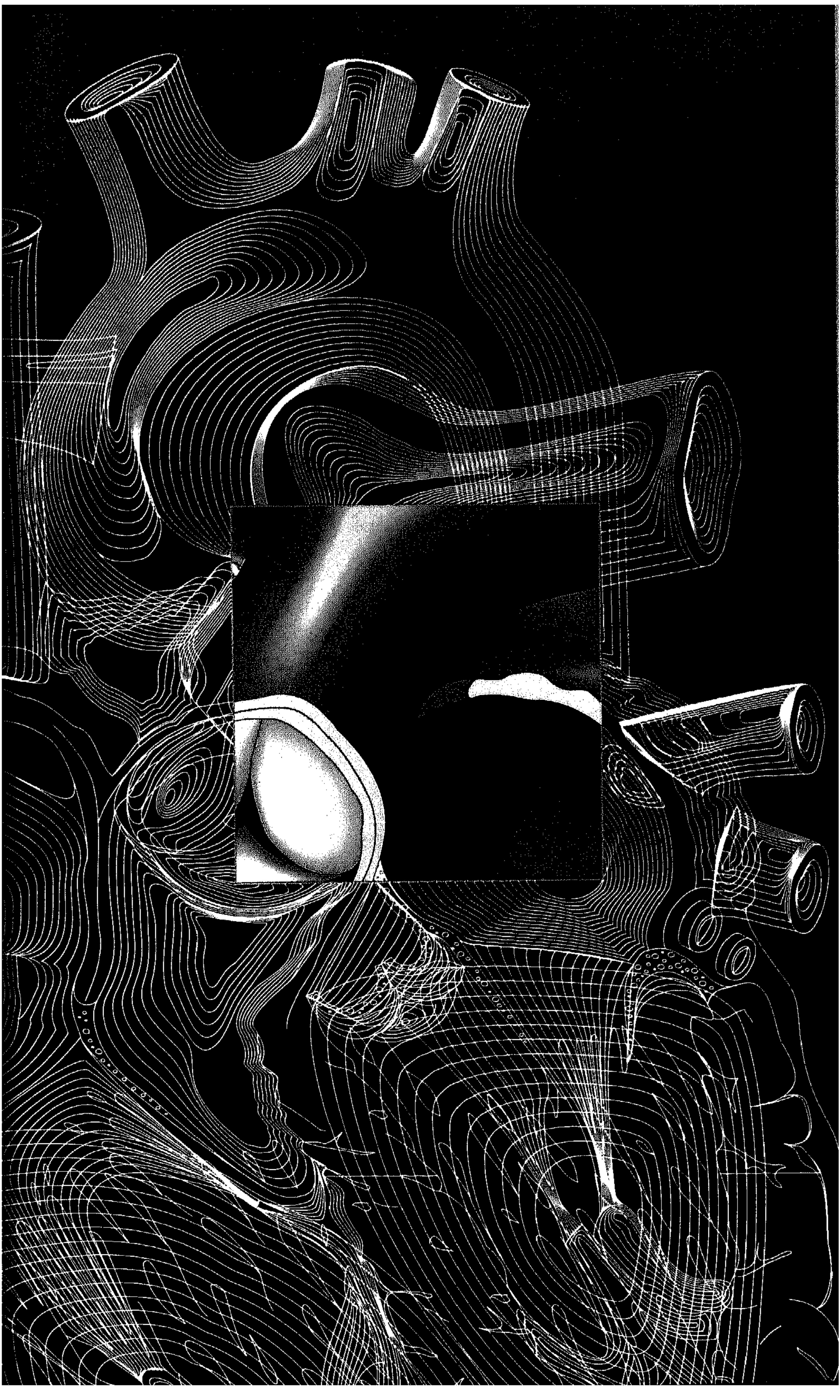
وَتْدَةٌ  
tragus  
tragus"  
trago

زَائِدَةٌ أَنْفِيَّةٌ  
nose leaf  
appendice" nasal  
apéndice" nasal

أَجْنِحَةٌ  
wings  
ailes"  
alas

الإنسان  
HUMAN BEING

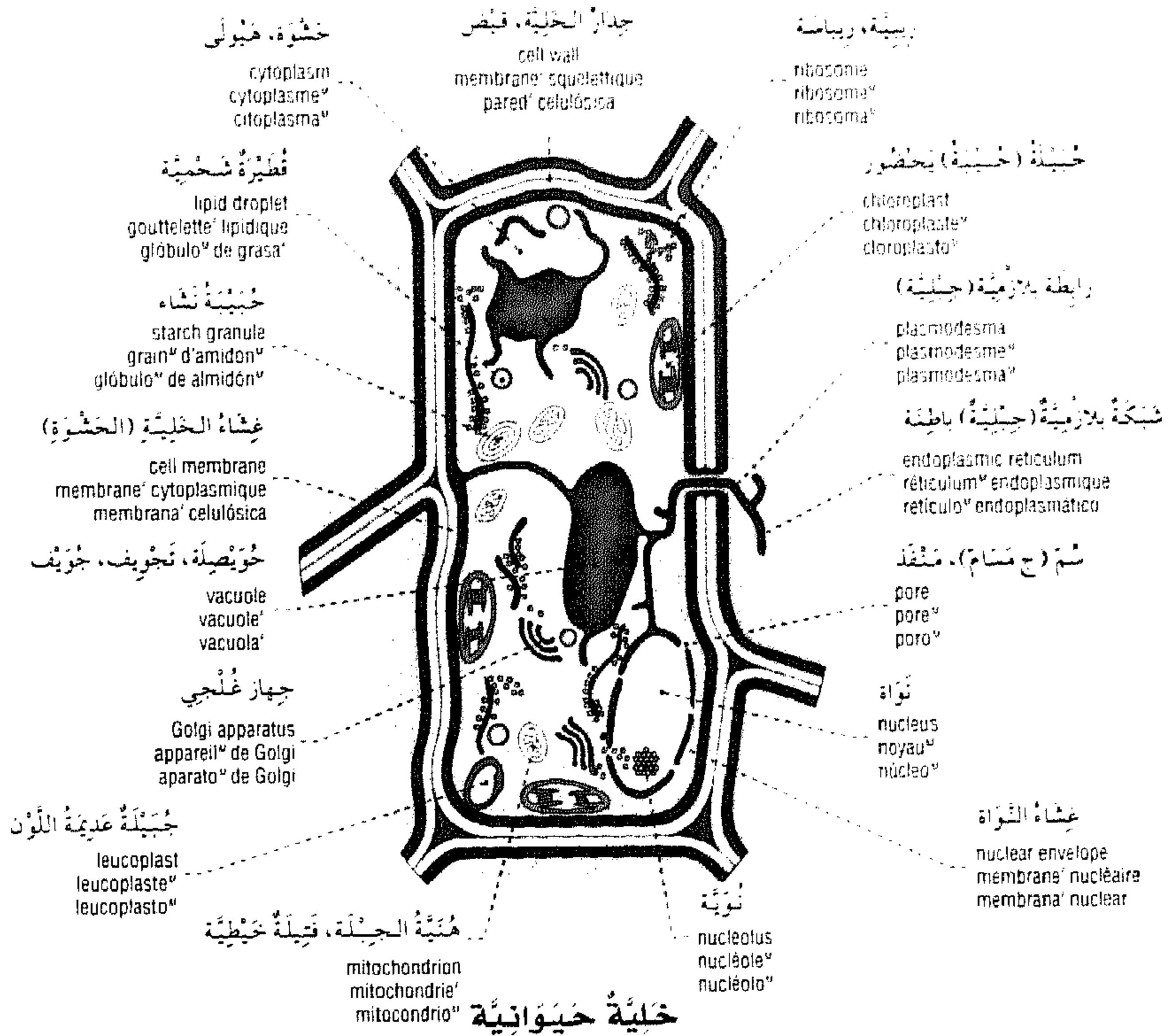
ÊTRE HUMAIN  
SER HUMANO



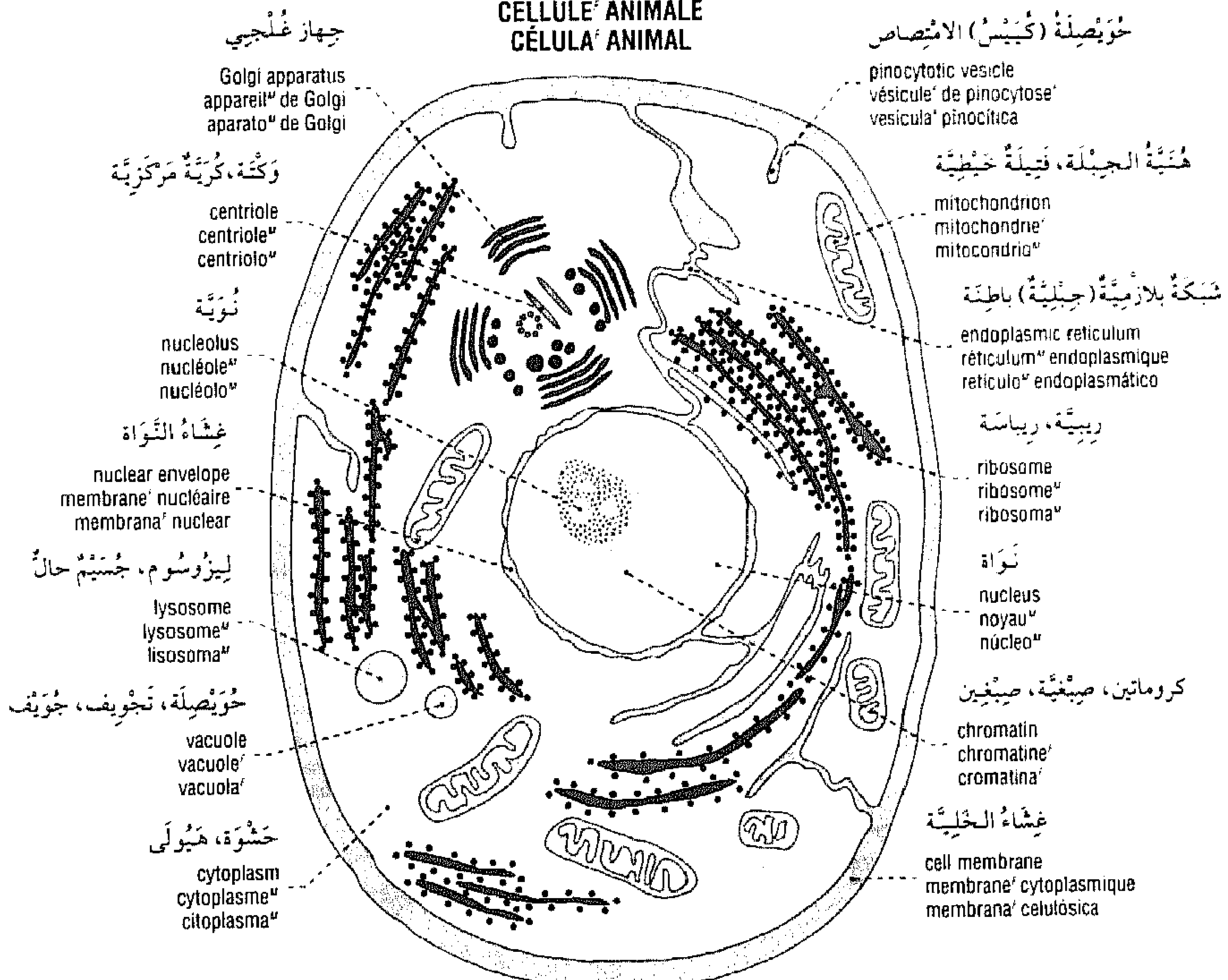
## CONTENTS

PLANT CELL .....	115
ANIMAL CELL.....	115
HUMAN BODY.....	116
MUSCLES .....	120
SKELETON.....	122
BLOOD CIRCULATION .....	124
MALE GENITAL ORGANS.....	127
FEMALE GENITAL ORGANS .....	128
BREAST .....	129
RESPIRATORY SYSTEM.....	130
DIGESTIVE SYSTEM .....	131
URINARY SYSTEM.....	132
NERVOUS SYSTEM .....	133
SENSE ORGANS: TOUCH .....	136
SENSE ORGANS: HEARING.....	138
SENSE ORGANS: SIGHT.....	140
SENSE ORGANS: SMELL .....	141
SENSES OF SMELL AND TASTE.....	142
TEETH .....	144

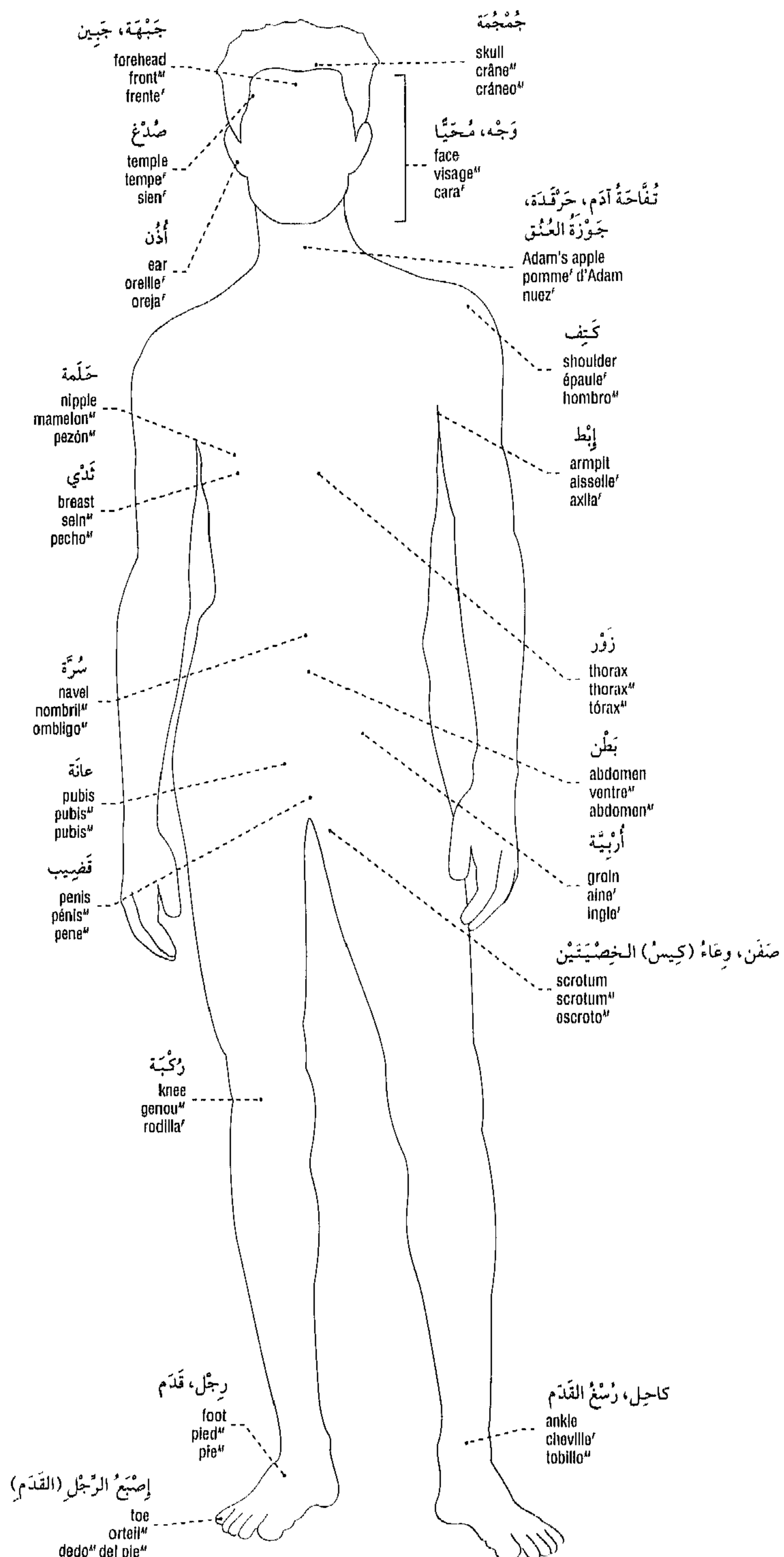
# خلية نباتية PLANT CELL CELLULE VÉGÉTALE CÉLULA VEGETAL



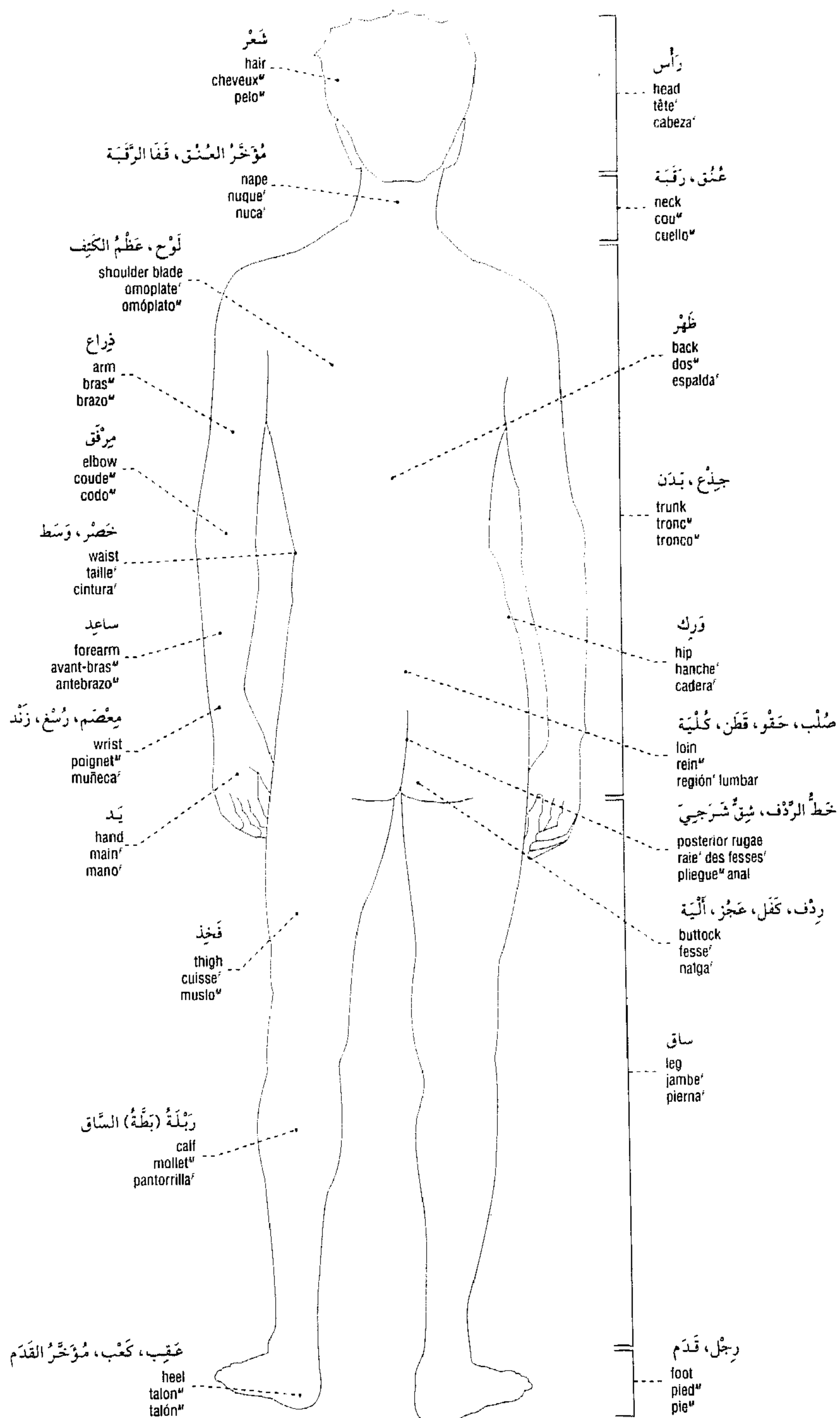
## خلية حيوانية ANIMAL CELL CELLULE ANIMALE CÉLULA ANIMAL



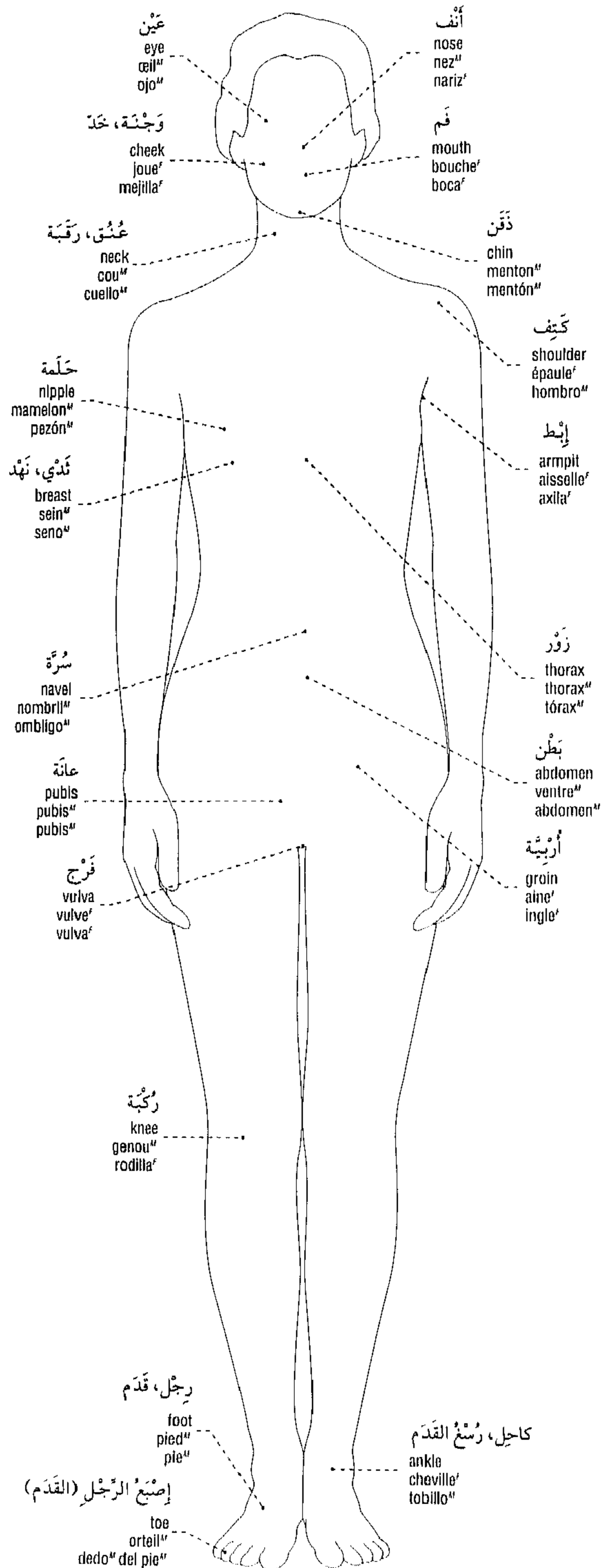
جِسْمُ الْإِنْسَانِ  
HUMAN BODY  
CORPS<sup>M</sup> HUMAIN  
CUERPO<sup>M</sup> HUMANO

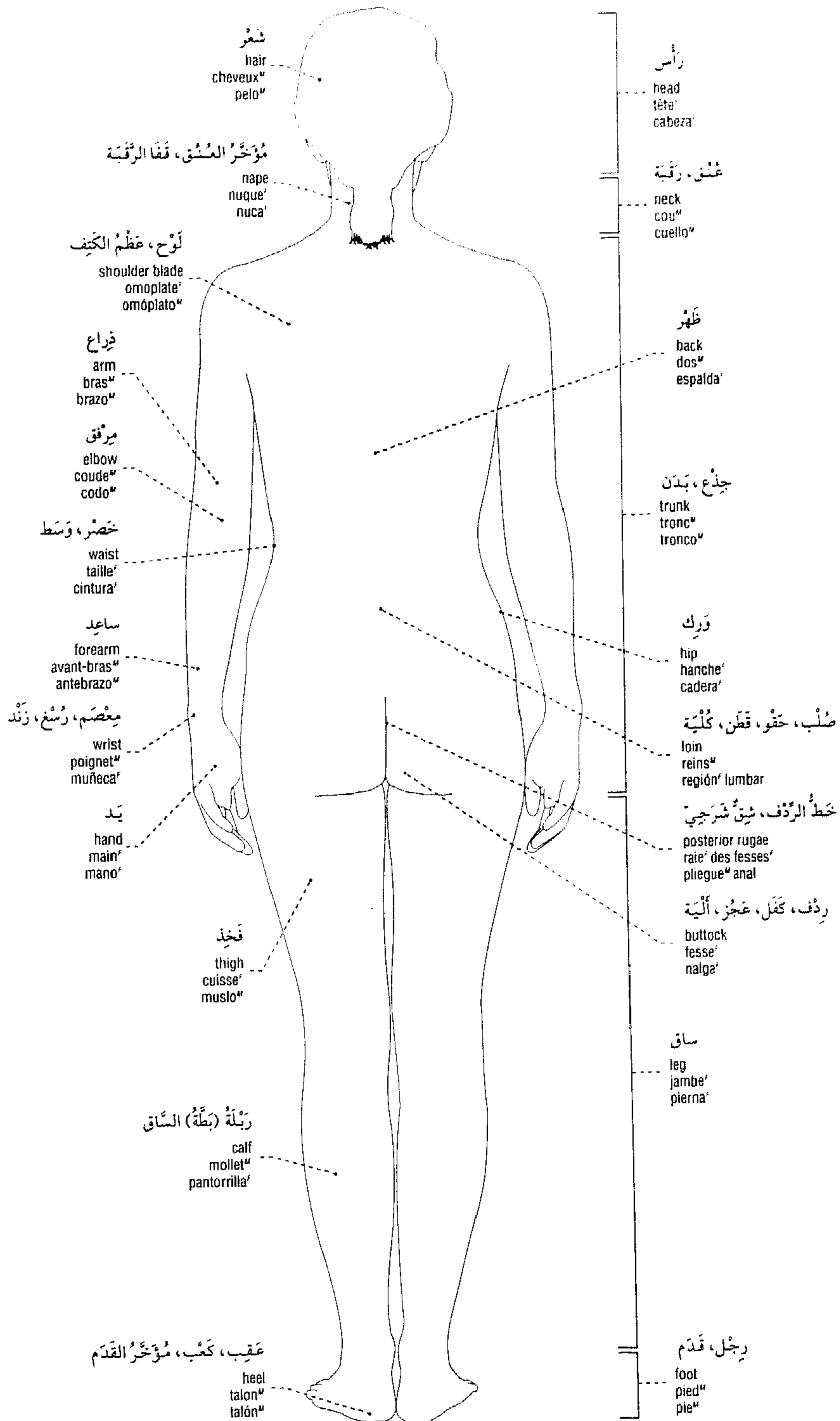






جِسْمُ الْإِنْسَانِ  
HUMAN BODY  
CORPS" HUMAIN  
CUERPO" HUMANO

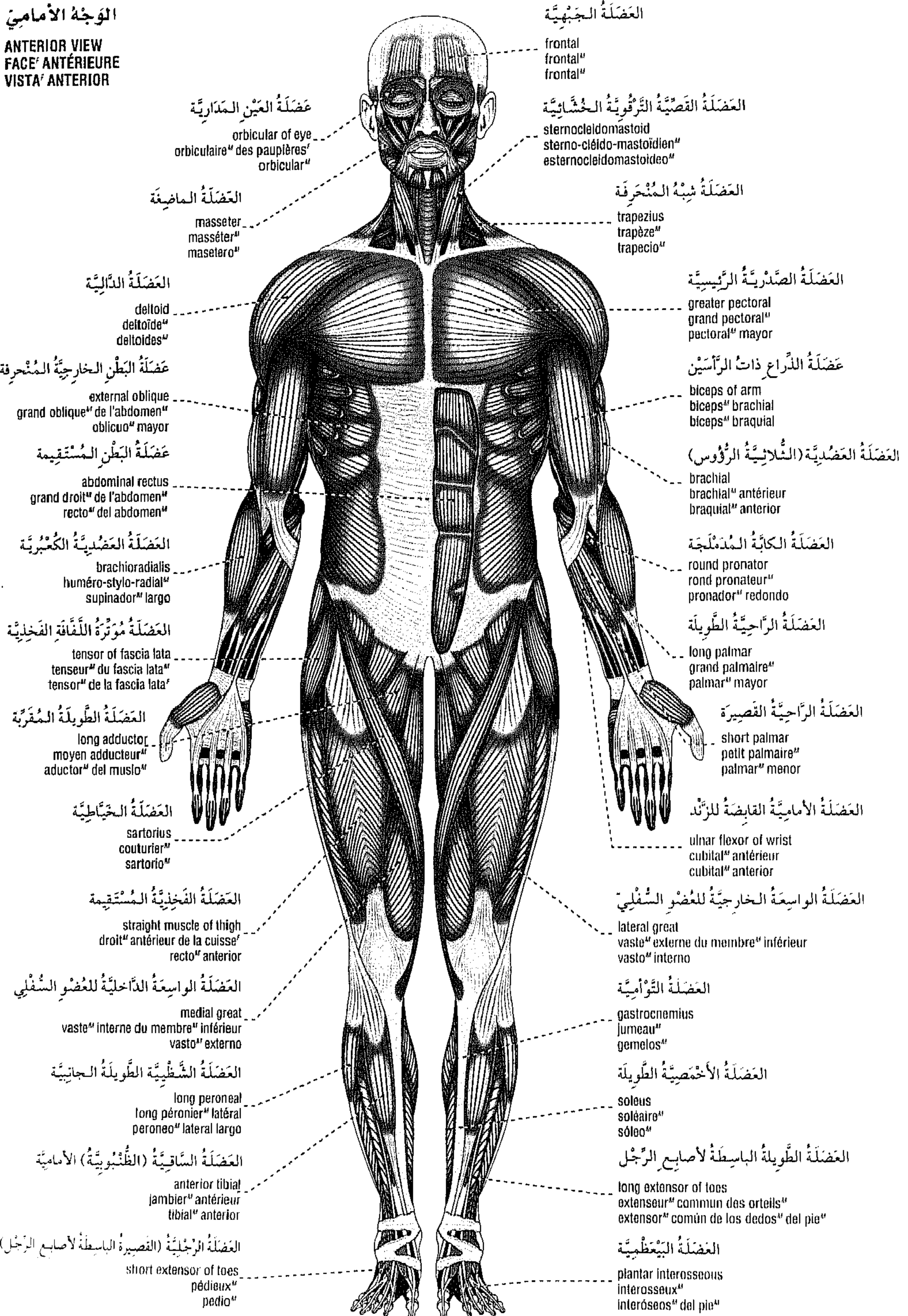




العضلات  
MUSCLES  
MUSCLES  
MÚSCULOS

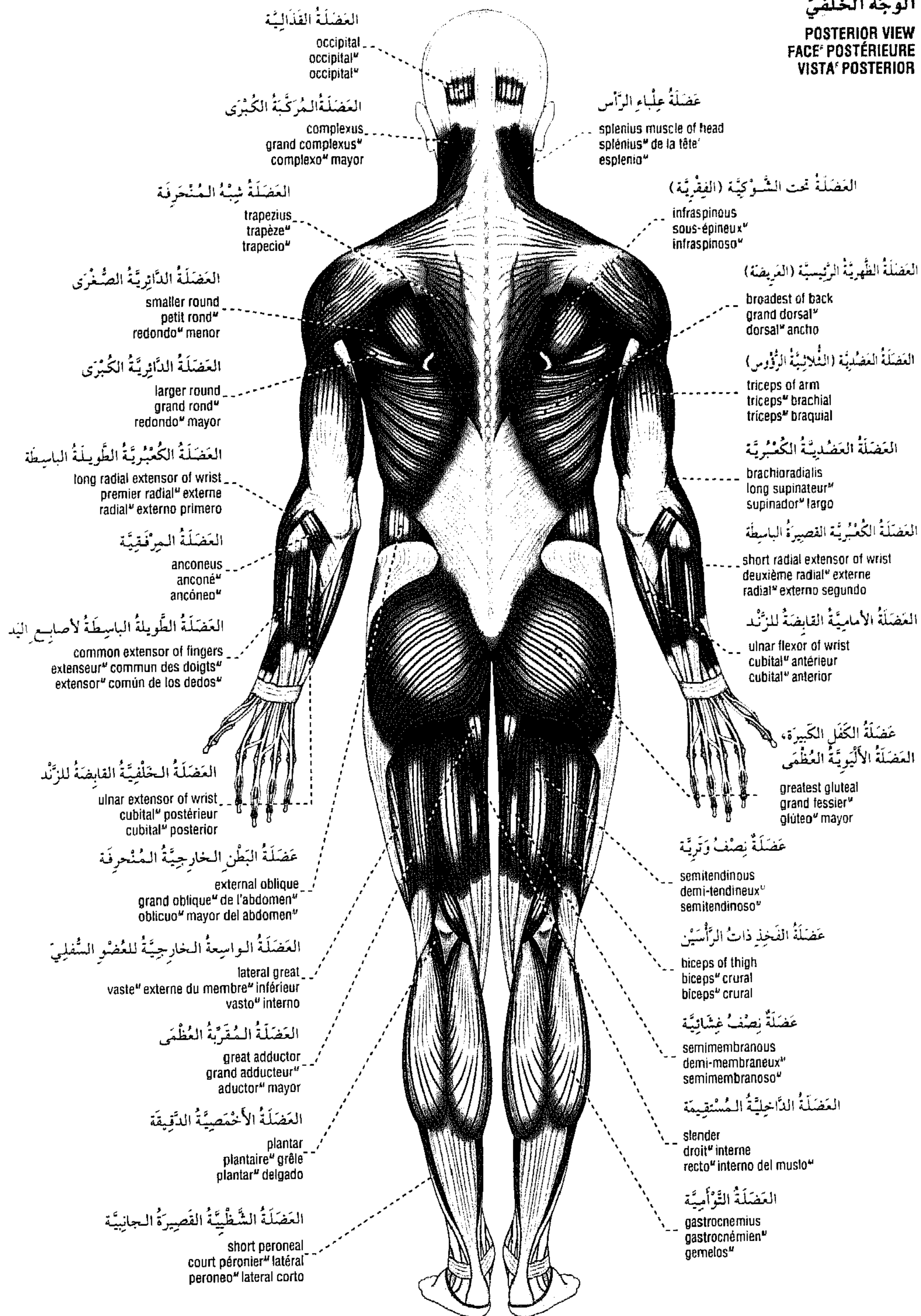
الوجه الأمامي

ANTERIOR VIEW  
FACE ANTERIEURE  
VISTA ANTERIOR



الوجه الخلفي

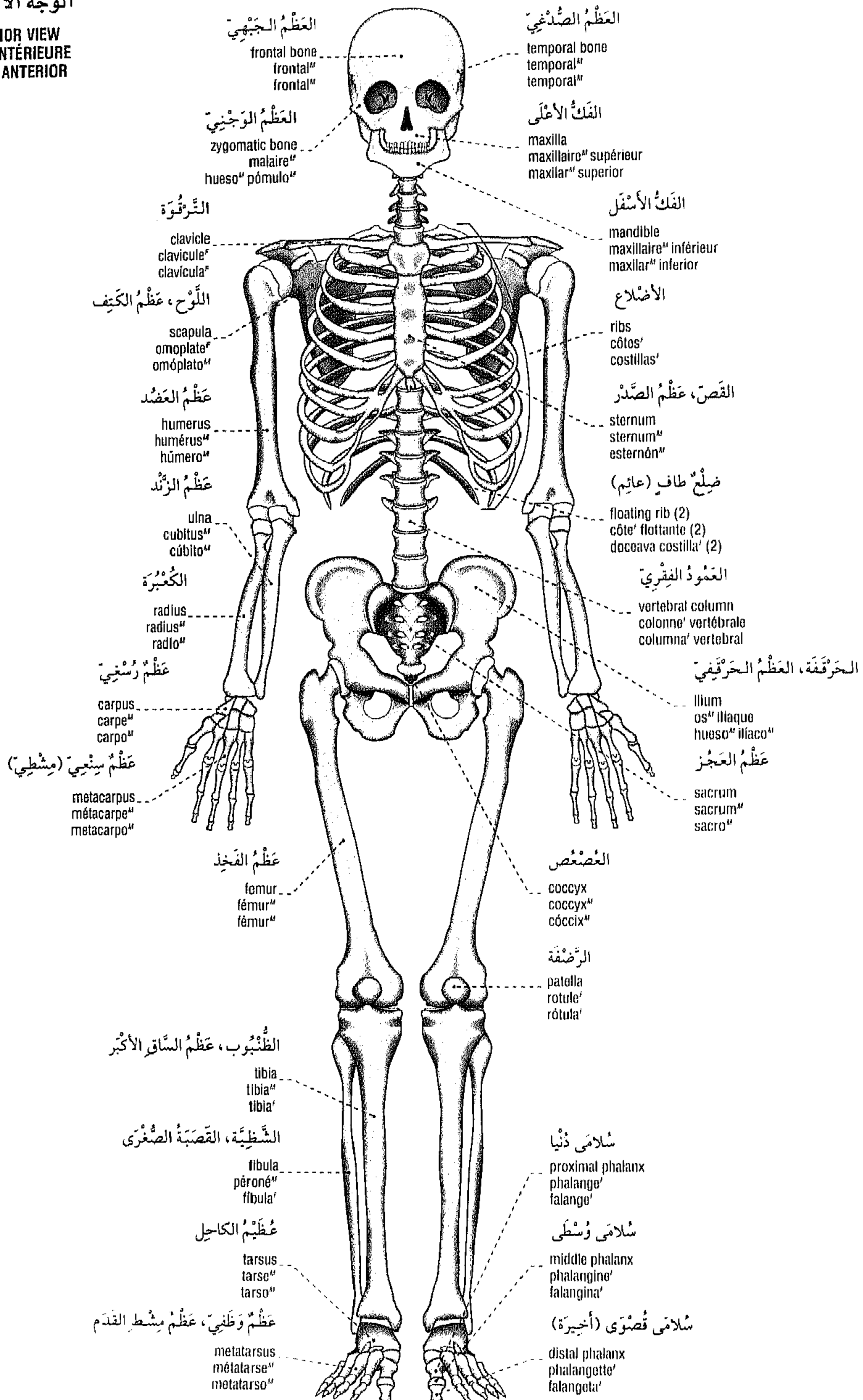
POSTERIOR VIEW  
FACE POSTÉRIEURE  
VISTA POSTERIOR



الوجه الأمامي  
ANTERIOR VIEW  
VUE ANTERIEURE  
VISTA ANTERIOR

# الهيكل العظمي

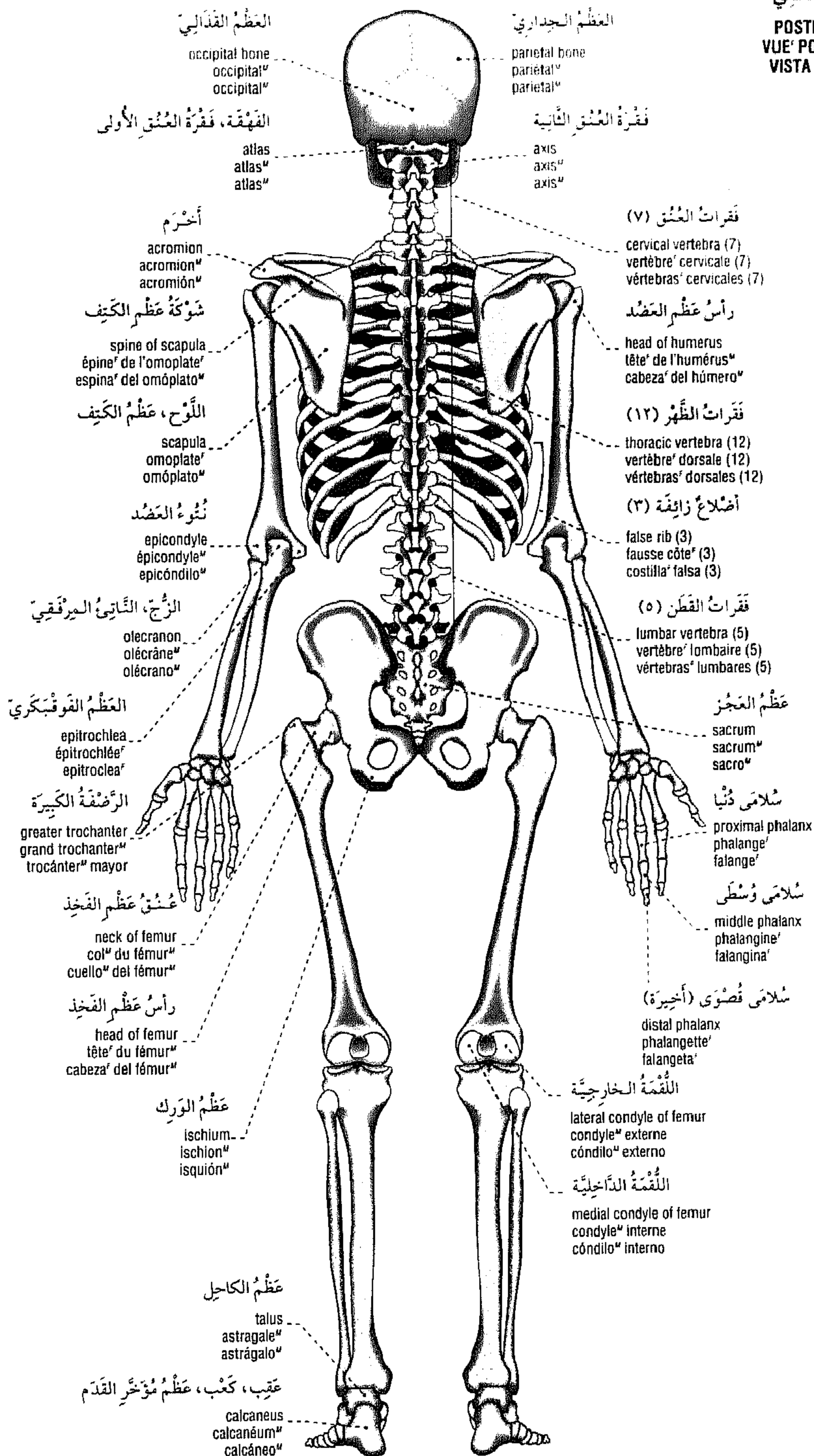
SKELETON  
SQUELETTE  
ESQUELETO





الوجه الخلفي  
POSTERIOR VIEW  
VUE POSTÉRIEURE  
VISTA POSTERIOR

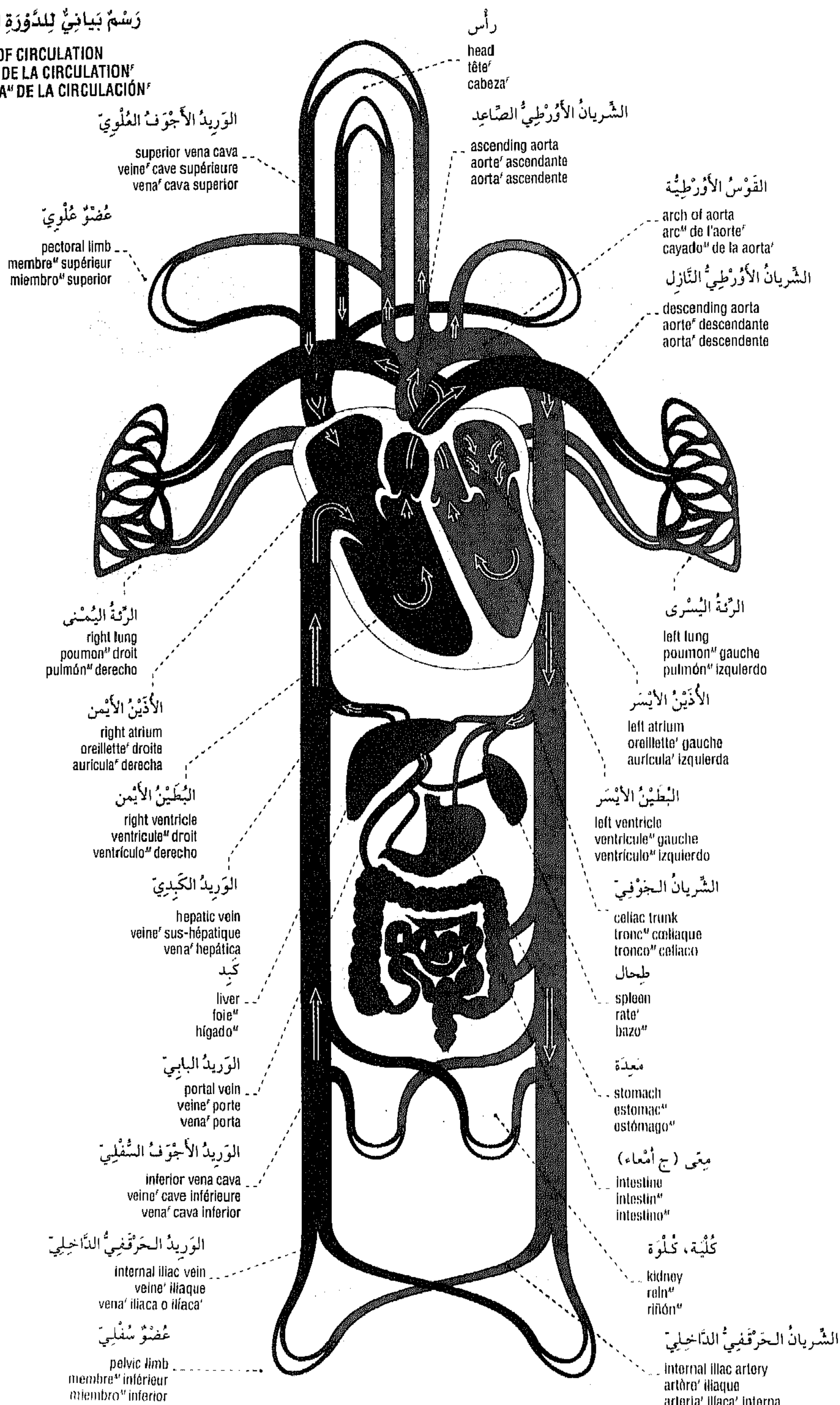
الإنسان  
HUMAN BEING  
ÊTRE HUMAIN  
SER HUMANO



الدَّوْرَةُ الدَّمَوِيَّةُ  
BLOOD CIRCULATION  
CIRCULATION SANGUINE  
CIRCULACIÓN SANGUÍNEA

رِسْمٌ بَيَانِيٌّ لِلدَّوْرَةِ الدَّمَوِيَّةِ

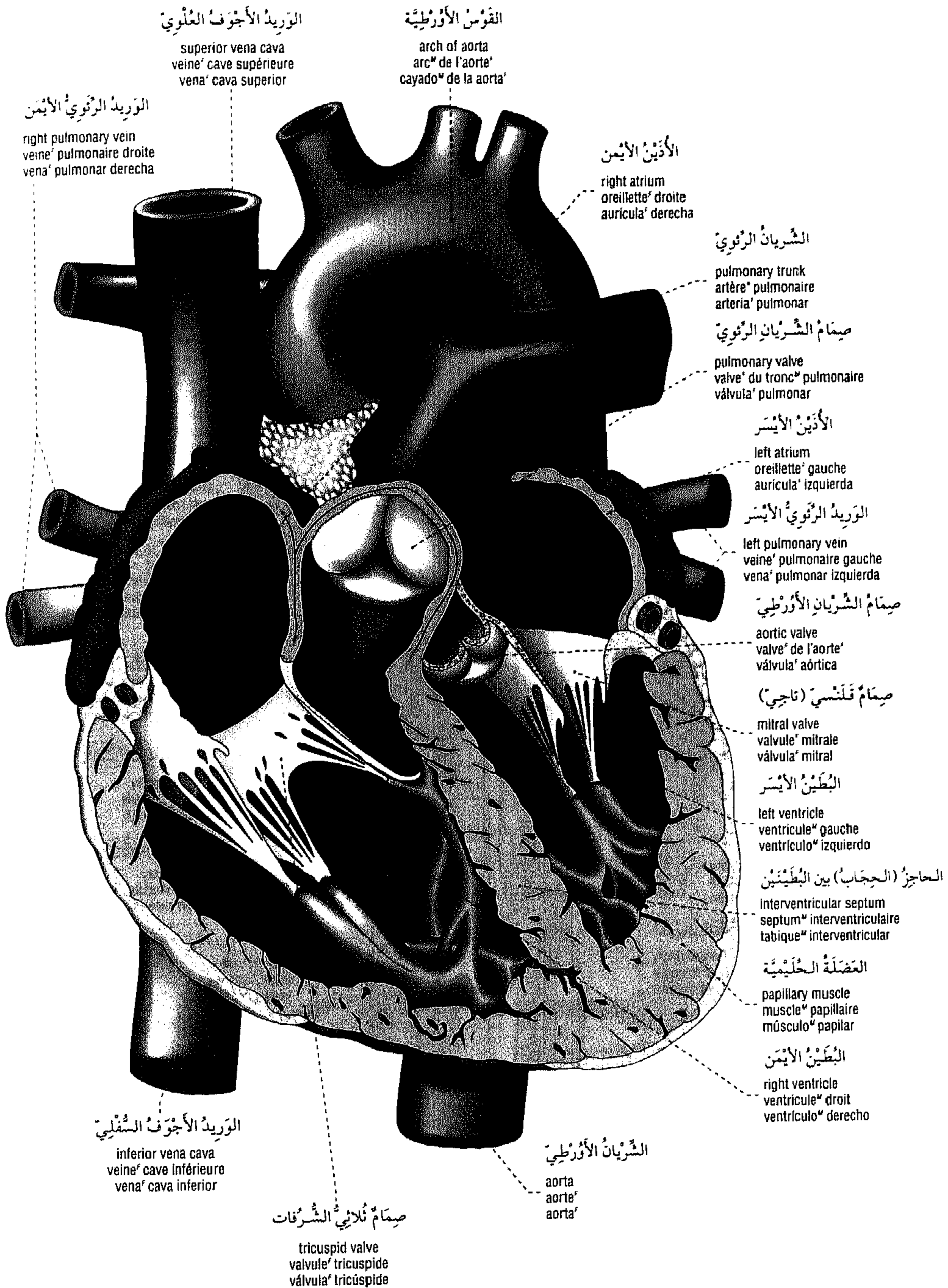
SCHEMA OF CIRCULATION  
SCHÉMA DE LA CIRCULATION  
DIAGRAMA DE LA CIRCULACIÓN



القلب  
HEART  
CŒUR  
CORAZÓN

الإنسان  
HUMAN BEING

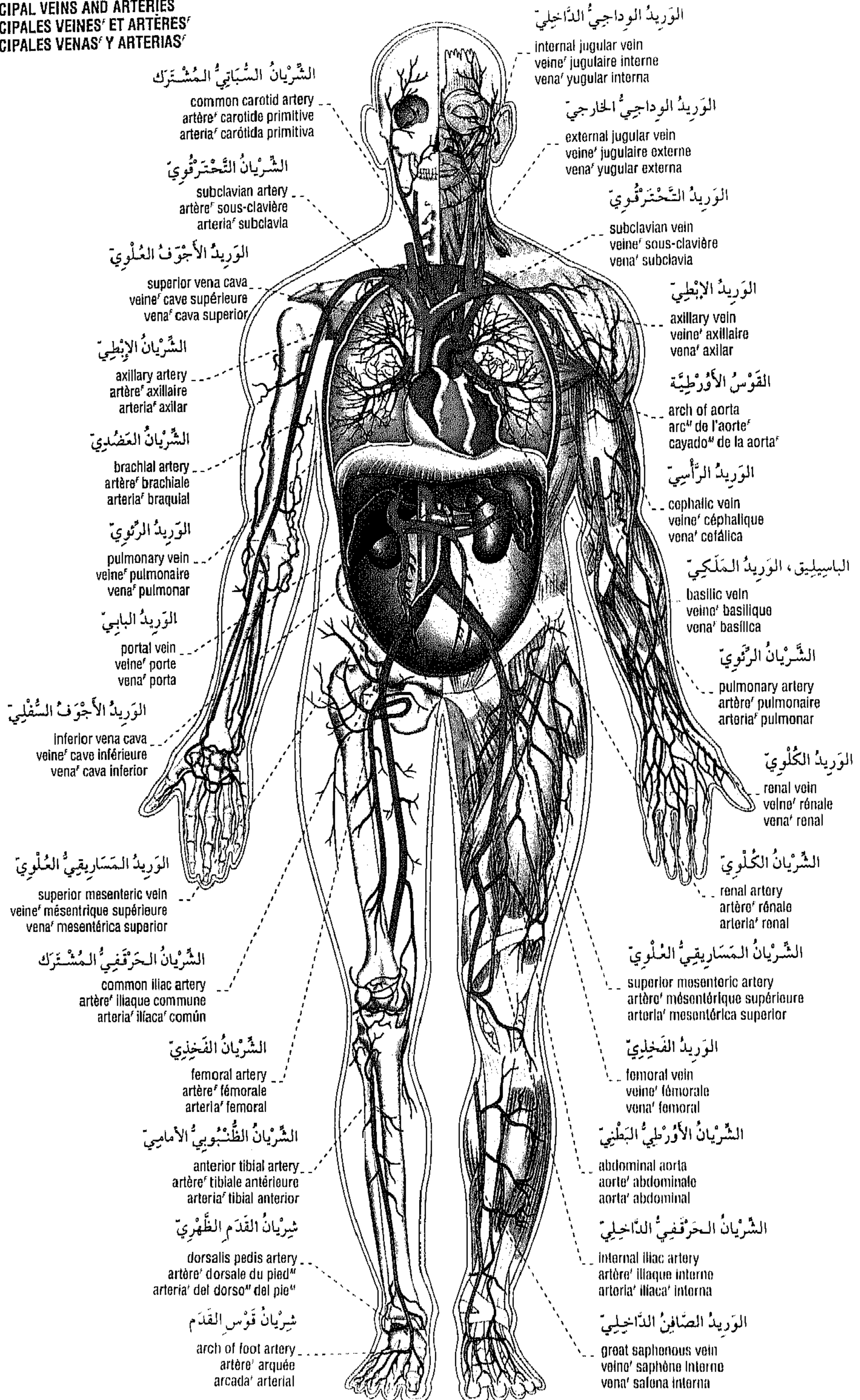
ÊTRE HUMAIN  
SER HUMANO



الدَّوْرَةُ الدَّمَوِيَّةُ  
BLOOD CIRCULATION  
CIRCULATION SANGUINE  
CIRCULACIÓN SANGUÍNEA

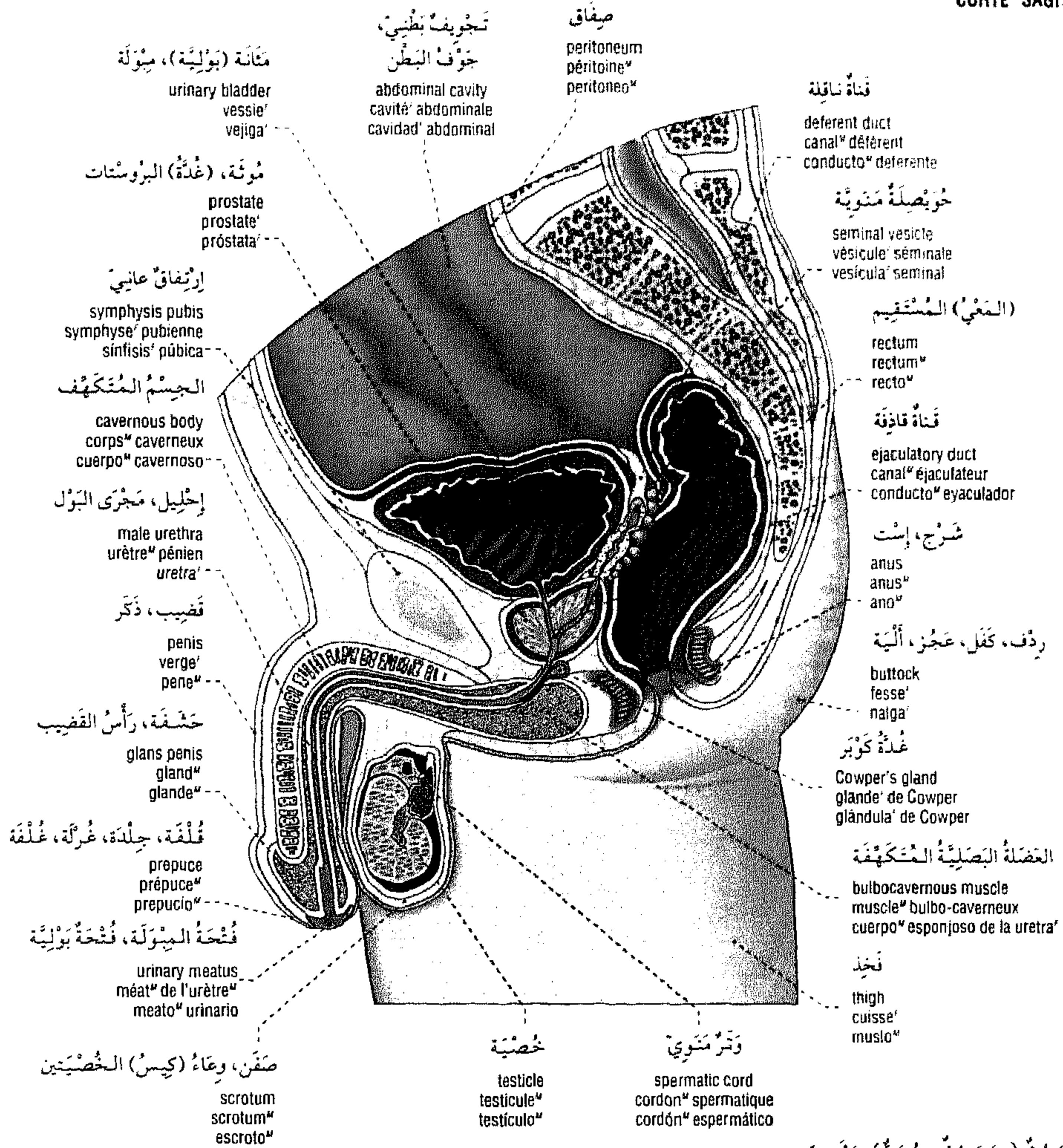
الأَوْرَدَةُ والشَّرَائِينُ الرَّئِيسِيَّةُ

PRINCIPAL VEINS AND ARTERIES  
PRINCIPALES VEINES ET ARTÈRES  
PRINCIPALES VENAS Y ARTERIAS

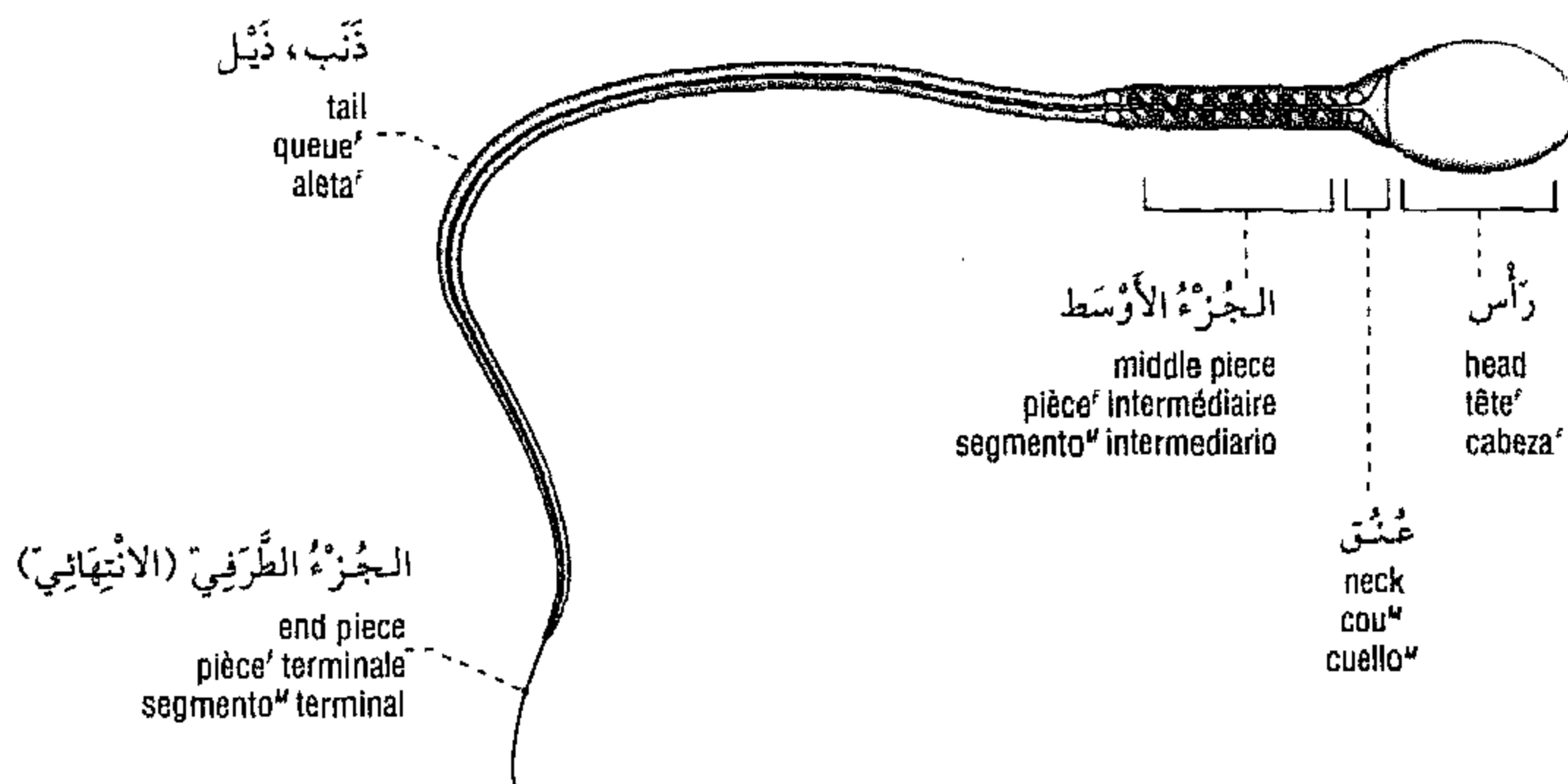


الأعضاء التناسلية الذكورية  
MALE GENITAL ORGANS  
ORGANES GÉNITAUX MASCULINS  
ÓRGANOS GÉNTALES MASCULINOS

مقطع سهمي  
SAGITTAL SECTION  
COUPE SAGITALE  
CORTE SAGITAL



خونين (حيوان، حيتي) منوي  
SPERMATOZON  
SPERMATOZOÏDE  
ESPERMATOZOIDE



الإنسان  
HUMAN BEING  
ÊTRE HUMAIN  
SER HUMANO



# الأعضاء التناسلية الأنثوية

FEMALE GENITAL ORGANS  
ORGANES GÉNITAUX FÉMININS  
ÓRGANOS GENITALES FEMENINOS

البويضة  
EGG  
OVULE  
HUEVO

إكليل شعاعي  
corona radiata  
corona radiata  
corona radiata

نوية  
nucleolus  
nucléole  
nucléolo

حسوة، هيولى الخلية  
cytoplasm  
cytoplasme  
citoplasma

غشاء شفاف، منطقة شفافة  
zona pellucida  
membrane pellucide  
zona pelúcida

نواة  
nucleus  
noyau  
núcleo

قناتا فالوب  
fallopian tubes  
trompes de Fallope  
trompa de Falopio

فرج  
vulva  
vulve  
vulva

مقطع سهمي

SAGITTAL SECTION  
COUPE SAGITALE  
CORTE SAGITAL

تجويف بطني،  
جوف البطن  
abdominal cavity  
cavité abdominale  
cavidad abdominal

صفاق  
peritoneum  
péritoine  
peritoneo

رحم  
uterus  
utérus  
útero

كيس (رنيج، جراب) رجمي حويصلي  
utero-vesical pouch  
cul-de-sac vésico-utérin  
saco utero-vesical

مثانة (بولية)، ميوثة  
urinary bladder  
vessie  
vejiga

قبة العانة  
mons pubis  
mont de Vénus  
monte de Venus

ارتفاق عاني  
symphysis pubis  
symphyse pubienne  
sinfisis pública

بظر  
clitoris  
clitoris  
clitoris

إكليل، مجرى البول  
urethra  
urètre  
uretra

الشفر الصغير  
labium minus  
petite lèvre  
labio menor

الشفر الكبير  
labium majus  
grande lèvre  
labio mayor

فخذ  
thigh  
cuisse  
muslo

قناة فالوب  
fallopian tube  
trompe de Fallope  
trompa de Falopio

مبيض  
ovary  
ovaire  
ovario

كيس (رنيج، جراب) دوجلان  
pouch of Douglas  
cul-de-sac de Douglas  
saco de Douglas

عنق الرحم  
cervix of uterus  
col de l'utérus  
cuello del útero

(المعي) المستقيم  
rectum  
rectum  
recto

مهبل  
vagina  
vagin  
vagina

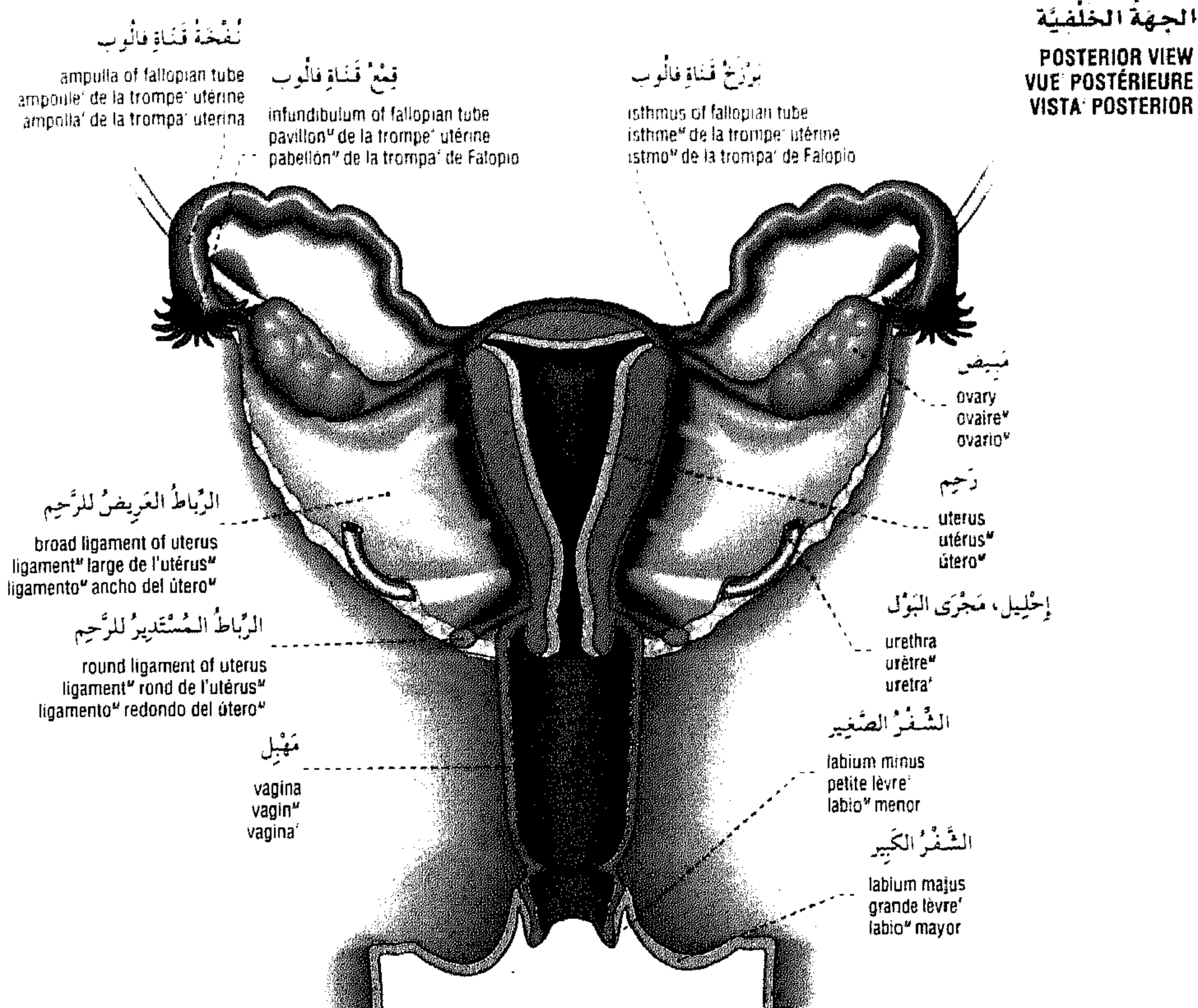
ردف، كفل، عجز، آنية  
buttock  
fesse  
nalgá

شرج، إست  
anus  
anus  
ano



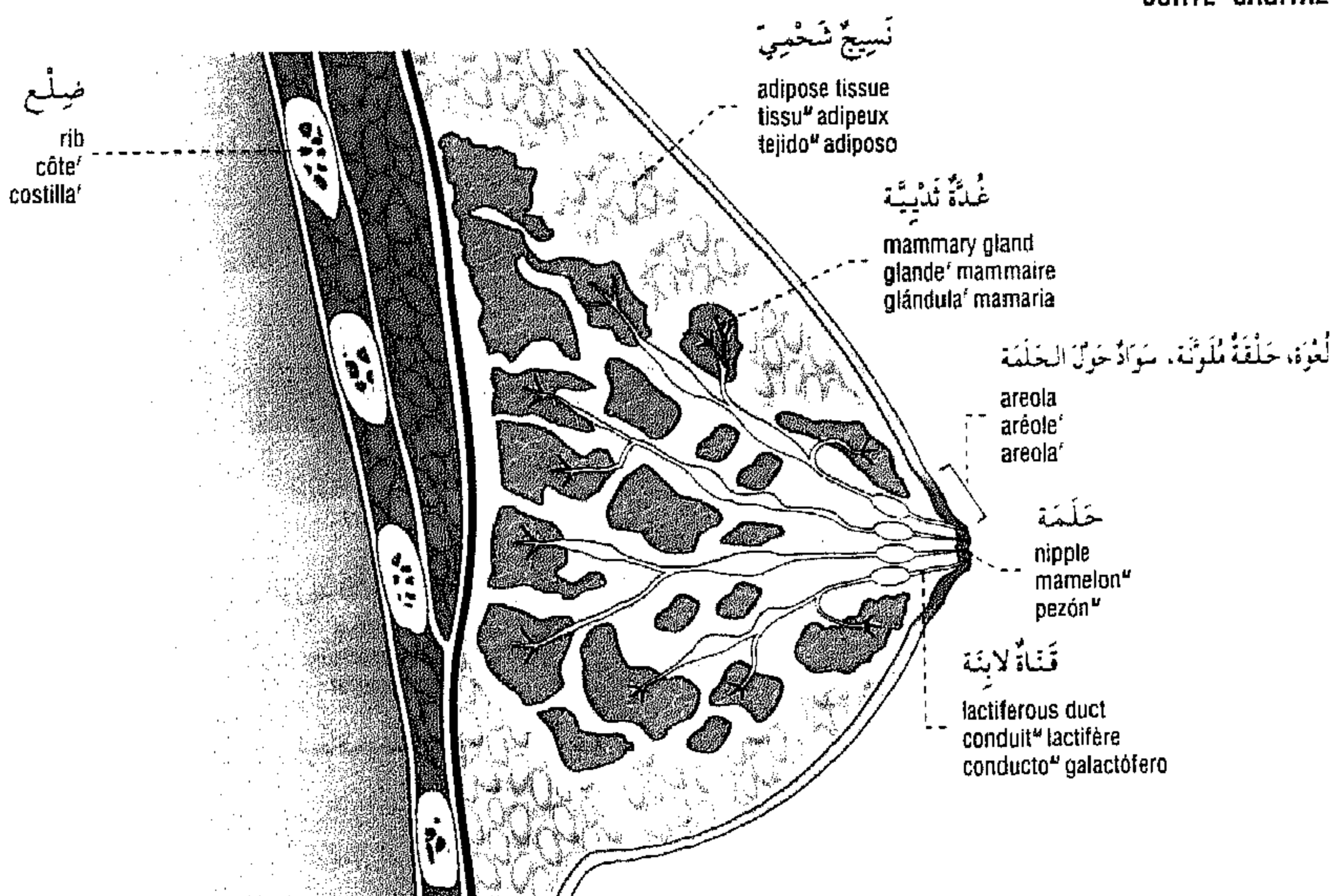
# الأعضاء التناسلية الأنثوية

## FEMALE GENITAL ORGANS ORGANES GÉNITAUX FÉMININS ÓRGANOS GENITALES FEMENINOS



### الثدي BREAST SEIN SENO

### مقطع سهمي SAGITTAL SECTION COUPE SAGITALE CORTE SAGITAL



HUMAN BEING

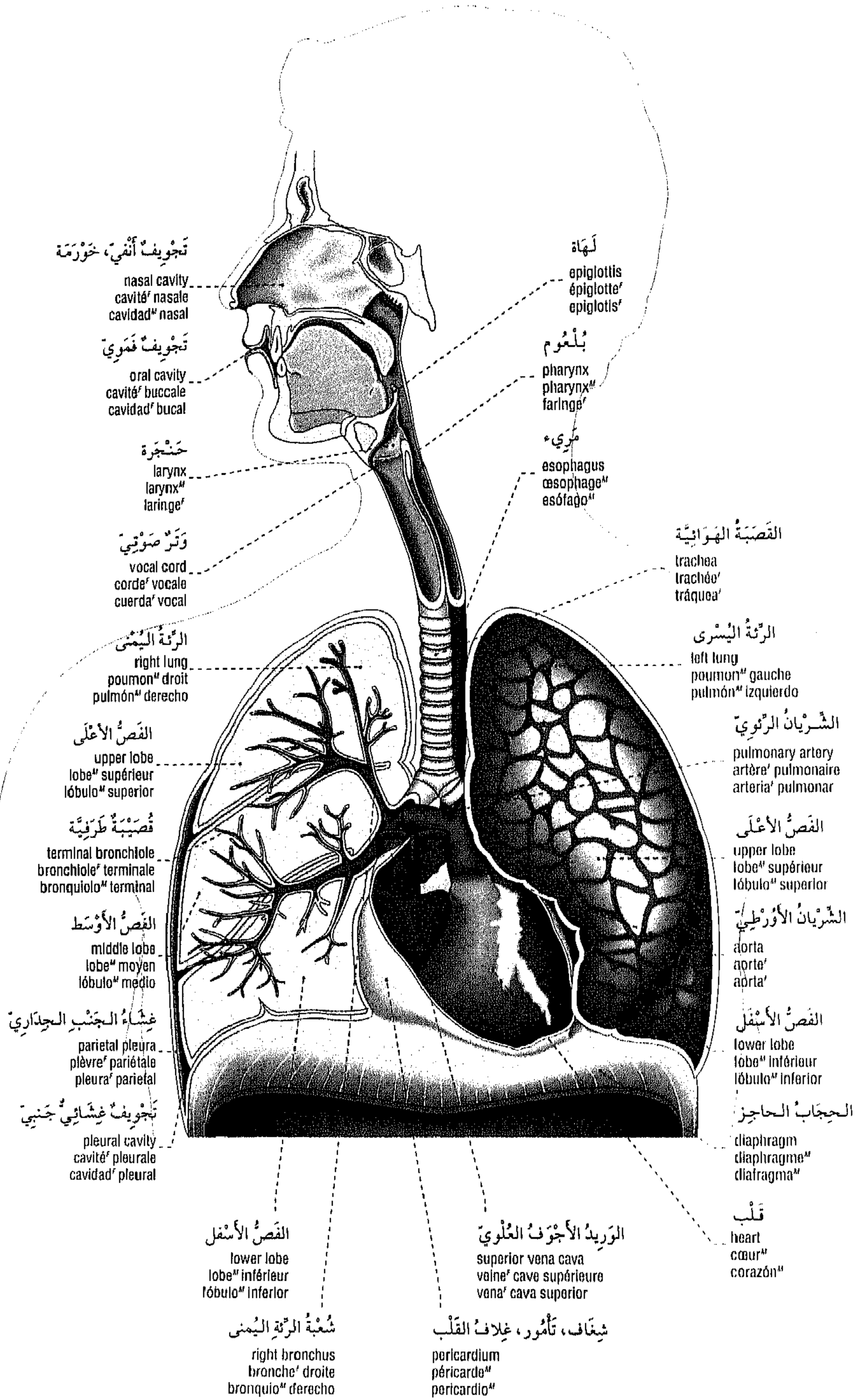
ÉTRE HUMAIN  
SER HUMANO

# جهاز التنفس، الجهاز التنفسي

RESPIRATORY SYSTEM  
APPAREIL RESPIRATOIRE  
APARATO RESPIRATORIO

ÊTRE HUMAIN  
SER HUMANO

الإنسان  
HUMAN BEING

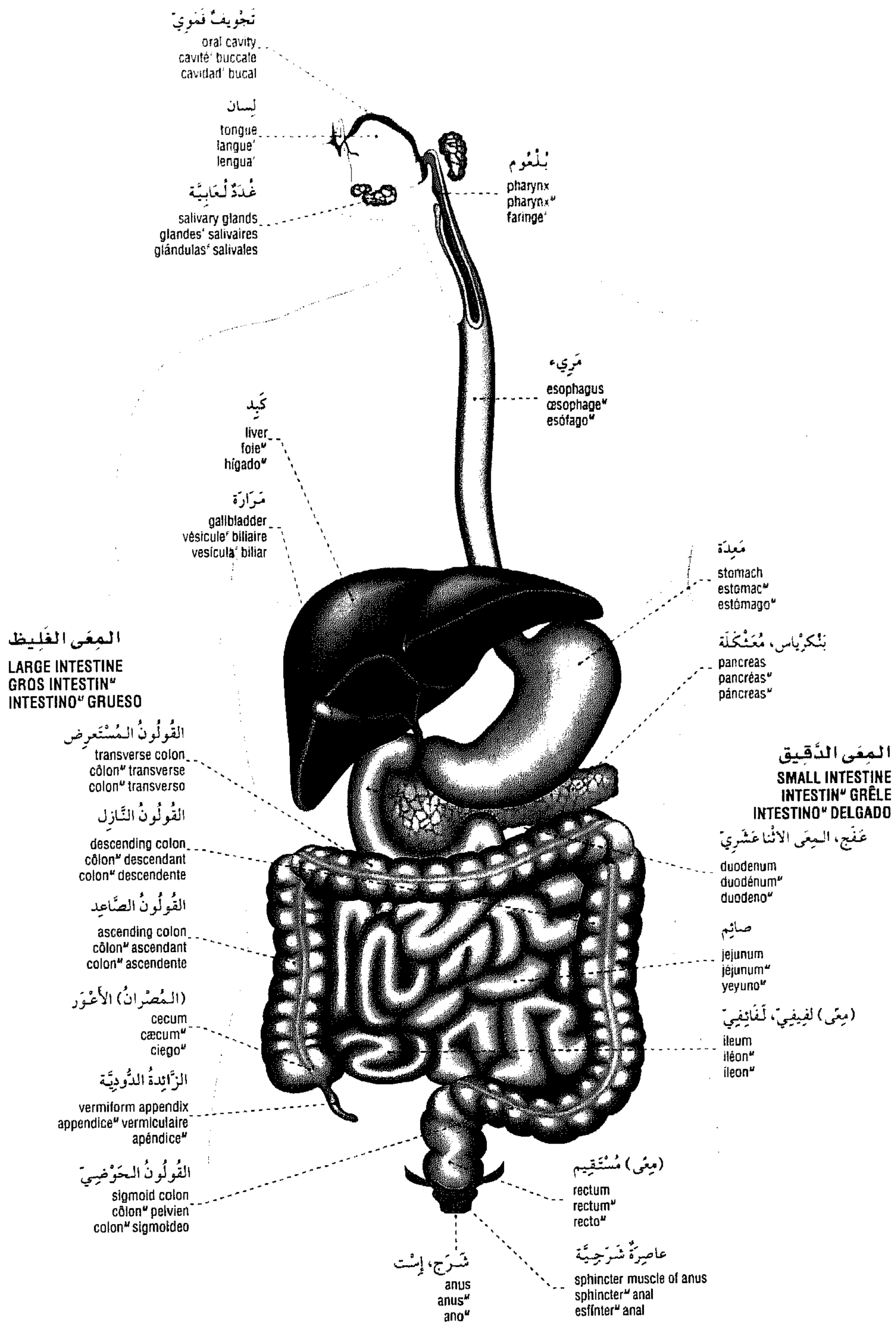


# الجهاز الهضمي، جهاز الهضم

DIGESTIVE SYSTEM  
APPAREIL "DIGESTIF  
APARATO "DIGESTIVO

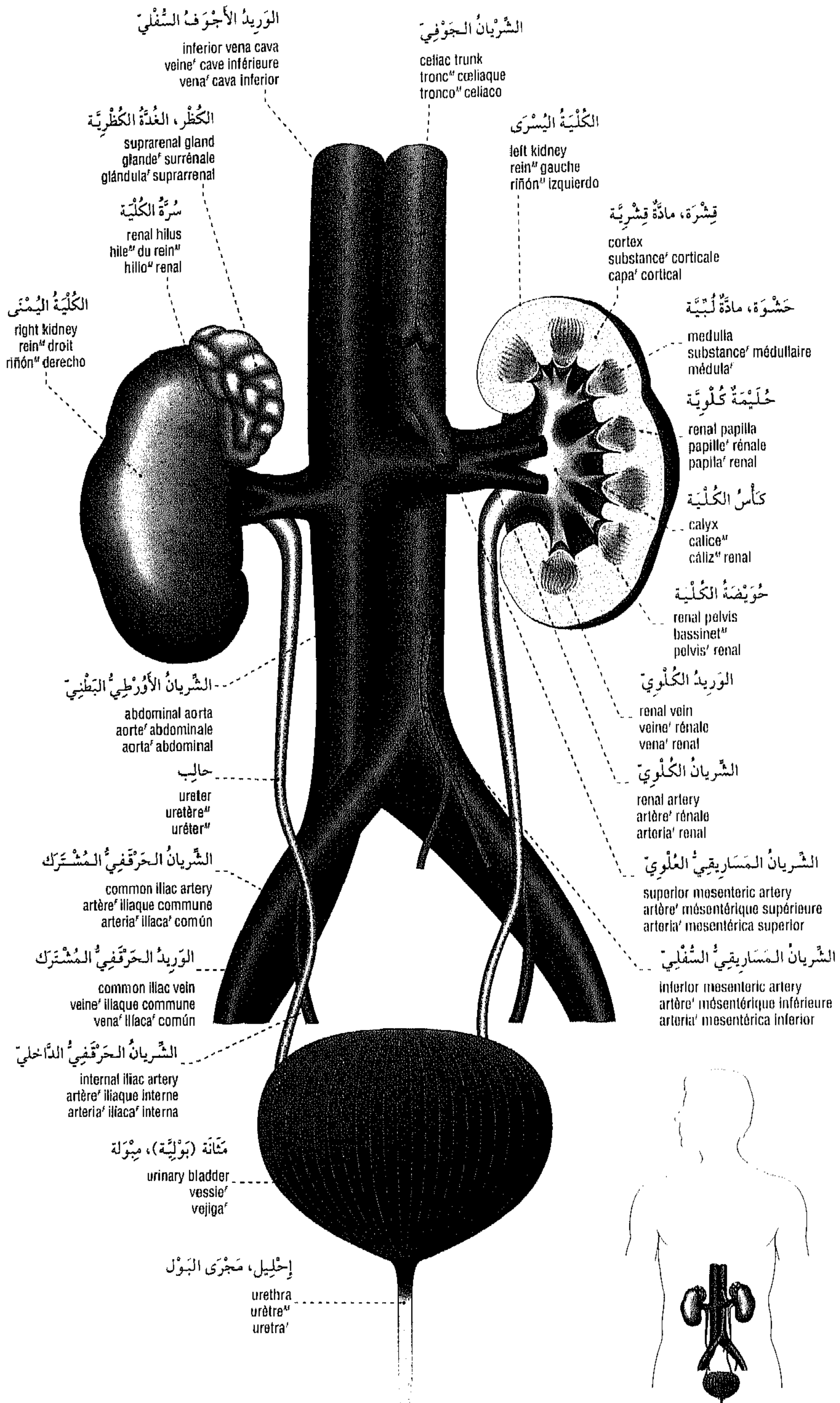
الإنسان  
HUMAN BEING

ÊTRE HUMAIN  
SER HUMANO



# جهاز البول، الجهاز البولي

URINARY SYSTEM  
APPAREIL URINAIRE  
APARATO URINARIO

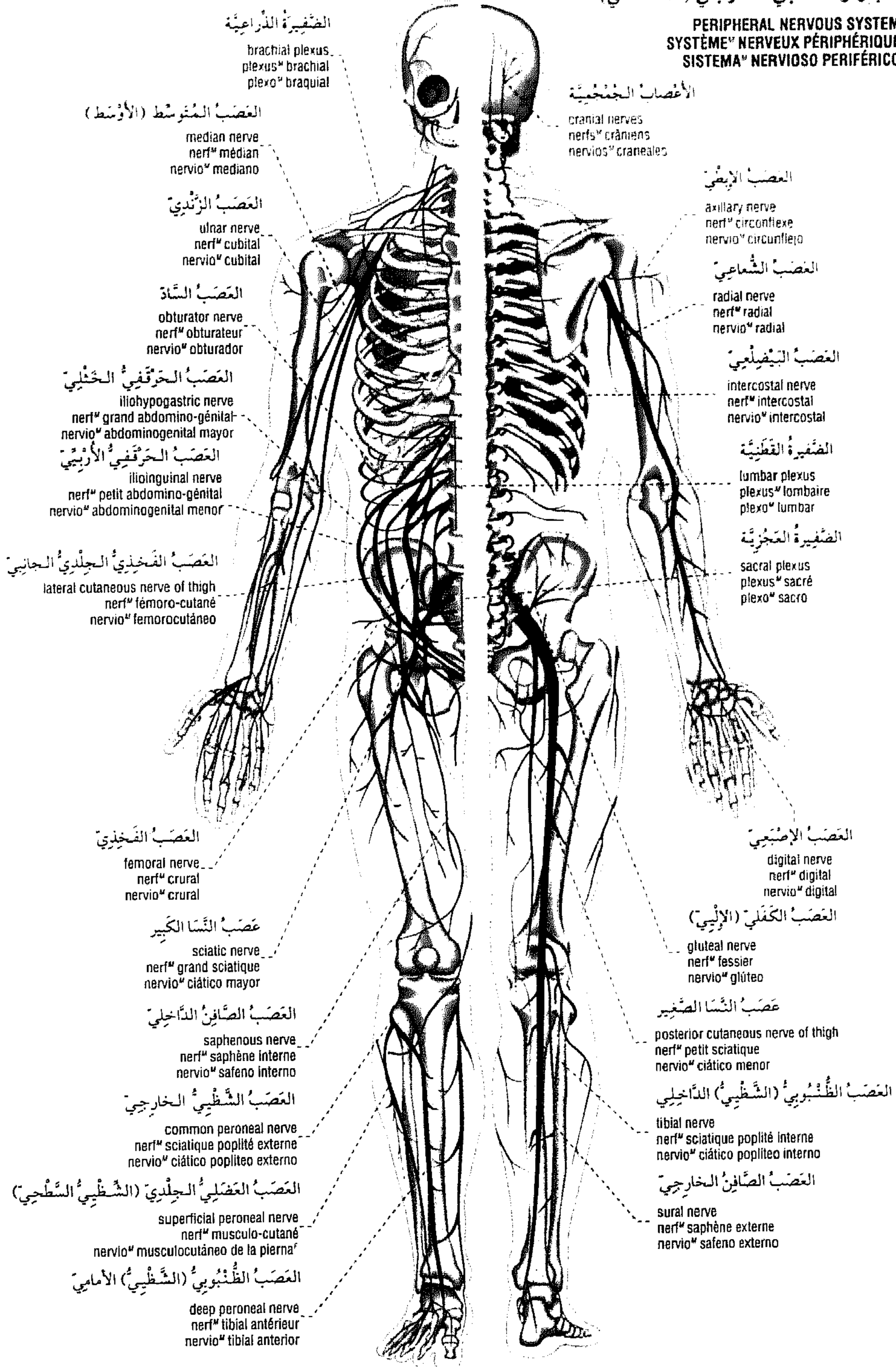


## الجهاز العصبي

NERVOUS SYSTEM  
SYSTÈME NERVEUX  
SISTEMA NERVIOSO

## الجهاز العصبي الخارجي (السطحي)

PERIPHERAL NERVOUS SYSTEM  
SYSTÈME NERVEUX PÉRIPHÉRIQUE  
SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO



الإنسان  
HUMAN BEING

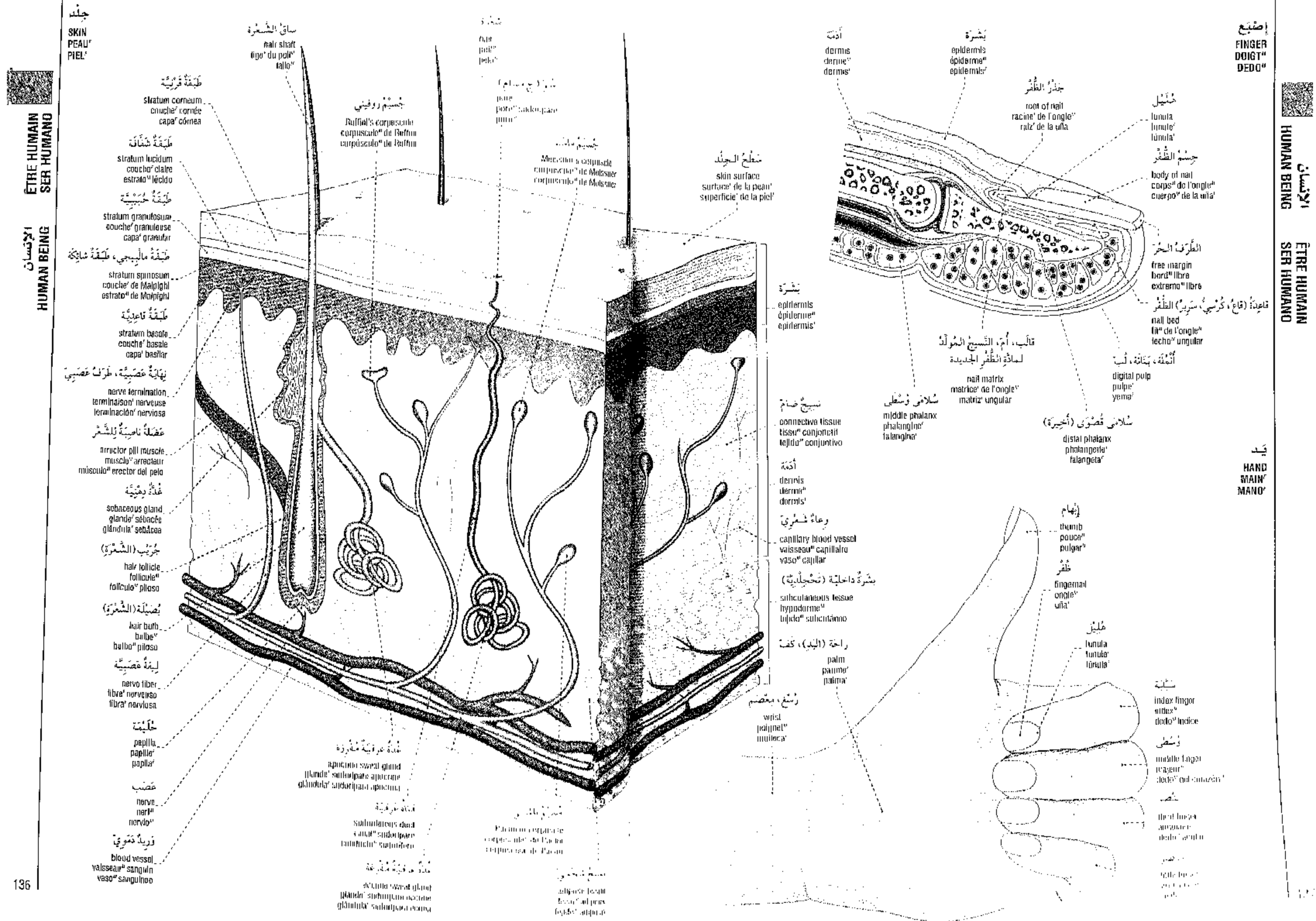
ÊTRE HUMAIN  
SER HUMANO



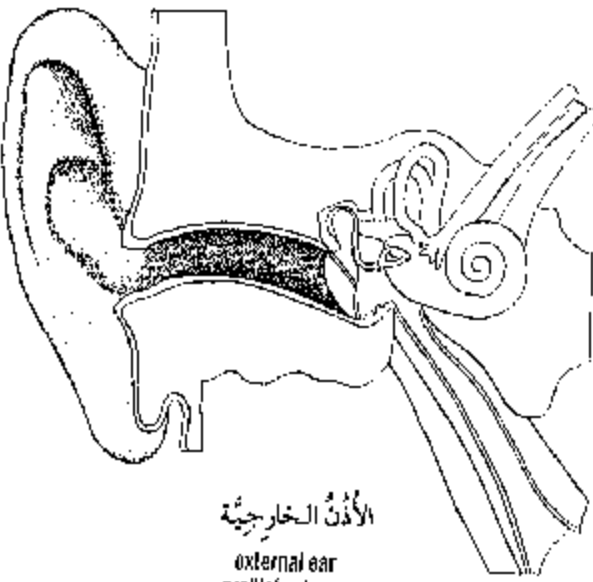




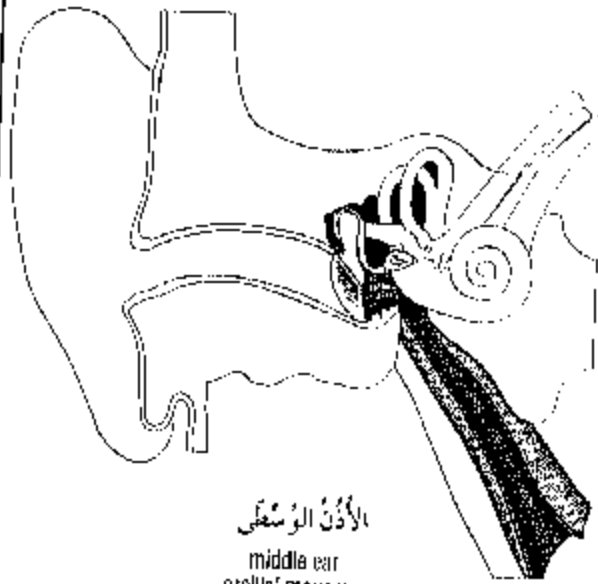
أعضاء اللمس : اللمس  
SENSE ORGANS: TOUCH  
ORGANES DES SENS: TOUCHER  
TACTO



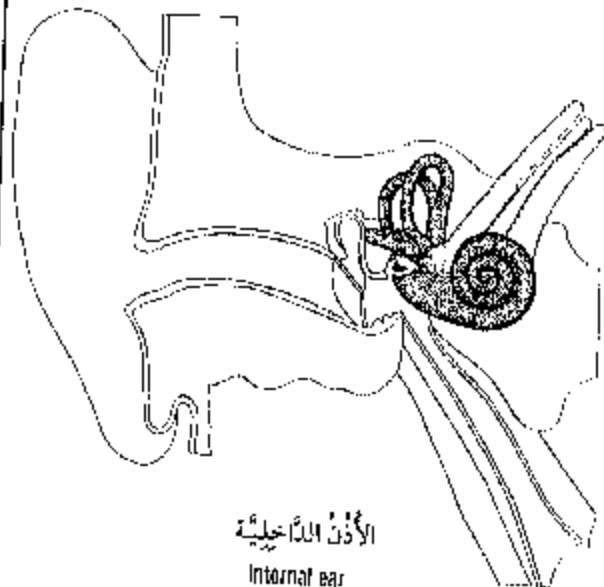
أجزء الأذن  
 PARTS OF THE EAR  
 PARTIES DE L'OREILLE  
 PARTES DEL OÍDO



الأذن الخارجية  
 external ear  
 oreille externe  
 oreja



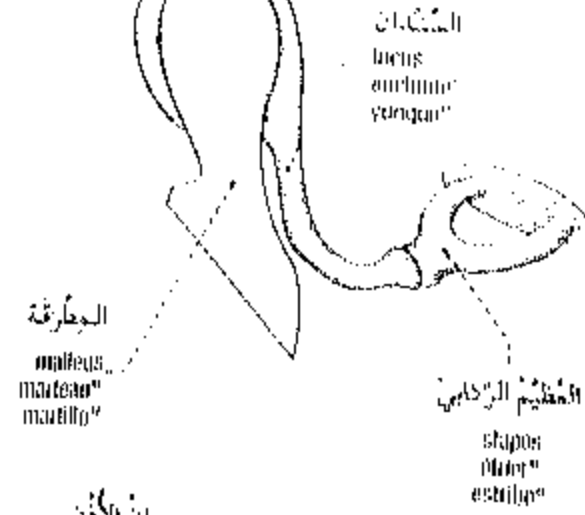
الأذن الوسطى  
 middle ear  
 oreille moyenne  
 oído medio



الأذن الداخلية  
 internal ear  
 oreille interne  
 oído interno

أعضاء الحس : اللمس  
 SENSE ORGANS: HEARING  
 ORGANES DES SENS: OÛIE  
 EL OÍDO

العظيئات السمعية  
 AUDITORY OSSICLES  
 OSSELES  
 HUESCULLOS AUDITIVOS

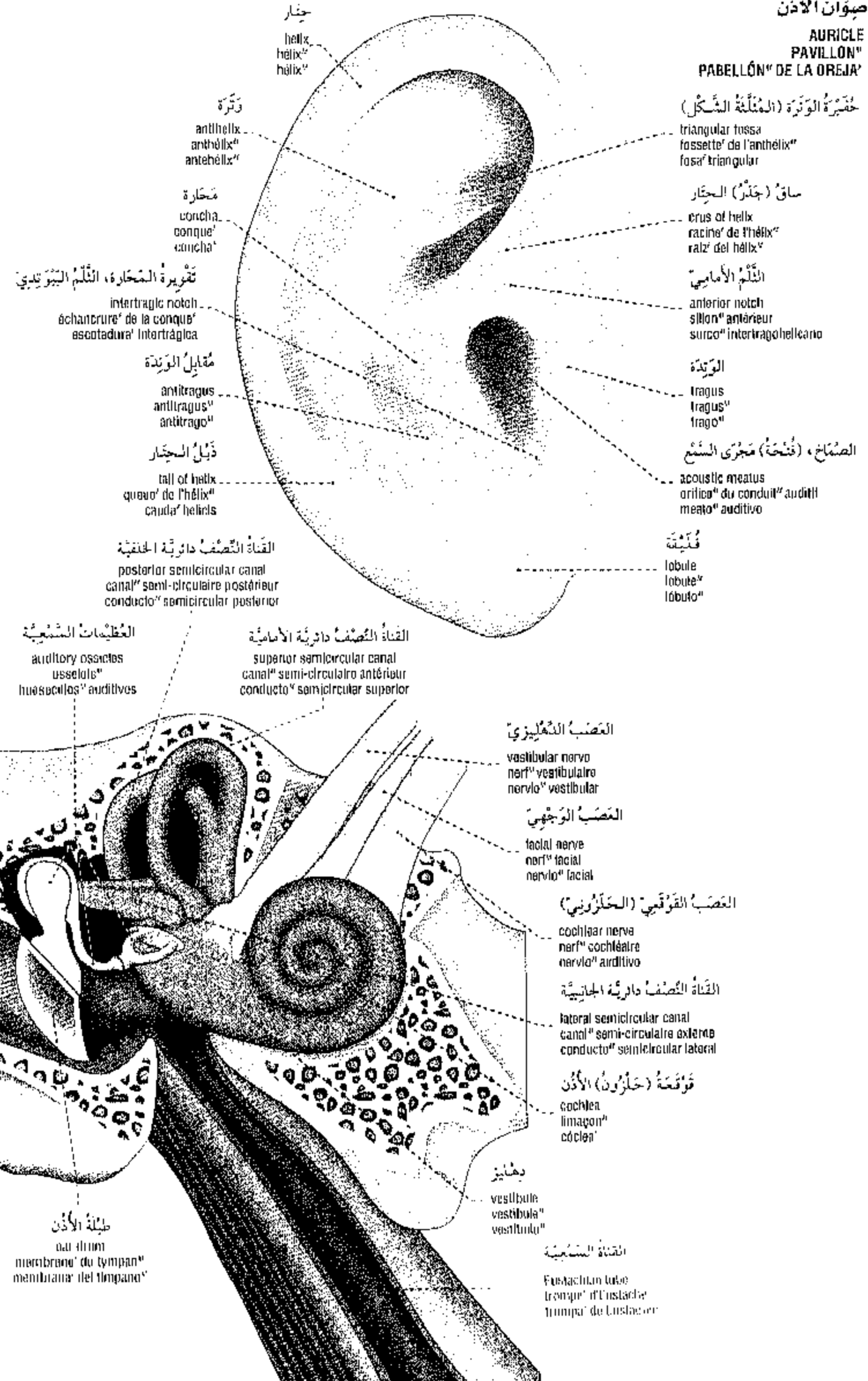


الدقنة  
 malleus  
 marteau  
 martillo

العظم الرصاصي  
 stapes  
 queue  
 estribo

صوان الأذن  
 auricle  
 pavillon  
 pabellón de la oreja

الصمخ، مجرى السمع  
 acoustic meatus  
 conduit auril  
 meato auditivo



صوان الأذن  
 AURICLE  
 PAVILLON  
 PABELLÓN DE LA OREJA

حفرة الوتر (المثانة الشكل)  
 triangular fossa  
 fossette de l'antéhelix  
 fosa triangular

ساق (جذر) الحنجر  
 crus of helix  
 racine de l'hélix  
 raíz del hélix

الثلم الأمامي  
 anterior notch  
 sillón anterior  
 surco intertragohelleano

الوتر  
 tragus  
 tragus  
 trago

الصمخ، (فتحة) مجرى السمع  
 acoustic meatus  
 orifice du conduit auditif  
 meato auditivo

فمعة  
 lobule  
 lobule  
 lóbulo

تقوية المخارة، الثلم البؤري  
 intertragic notch  
 échancrure de la conque  
 escotadura intertragica

مقابل الوتر  
 antitragus  
 antitragus  
 antitrágo

ذيل الحنجر  
 tail of helix  
 queue de l'hélix  
 cauda helix

القناة النصف دائرية الخلفية  
 posterior semicircular canal  
 canal semi-circulaire postérieur  
 conducto semicircular posterior

العظيئات السمعية  
 auditory ossicles  
 osseles  
 huescillos auditivos

القناة النصف دائرية الأمامية  
 superior semicircular canal  
 canal semi-circulaire antérieur  
 conducto semicircular superior

العصب الدهليزي  
 vestibular nerve  
 nerf vestibulaire  
 nervio vestibular

العصب الوجهي  
 facial nerve  
 nerf facial  
 nervio facial

العصب القوقعي (الحلزون)  
 cochlear nerve  
 nerf cochléaire  
 nervio auditivo

القناة النصف دائرية الجانبية  
 lateral semicircular canal  
 canal semi-circulaire externe  
 conducto semicircular lateral

قوقعة (حلزون) الأذن  
 cochlea  
 limacon  
 cóclea

دهايز  
 vestibule  
 vestibule  
 ventrículo

القناة السمعية  
 Eustachian tube  
 trompe d'Eustache  
 trompa de Eustaquio

طبلة الأذن  
 auricular membrane  
 membrane du tympan  
 membrana del timpano

138

139

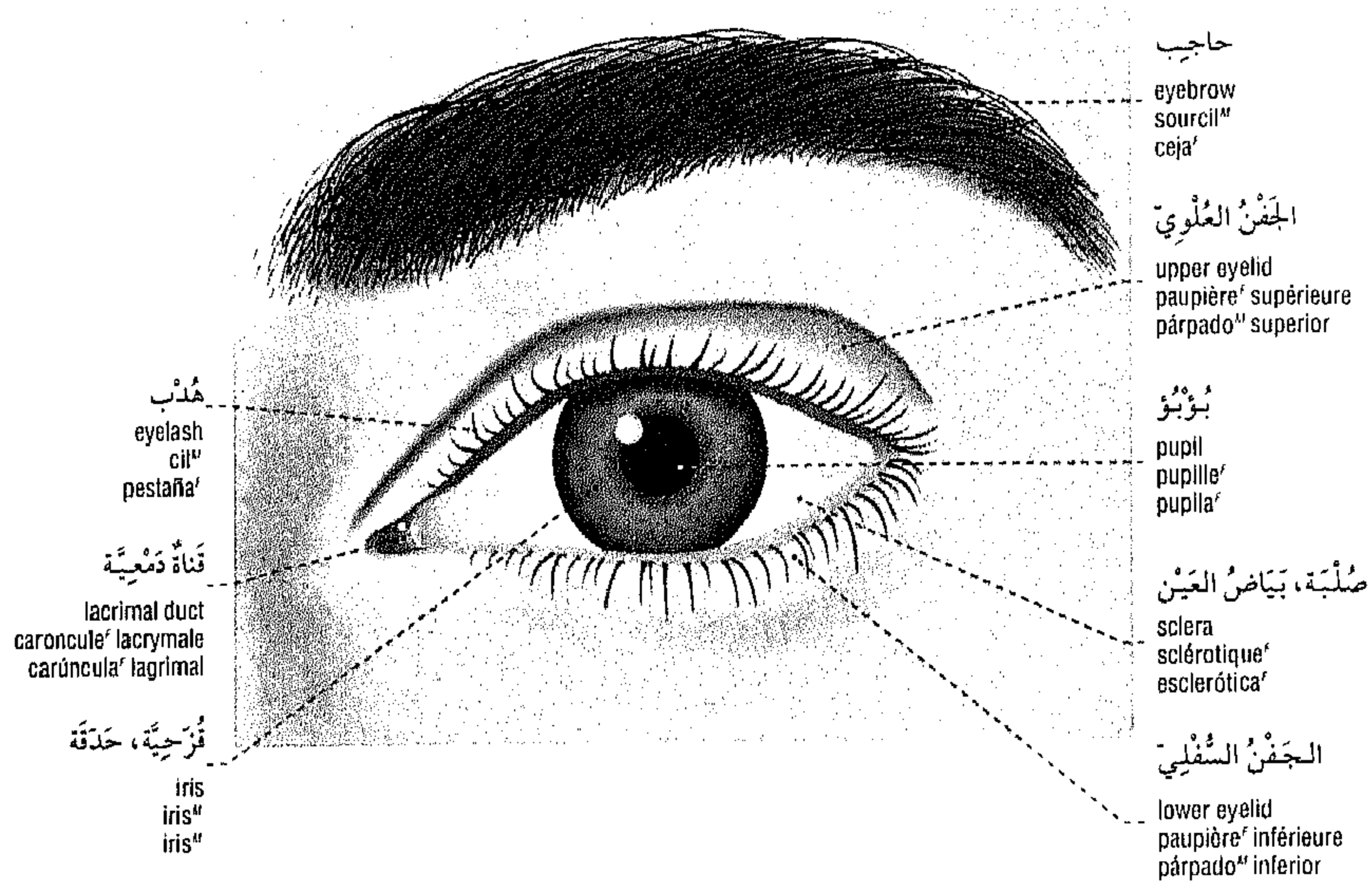
## أعضاء الحس: النظر

SENSE ORGANS: SIGHT  
ORGANES DES SENS: VUE  
LA VISTA

عين  
EYE  
ŒIL  
OJO

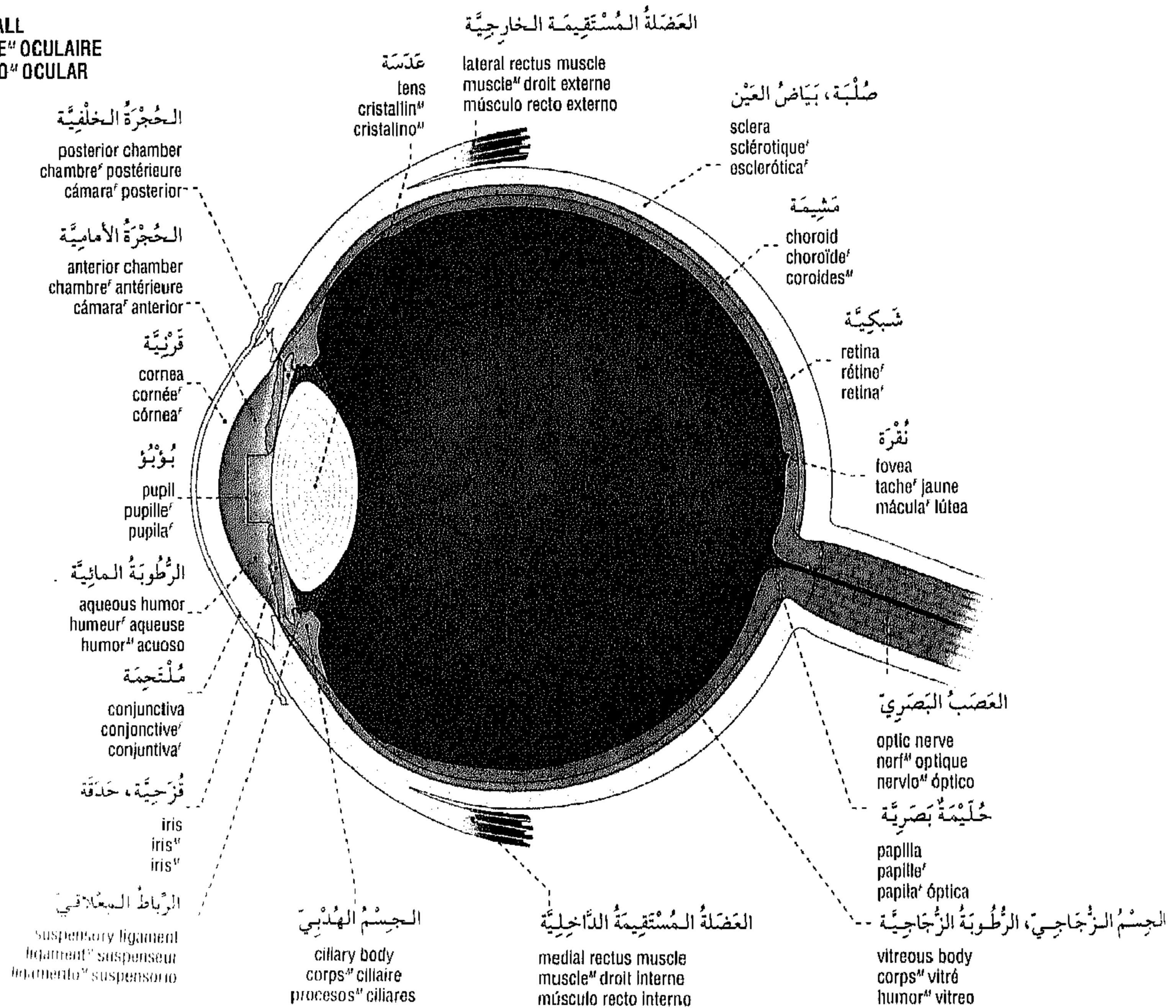
ÉTRE HUMAIN  
SER HUMANO

الإنسان  
HUMAN BEING

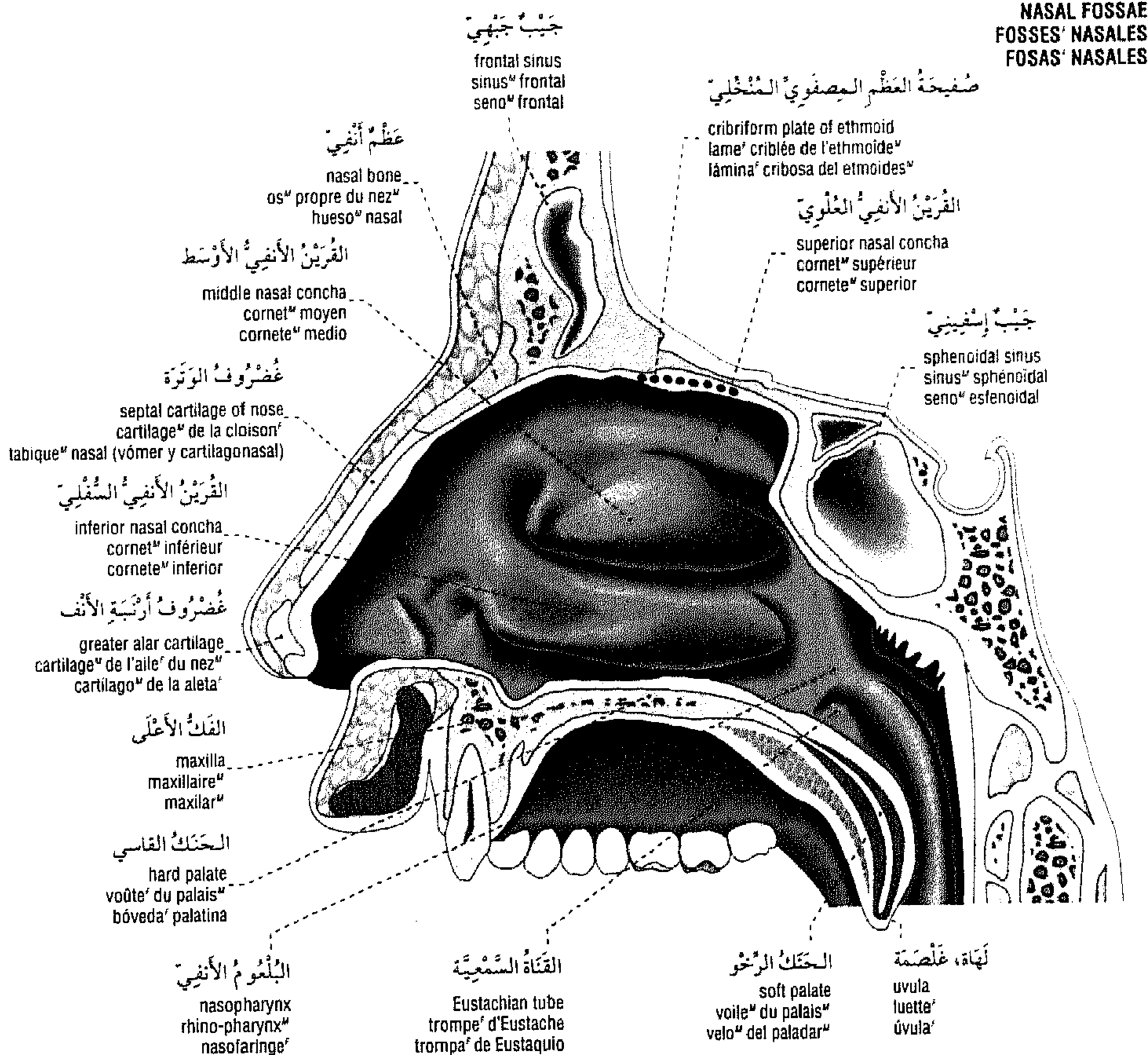
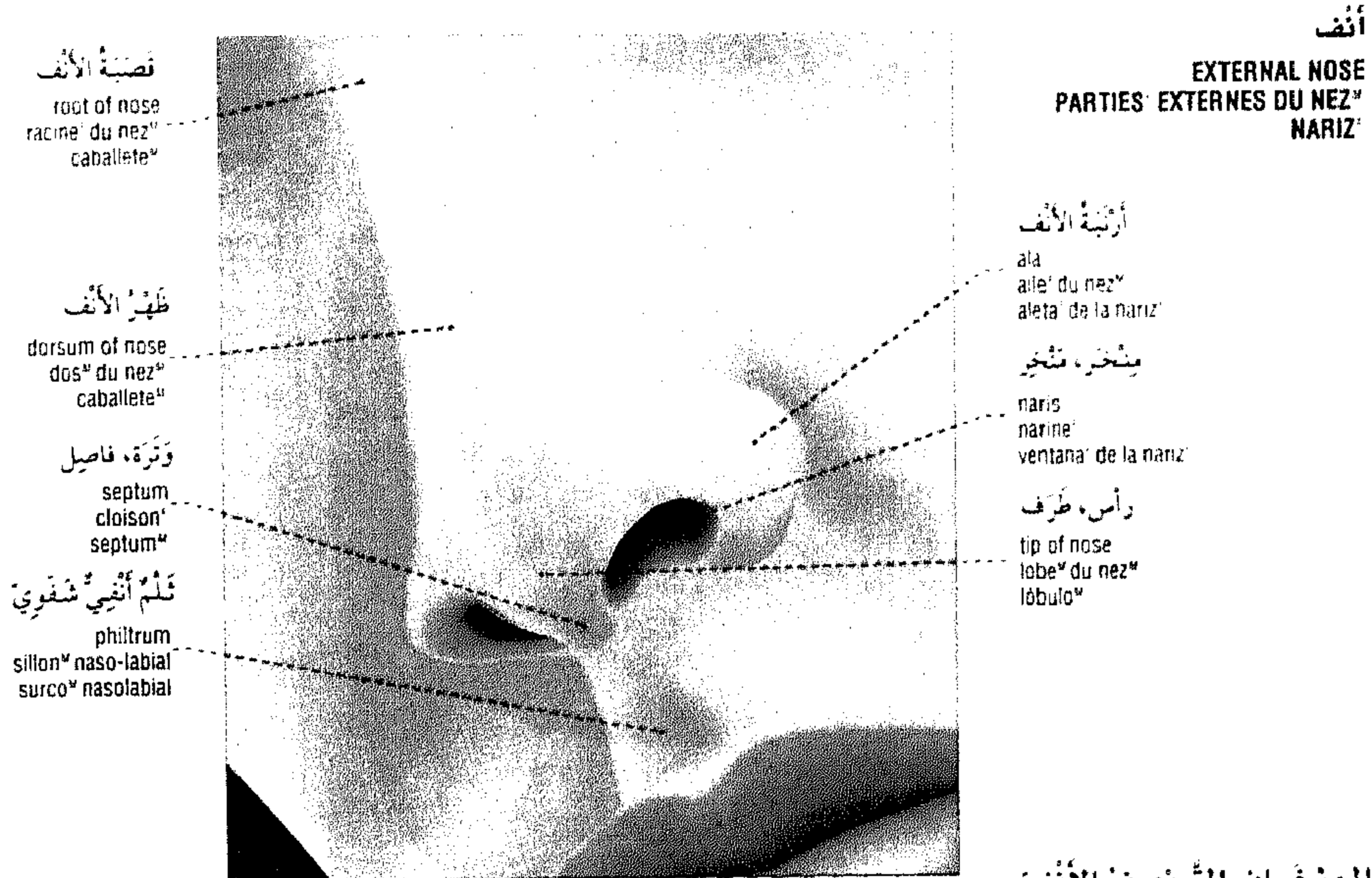


## مقلة العين

EYEBALL  
GLOBE OCULAIRE  
GLOBO OCULAR



أعضاء الحس، الشم  
SENSE ORGANS: SMELL  
ORGANES DES SENS: ODORAT  
EL OLFATO



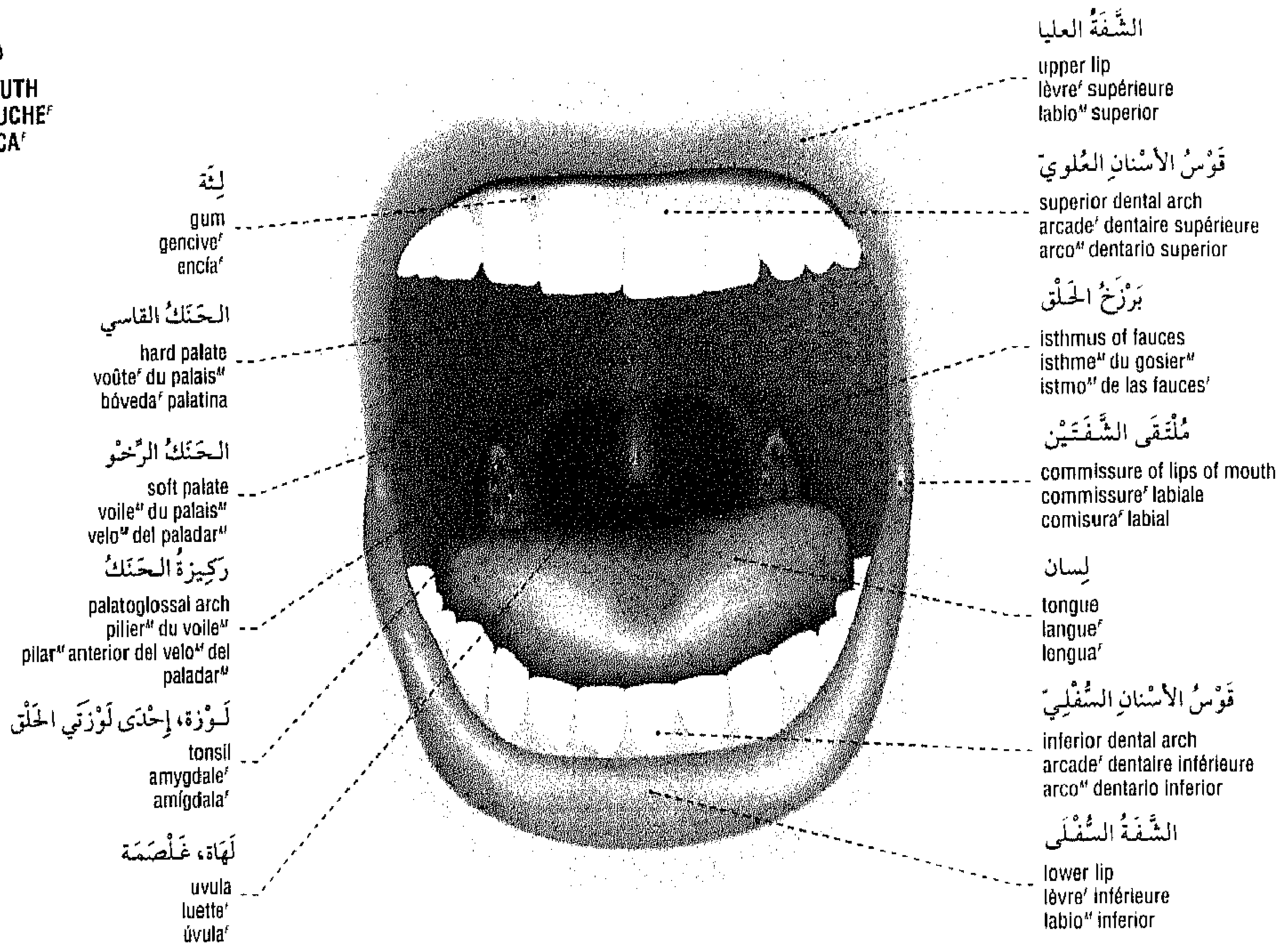
الإنسان  
HUMAN BEING  
ÊTRE HUMAIN  
SER HUMANO

# حاسة الشم وحاسة الذوق SENSES OF SMELL AND TASTE SENS<sup>u</sup> DE L'ODORAT<sup>u</sup> ET DU GOÛT<sup>u</sup> EL OLFATO<sup>u</sup> Y EL GUSTO<sup>u</sup>

فَم  
MOUTH  
BOUCHE<sup>F</sup>  
BOCA<sup>F</sup>

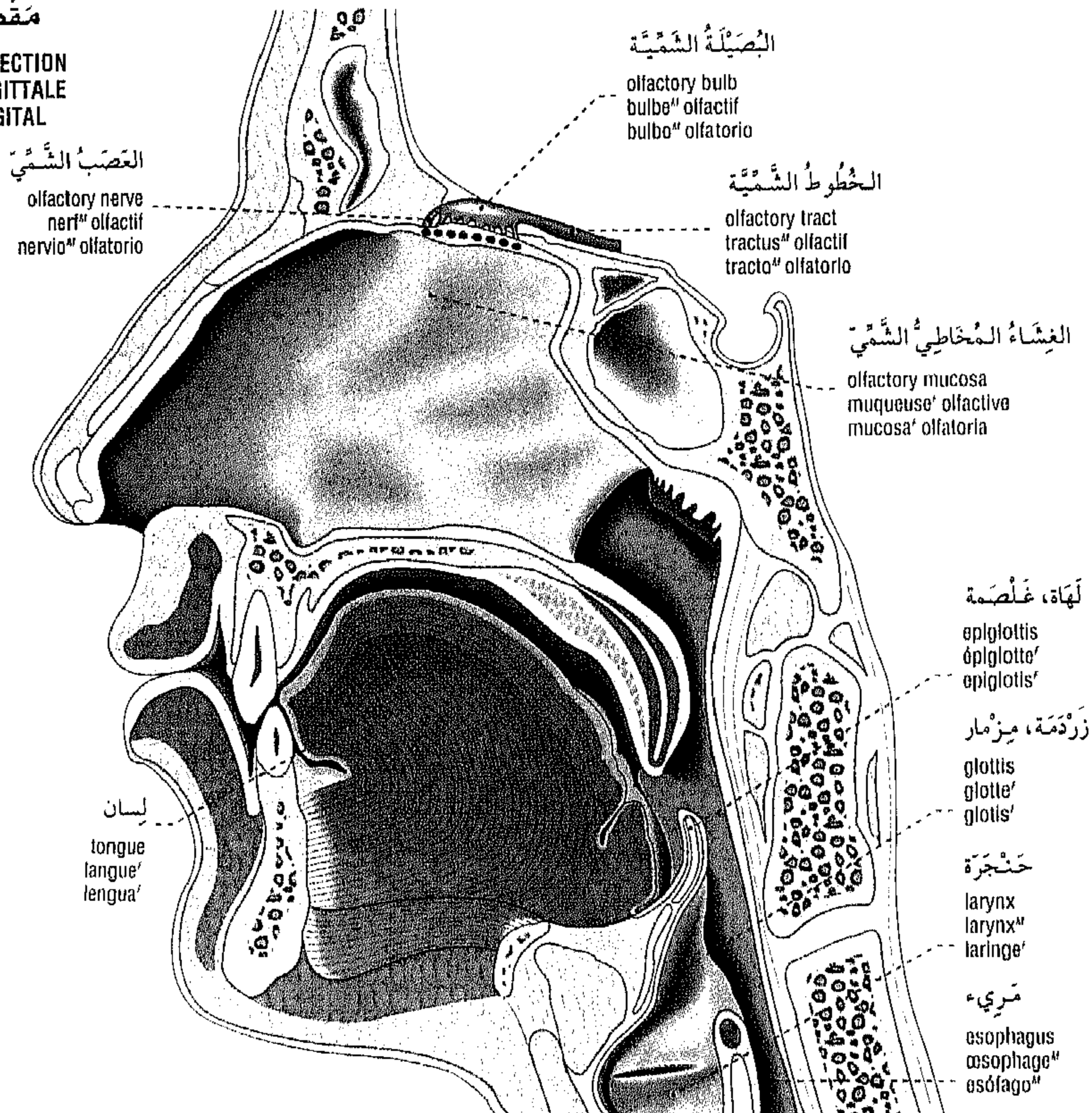
ÉTRE HUMAIN  
SER HUMANO

الإنسان  
HUMAN BEING



مقطع سهمي

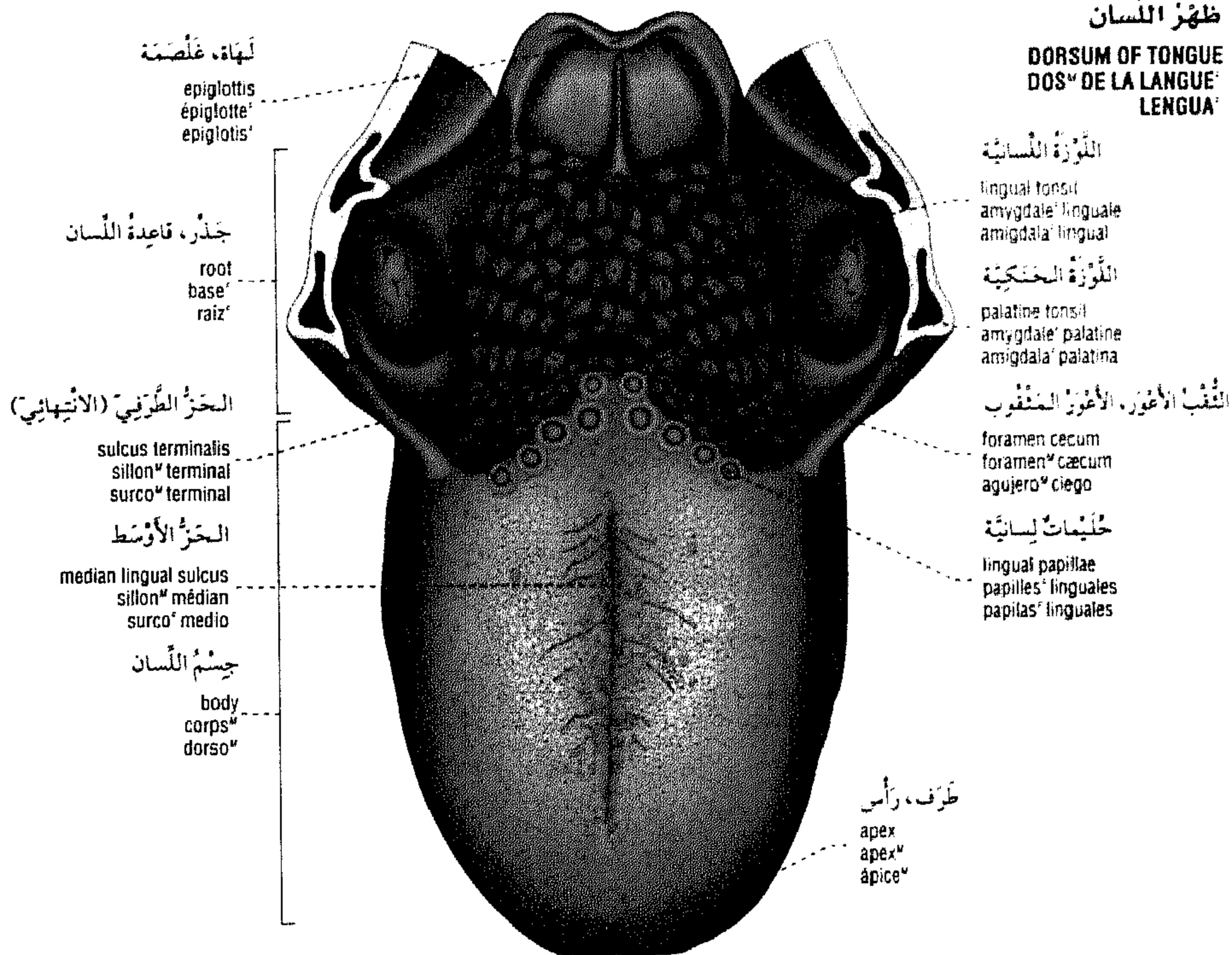
SAGITTAL SECTION  
COUPE<sup>F</sup> SAGITALE  
CORTE<sup>u</sup> SAGITAL





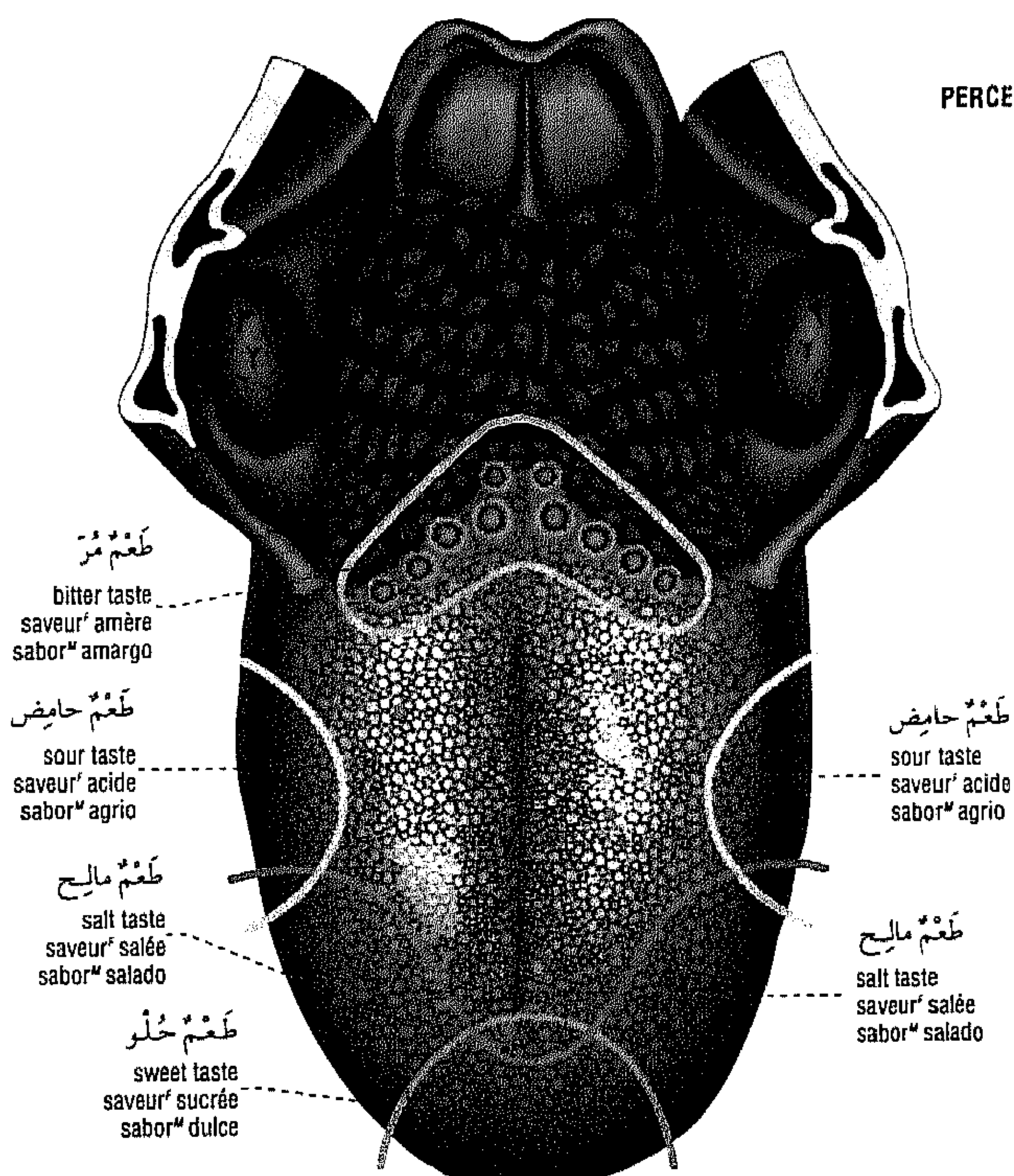
ظهر اللسان

DORSUM OF TONGUE  
DOS DE LA LANGUE  
LENGUA



تَمْيِيزُ الطَّعْمِ

TASTE SENSATIONS  
PERCEPTION DES SAVEURS  
SABORES





الأسنان  
TEETH  
DENTS  
DIENTES

أَسْنَانُ الْإِنْسَانِ  
HUMAN DENTURE  
DENTURE HUMAINE  
DENTADURA HUMANA

الضُّرَّانُ قَبْلَ الطَّوَّاحِينَ  
premolars  
prémolaires  
premolares

الطَّوَّاحِينَ  
molars  
molaires  
molares

(ضِرْسٌ) طَّاحِنٌ ثَانِي  
second molar  
deuxième molaire  
segundo molar

ضِرْسُ الْعَقْلِ  
wisdom tooth  
dent de sagesse  
muela del juicio

نَاب  
canine  
canine  
colmillo

قَاطِعَةٌ مَرْكَزِيَّةٌ  
central incisor  
incisive centrale  
incisivo central

القَوَاطِيعُ  
incisors  
incisives  
incisivos

قَاطِعَةٌ جَانِبِيَّةٌ  
lateral incisor  
incisive latérale  
incisivo lateral

ضِرْسٌ أَوَّلٌ قَبْلَ الطَّاحِنِ  
first premolar  
première prémolaire  
primer premolar

ضِرْسٌ ثَانِي قَبْلَ الطَّاحِنِ  
second premolar  
deuxième prémolaire  
segundo premolar

ضِرْسٌ طَّاحِنٌ أَوَّلٌ  
first molar  
première molaire  
primer molar

مَقْطَعٌ عَرْضِيٌّ لِضِرْسٍ

CROSS SECTION OF A MOLAR  
COUPE D'UNE MOULAIRE  
CORTE TRANSVERSAL DE UN MOLAR

تَاج  
crown  
couronne  
corona

حُجْرَةٌ لُبِّيَّةٌ  
pulp chamber  
chambre pulpaire  
cámara pulpar

عُنُقُ  
neck  
collet  
cuello

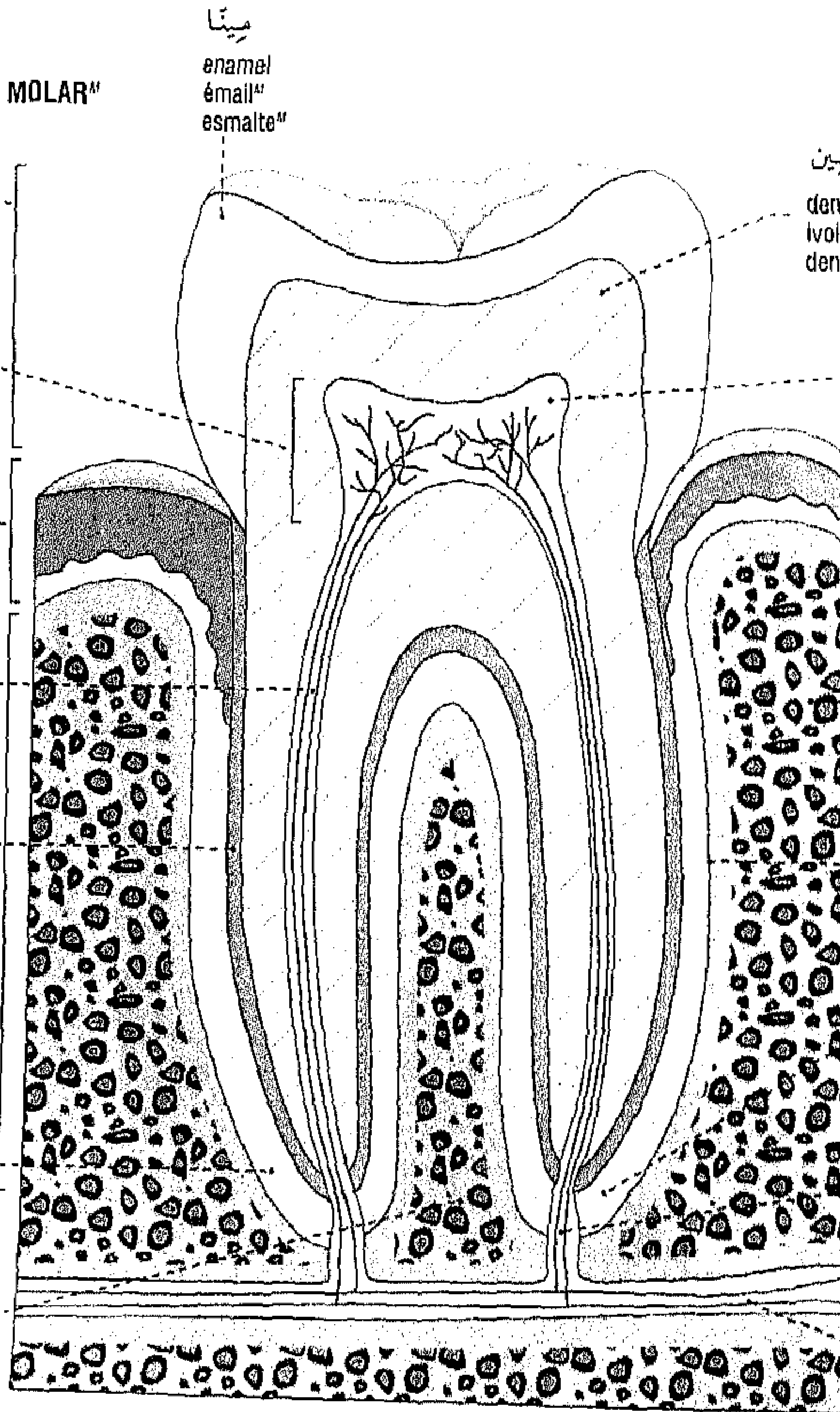
قَنَاةٌ جَذَرِيَّةٌ  
root canal  
canal radiculair  
conducto radicular

مِلَاطُ  
cementum  
cément  
cemento

جَذَرُ  
root  
racine  
raíz

نُحْرُوبُ السِّنِّ  
dental alveolus  
alvéole dentaire  
alvéolo dental

عَظْمٌ نُحْرُوبِيٌّ  
alveolar bone  
os alvéolaire  
hueso alveolar



عَاجُ السِّنِّ، عَاجِيْن  
dentin  
ivoire  
dentina

لُبٌّ  
pulp  
pulpe  
pulpa

لِشَّةٌ  
gum  
gencive  
encía

عَظْمٌ فَكِّيٌّ  
maxillary bone  
os maxillaire  
hueso maxilar

رِبَاطٌ مُحِيطٌ (مُطَوَّقٌ، نُحْرُوبِيٌّ)

periodontal ligament  
ligament alvéolo-dentaire  
ligamento alveolo-dentario

رَأْسٌ، طَرَفٌ، قِمَّةٌ

apex  
apex  
ápice

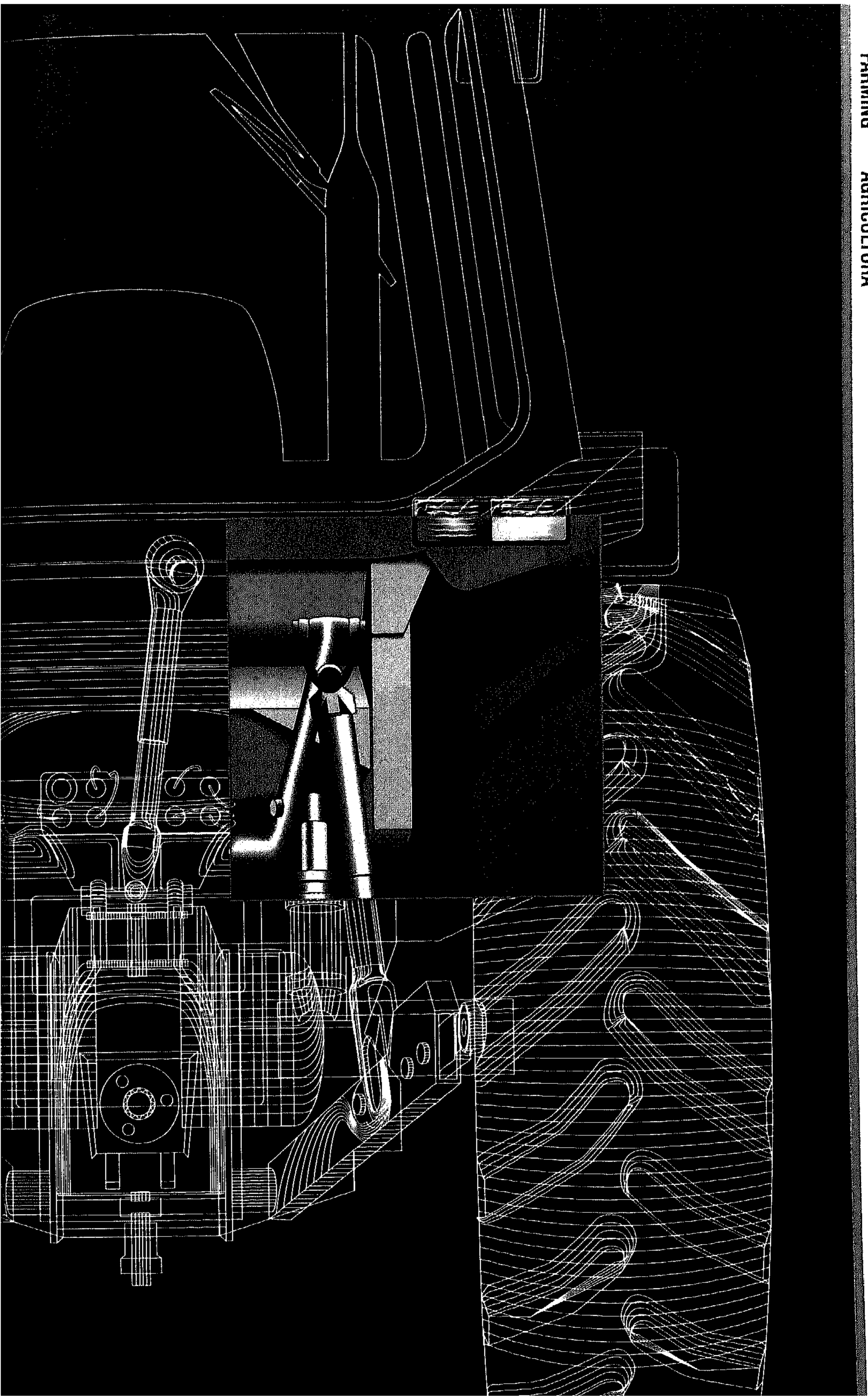
نُفْبٌ طَرَفِيٌّ (قِمِّيٌّ)

apical foramen  
foramen apical  
agujero apical

ضَفِيرَةٌ عَصَبِيَّةٌ

plexus of nerves  
réseau nerveux  
plexo nervioso

الزراعة FARMING  
FERME AGRICULTURA





## CONTENTS

TRACTOR.....	147
FARMSTEAD.....	148
FARM ANIMALS .....	150
PRINCIPAL TYPES OF CEREALS.....	152
BREAD.....	153
STEPS FOR CULTIVATING SOIL.....	154
PLOWING SOIL .....	156
FERTILIZING SOIL.....	156
PULVERIZING SOIL.....	157
PLANTING .....	158
MOWING.....	158
TEDDING .....	159
HARVESTING.....	159
ENSILING .....	162

# جَرَّارٌ زُرَاعِيٌّ، تَرَائِكْتُور

TRACTOR  
TRACTEUR" AGRICOLE  
TRACTOR"

مَنْظَرُ خَلْفِيٍّ لِلجَرَّارِ

REAR VIEW  
VUE" ARRIÈRE  
VISTA" TRASERA

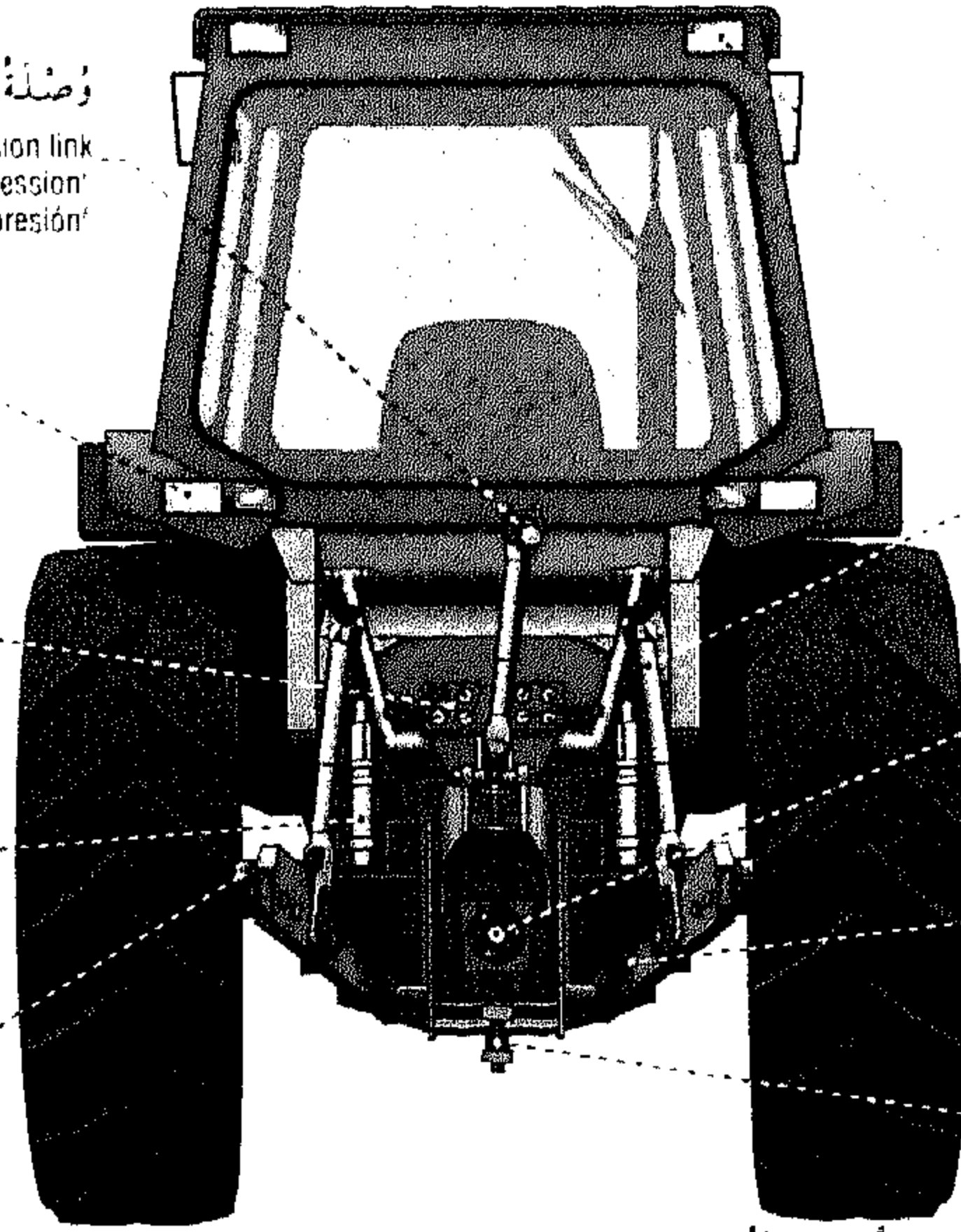
وُصْلَةٌ (سَاعِدٌ) الْأُضْغَاظِ  
compression link  
bielle" de compression  
eslabón" de compresión"

مِصْبَاحٌ خَلْفِيٌّ  
taillight  
phare" arrière  
faros" traseros

قَارِنَةٌ (مِقْرَنَةٌ، مُوَصِّلَةٌ،  
مُزَاوِجَةٌ) هَيْدْرُولِيكِيَّةٌ  
hydraulic coupler  
coupleur" hydraulique  
empalme" hidráulico

مَيْكْسُ هَيْدْرُولِيكِي (هَيْدْرُولِي)  
hydraulic cylinder  
vérin" hydraulique  
cilindro" hidráulico

رَأْسُ الْمِقْرَنَةِ، رَأْسُ الْقَطْرِ  
coupler head  
tête" d'attelage  
cabeza" de empalme"



(ضَوْءٌ، مِصْبَاحٌ) تَشَاف

headlight  
phare"  
lucos" traseros

رَاوِفَةٌ، عِشَّةُ الرَّفْعِ

lifting lever  
levier" de relevage"  
palanca" de elevación"

مُنْطَلِقُ الطَّاقَةِ، مَأْخِذُ الْقُوَّةِ

power takeoff  
prise" de force"  
toma" de fuerza"

ذِرَاعُ (وُصْلَةٌ) الرَّفْعِ

lifting link  
bras" de relevage"  
eslabón" de levantamiento"

خُطَّافُ (كَلَابُ، مَيْسَكُ) الْقَطْرِ

towing hitch  
crochet" d'attelage"  
gancho" del remolque"

مَنْظَرُ أَمَامِيٍّ لِلجَرَّارِ

FRONT VIEW  
VUE" AVANT  
VISTA" FRONTAL

مِفْعُودٌ، عَجَلَةٌ قِيَادَةٍ

steering wheel  
volant"  
volante"

مِدْخَنَةُ الْعَادِمِ

exhaust stack  
cheminée" d'échappement"  
tubo" de escape"

مِصْبَاحٌ أَمَامِيٌّ

headlight  
phare"  
faro" delantero

حُجْرَةٌ (الْقِيَادَةِ)  
cab  
cabine" de conduite  
cabina"

رَفْرَفٌ، وَقَاءُ الطَّيْنِ (الْوَحْلِ)

mudguard  
garde-boue"  
guardabarros"

حِثَارٌ، إِطَارٌ  
العَجَلَةِ الْخَارِجِي  
rim  
jante"  
llanta"

عَجَلَةٌ إِدَارَةٍ،  
دُولَابُ قِيَادَةٍ  
driving wheel  
roue" motrice  
rueda" motriz

دَرَجَةٌ، مِرْقَاةٌ

step  
marchepied"  
peldaño"

عَجَلَةٌ أَمَامِيَّةٌ،  
دُولَابُ أَمَامِيٍّ  
front wheel  
roue" avant  
rueda" delantera

نَقْشٌ، مُلَامِسٌ، مَدَاسٌ

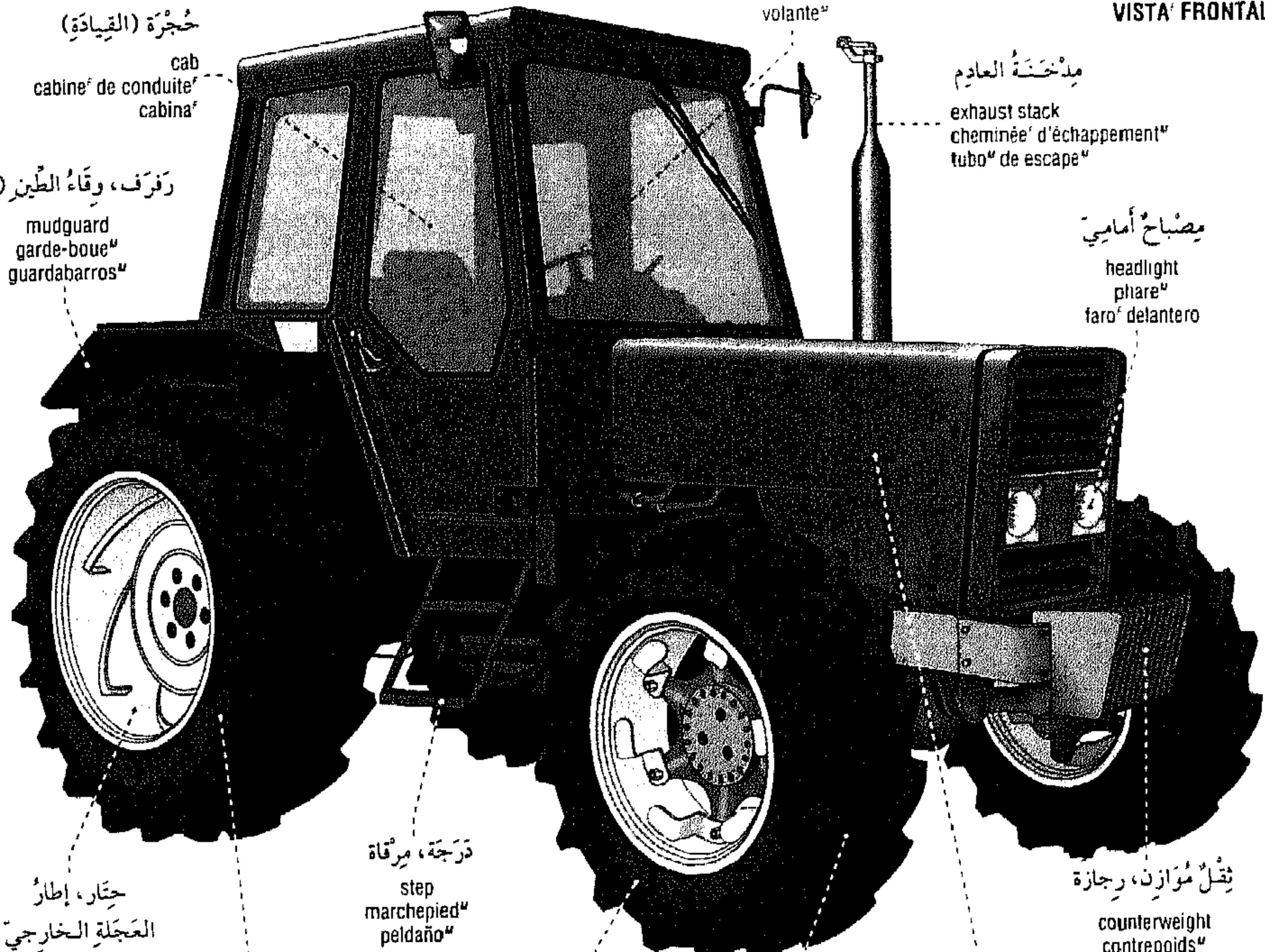
tread bar  
sculpture"  
banda" de rodamiento"

ثِقَلٌ مُوَازِنٌ، رِجَازَةٌ

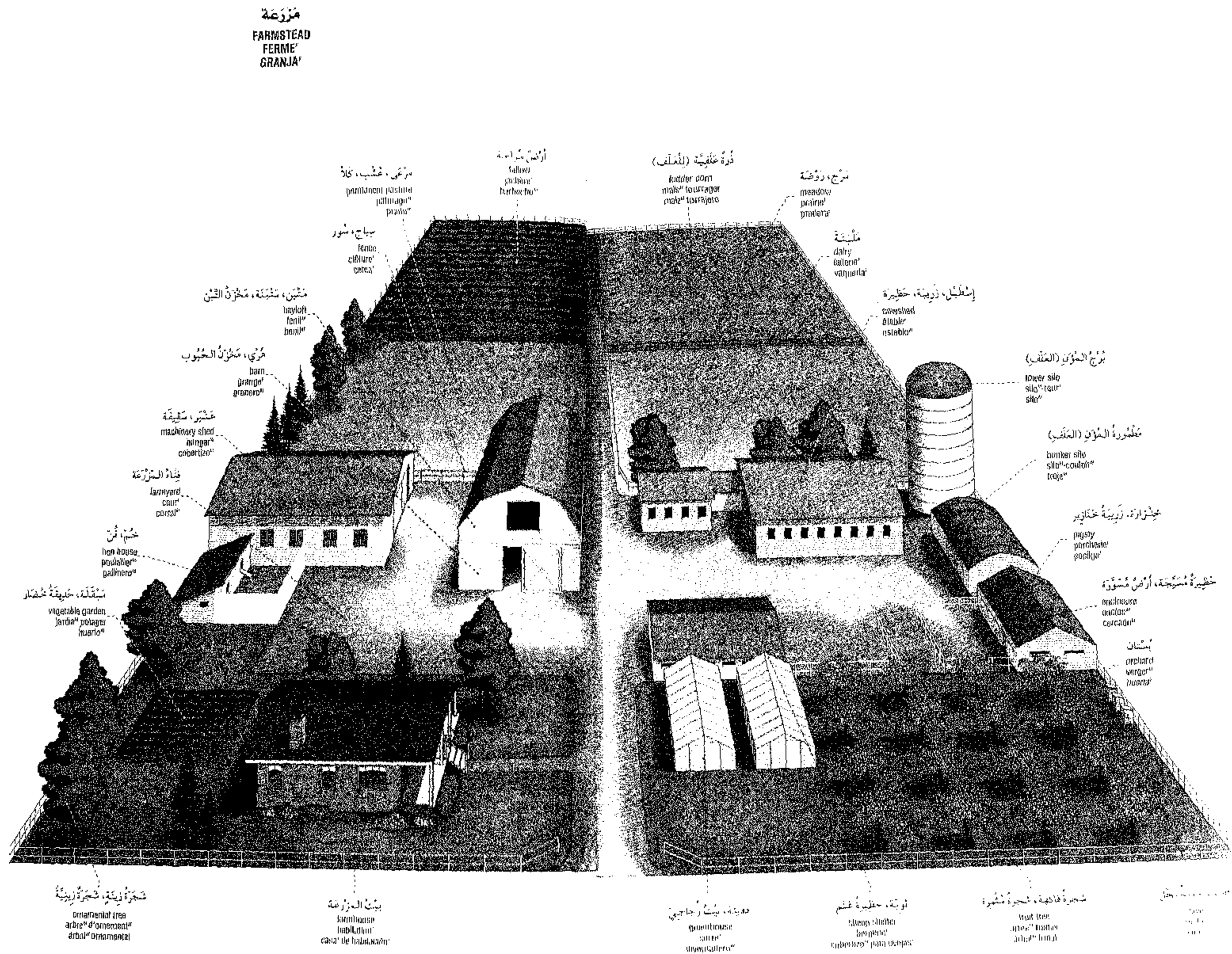
counterweight  
contrepoids"  
contrapeso"

مُحَرِّكٌ، مُوتُورٌ

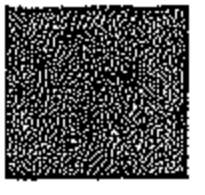
engine  
moteur"  
motor"



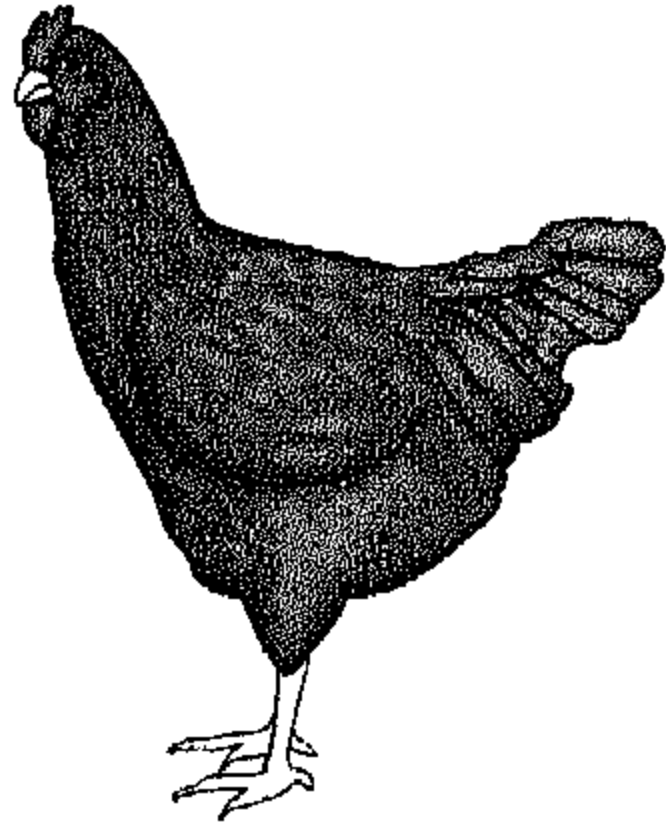
الزراعة  
FARMING  
FERME  
AGRICULTURA



حَيَوَانَاتُ الْمَرْزَعَةِ  
FARM ANIMALS  
ANIMAUX<sup>م</sup> DE LA FERME<sup>ف</sup>  
ANIMALES<sup>م</sup> DE LA GRANJA<sup>ف</sup>



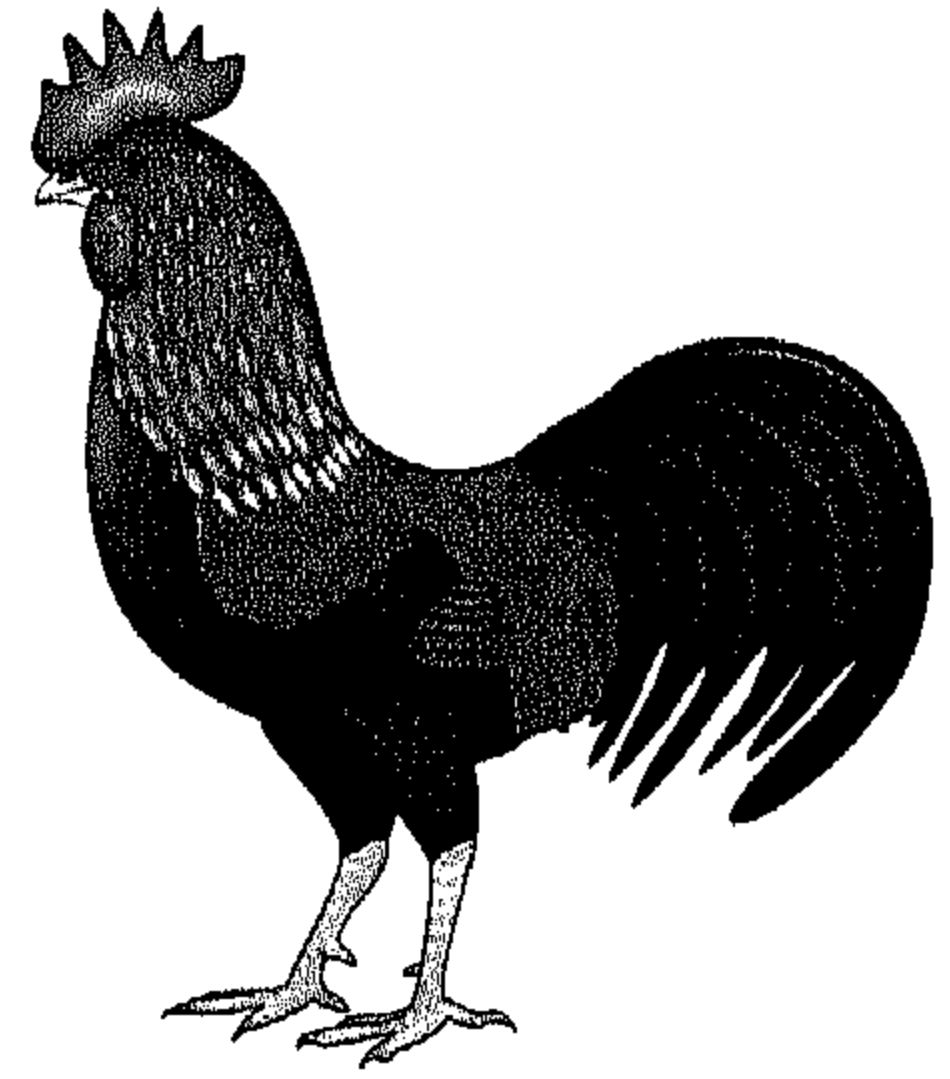
الزَّارَعَةُ  
FARMING  
FERME  
AGRICULTURA



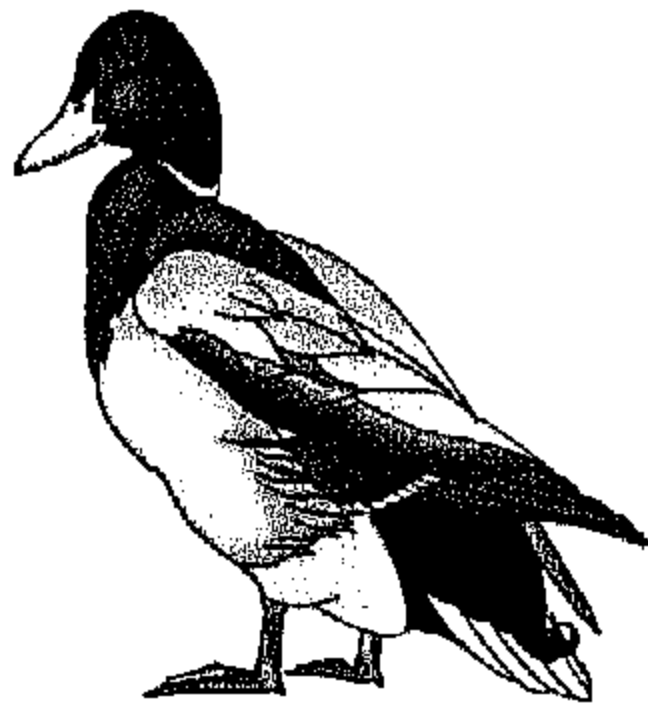
دَجَاجَةٌ  
hen  
poule<sup>ف</sup>  
gallina<sup>ف</sup>



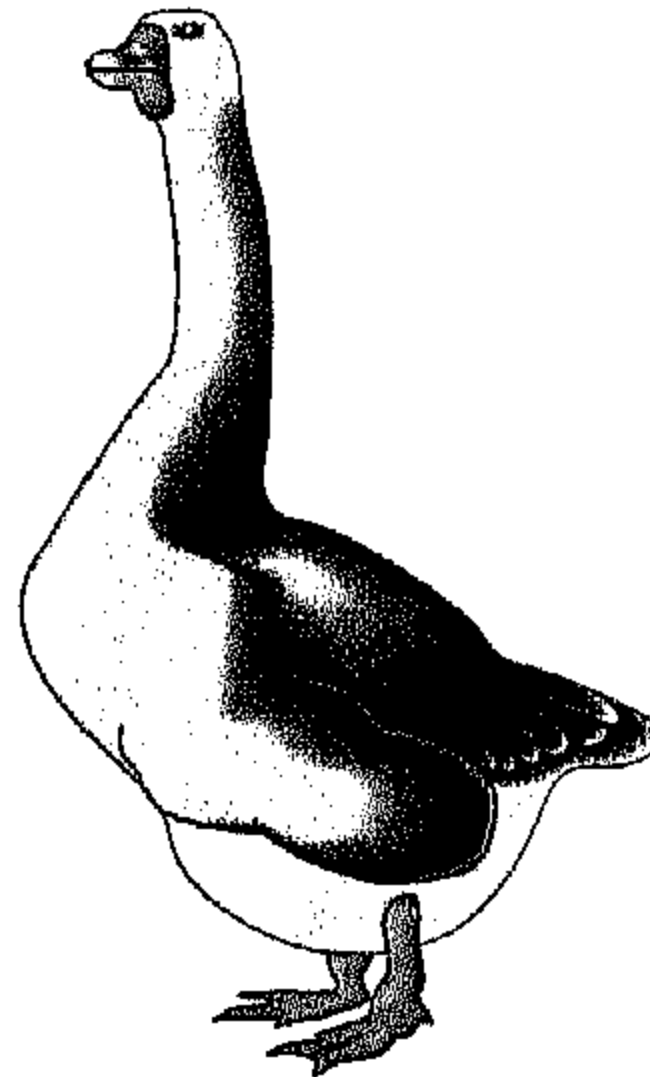
صُوصٌ، كَتَّكُوتٌ، فَرُوجٌ  
chick  
poussin<sup>م</sup>  
pollito<sup>م</sup>



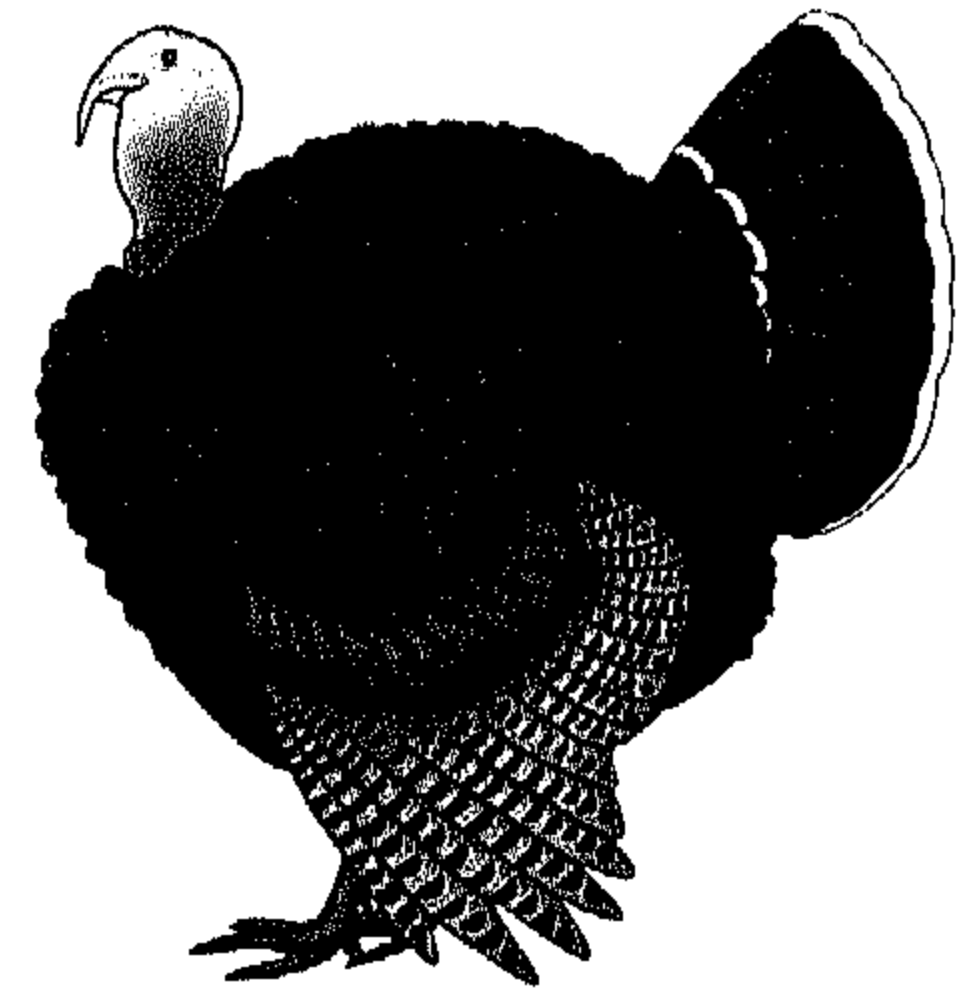
دِيكٌ  
rooster  
coq<sup>م</sup>  
gallo<sup>م</sup>



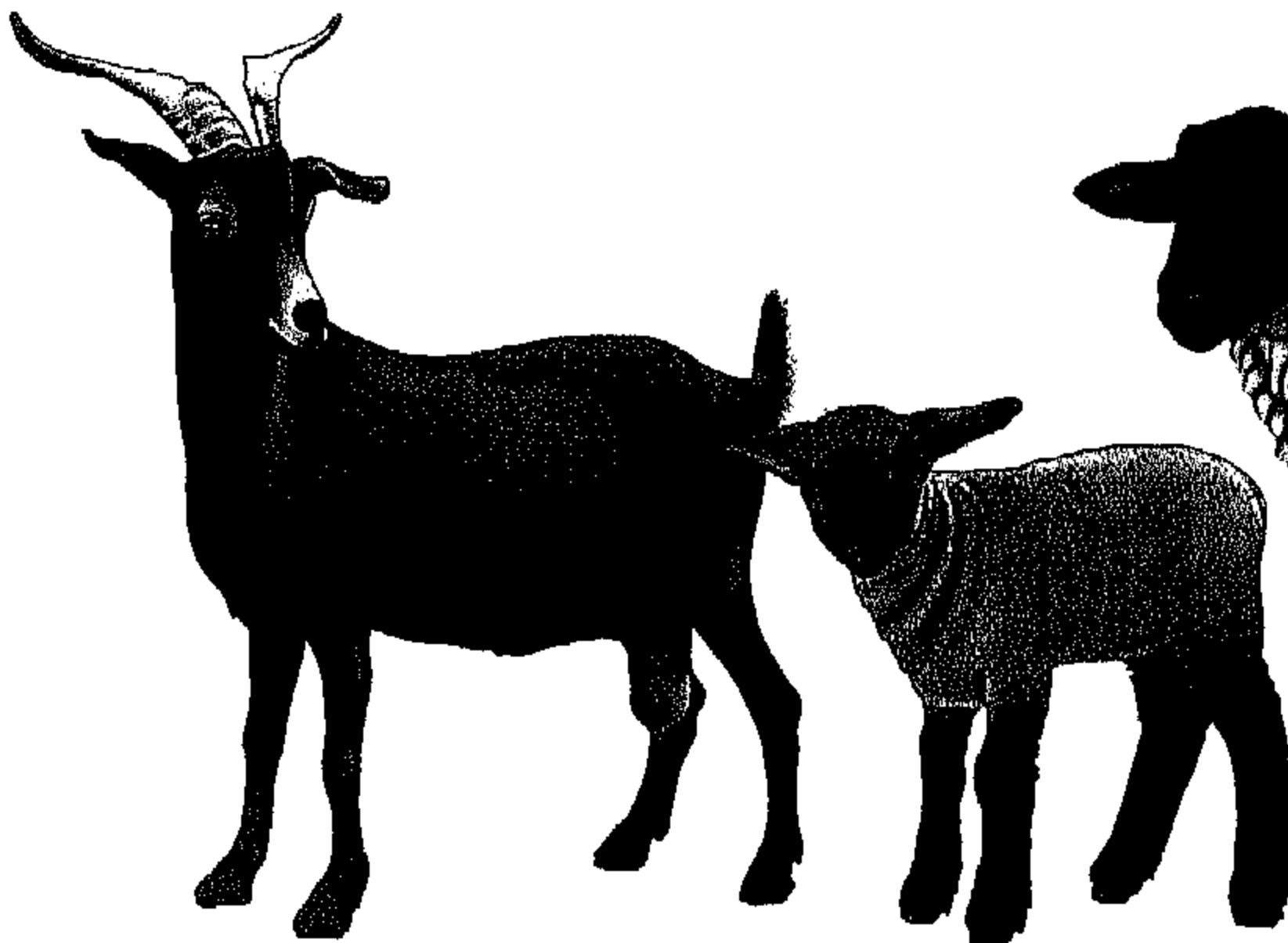
بَطَّةٌ  
duck  
canard<sup>م</sup>  
pato<sup>م</sup>



وَزَّةٌ، إَوْزَةٌ  
goose  
ole<sup>ف</sup>  
ganso<sup>م</sup>

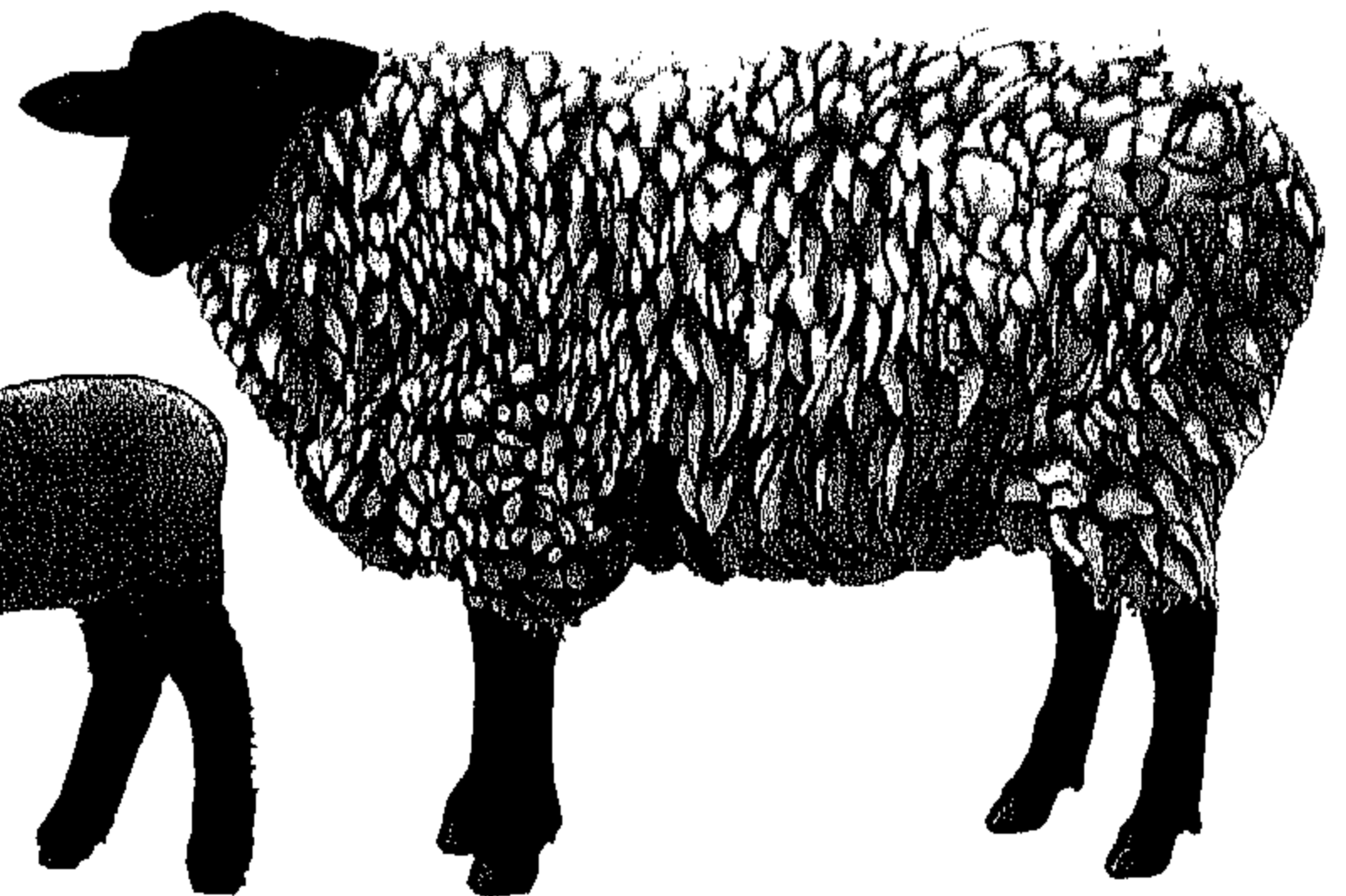


دِيكٌ رُومِيٌّ، دِيكُ الْحَبَشِ  
turkey  
dindon<sup>م</sup>  
pavo<sup>م</sup>



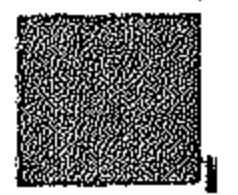
مَاعِزٌ، مِعْزَاةٌ  
goat  
chèvre<sup>ف</sup>  
cabra<sup>ف</sup>

حَمَلٌ  
lamb  
agneau<sup>م</sup>  
cordero<sup>م</sup>



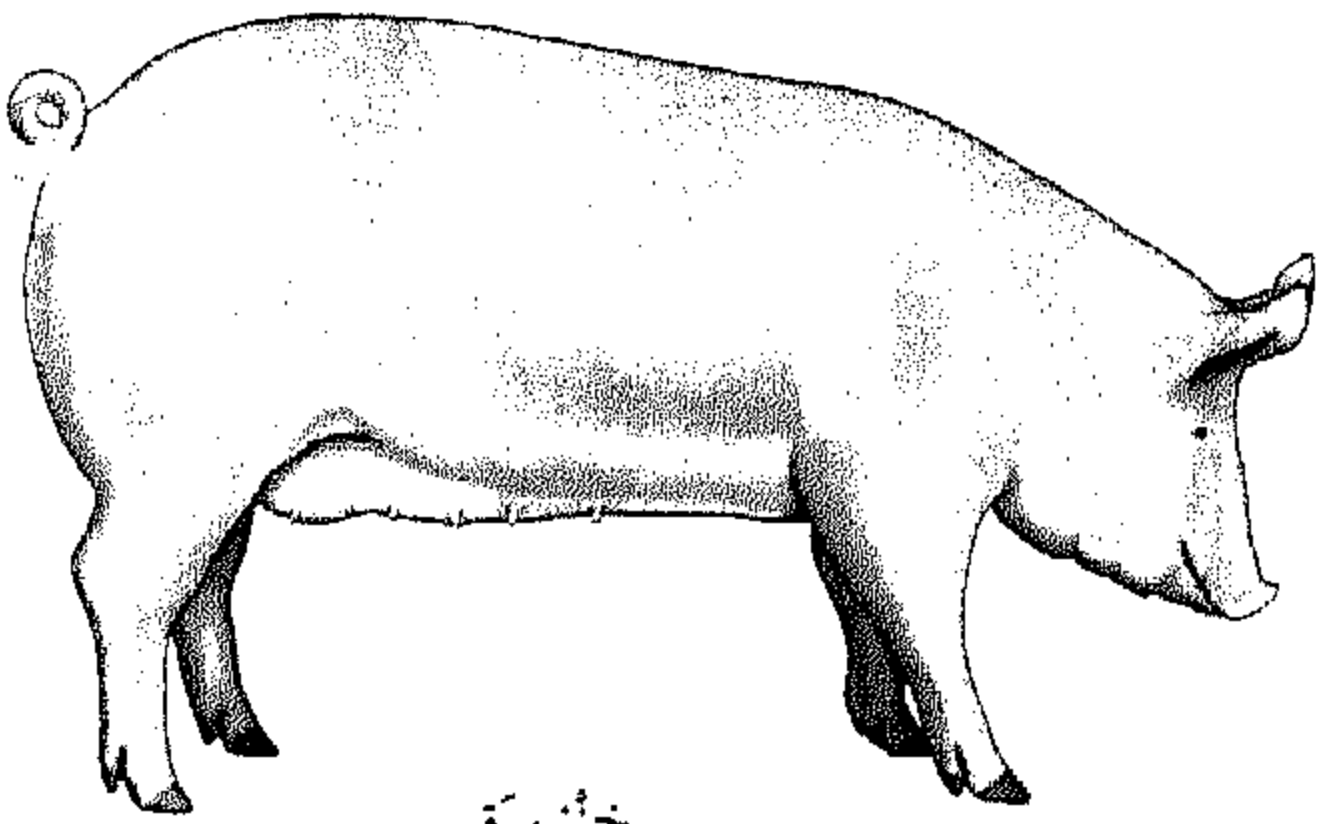
خَرُوفٌ  
sheep  
mouton<sup>م</sup>  
ovaja<sup>ف</sup>



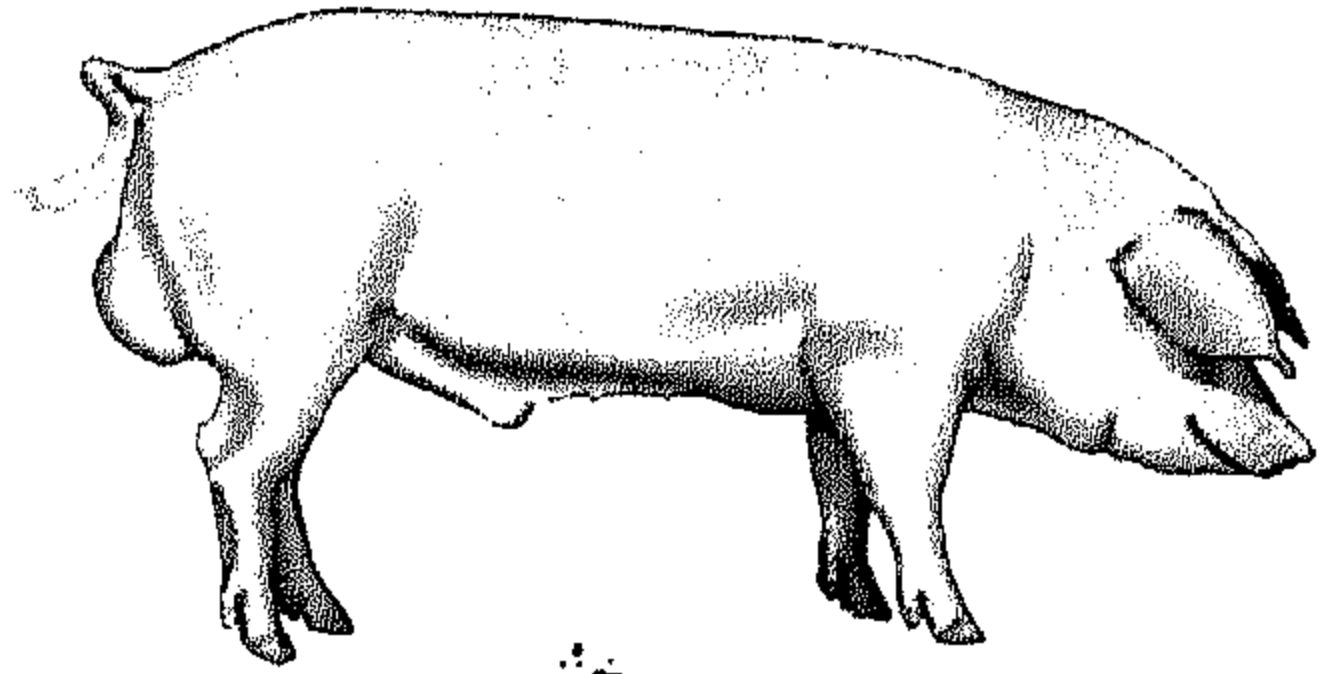


الزراعة  
FARMING

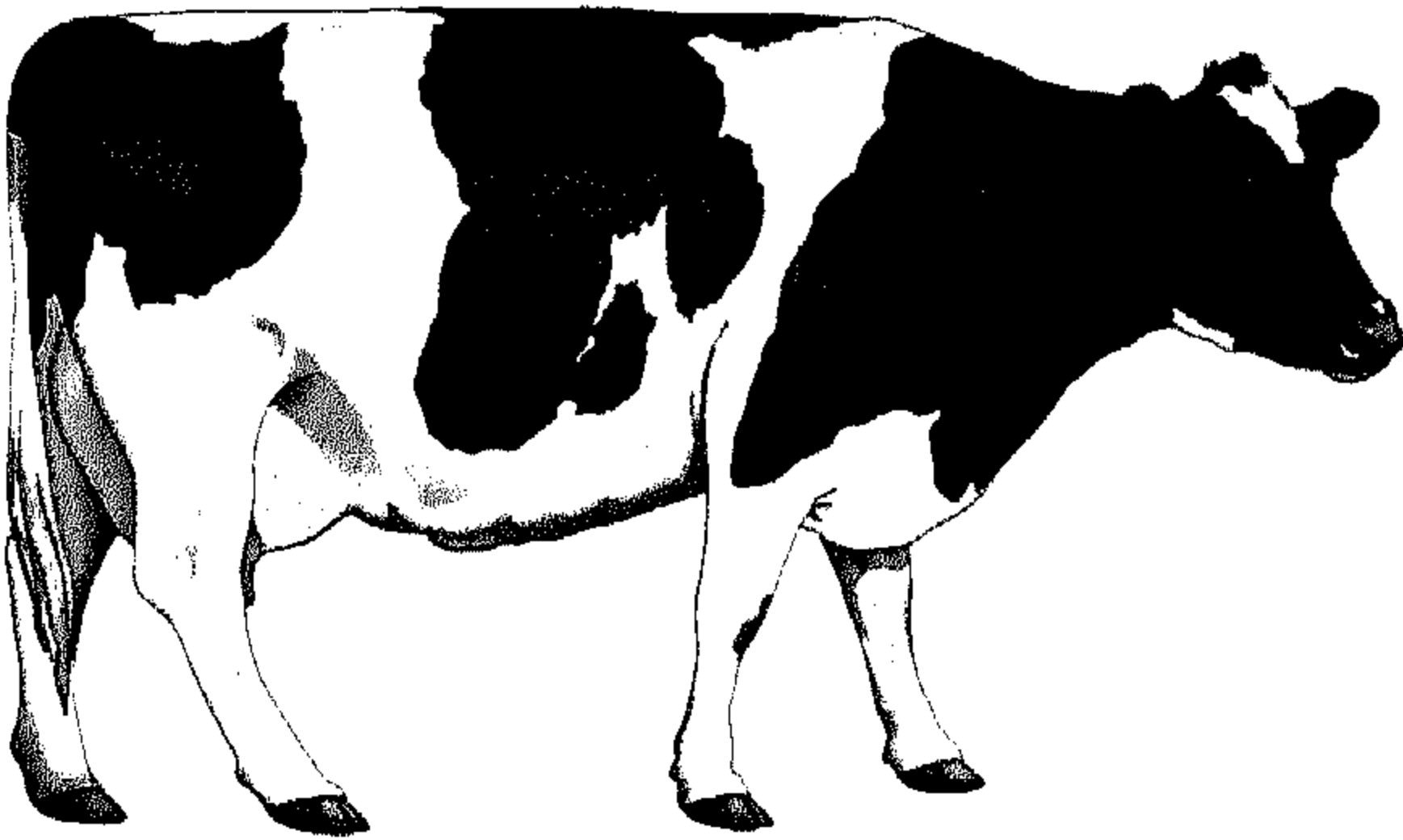
FERME  
AGRICULTURA



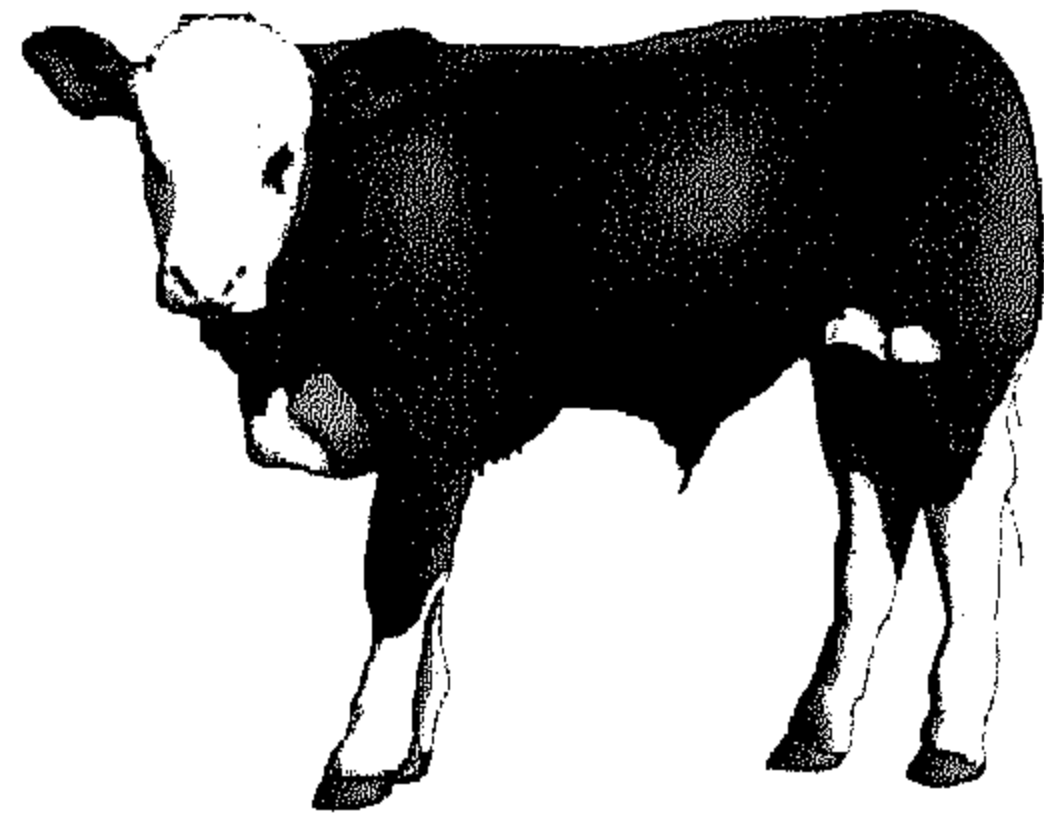
خنزيرة  
sow  
truie  
cerda



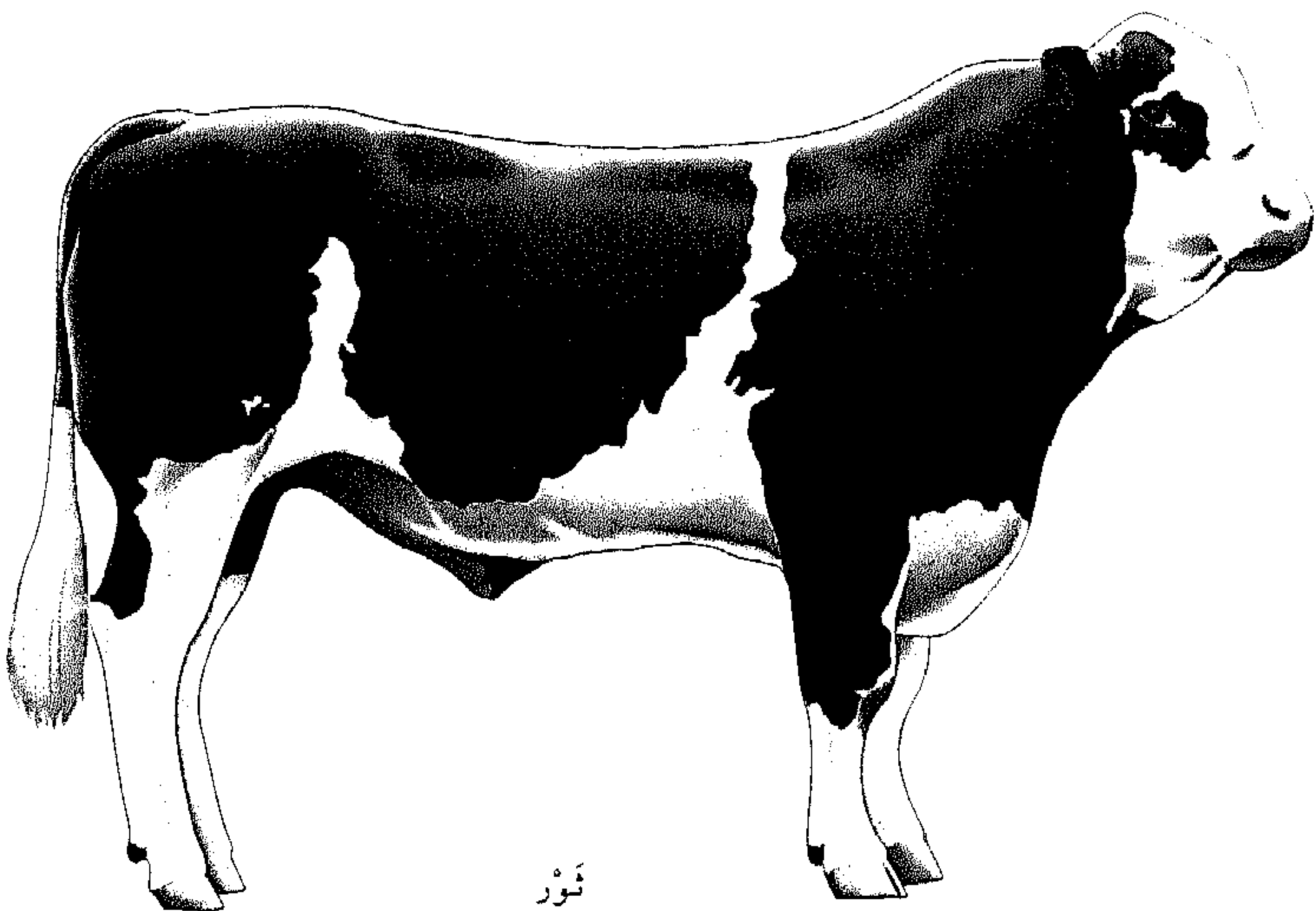
خنزير  
pig  
porc  
cerdo



بقرة  
cow  
vache  
vaca



عجل  
calf  
veau  
ternero

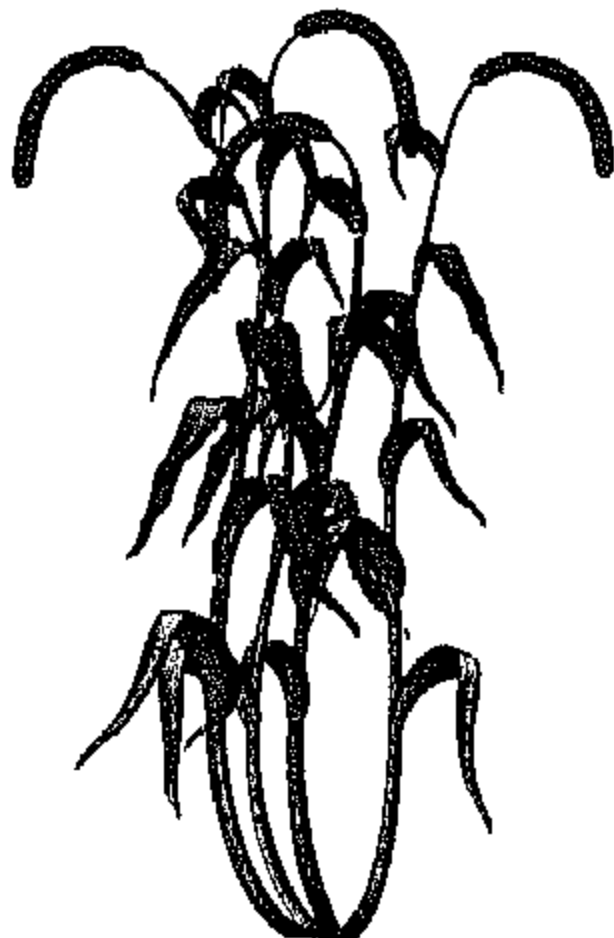
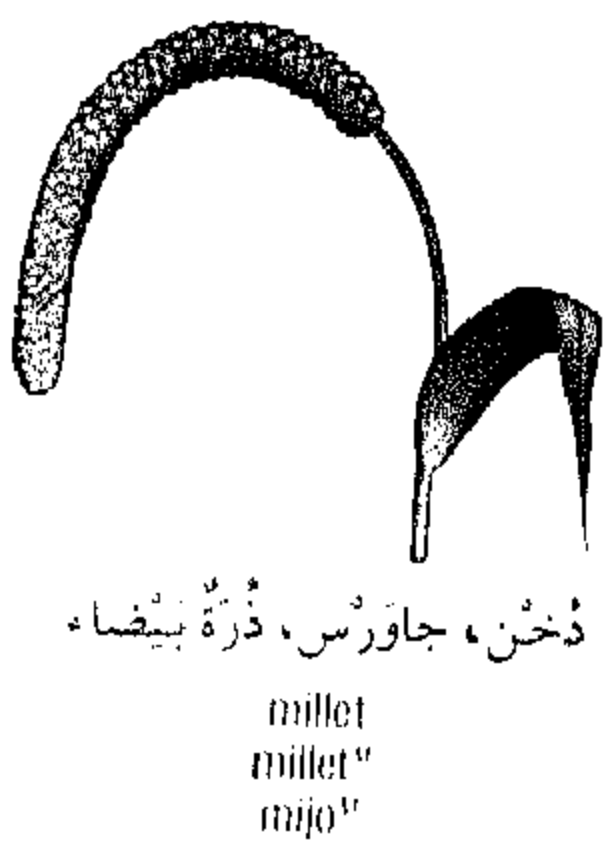
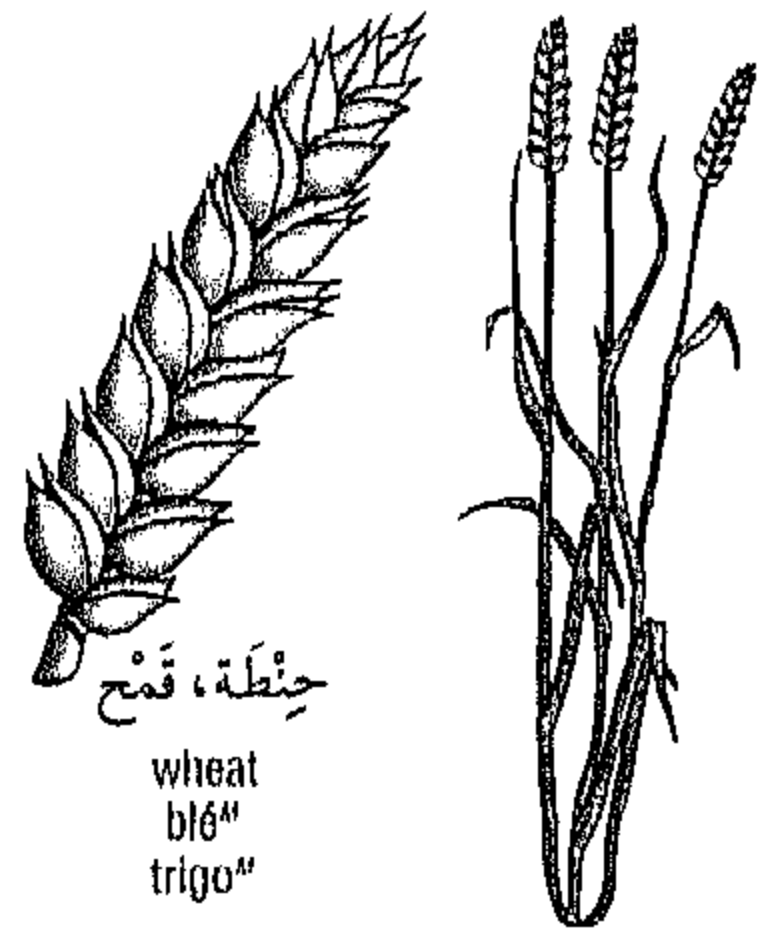
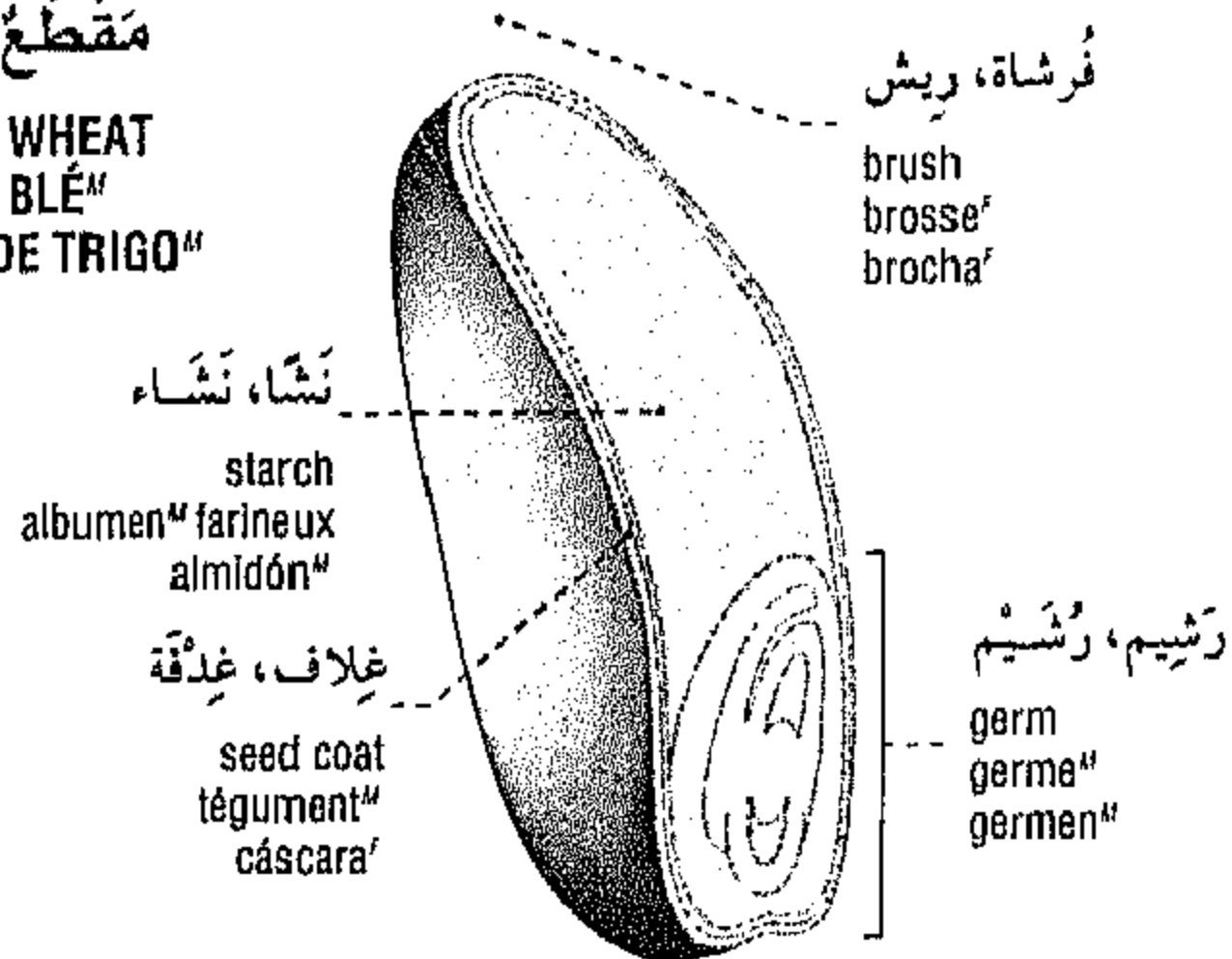


ثور  
ox  
bœuf  
buey

الأصناف الرئيسية للحبوب  
PRINCIPAL TYPES OF CEREALS  
PRINCIPALES VARIÉTÉS DE CÉRÉALES  
PRINCIPALES TIPOS DE CEREALES

مقطع لخبطة حنطة (قمح)

SECTION OF A GRAIN OF WHEAT  
COUPE D'UN GRAIN DE BLÉ  
CORTE DE UN GRANO DE TRIGO



# خبز BREAD PAIN" PAN"



الزراعة  
FARMING  
FERME  
AGRICULTURA

## مَراحِلُ جِراثةٍ (فِلاحةٍ، زِراعةٍ) الأرضِ

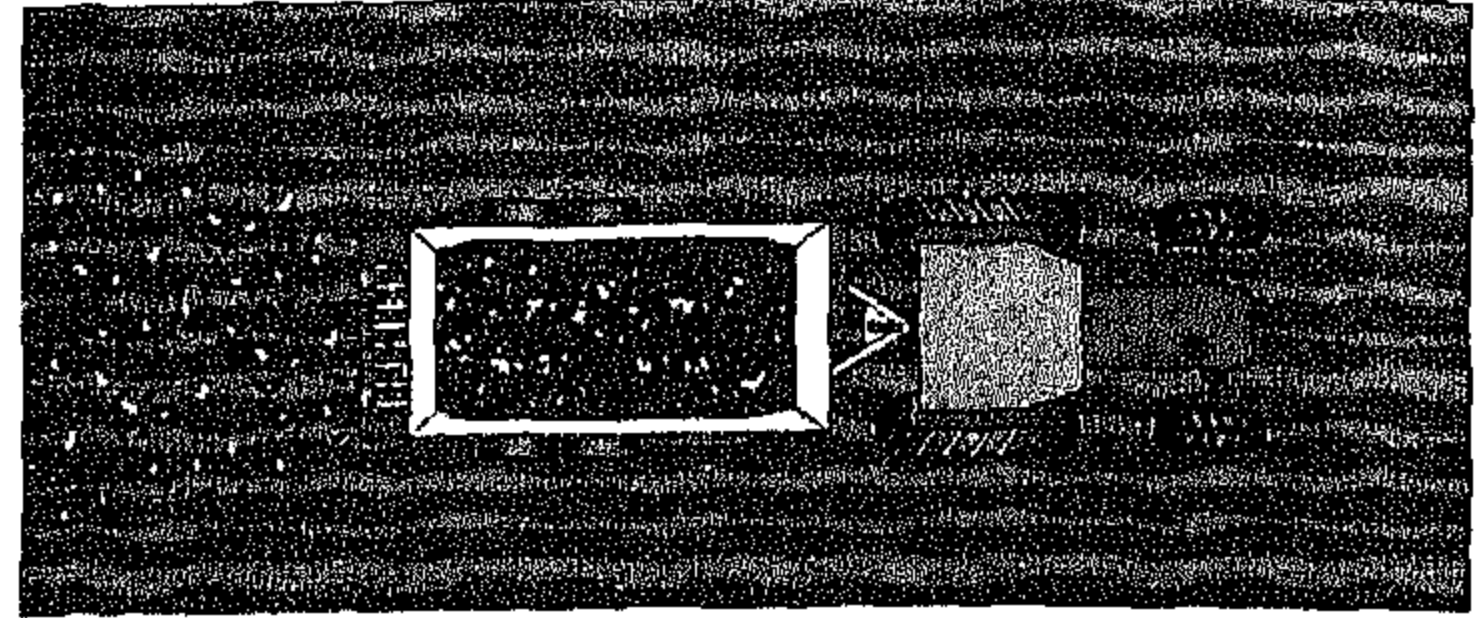
STEPS FOR CULTIVATING SOIL  
ÉTAPES DE LA CULTURE DU SOL  
PASOS PARA EL CULTIVO DEL SUELO

حَرَث، جِراثة  
PLOWING SOIL  
RETOURNER LA TERRE  
ARADO



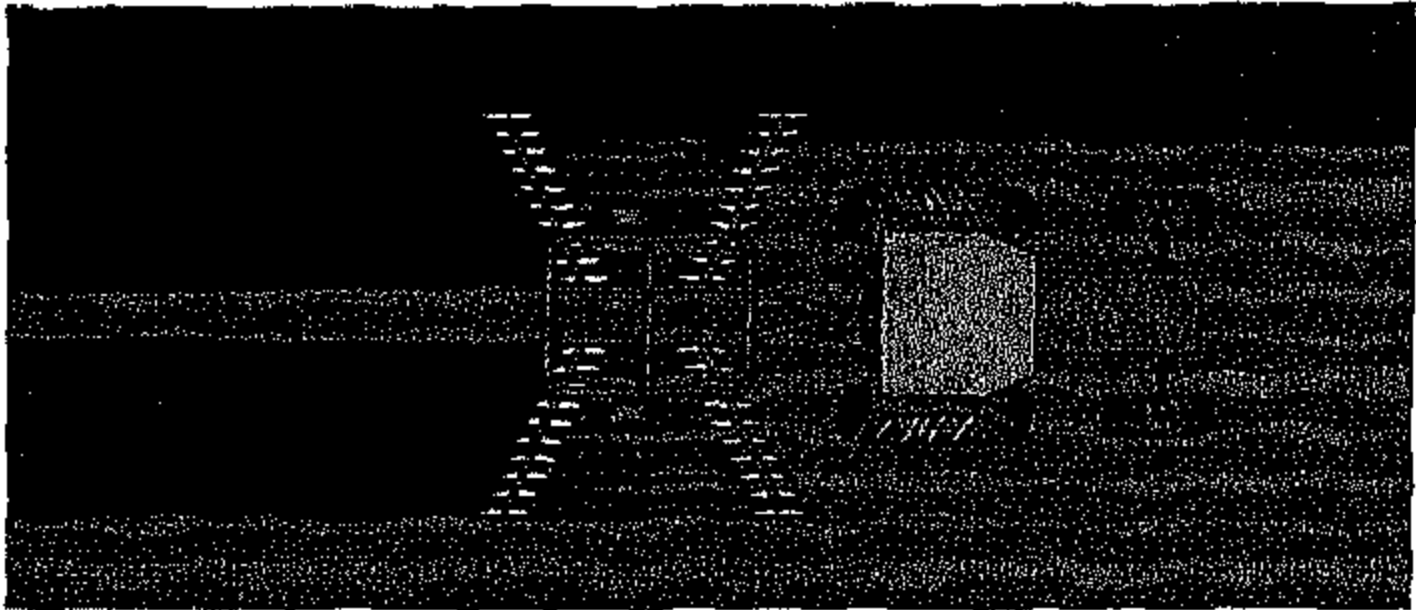
مِحرَّاتُ بِسِكةٍ (مُضَلِّع)  
ribbing plow  
charrue à soc  
arado de vertedera

تَخْصِيب، إِخْصاب، تَسْمِيد  
FERTILIZING SOIL  
FERTILISER LA TERRE  
ABONADO

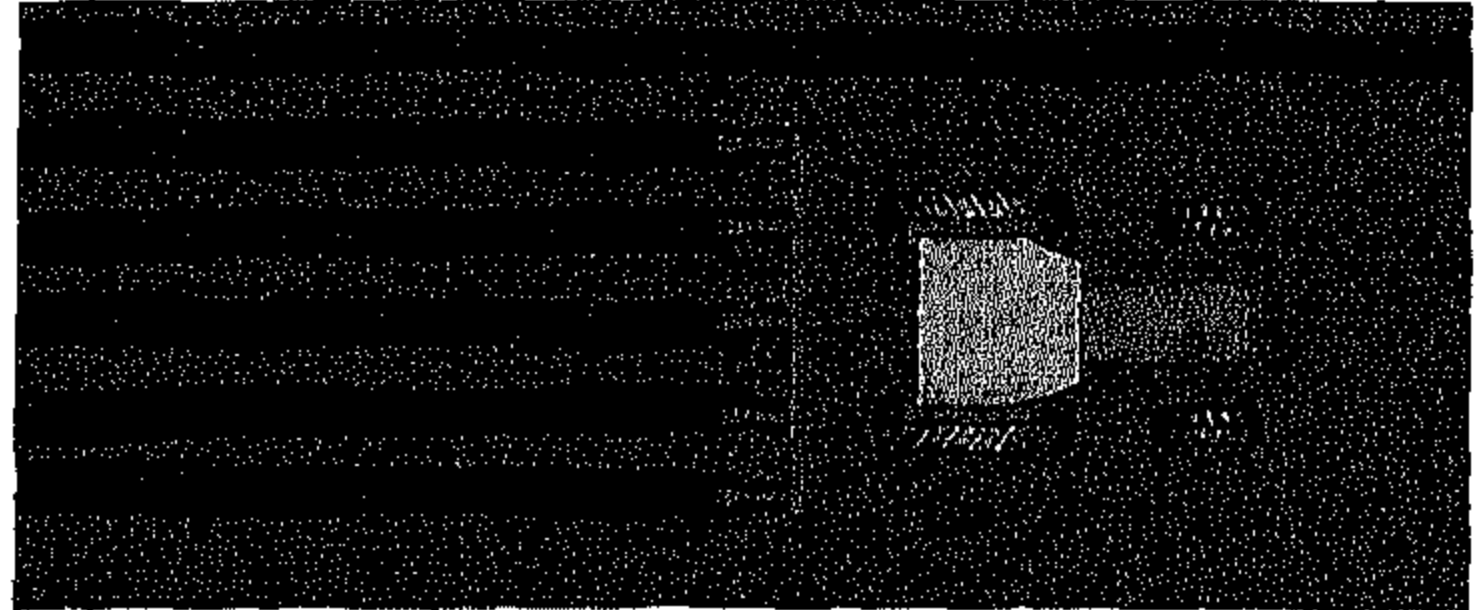


ناشِرةُ السَّمادِ  
manure spreader  
épandeur de fumier  
esparcidora de estiércol

تَنْعِيم، سَحَق، سَحْن  
PULVERIZING SOIL  
AMEUBLIR LA TERRE  
PULVERIZACIÓN

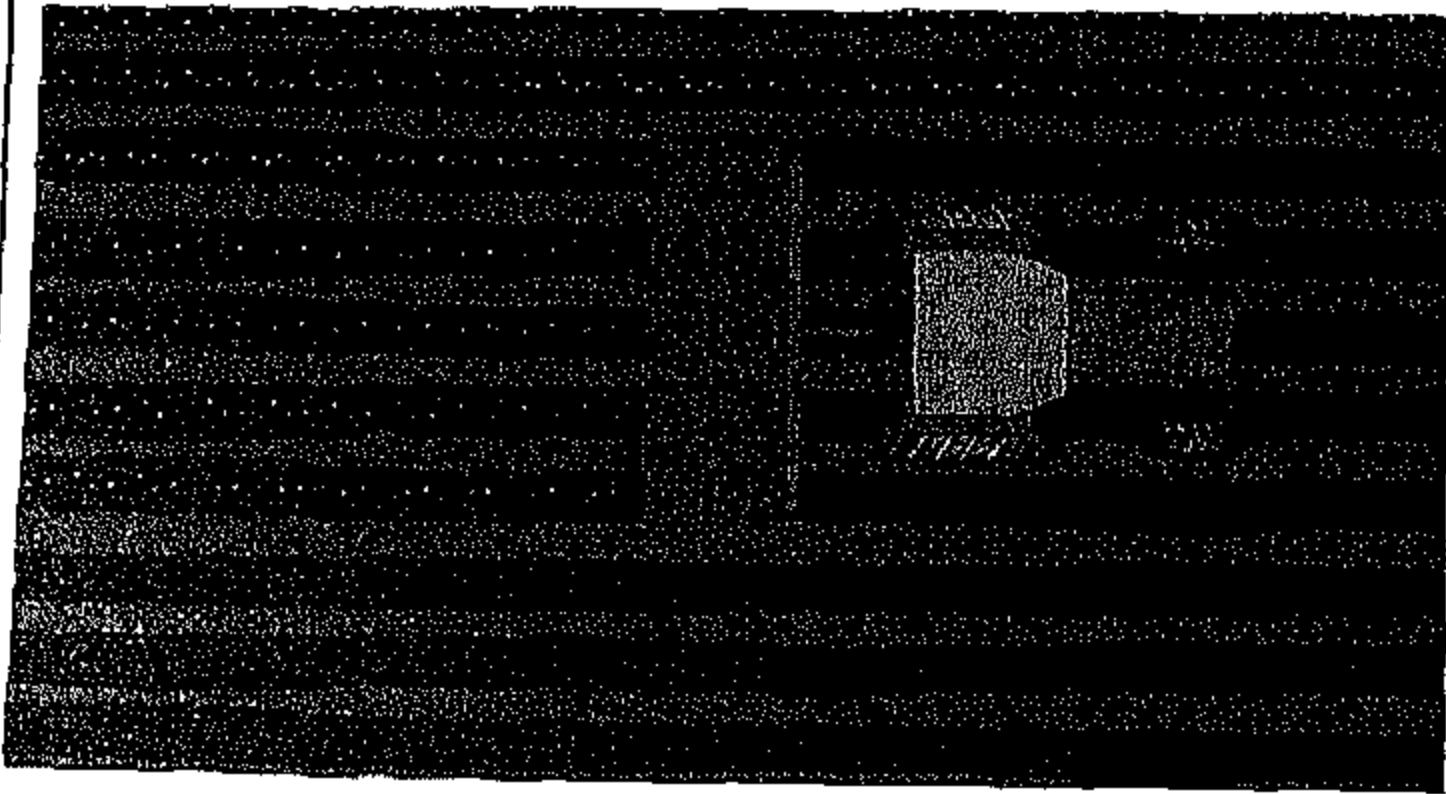


مِسْحاةٌ (مِسْلاقةٌ قُرْصِيَّةٌ) تَرَادُفِيَّةٌ  
tandem disk harrow  
pulvérisateur tandem  
pulverizador de discos



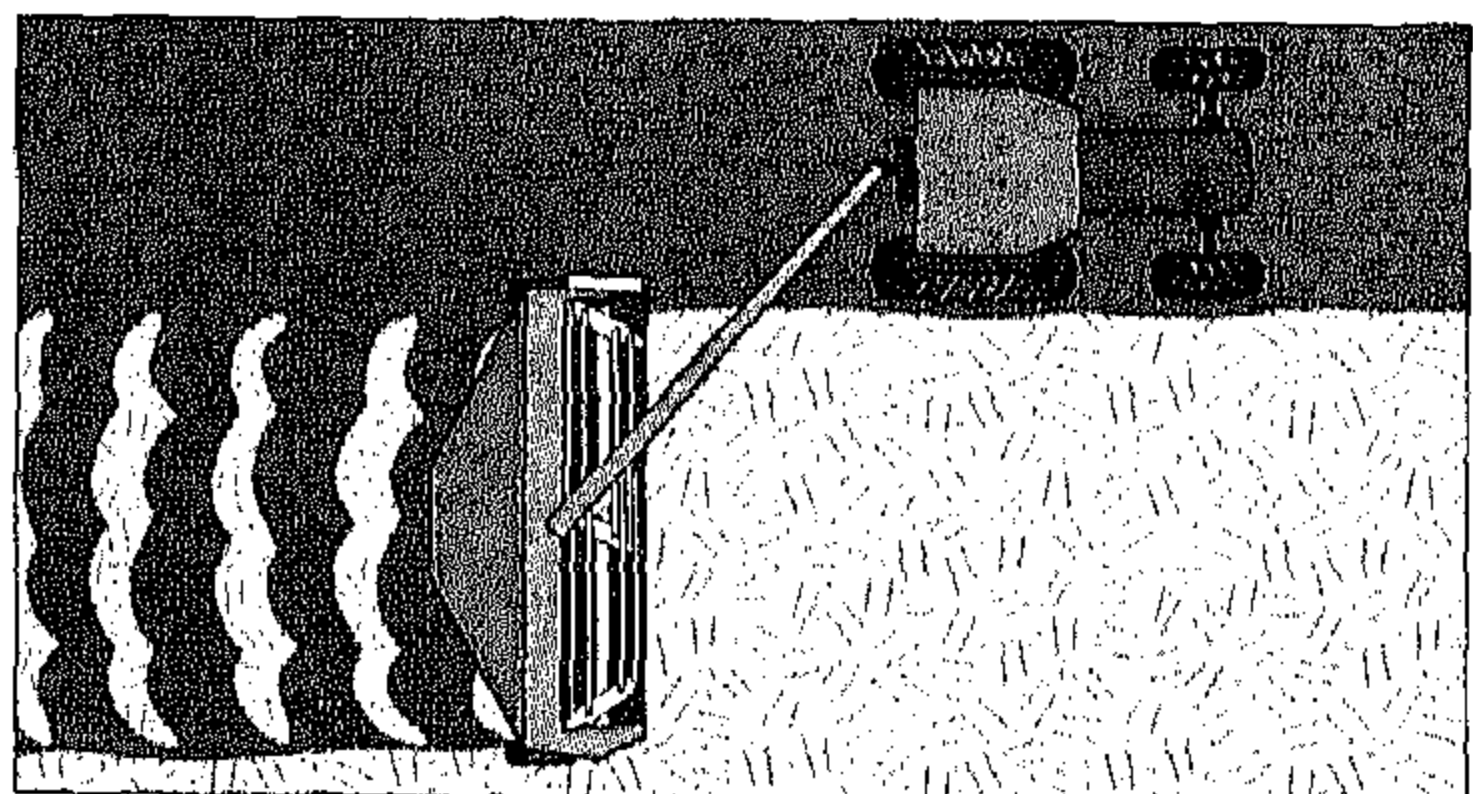
مِسْلاقةٌ  
cultivator  
cultivateur  
cultivador

غَرْس، زَوْع، بَذْر، نَثْر  
PLANTING  
SEMER  
SIEMBRA



مِبدَر  
seed drill  
semoir en lignes  
sembradora a chorrillo

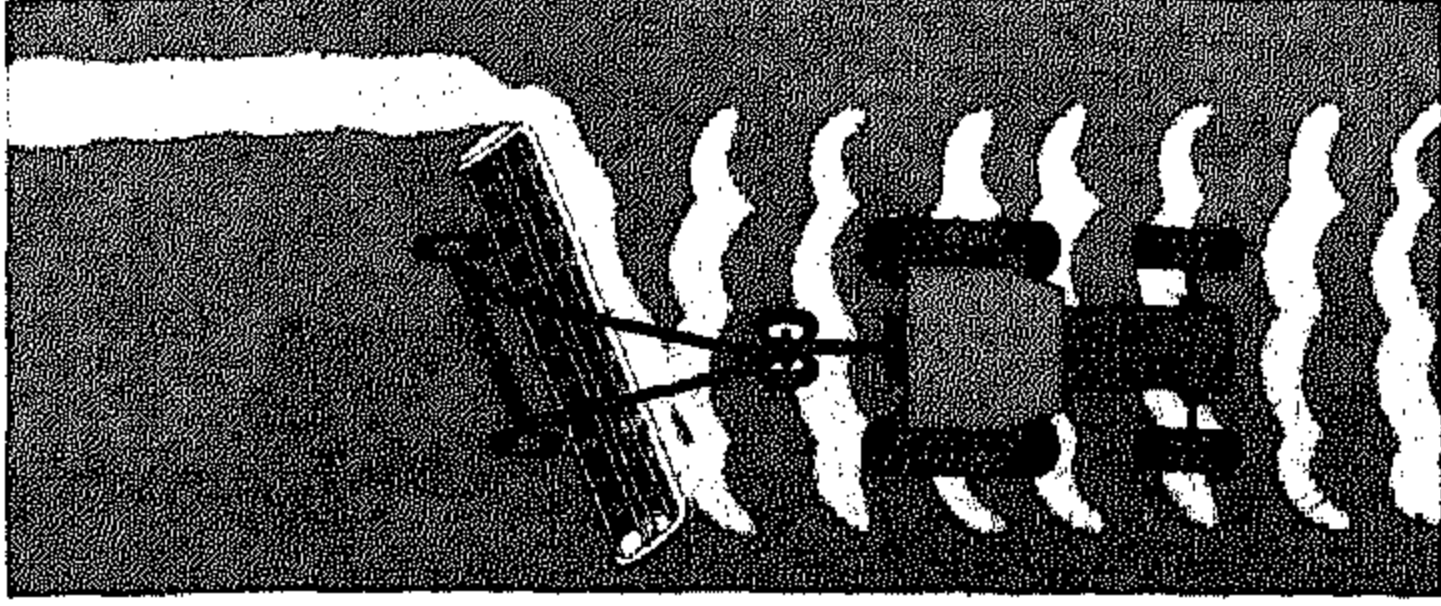
جَر  
MOWING  
FAUCHER  
SIEGA



جَزَاةٌ  
flail mower  
fauchouse-conditionneuse  
segadora

تمشيط الأرض  
(من الأوراق الذابلة)، جمع الثبن

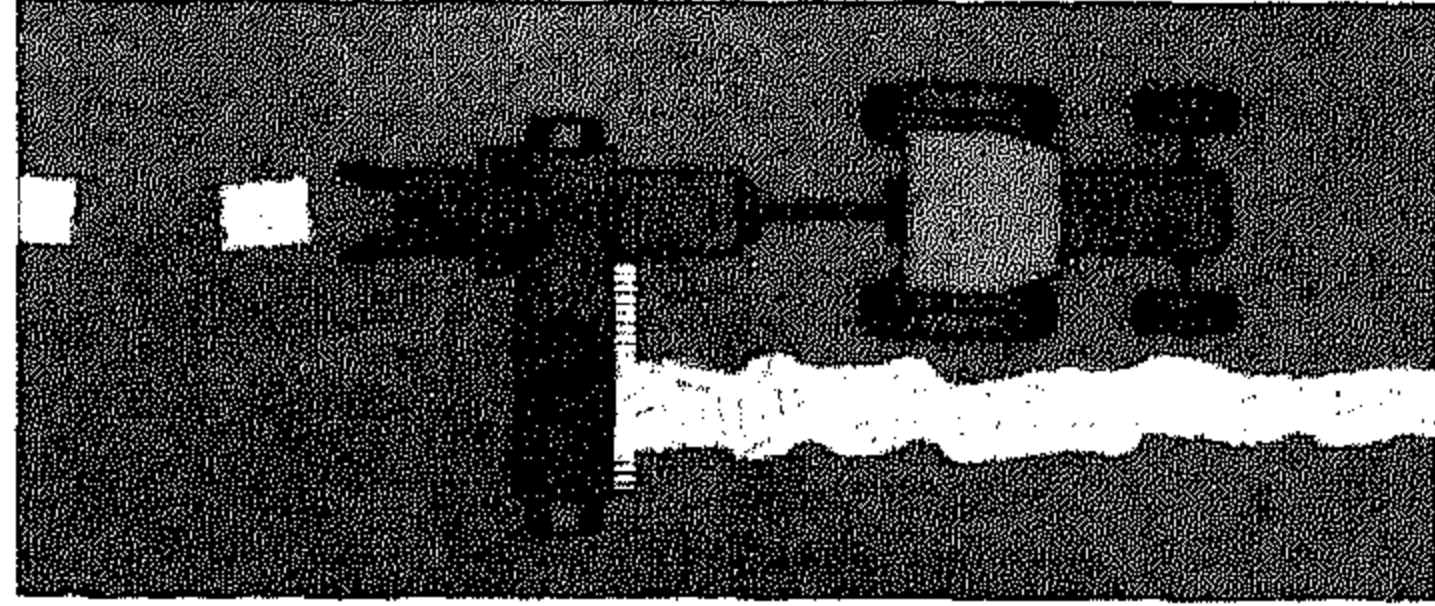
TEDDING  
FANER  
HENIFICACIÓN



مِشَاط، مِدَّة  
rake  
râteau  
rastrillo

حصد، خصاد، جني

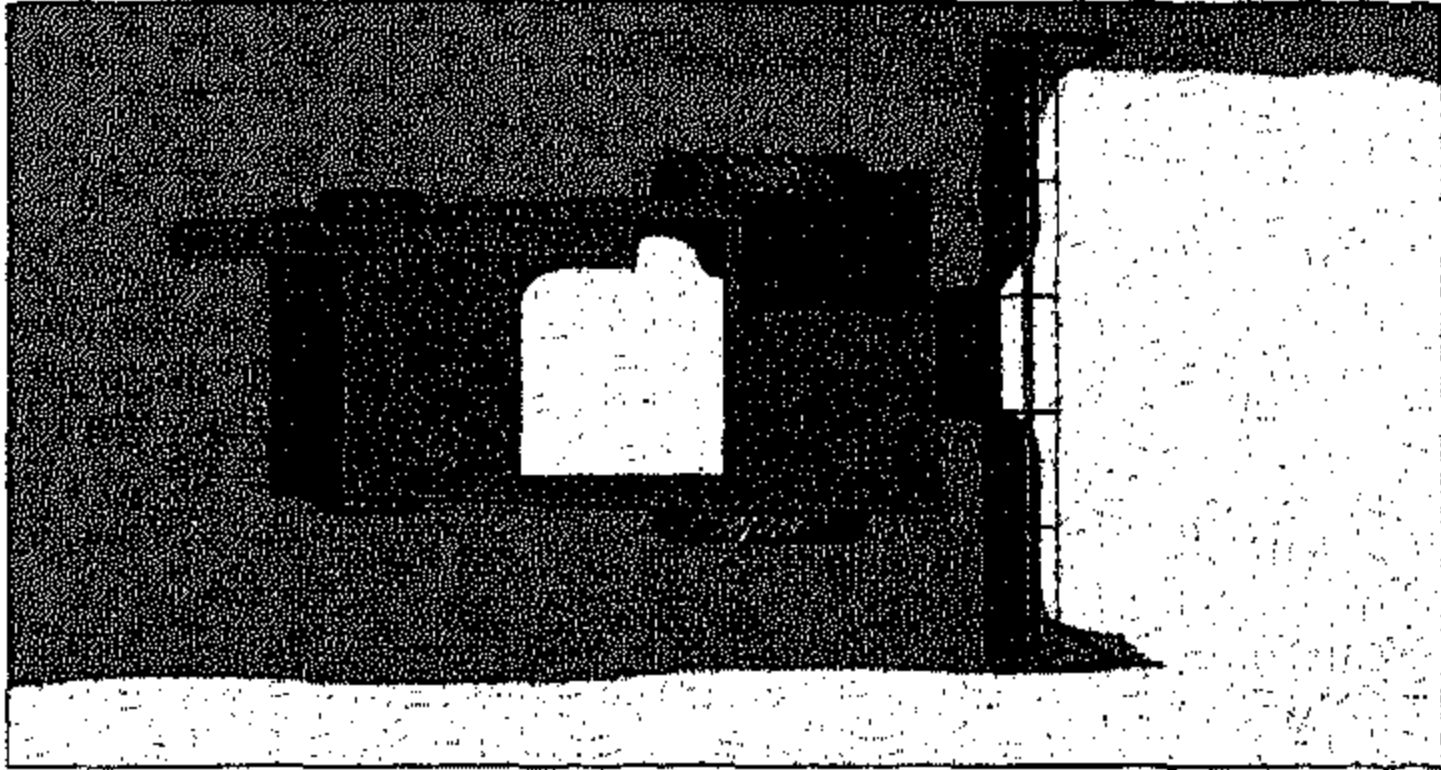
HARVESTING  
RÉCOLTER  
COSECHA



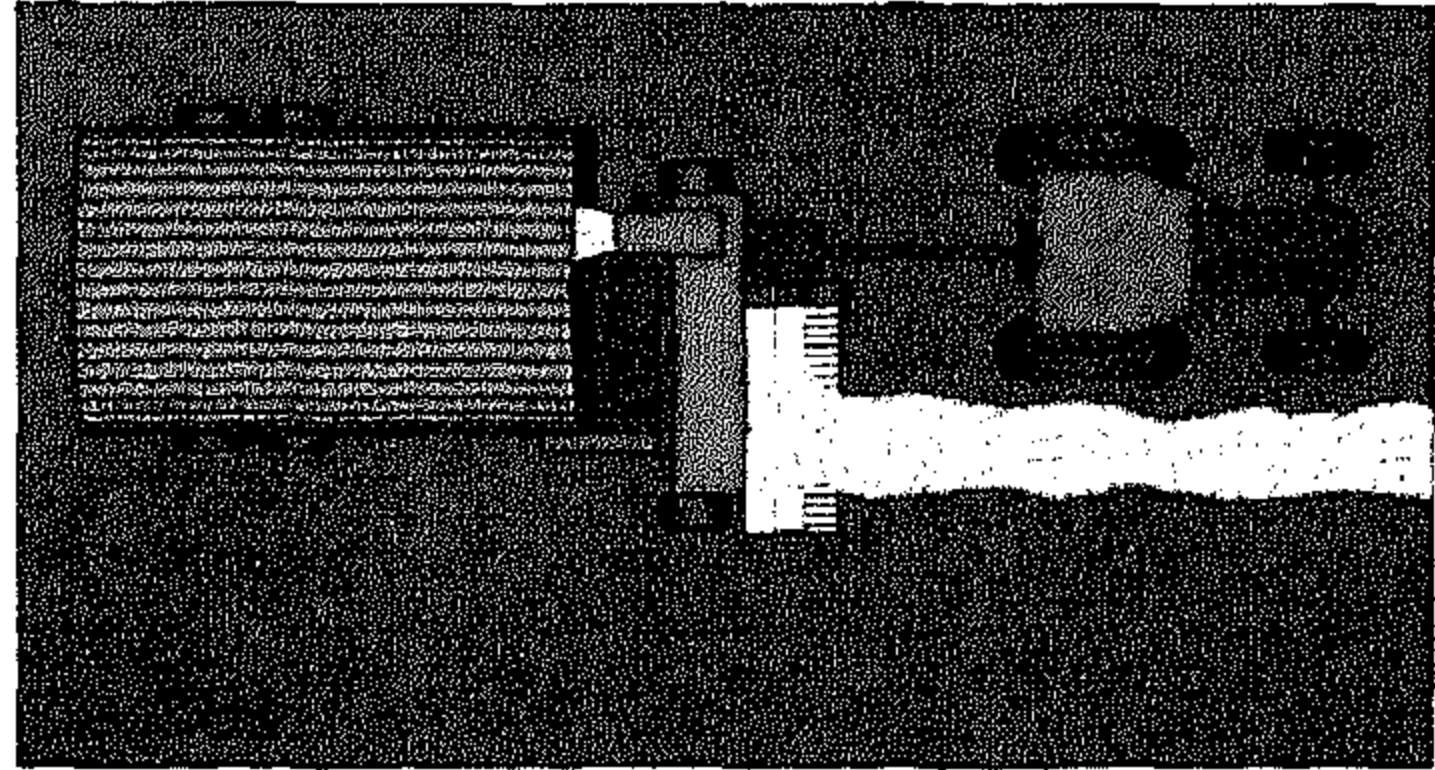
مِخْرَمَة (مِرْزَمَة) الثبن  
hay baler  
ramasseuse'-presse'  
empacadora' de heno

حصد، خصاد، جني

HARVESTING  
RÉCOLTER  
COSECHA



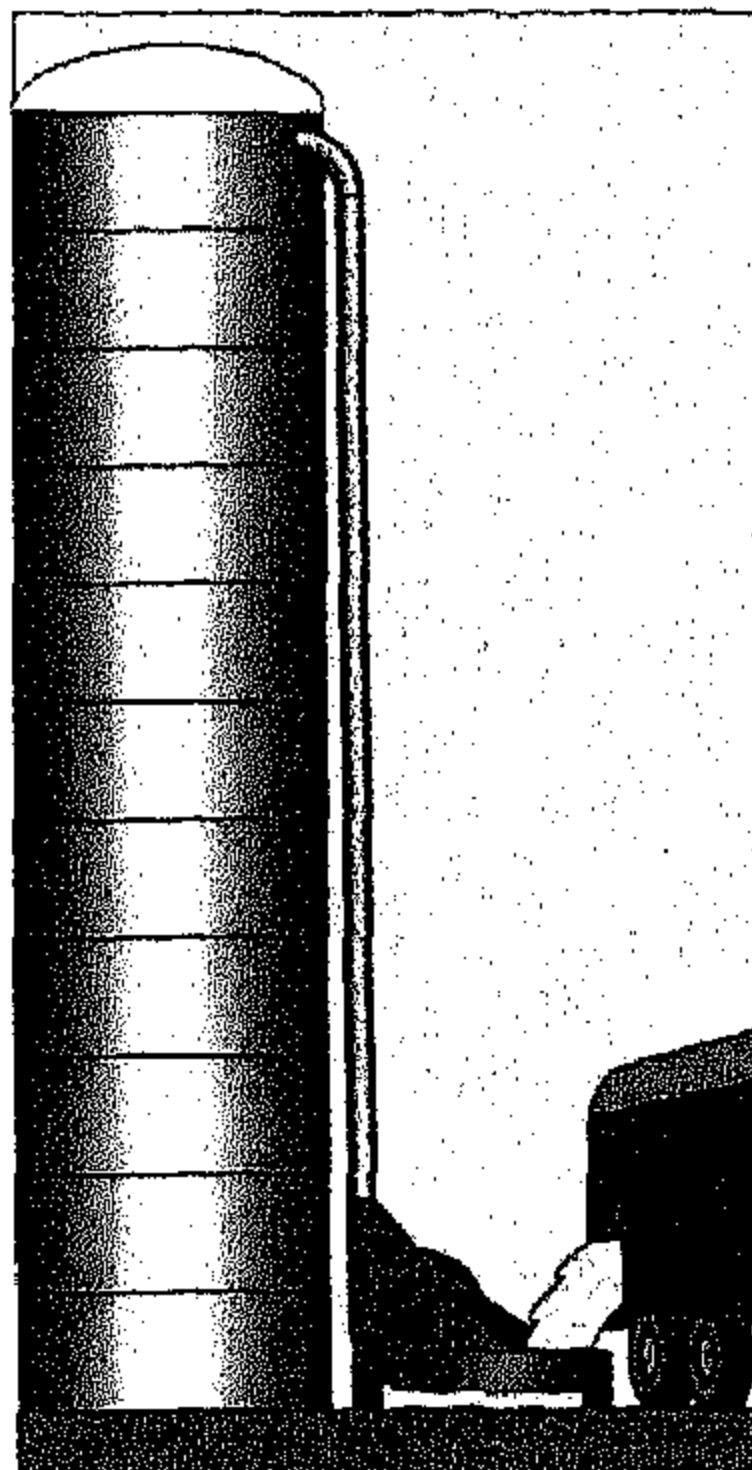
حَصَادَة دَرَّاسَة  
combine harvester  
moissonneuse'-batteuse'  
cosechadora' trilladora'



حَصَادَة المُون (العلف، الكلا)  
forage harvester  
fourragère'  
cosechadora' de forraje

تَحْزِينُ المُون (العلف، الكلا)

ENSILING  
ENSILER  
ENSILAJE



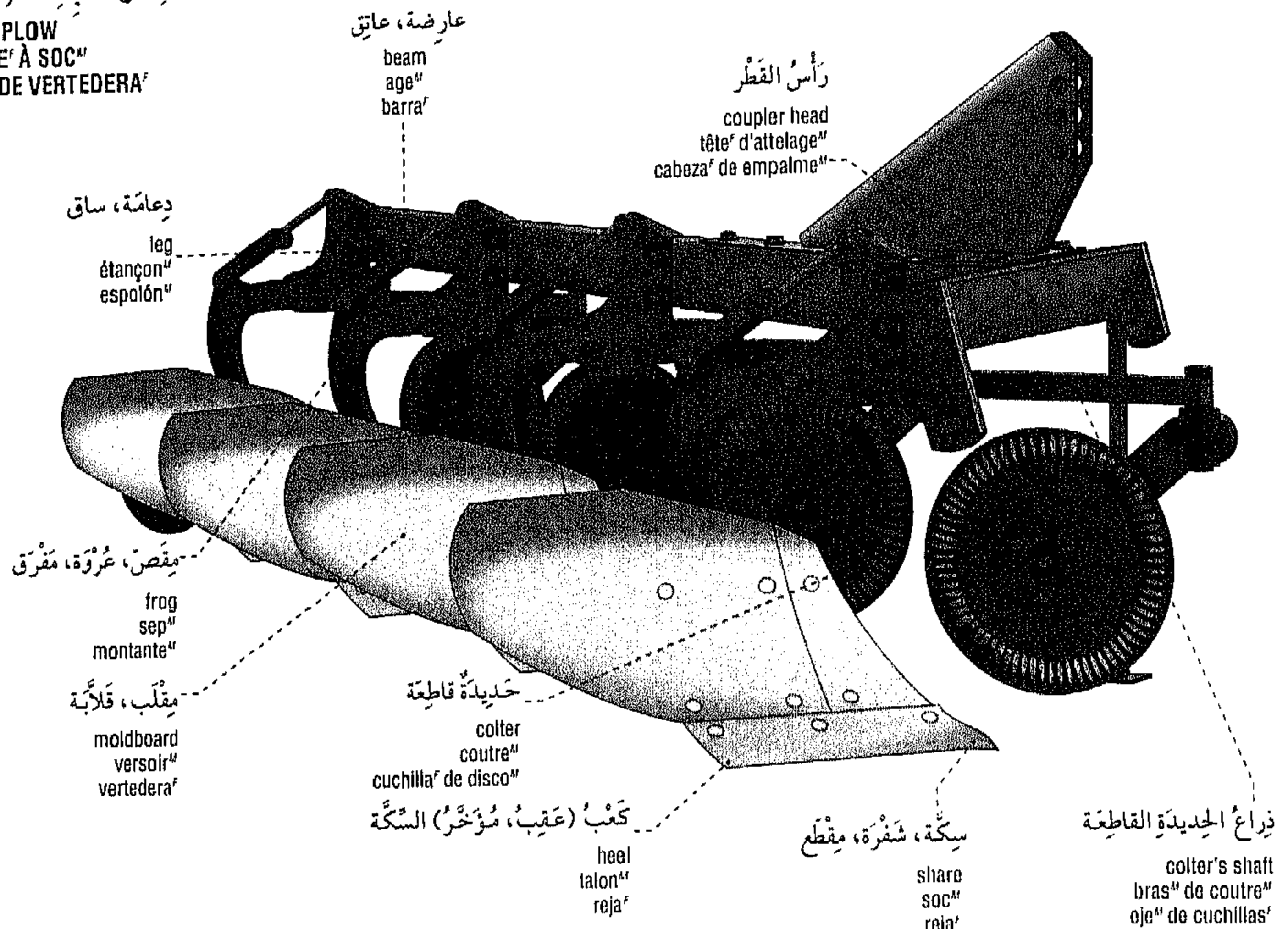
نَفَّاحَة الكلا، مِرْوَحَة المُون  
forage blower  
souffleuse' de fourrage'  
aventador' de forraje

الزراعة  
FARMING  
FERME  
AGRICULTURA



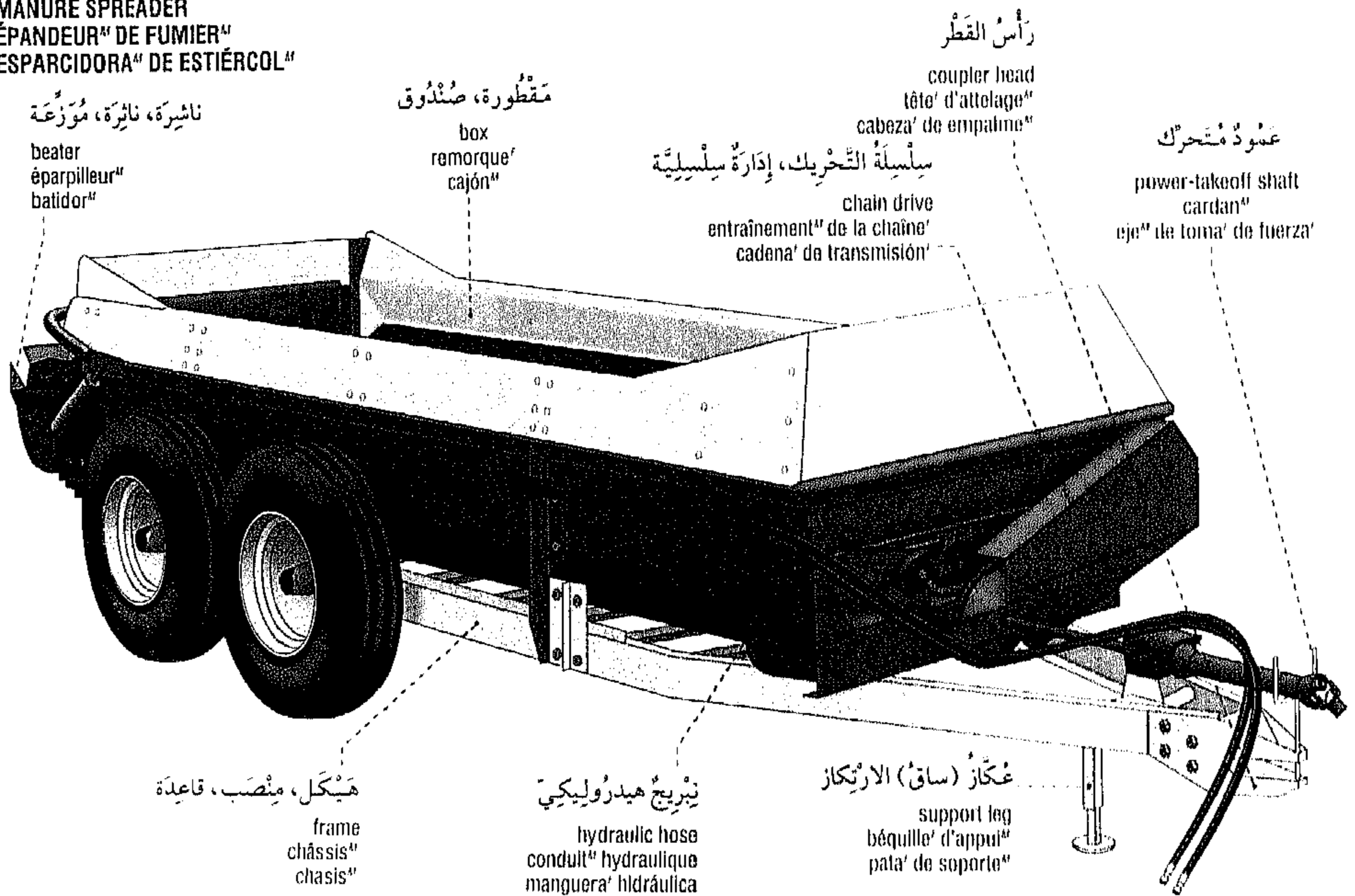
حَرْث، حِرَاثَة  
PLOWING SOIL  
RETOURNER LA TERRE  
ARADO

مِخْرَاثُ بِسَكَّةَ (مُضْلَع)  
RIBBING PLOW  
CHARRUE À SOC  
ARADO DE VERTEDERA



تَخْصِيب، إِخْصَاب، تَسْمِيد  
FERTILIZING SOIL  
FERTILISER LA TERRE  
ABONADO

نَاشِرَةُ السَّمَاد  
MANURE SPREADER  
ÉPANDÉUR DE FUMIER  
ESPARCIDORA DE ESTIÉRCOL

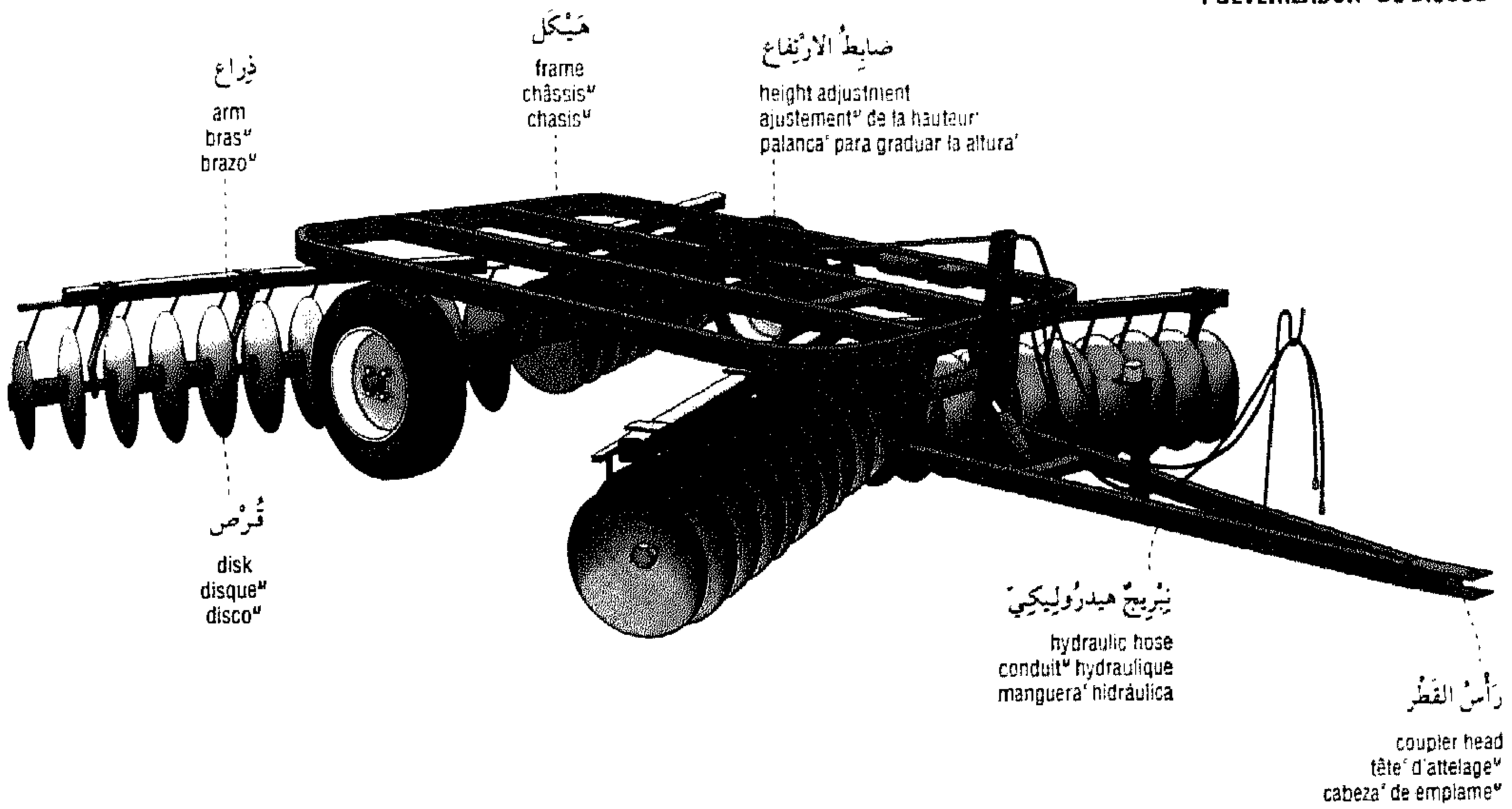




تنعيم الأرض  
PULVERIZING SOIL  
AMEUBLIR LA TERRE  
PULVERIZACIÓN

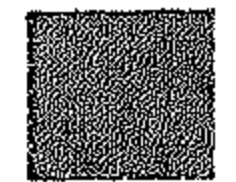
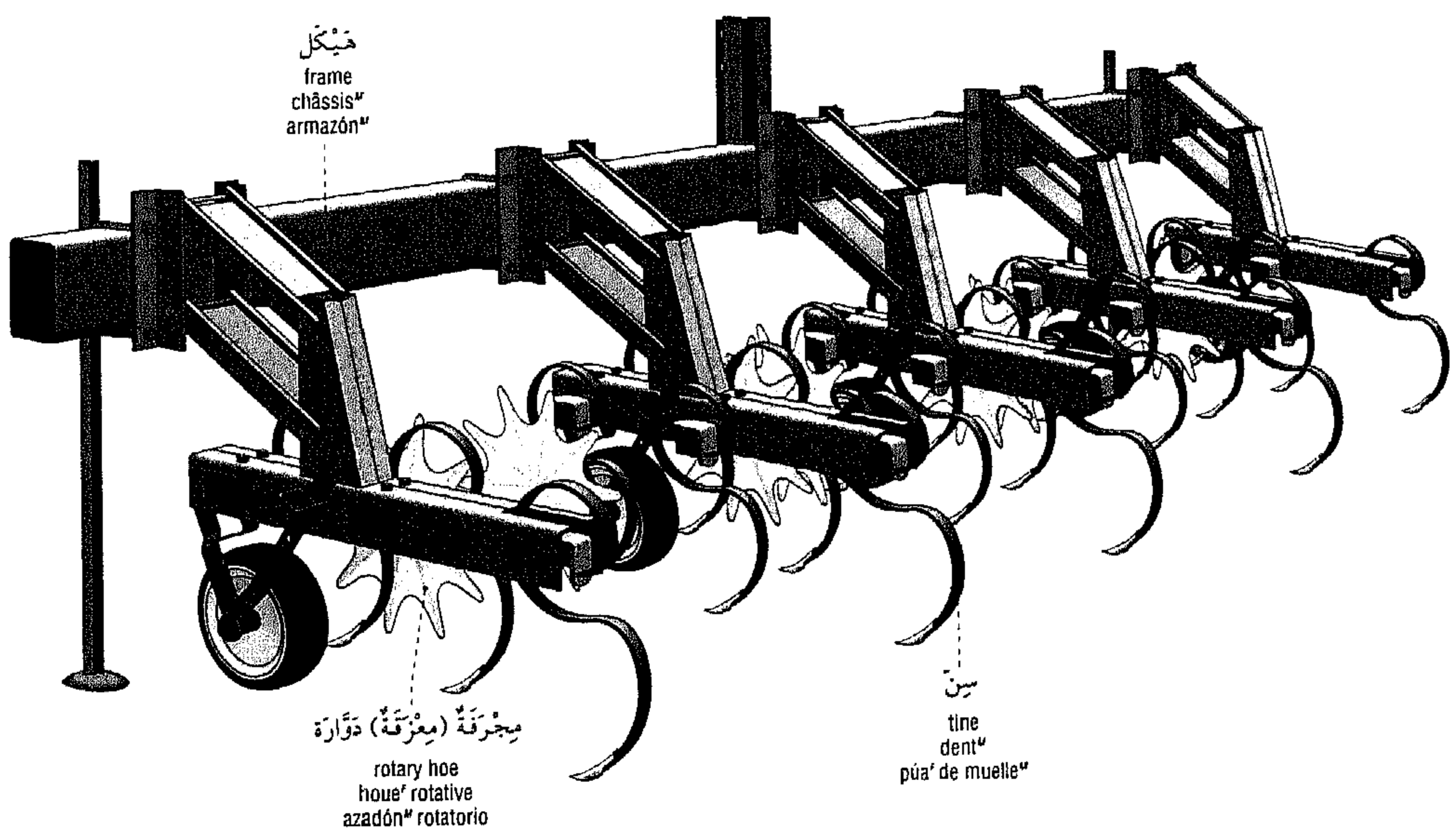
مِسْحَاة (مِسْلَفَة قَرْصِيَّة) تَرَادُفِيَّة

TANDEM DISK HARROW  
PULVÉRISEUR "TANDEM"  
PULVERIZADOR "DE DISCOS"



مِسْلَفَة

CULTIVATOR  
CULTIVATEUR  
CULTIVADOR



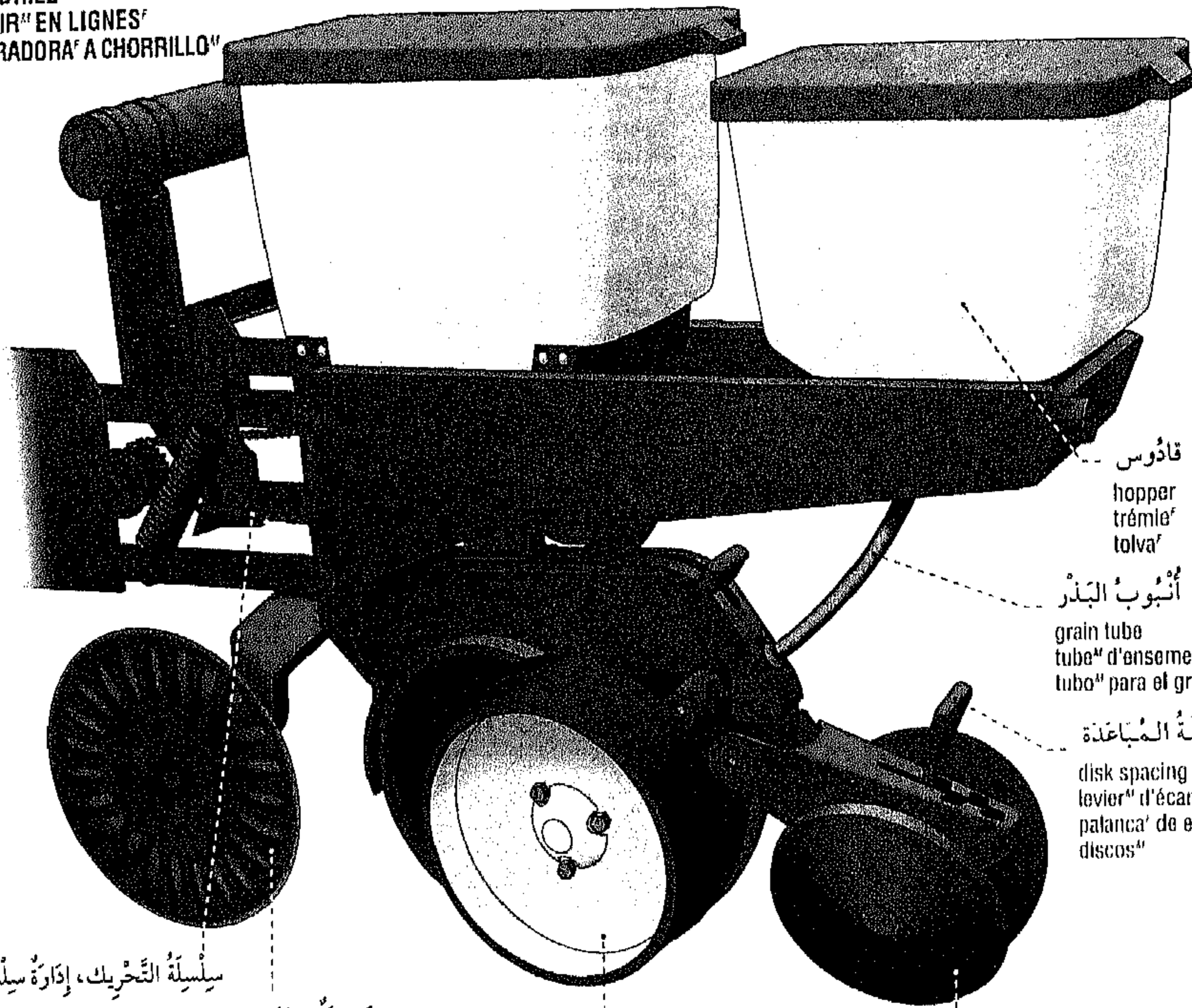
الزراعة  
FARMING

FERME  
AGRICULTURA

بَذْر، غَرْس  
PLANTING  
SEMER  
SIEMBRA

مِبْدَر

SEED DRILL  
SEMOIR "EN LIGNES"  
SEMBRADORA "A CHORRILLO"



قَادُوس

hopper  
trémie  
tolva

أَنْبُوبُ الْبَذْرِ

grain tube  
tube "d'ensemencement"  
tubo "para el grano"

عَتَلَةُ الْمُبَاعَدَةِ

disk spacing lever  
levier "d'écartement"  
palanca "de espaciamento" de los discos

سِلْسِلَةُ التَّحْرِيكِ، إِدَارَةُ سِلْسِلِيَّة

chain drive  
chaîne "d'entraînement"  
cadena "de transmisión"

حَدِيدَةُ قَاطِعَةٍ

colter  
coultre  
cuchilla

عَجَلَةُ الضَّغْطِ

press wheel  
roue "de pression"  
rueda "compresora"

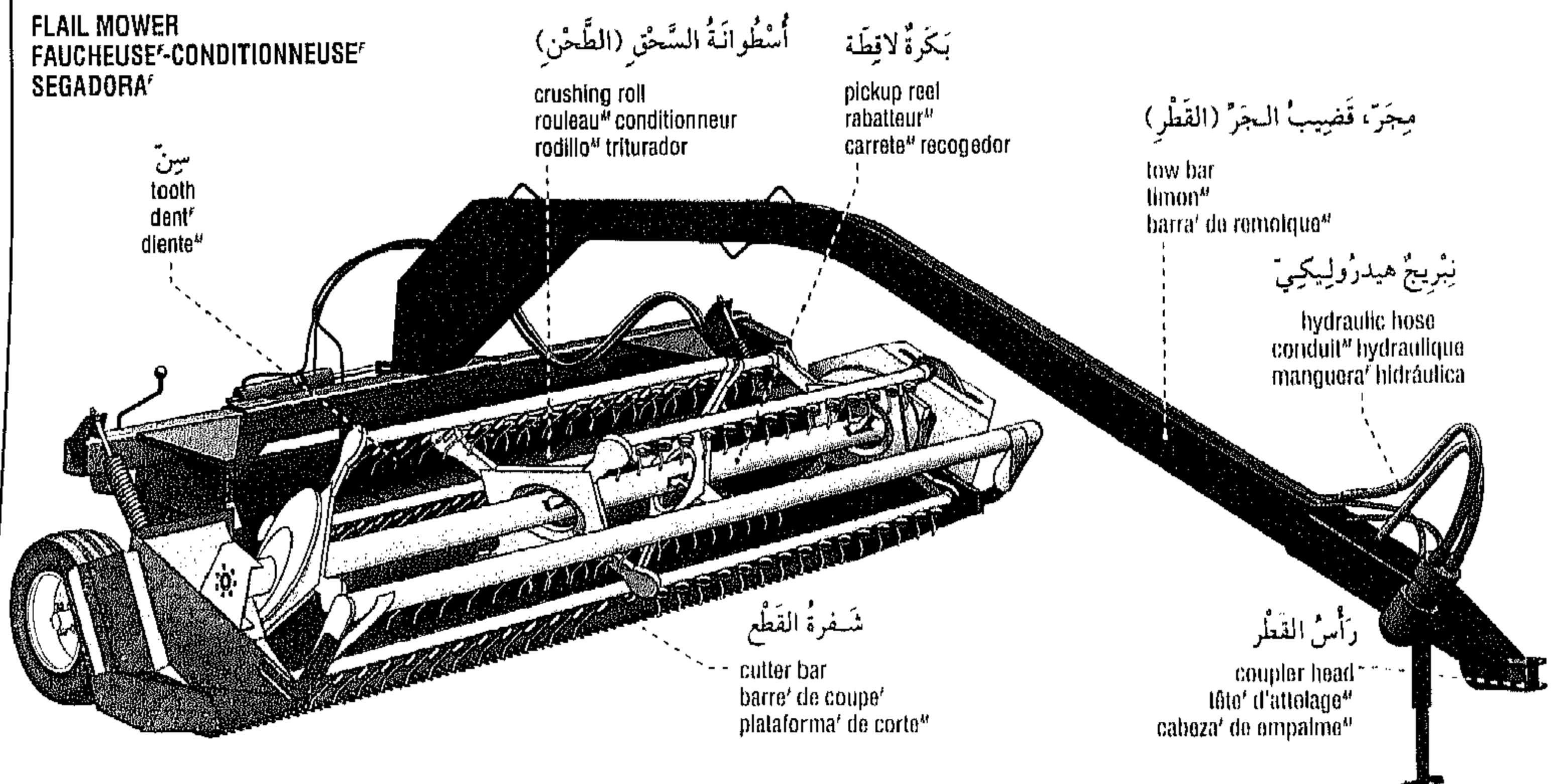
فَرْصُ الْعَطْمِ

covering disk  
disque "d'enterrage"  
disco "tapador"

جَزْ  
MOWING  
FAUCHER  
SIEGA

جَزَّازَةٌ

FLAIL MOWER  
FAUCHEUSE "CONDITIONNEUSE"  
SEGADORA



أَسْطُوَانَةُ السَّخْفِ (الطَّحْنِ)

crushing roll  
rouleau "conditionneur"  
rodillo "tritador"

بَكْرَةٌ لَاقِطَةٌ

pickup reel  
rabatteur  
carrete "recogedor"

سِنٌّ

tooth  
dent  
diente

مِجْرَ، قَضِيبُ الْجَرِّ (الْقَطْرِ)

tow bar  
limon  
barra "de remolque"

نَبْرِيحٌ هَيْدْرُولِيكِي

hydraulic hose  
conduit "hydraulique"  
manguera "hidráulica"

شَفْرَةُ الْقَطْعِ

cutler bar  
barre "de coupe"  
plataforma "de corte"

رَأْسُ الْقَطْرِ

coupler head  
tête "d'attelage"  
cabeza "de ampalme"

# تمشيط الأرض (من الأوراق الذابلة)، جمع الثبن

TEDDING  
FANER  
HENIFICACIÓN

ممشاط، مدمّة

RAKE  
RÂTEAU  
RASTRILLO

ضابط الارتفاع

height adjustment  
ajustement de la hauteur  
palanca para graduar la altura

هيكل

frame  
châssis  
chasis

مشط

rake bar  
peigne  
barra de rastrillos

سن

tooth  
dent  
diente

## حصّاد، حصّاد، جني

HARVESTING  
RÉCOLTER  
COSECHA

## مخزّمة (مخزّمة) الثبن

HAY BALER  
RAMASSEUSE-PRESSE  
EMPACADORA DE HENO

حصّادة حازمة

binder  
lieuse  
agavilladora

مكبّس

press chamber  
presse  
caja de compresión

هرأس، رأس المكبس

plungerhead  
foulon  
émbolo

عمود متحرك

power-takeoff shaft  
cardan  
eje de toma de fuerza

مجرّ، قضيب الجرّ (القطر)

tow bar  
timon  
barra de remolque

رأس القطر

coupler head  
tête d'attelage  
cabeza de empalme

أسطوانة لاقطة

pickup cylinder  
ramasseur  
cilindro recogedor

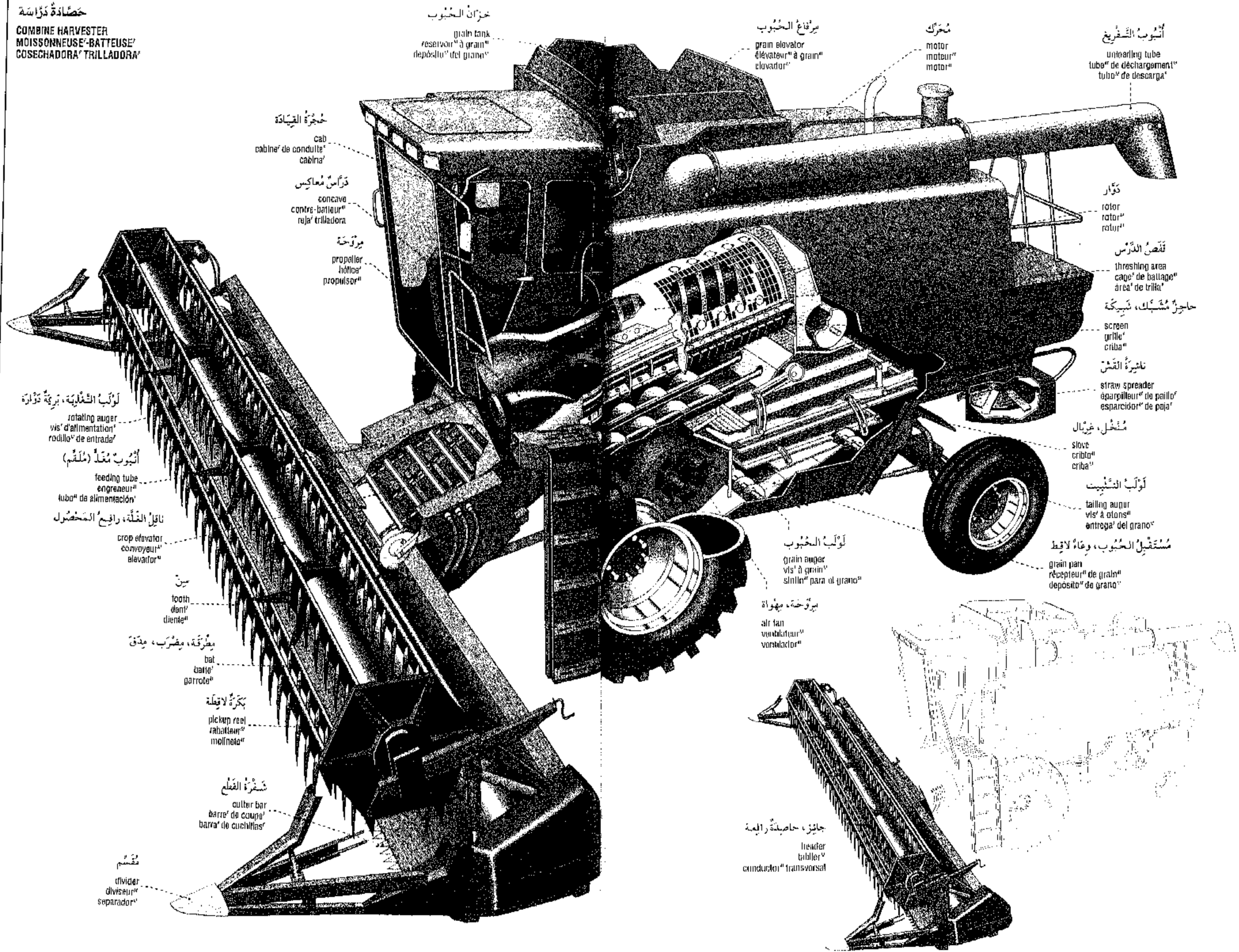
الزراعة  
FARMING  
FERME  
AGRICULTURA

حَصَاد، حَصَاد، حَصَاد

HARVESTING  
RECOLTER  
COSECHA

حَصَادَة كَرَايَة

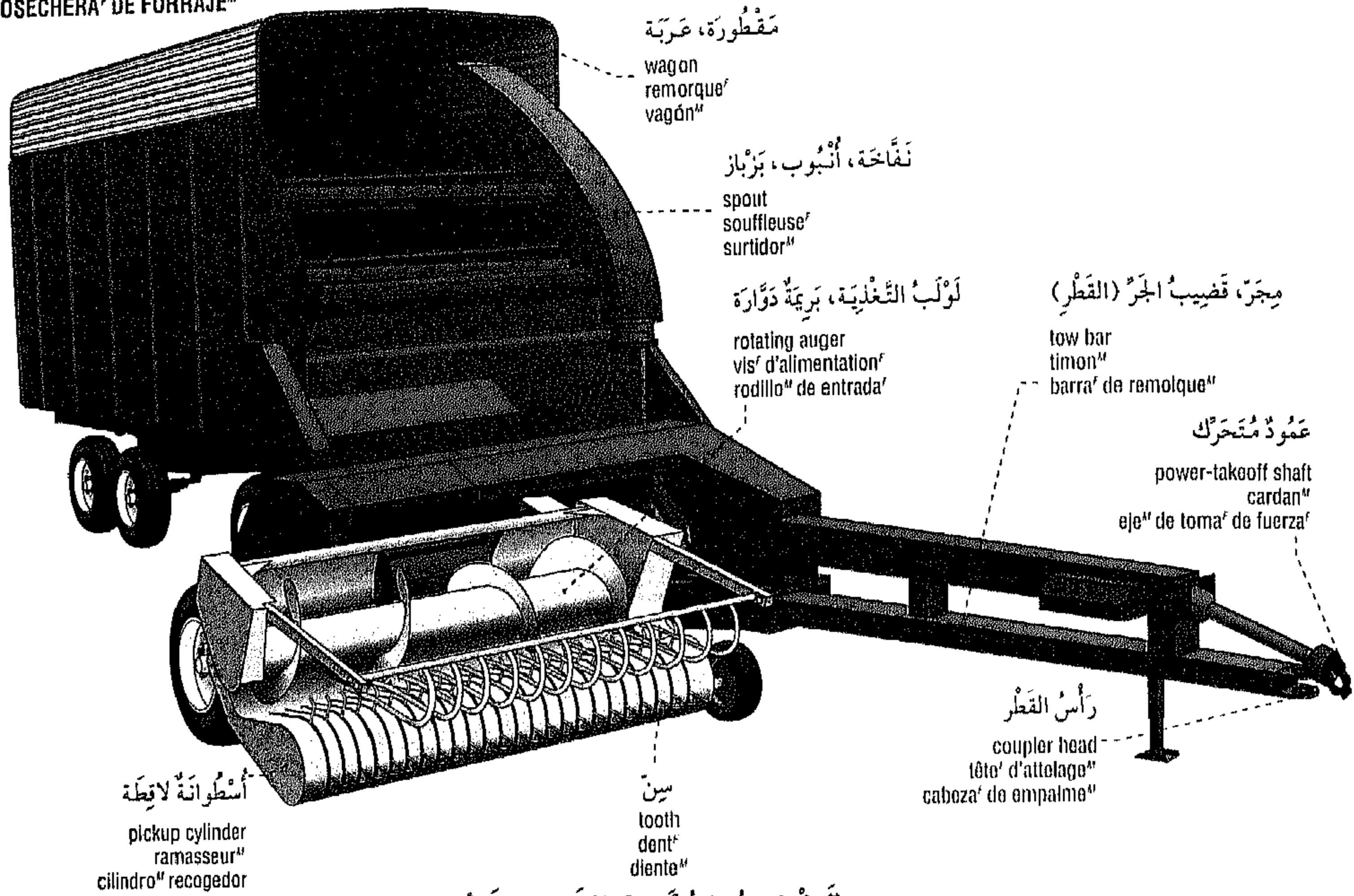
COMBINE HARVESTER  
MOISSONNEUSE-BATTEUSE  
COSECHADORA TRILLADORA



حَصَاد، حَصَاد، جَنِي  
 HARVESTING  
 RÉCOLTER  
 COSECHA

حَصَادَةُ الْمُؤْنِ (الْعَلْفِ، الْكَلَا)

FORAGE HARVESTER  
 FOURRAGÈRE  
 COSECHERA DE FORRAJE



تَخْزِينُ الْمُؤْنِ (الْعَلْفِ، الْكَلَا)

ENSILING  
 ENSILER  
 ENSILAJE

نَفَّاحَةُ الْكَلَا، مِرْوَحَةُ الْمُؤْنِ

FORAGE BLOWER  
 SOUFFLEUSE DE FOURRAGE  
 AVENTADOR DE FORRAJE

قَنَآةُ (مِجْرَى) الْمِرْوَحَةِ

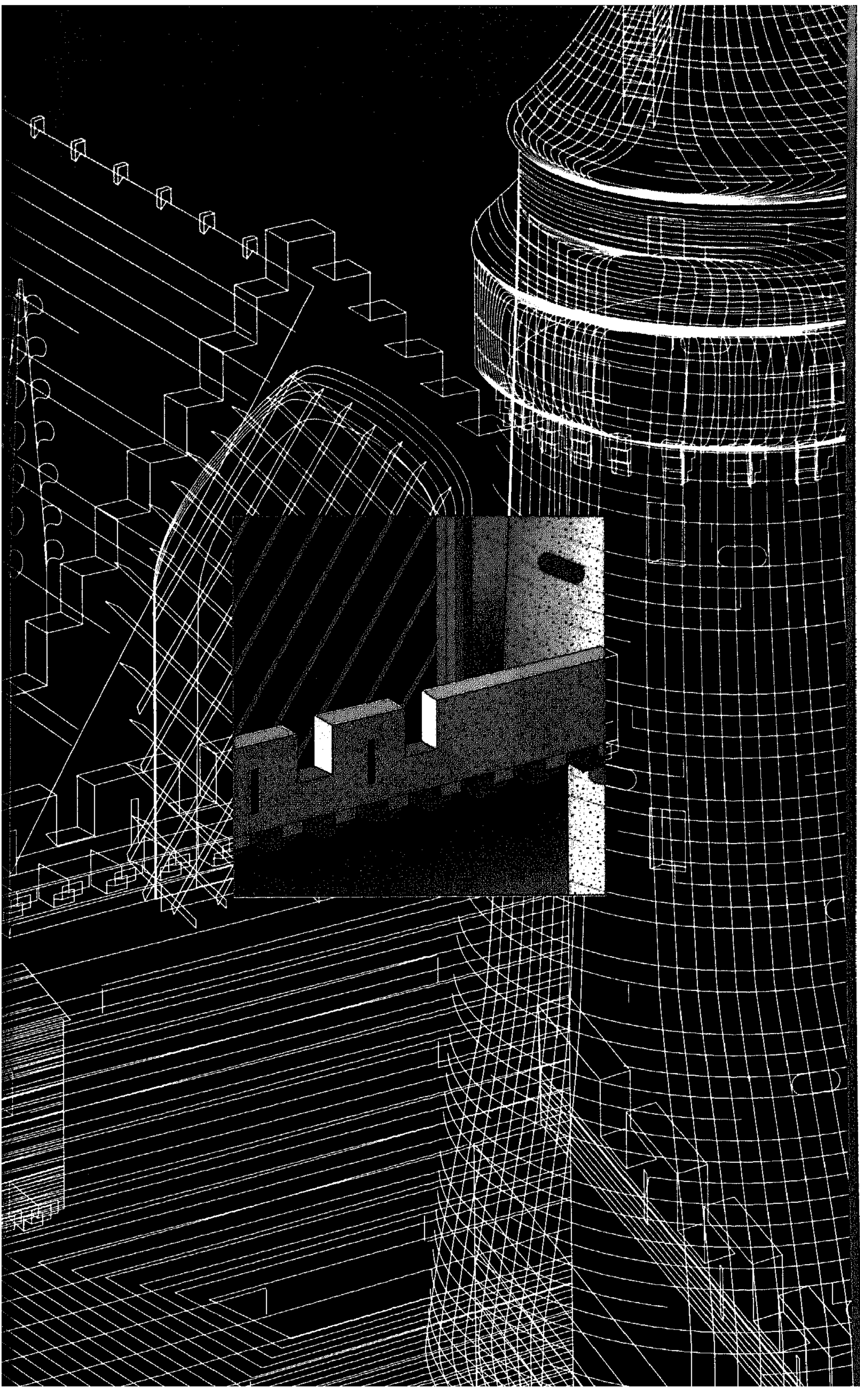
fan's tube  
 tuyau du ventilateur  
 tubo de ventilación





الهندسة المعمارية  
ARCHITECTURE

ARCHITECTURE  
ARQUITECTURA







ARCHITECTURE  
ARQUITECTURA

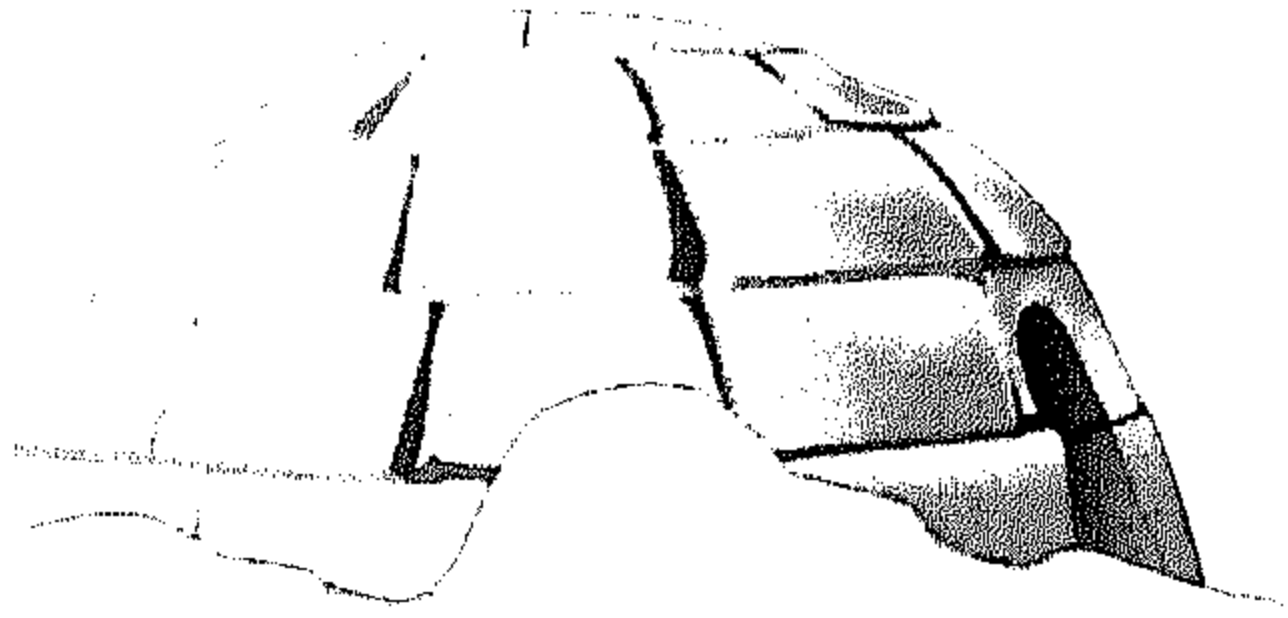
الهندسة المعمارية  
ARCHITECTURE

## CONTENTS

TRADITIONAL HOUSES .....	165
ARCHITECTURAL STYLES .....	166
GREEK TEMPLE.....	168
ROMAN HOUSE.....	170
MOSQUE .....	172
ARCH .....	174
GOTHIC CATHEDRAL.....	175
VAUBAN FORTIFICATION.....	178
CASTLE .....	180
ROOFS .....	182
DOWNTOWN .....	184
CROSS SECTION OF A STREET .....	186
CITY HOUSES .....	187
THEATER .....	188
OFFICE BUILDING .....	190

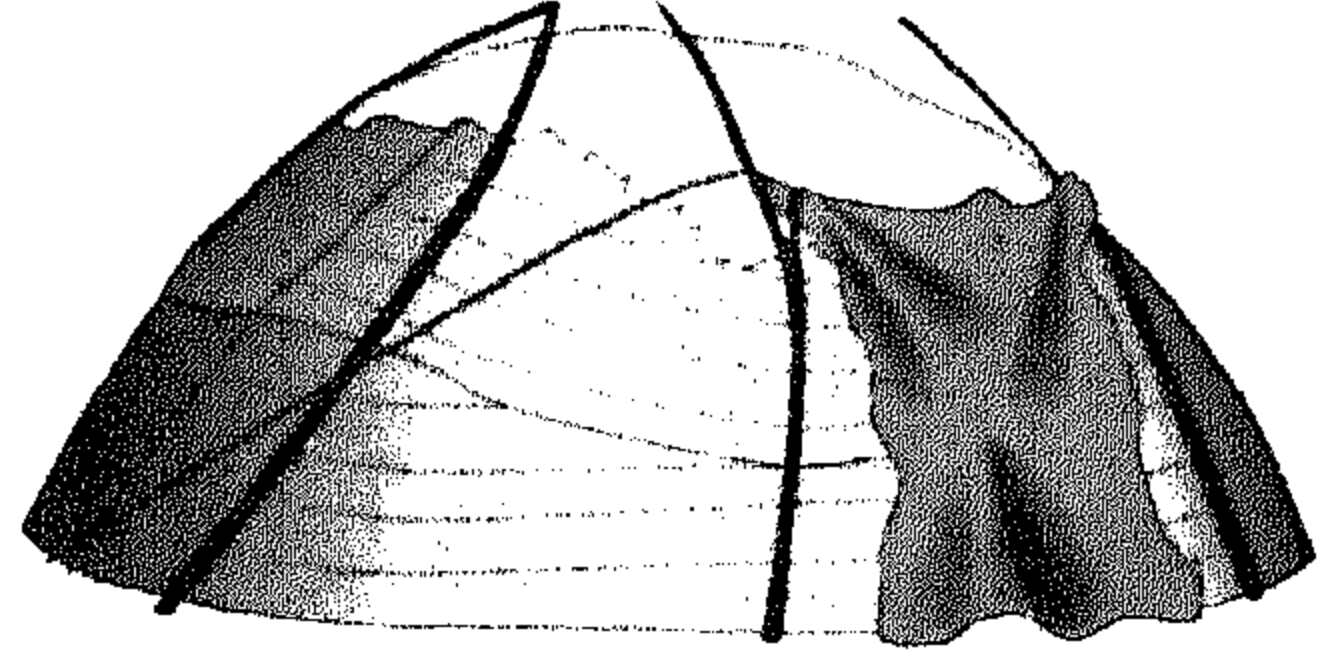
# البيوت التقليدية القديمة

TRADITIONAL HOUSES  
MAISONS TRADITIONNELLES  
VIVIENDAS TRADICIONALES



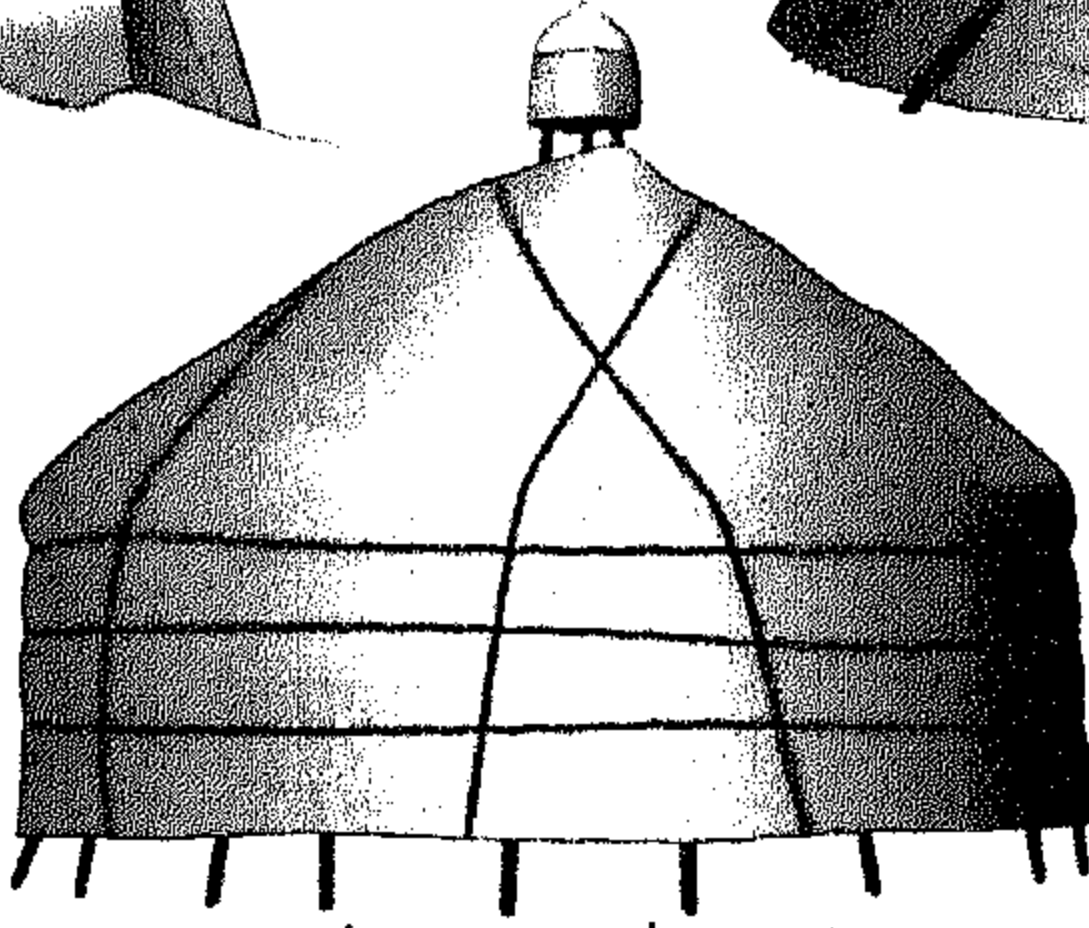
كوخ قبي، مثلجة (الإسكيمو)

igloo  
igloo"  
iglú"



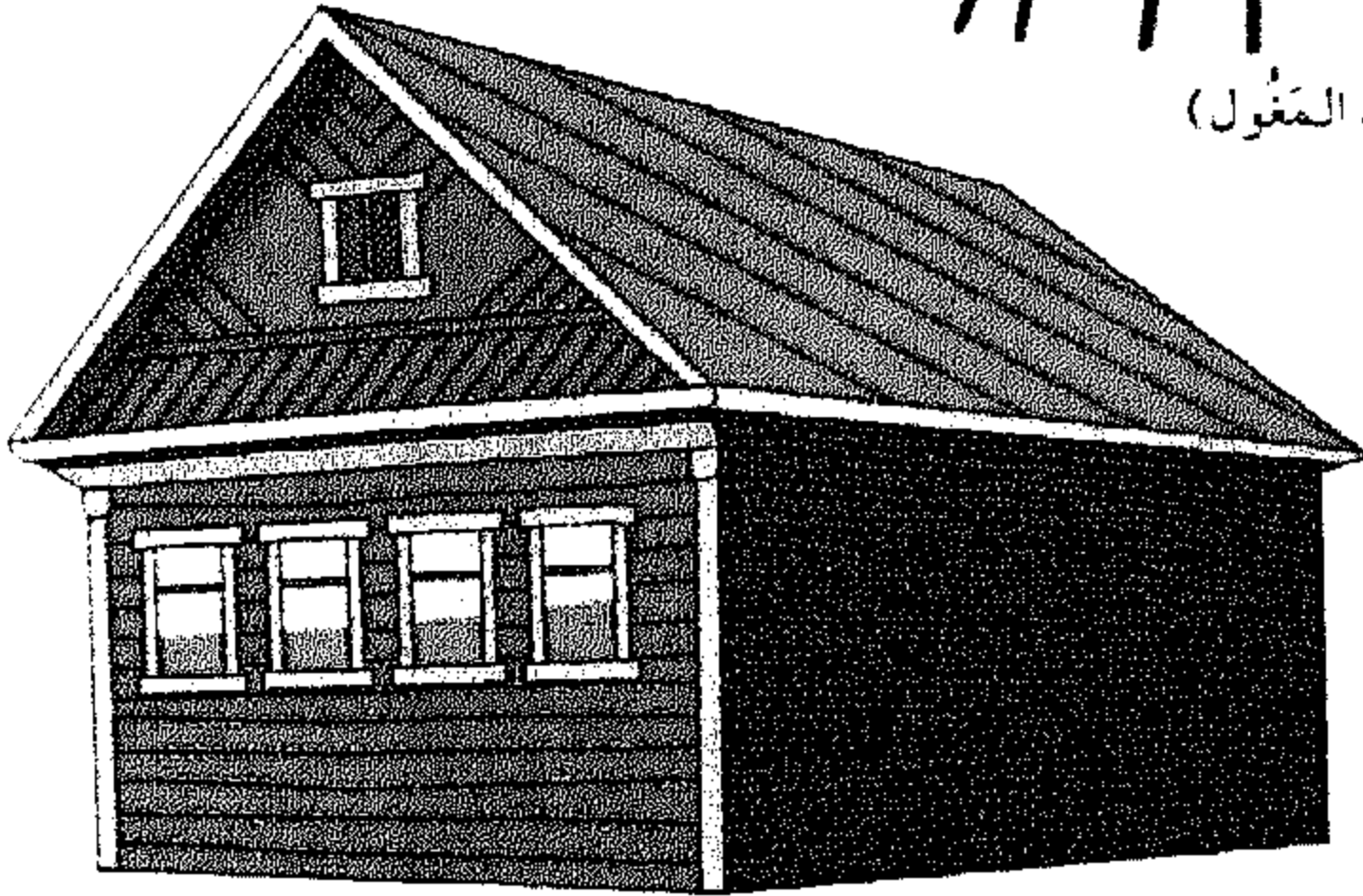
وغم، كوخ (مَنُود أميركا الحمر)

wigwam  
wigwam"  
wigwam"



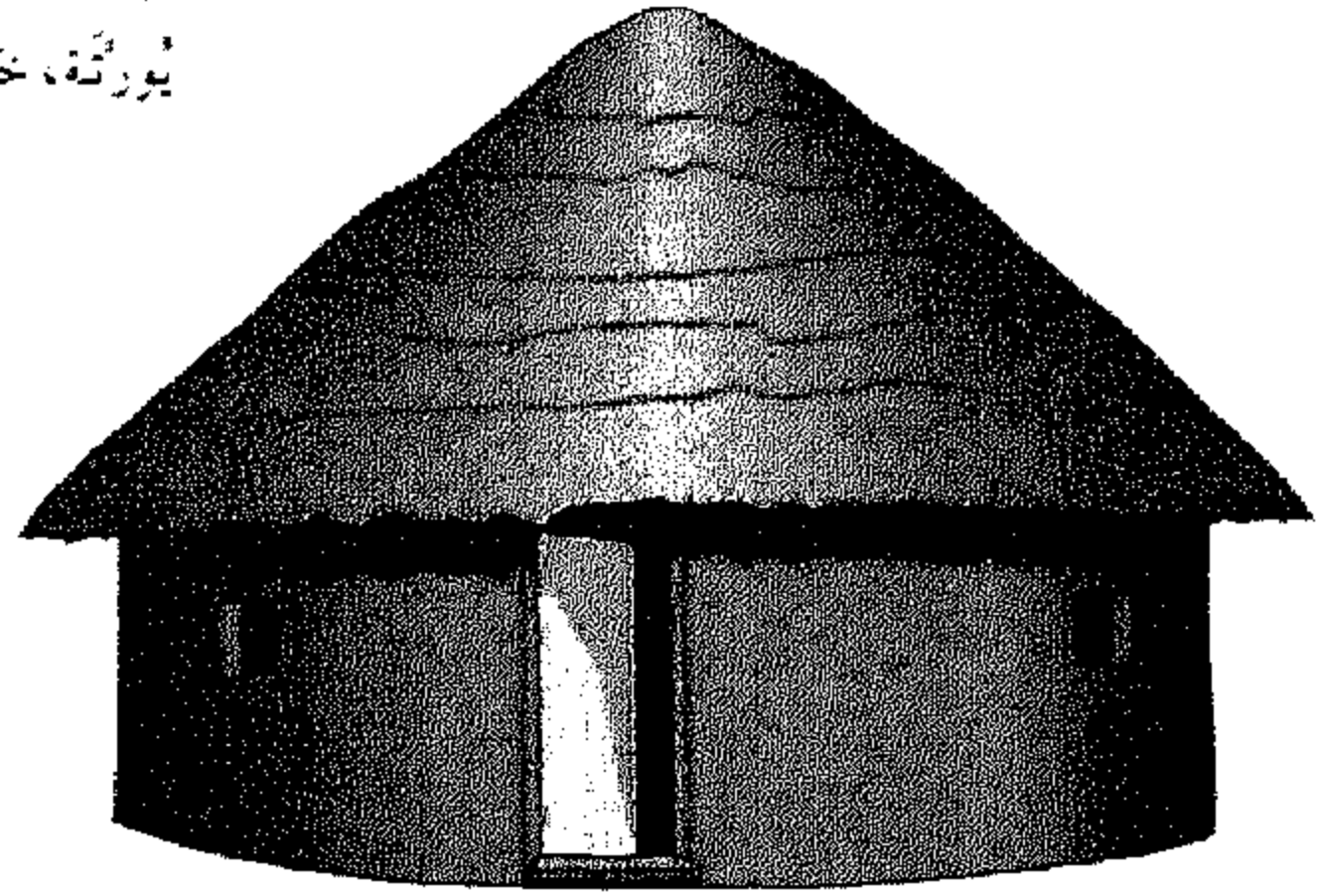
يورطة، خيمة لباد (عند المغول)

yurt  
yourte"  
yurta"



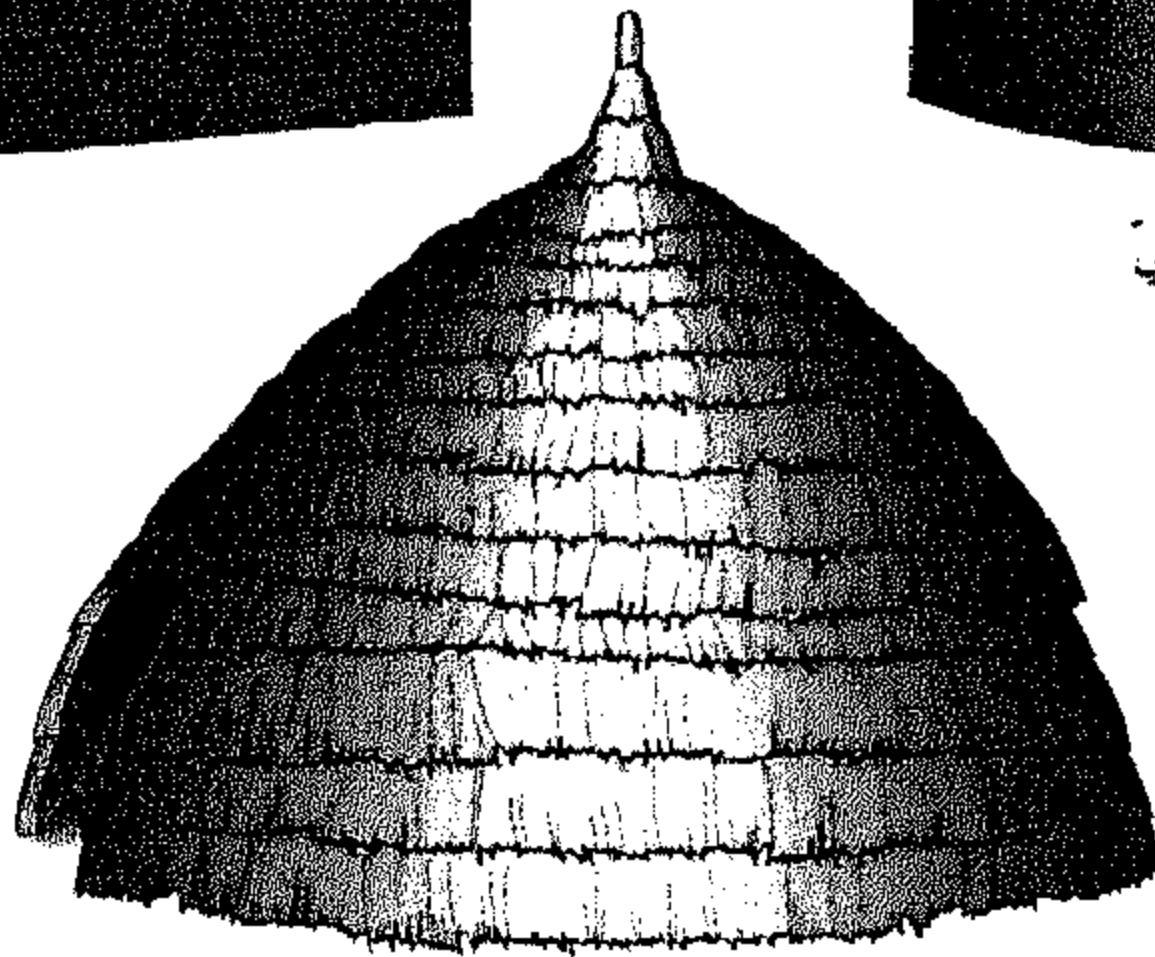
إسبة (مَسْكَنٌ خشبي  
لفلاحي روسيا الشماليّة)

isba  
isba"  
isba"



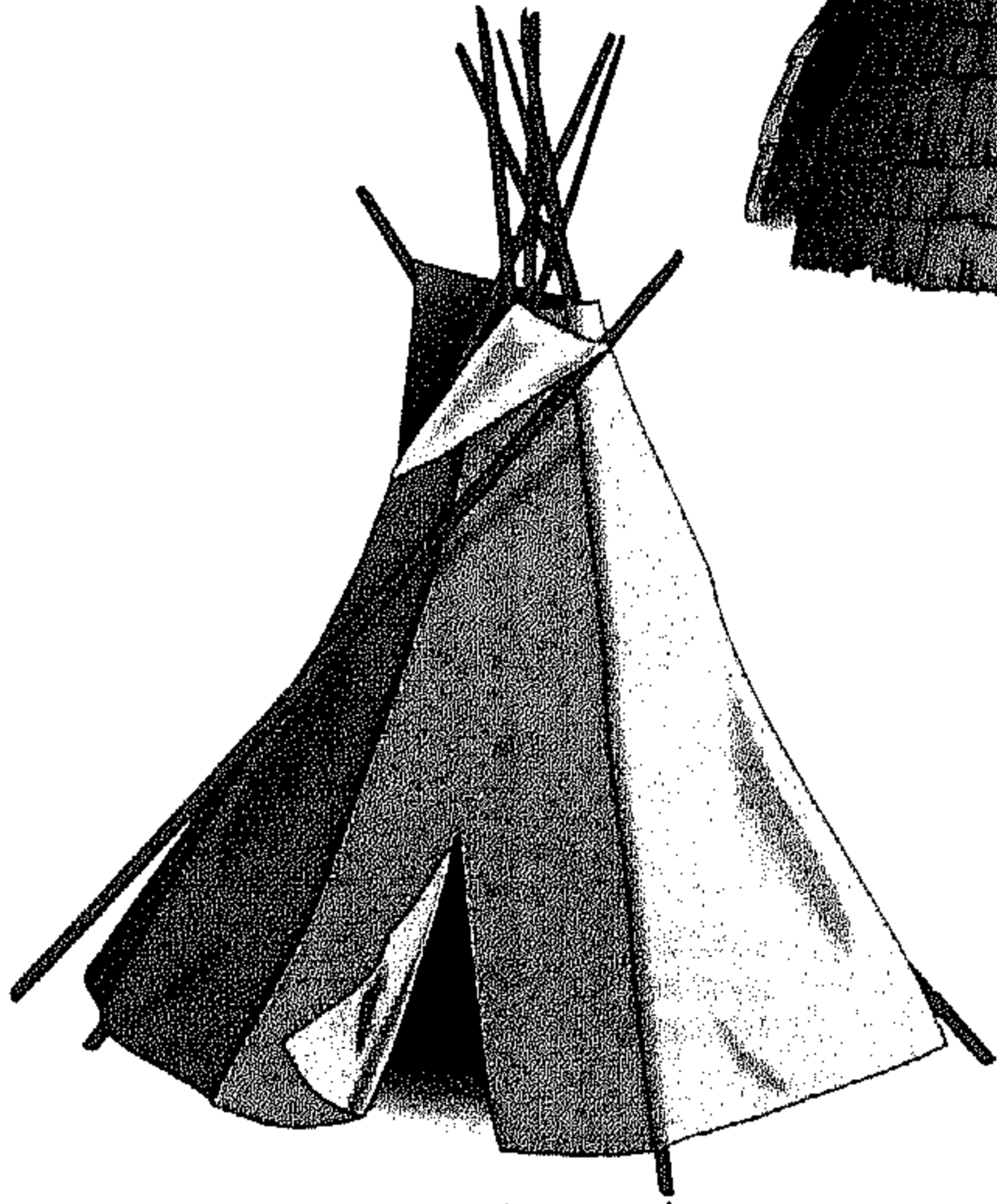
خَص، كوخ (طبري)، مَسْكَنٌ بدائيّ

hut  
case"  
chabola"



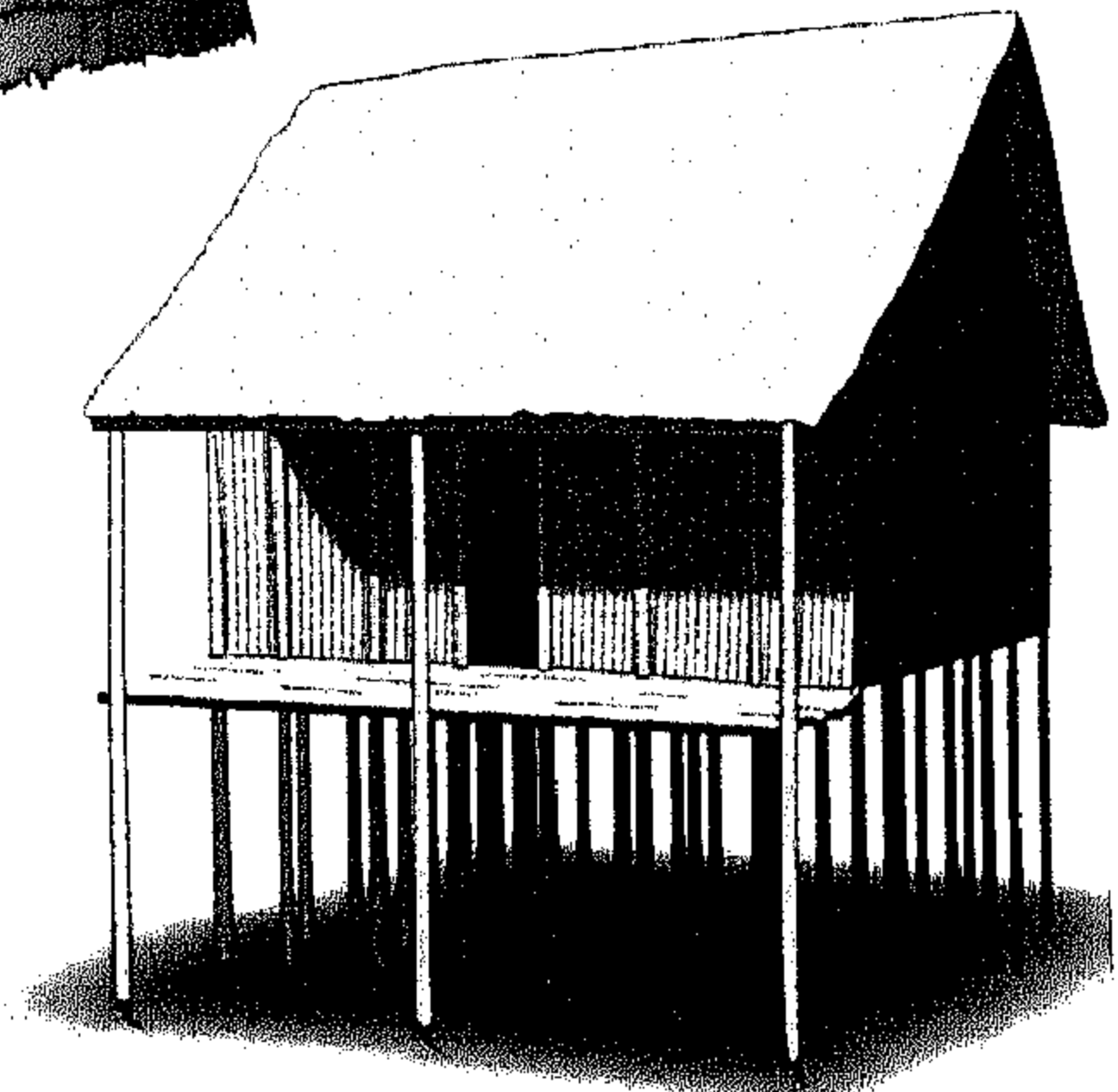
كوخ (قشبي)

hut  
hutte"  
choza" indigena



تيبة (خيمة مخروطيّة للهنود الحمر)

tepee  
tipi"  
tipi"



عِرْزَال، مَوْتَدَة

pile dwelling  
maison" sur pilotis"  
habitación" lacustre

الهندسة المعمارية  
ARCHITECTURE

ARCHITECTURE  
ARQUITECTURA

# أنماط الهندسة المعمارية

ARCHITECTURAL STYLES  
STYLES D'ARCHITECTURE  
ESTILOS ARQUITECTÓNICOS

## الطرز الأيوني

IONIC ORDER  
ORDRE IONIQUE  
ORDEN IÓNICO

ARCHITECTURE  
ARCHITECTURA

الهندسة المعمارية  
ARCHITECTURE

قوسرة، جبهة

pediment  
fronton  
frontón

خرجة، سطح معد

entablature  
entablement  
entablamento

عقب

architrave  
architrave  
arquitrabe

طليعة، رقر

abacus  
abaque  
ábaco

تاج العمود

capital  
chapiteau  
capitel

حلزونية

volute  
volute  
voluta

جذع، أسطوانة العمود

shaft  
fût  
fuste

عمود

column  
colonne  
columna

حديقة، طارة، قلوب طوقية

torus  
tore  
bocel

قاعدة

base  
base  
base

مطية، جزء مطين

crepidoma  
crépis  
crépida

ركيزة سفلية

euthynteria  
euthynterie  
basamento

قلب القوسرة، لوحة الجبهة

tympnum  
tympam  
tímpano

موجية

sima  
climaise  
cimacio

إفريز، كورنيس

cornice  
corniche  
cornisa

طنف

frize  
frise  
friso

سنينة

dentil  
denticulo  
denticulo

مسطحة

fascia  
fascie  
banda de arquitrabe

خدة، خديد، ضلع عمودي

flute  
cannelure  
ostria

حافة مستوية

fillet  
arête plate  
listel

مقعر، مظلمة، قلوب مقعر

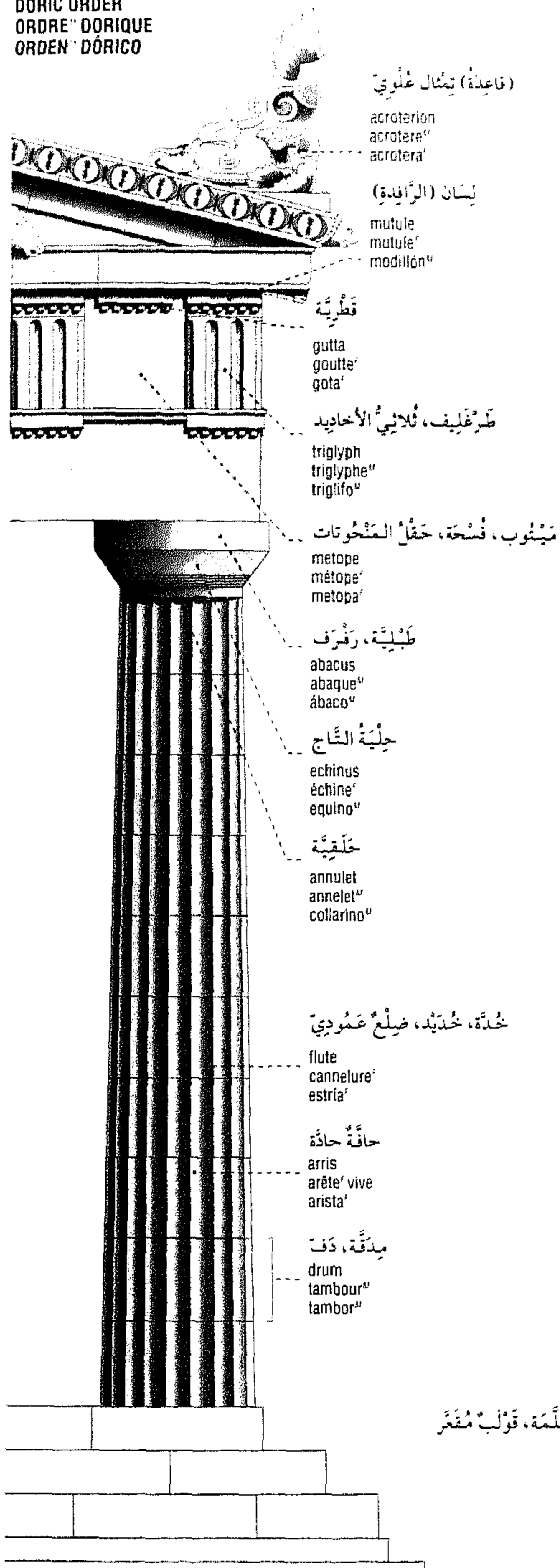
scotia  
scotla  
escocla

أساس الأعمدة

stylobate  
stylobato  
estilóbato

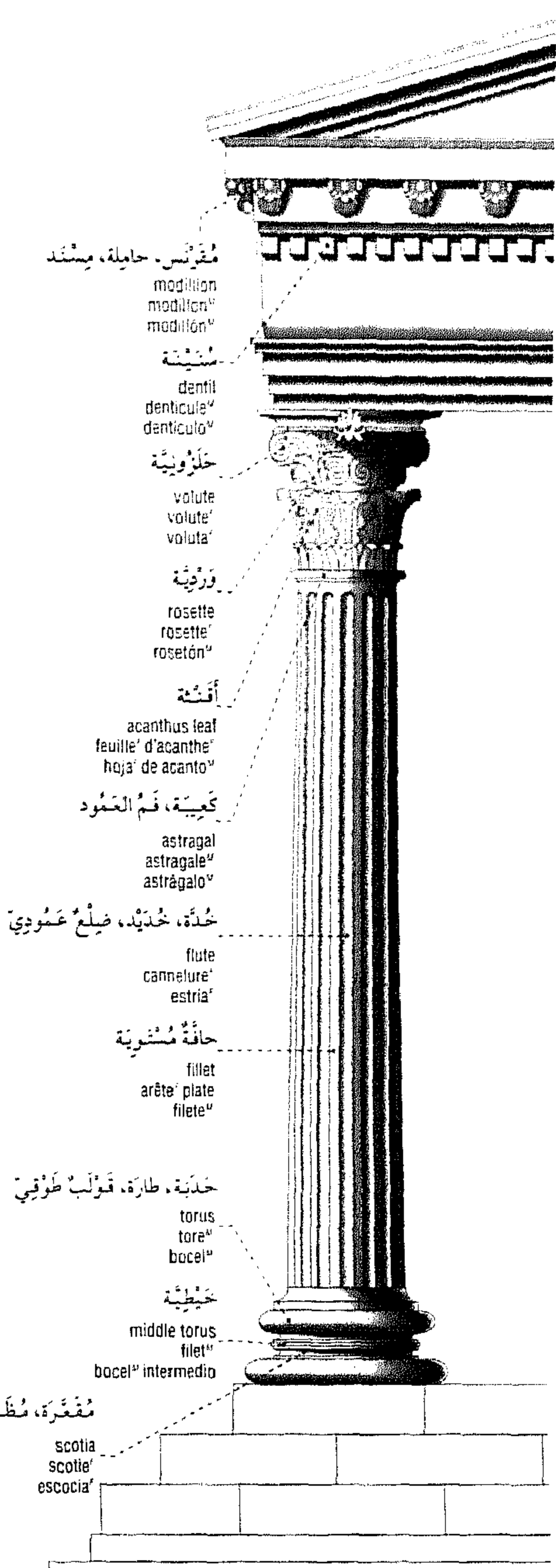
## الطرّاز الدّوري

DORIC ORDER  
ORDRE DORIQUE  
ORDEN DÓRICO



## الطرّاز الكورنثي

CORINTHIAN ORDER  
ORDRE CORINTHIEN  
ORDEN CORINTIO



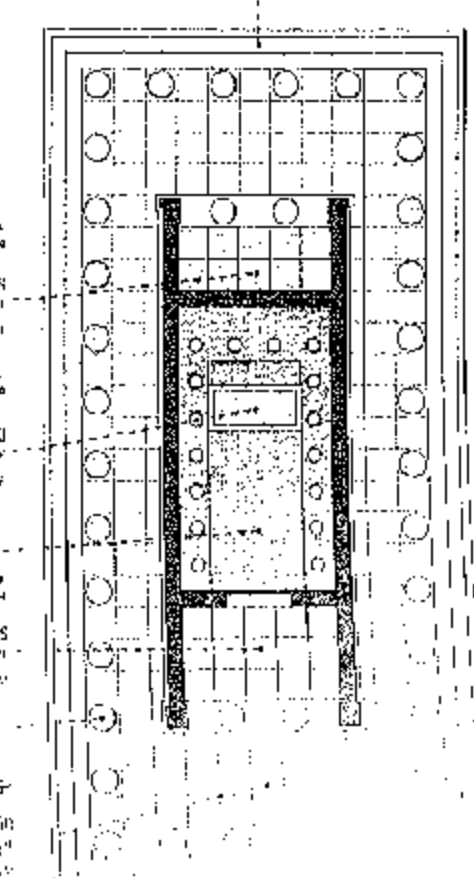
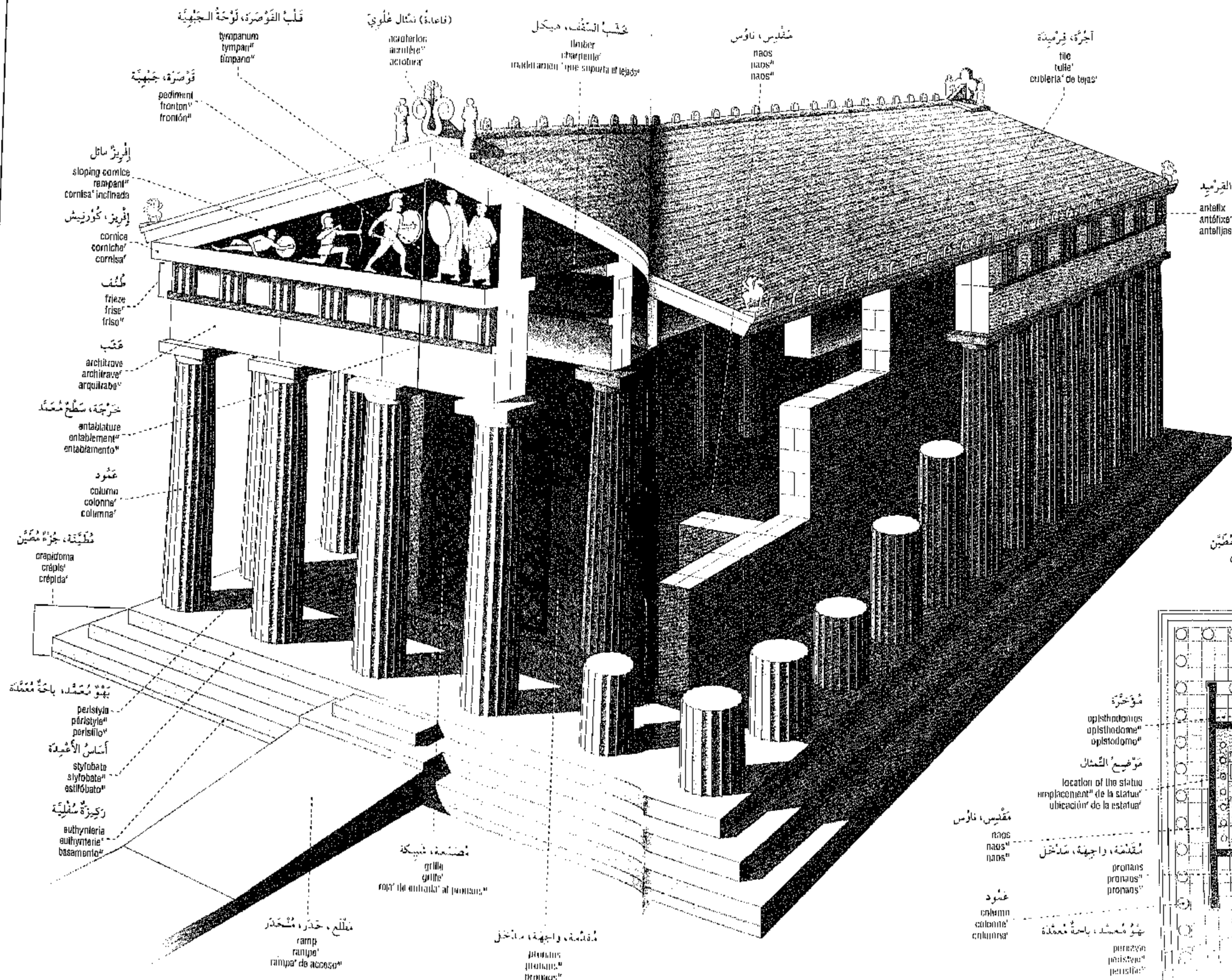
الهندسة المعماريّة  
ARCHITECTURE  
ARCHITECTURE  
ARQUITECTURA

هيكل يوناني، معبد إغريقي  
GREEK TEMPLE  
TEMPLE GREC  
TEMPLO GRIEGO



ARCHITECTURE  
ARQUITECTURA

الهندسة المعمارية  
ARCHITECTURE  
ARQUITECTURA



الهندسة المعمارية  
ARCHITECTURE  
ARQUITECTURA

ARCHITECTURE  
ARQUITECTURA

PLAN  
PLAN  
PLANO

مُطَابِقَةٌ، جُزْءٌ مُضَيَّنٌ  
crapudonia  
crâpis  
crépida

مَوْحِدَةٌ  
opisthodomos  
opisthodomos  
opisthodomos

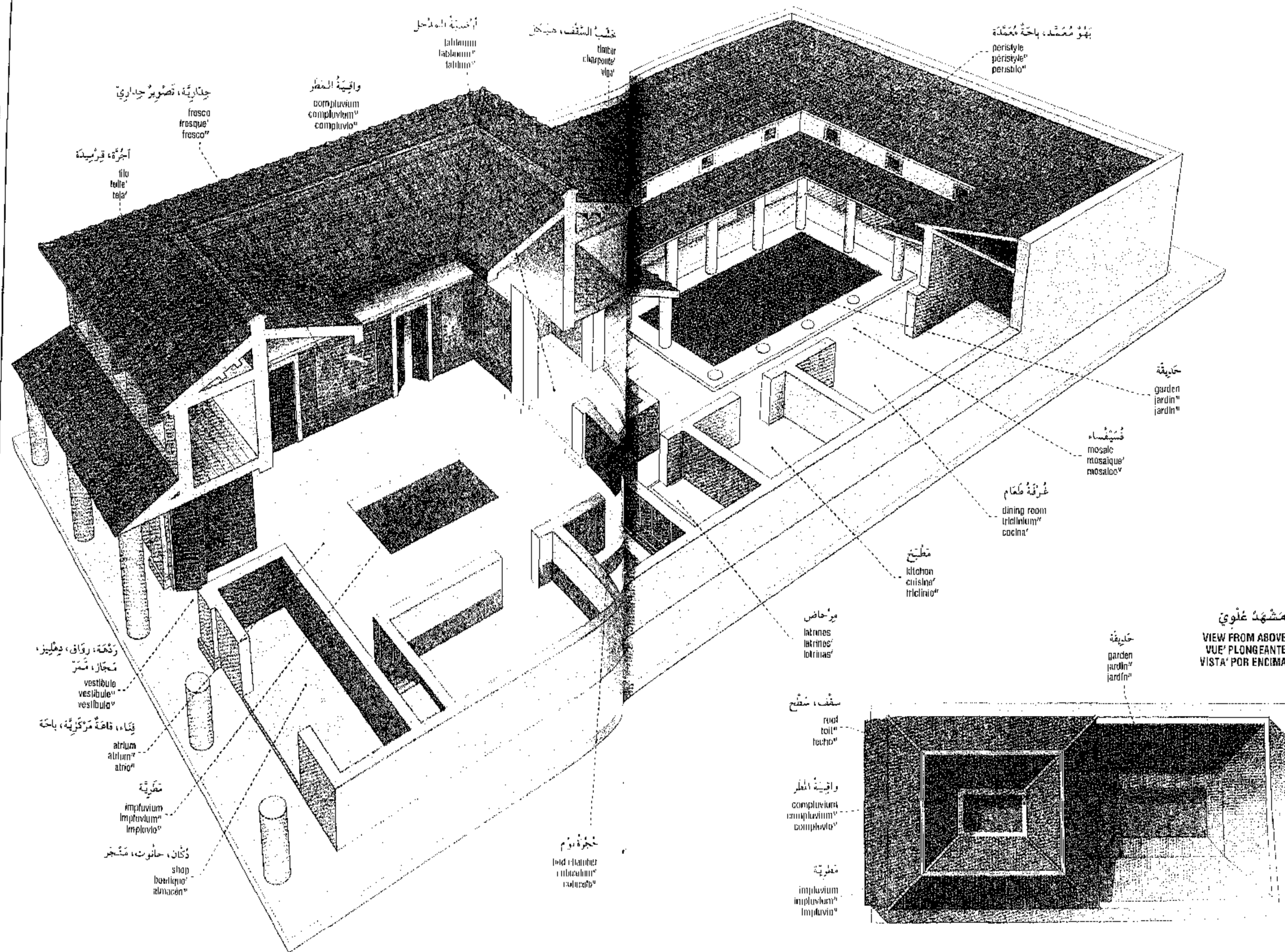
مَوْضِعُ التَّنَاقُلِ  
location of the statue  
emplacement de la statue  
ubicación de la estatua

مَقْدِسٌ، نَاقُوسٌ  
naos  
naos  
naos

مُقَدِّمَةٌ، وَاجِهَةٌ، مَدْخَلٌ  
pronaos  
pronaos  
pronaos

بَهْوٌ مُعَمَّدٌ، بَاحَةٌ مُعَمَّمَةٌ  
peristyle  
péristyle  
peristilo

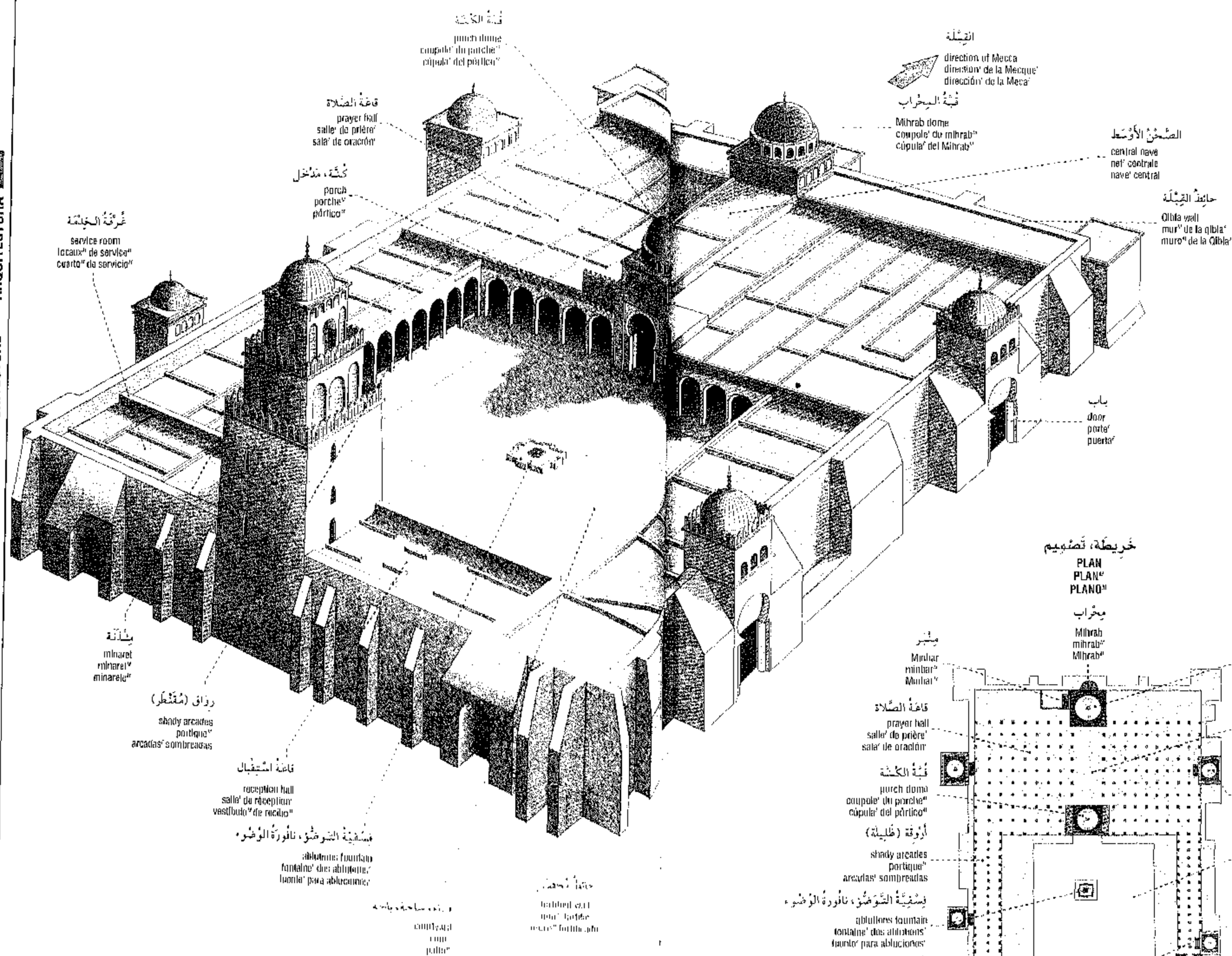
بيت روماني  
ROMAN HOUSE  
MAISON ROMAINE  
CASA ROMANA





مسجد جامع

MOSQUE  
MOSQUÉE  
MEZQUITA



خريطة، تصميم

PLAN  
PLAN<sup>2</sup>  
PLANQ<sup>31</sup>

ز اب

مجلس

Minha

قَاعَةُ الصَّلَاةِ  
prayer hall  
salle de prière  
sala de oraciun

قُبَّةُ الْكُتَّةِ  
purch doma  
pale' del porche"  
pula' del portico"

أُروقة (ظليّة)  
shady arcades  
portiques  
arcas' sombreadas

فَيْسُفِيَّةُ الْقَوَاضِي  
ablucios fountain,  
48' das ablucios'  
para ablucios'

غُرْفَةُ الْخِدْمَةِ  
service room  
salon de service  
salón de servicios

قُبَّةُ الْمُحَرَّرِ

- Mihrab dome  
couplet of mihrab"  
cupola' del Mihrab"

صَخْنُ الْأَوْسَطِ  
- central nave  
- nef centrale  
- navor' central

باب  
door  
portal  
puerta

فناء، مساحة، باحة  
courtyard  
cour'  
patio

[illegible][illegible]

## أنواع القناطر (العقود، الأقواس)

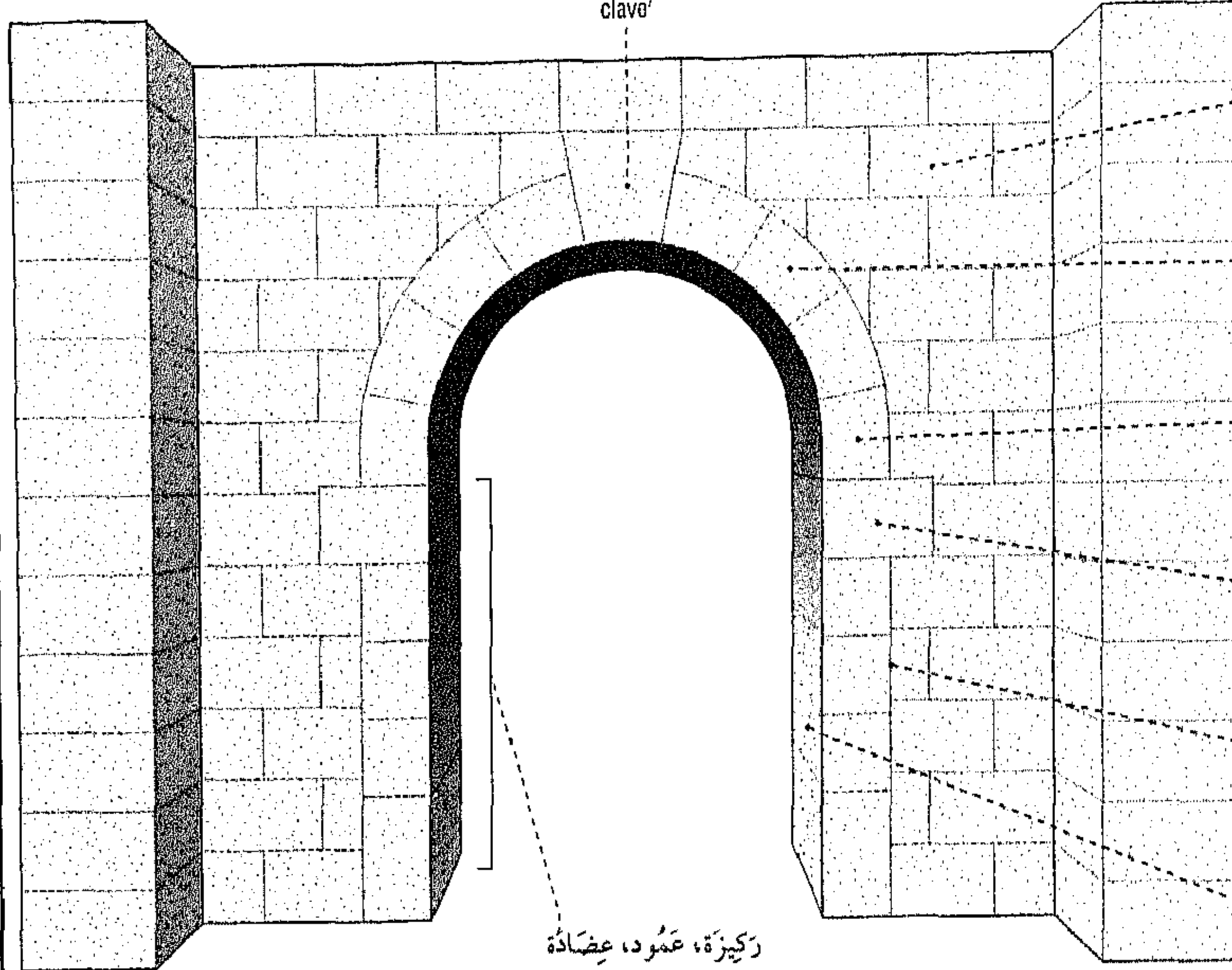
ARCH  
ARC"  
ARCO"

عقد كامل، قنطرة نصف دائرية

SEMICIRCULAR ARCH  
ARC" EN PLEIN CINTRE"  
ARCO" DE MEDIO PUNTO"

حجر العقد، إقليد

keystone  
clé de voûte  
clavo'



رُكْنِيَّة

spandrel  
écoinçon"  
albanega'

لِيَّة

voussoir  
clavau"  
dovela'

خَصْر، كَتِف

springer  
sommier"  
imposta'

رِجْل، مُسْتَقَر

impost  
imposte'  
imposta'

ظَاهِرُ الْعَقْد

extrados  
extrados"  
trasdós"

بَاطِنُ الْعَقْد

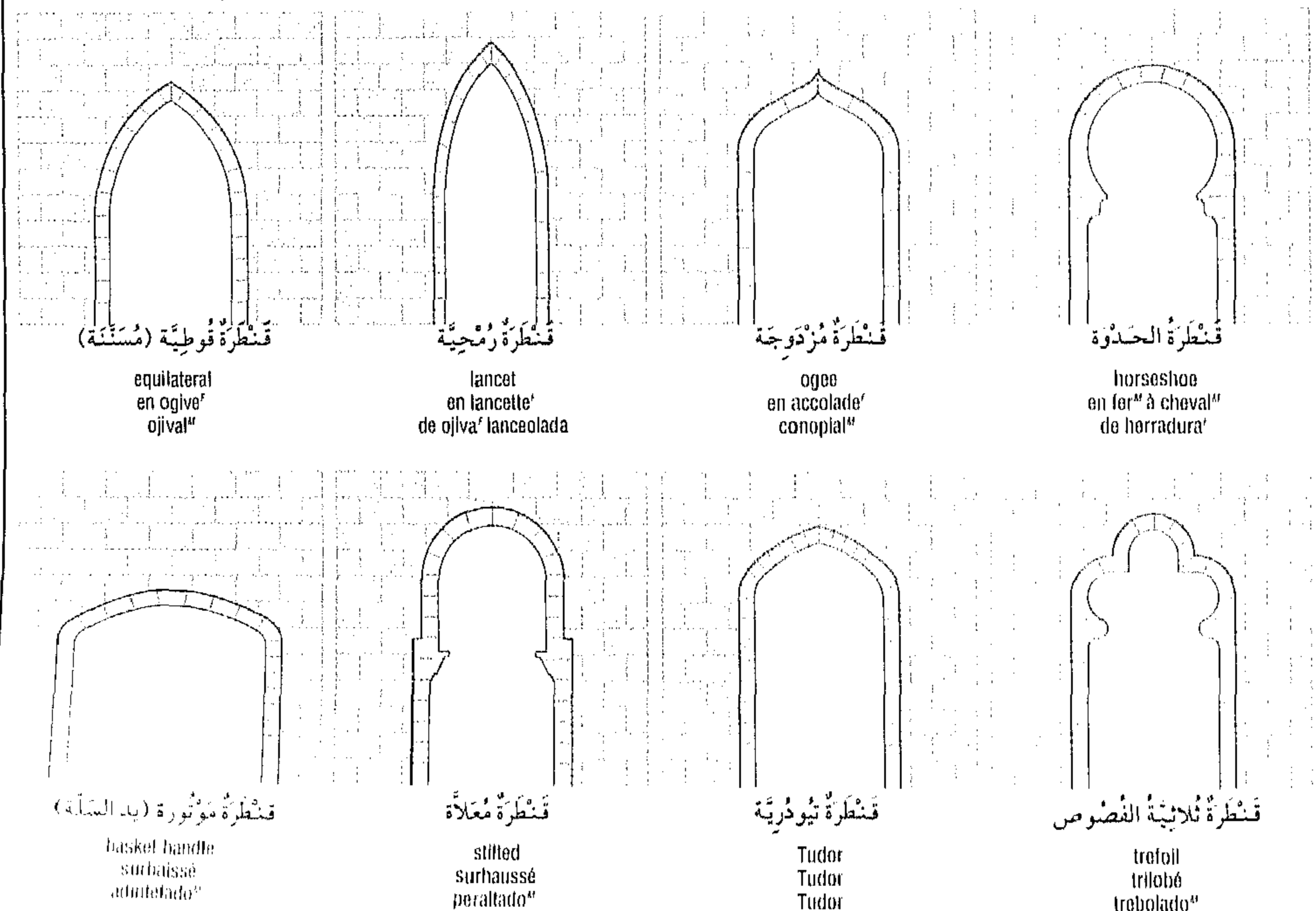
Intrados  
Intrados"  
intradós"

رَكِيْزَة، عَمُود، عَضَادَة

pier  
piédroit"  
pilar"

أنواع القناطر (العقود)

TYPES OF ARCHES  
TYPES" D'ARCS"  
TIPOS" DE ARCOS"



قَنْطَرَة قَوْطِيَّة (مُسْتَنَة)

equilateral  
en ogive'  
ojival"

قَنْطَرَة رُمُحِيَّة

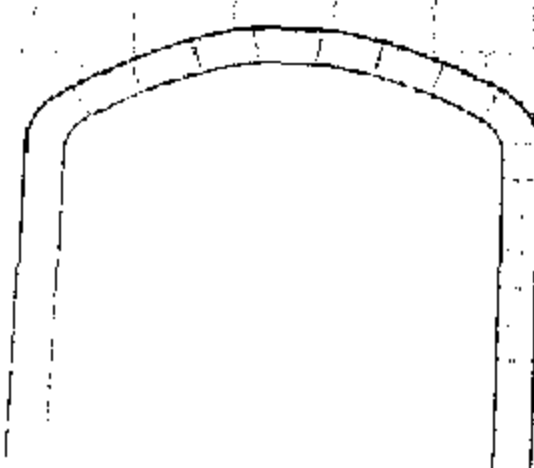
lancet  
en lancette'  
de ojiva' lanceolada

قَنْطَرَة مُزْدَوِجَة

ogee  
en accolade'  
conopial"

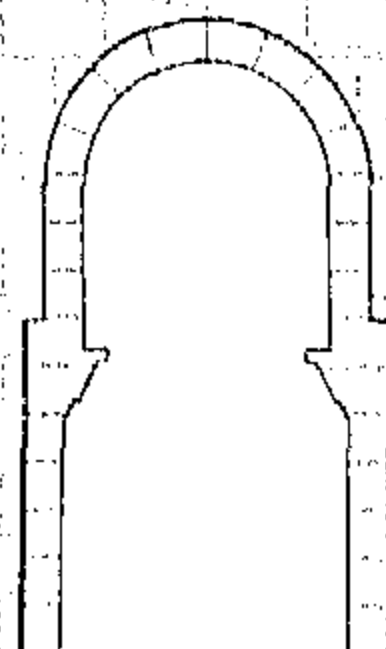
قَنْطَرَة الْحَدَوَة

horseshoe  
en fer" à cheval"  
de herradura'



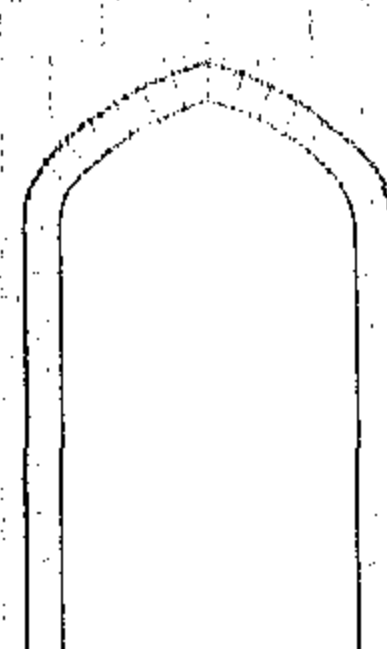
قَنْطَرَة مَوْثُورَة (بِد السَّائَة)

basket handle  
surbaissé  
adintelado"



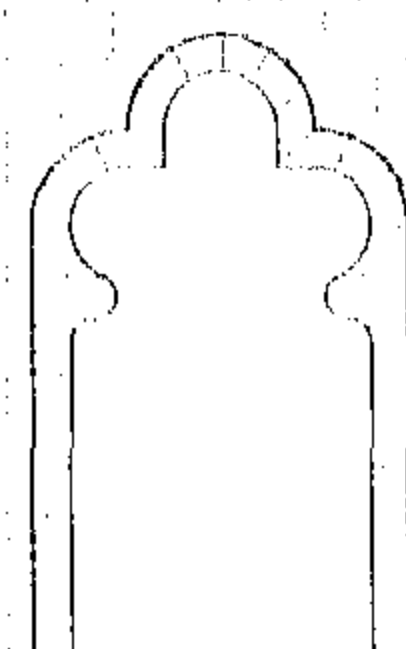
قَنْطَرَة مُعَالَة

stilted  
surhaussé  
peraltado"



قَنْطَرَة تِيُوْدْرِيَّة

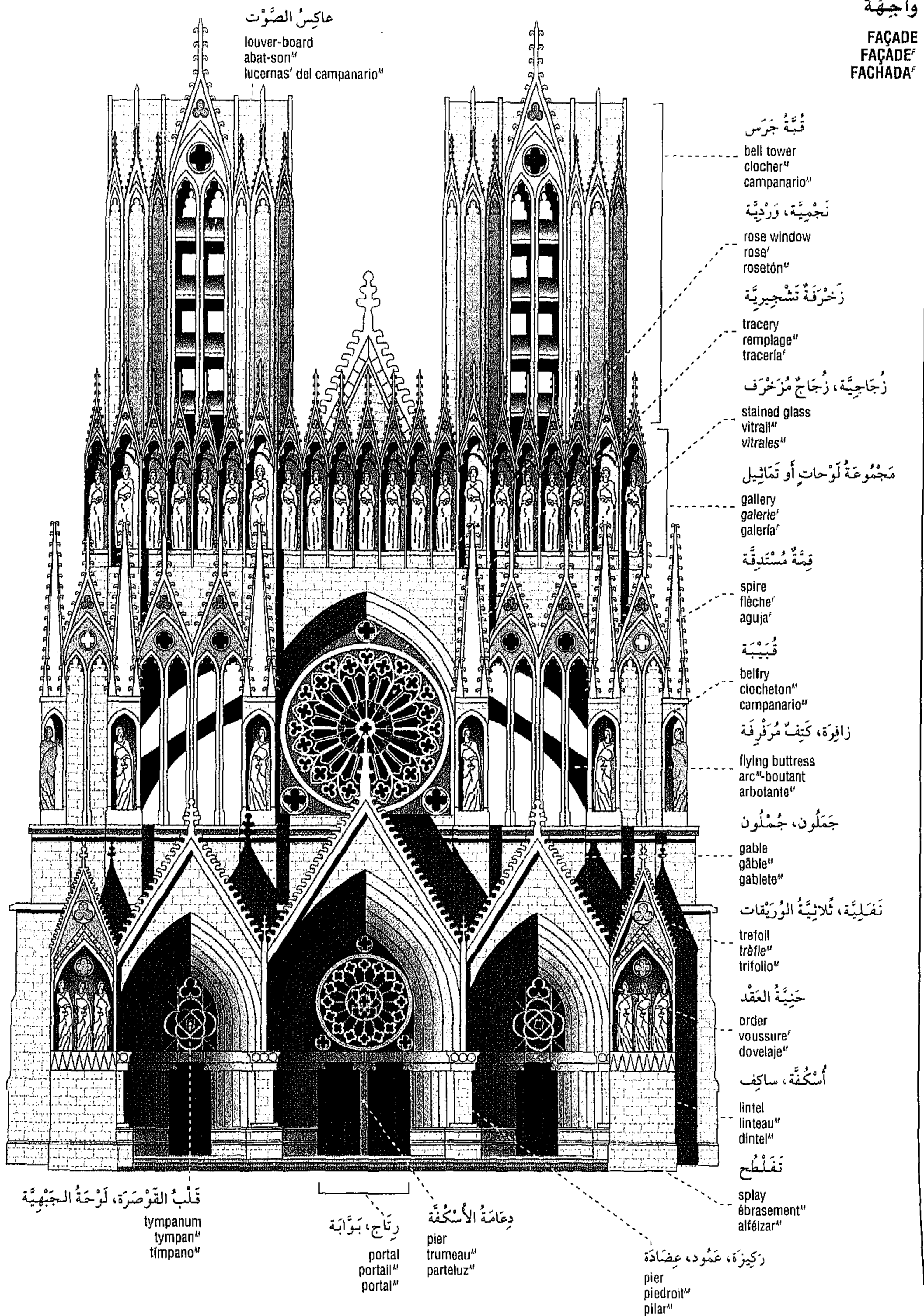
Tudor  
Tudor  
Tudor



قَنْطَرَة ثَلَاثِيَّة الْفُصُوص

trefoil  
trilobé  
trebolado"

كاتدرائية قوطية  
GOTHIC CATHEDRAL  
CATHÉDRALE GOTHIQUE  
CATEDRAL GÓTICA

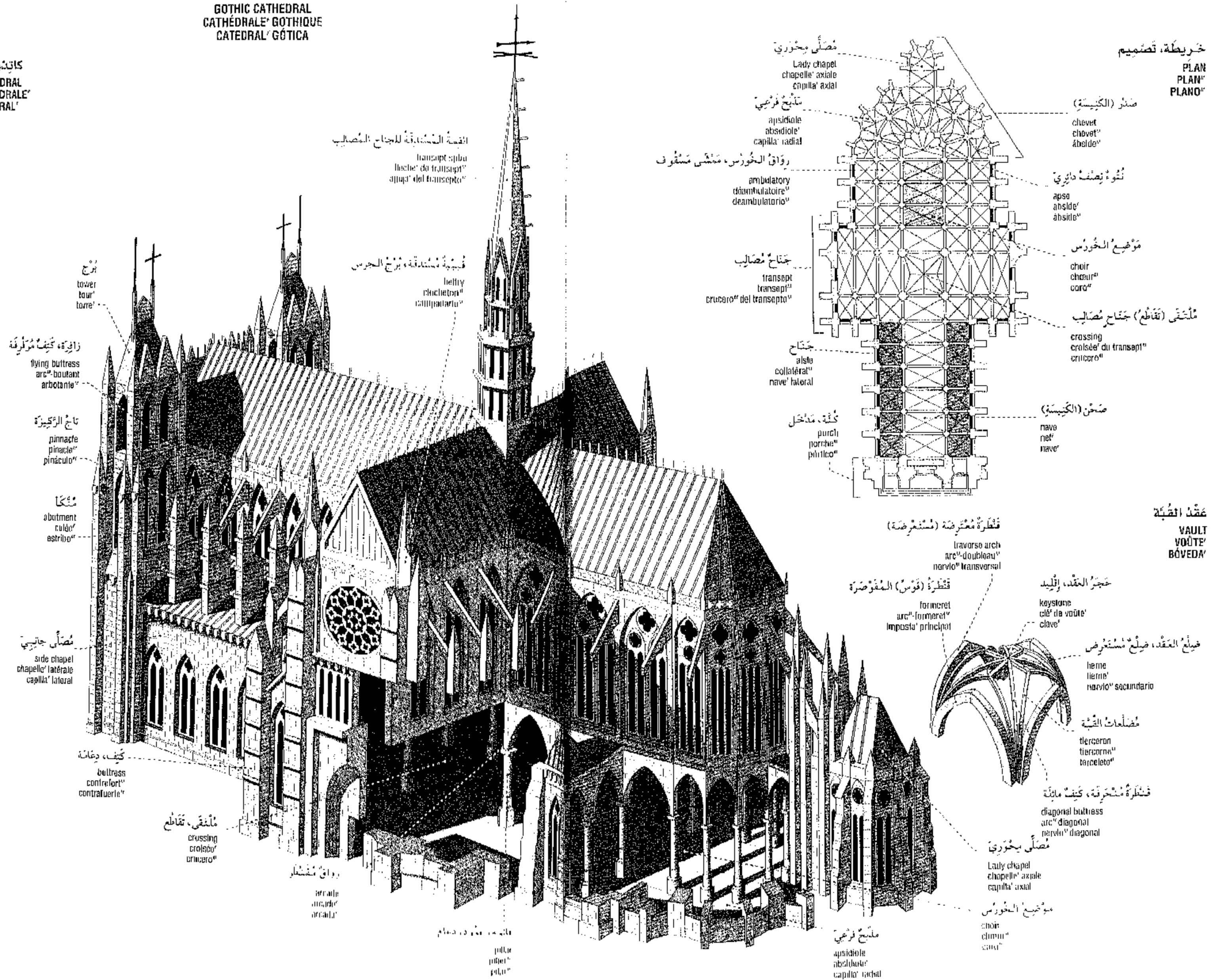


كاتدرائية قوطية  
GOTHIC CATHEDRAL  
CATHÉDRALE GOTHIQUE  
CATEDRAL GÓTICA

كاتدرائية  
CATHEDRAL  
CATHÉDRALE  
CATEDRAL

ARCHITECTURE  
ARQUITECTURA

الهندسة المعمارية  
ARCHITECTURE  
ARQUITECTURA



الهندسة المعمارية  
ARCHITECTURE  
ARQUITECTURA

ARCHITECTURE  
ARQUITECTURA

عقد القبة  
VAULT  
VOÛTE  
BÓVEDA

الهندسة المعمارية  
ARCHITECTURE

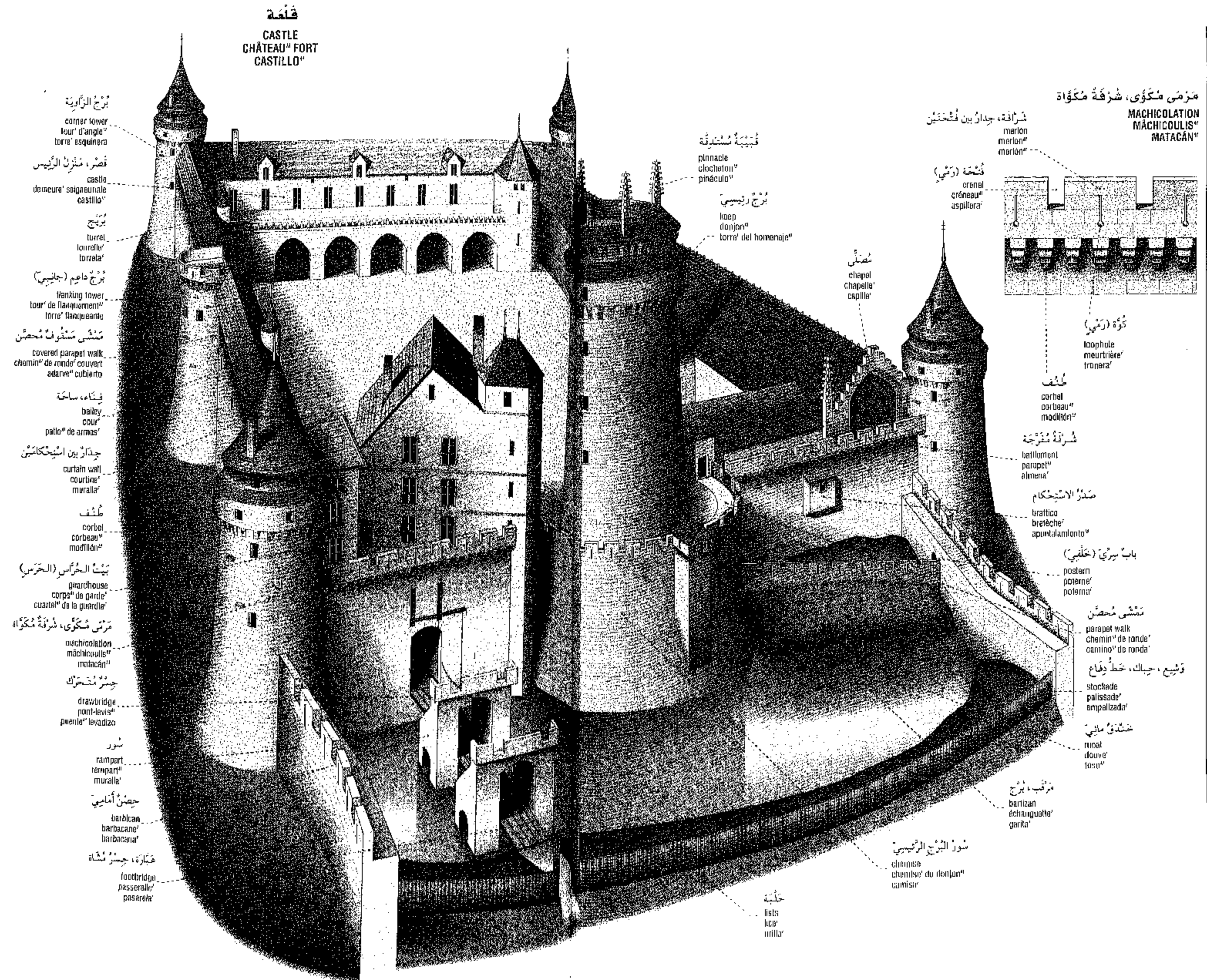






ARCHITECTURE  
ARQUITECTURA

الهندسة المعمارية  
ARCHITECTURE  
ARQUITECTURA

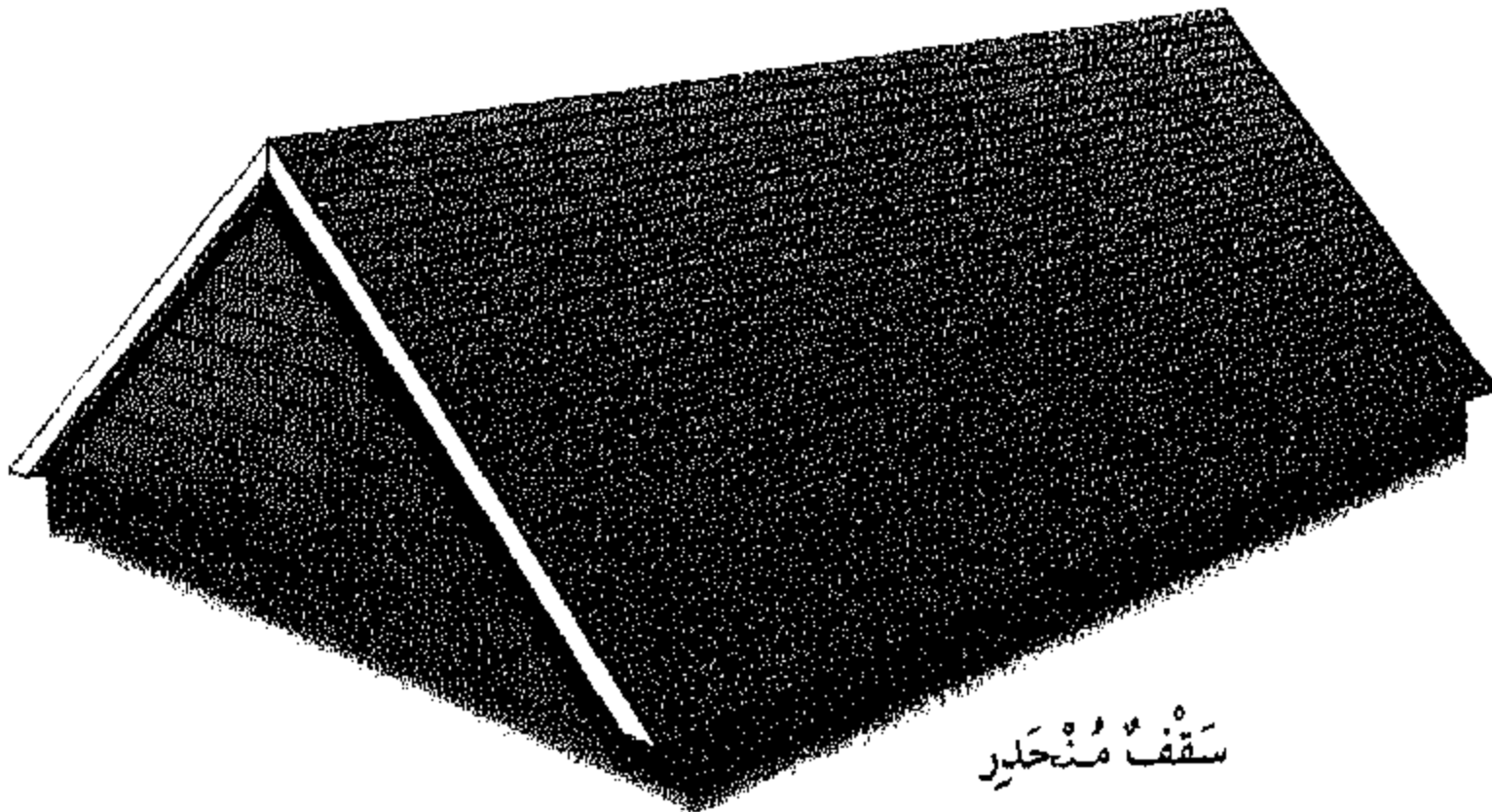


الهندسة المعمارية  
ARCHITECTURE

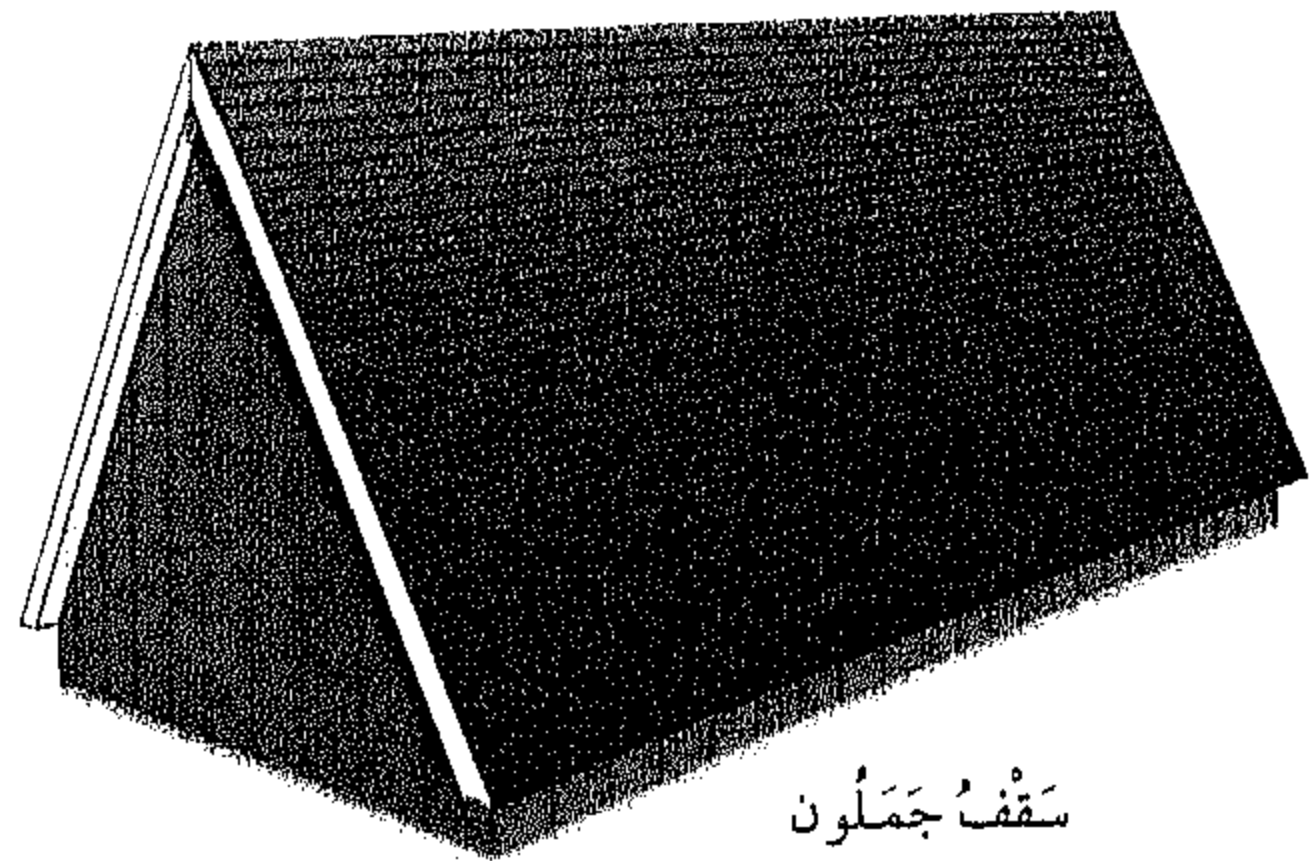
ARCHITECTURE  
ARQUITECTURA



سُقُوف  
ROOFS  
TOITS<sup>M</sup>  
TECHOS<sup>M</sup>



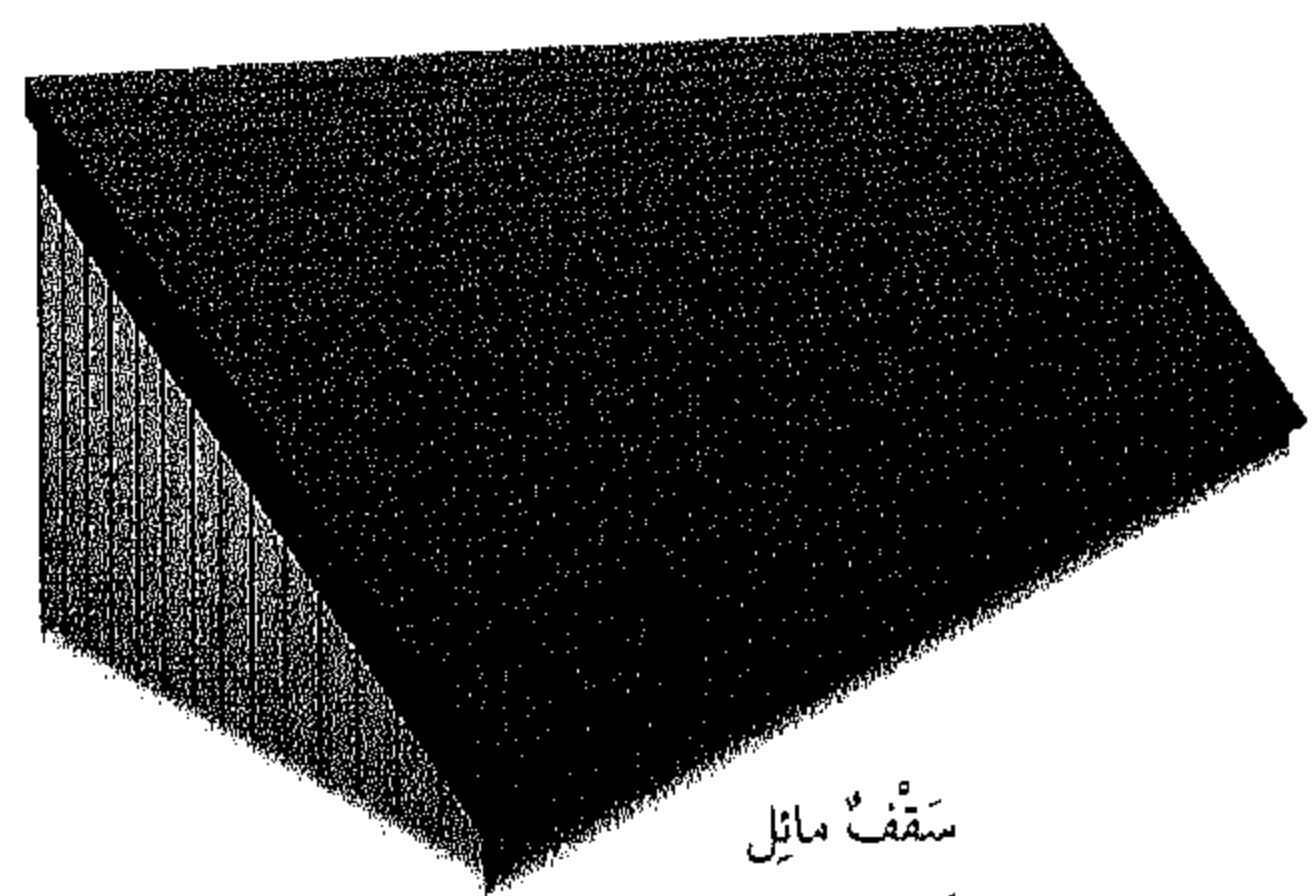
سَقْفٌ مُنْحَدِرٌ  
pitched roof  
toit<sup>M</sup> en pente<sup>F</sup>  
en pendiente<sup>F</sup>



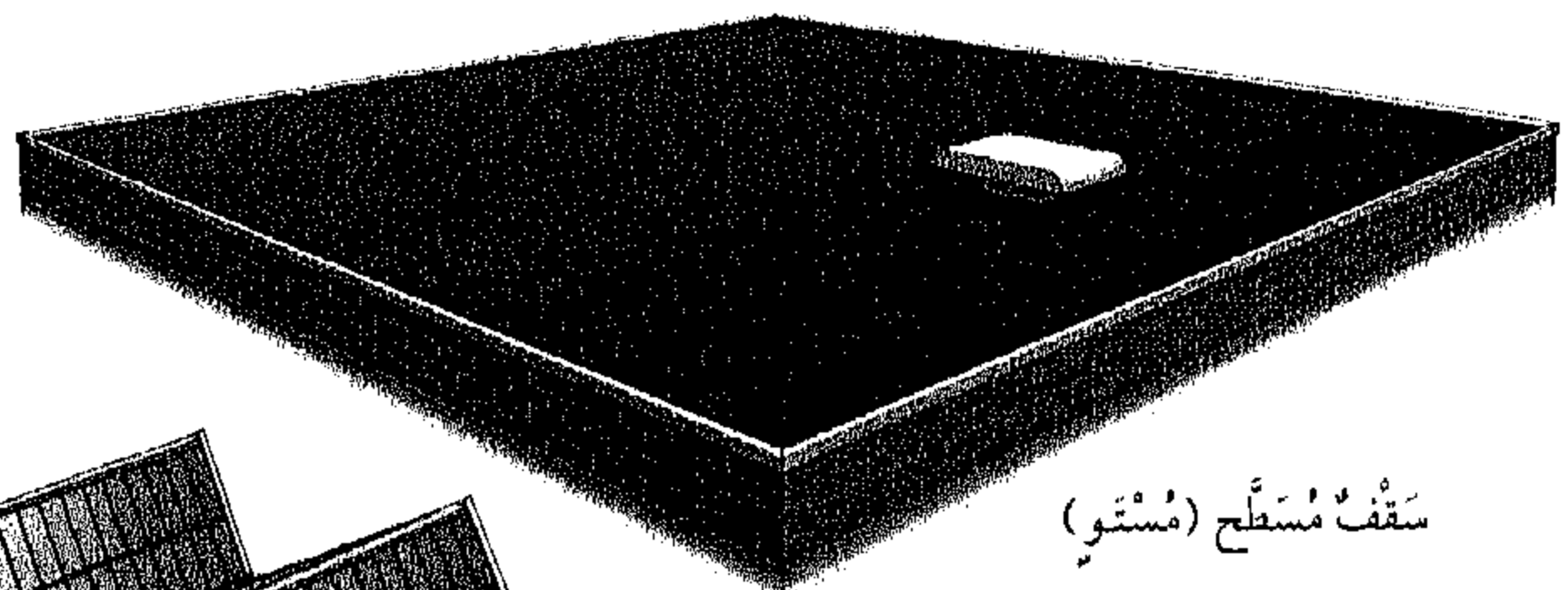
سَقْفٌ جَمَلُونٌ  
gable roof  
toit<sup>M</sup> à pignon<sup>M</sup>  
de dos aguas<sup>F</sup>



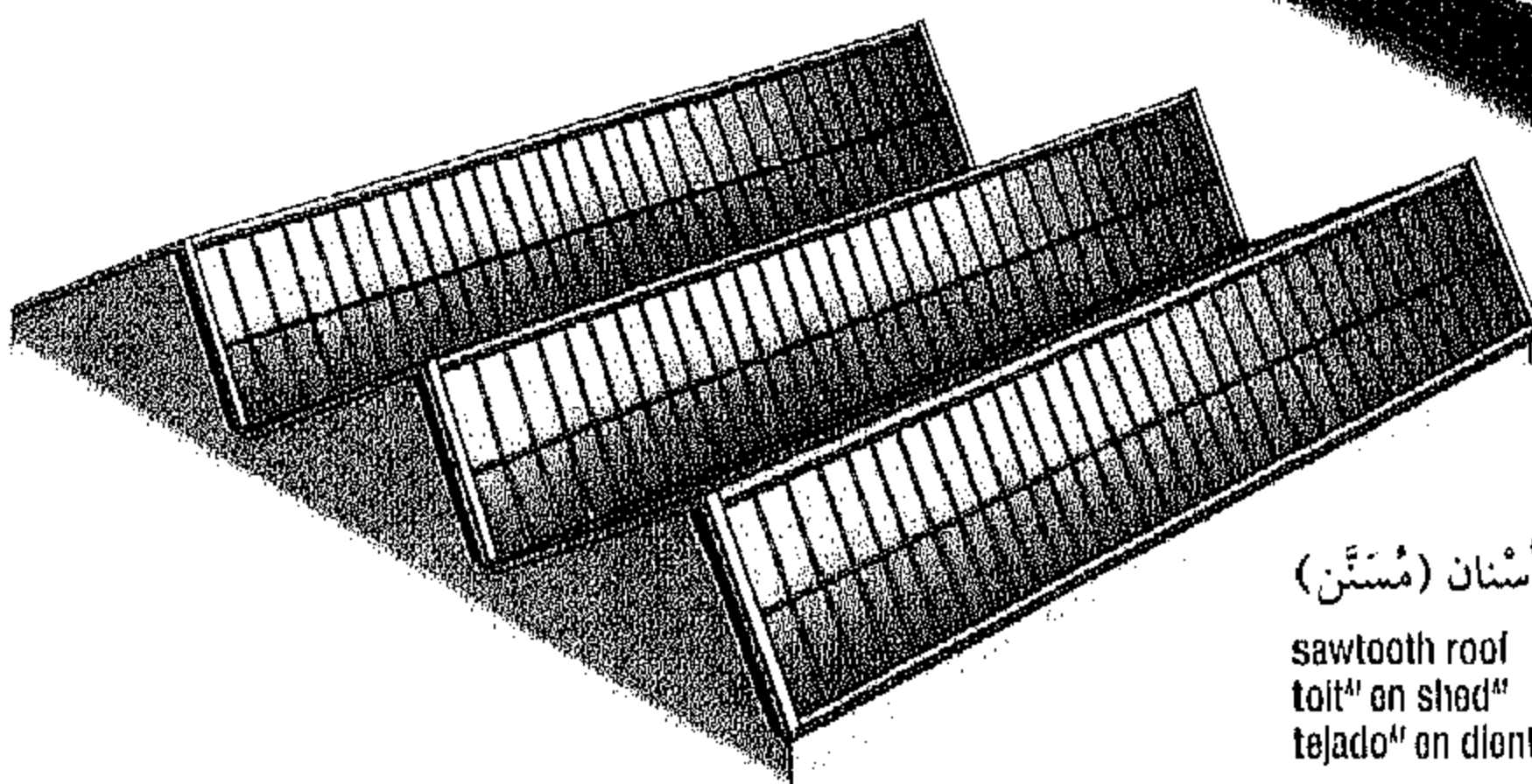
سَقْفٌ بِسَاطِمَيْنِ  
hip roof  
toit<sup>M</sup> à deux croupes<sup>F</sup>  
de cuatro aguas<sup>F</sup>



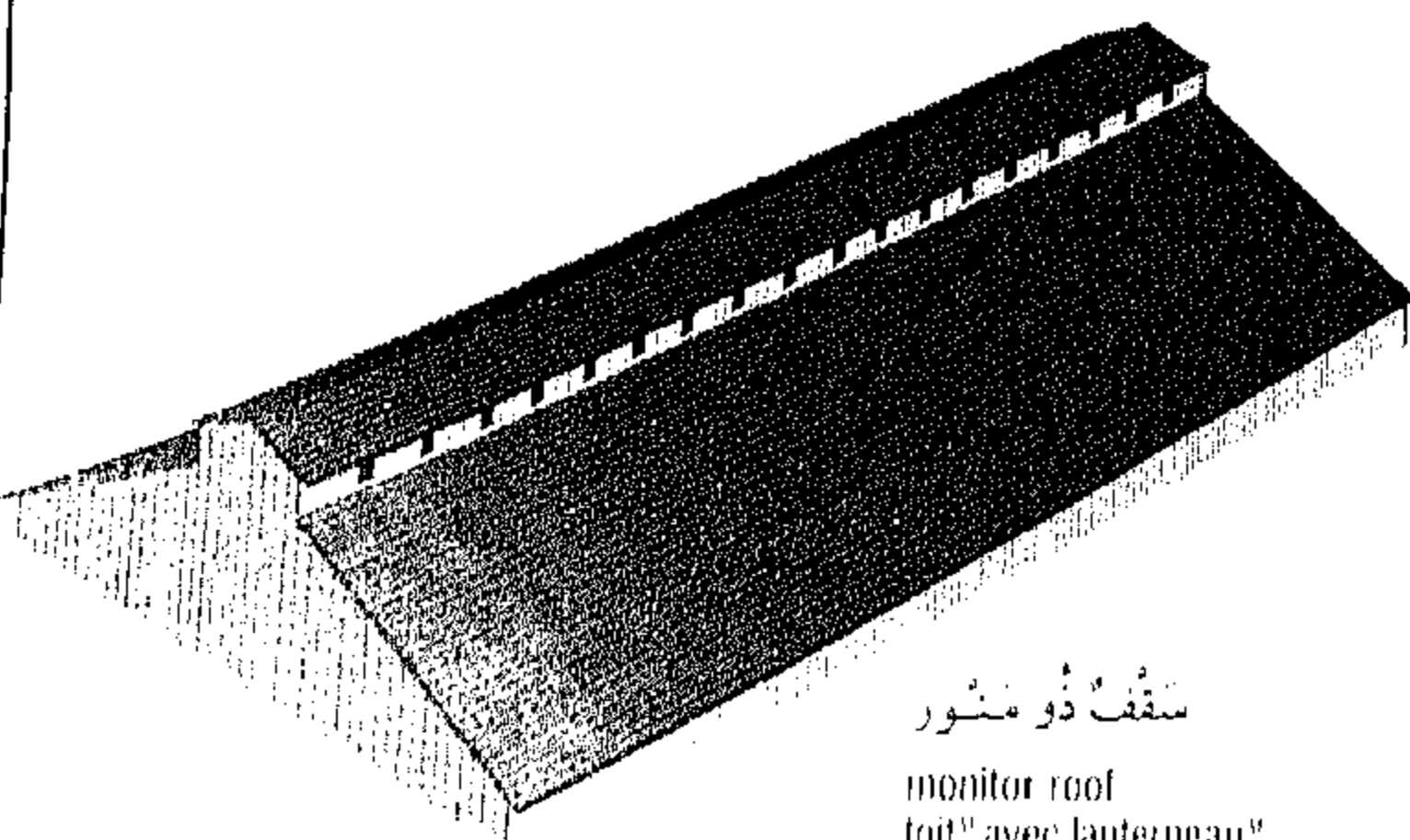
سَقْفٌ مَائِلٌ  
lean-to roof  
toit<sup>M</sup> en appentis<sup>M</sup>  
de vertiente<sup>F</sup> simple



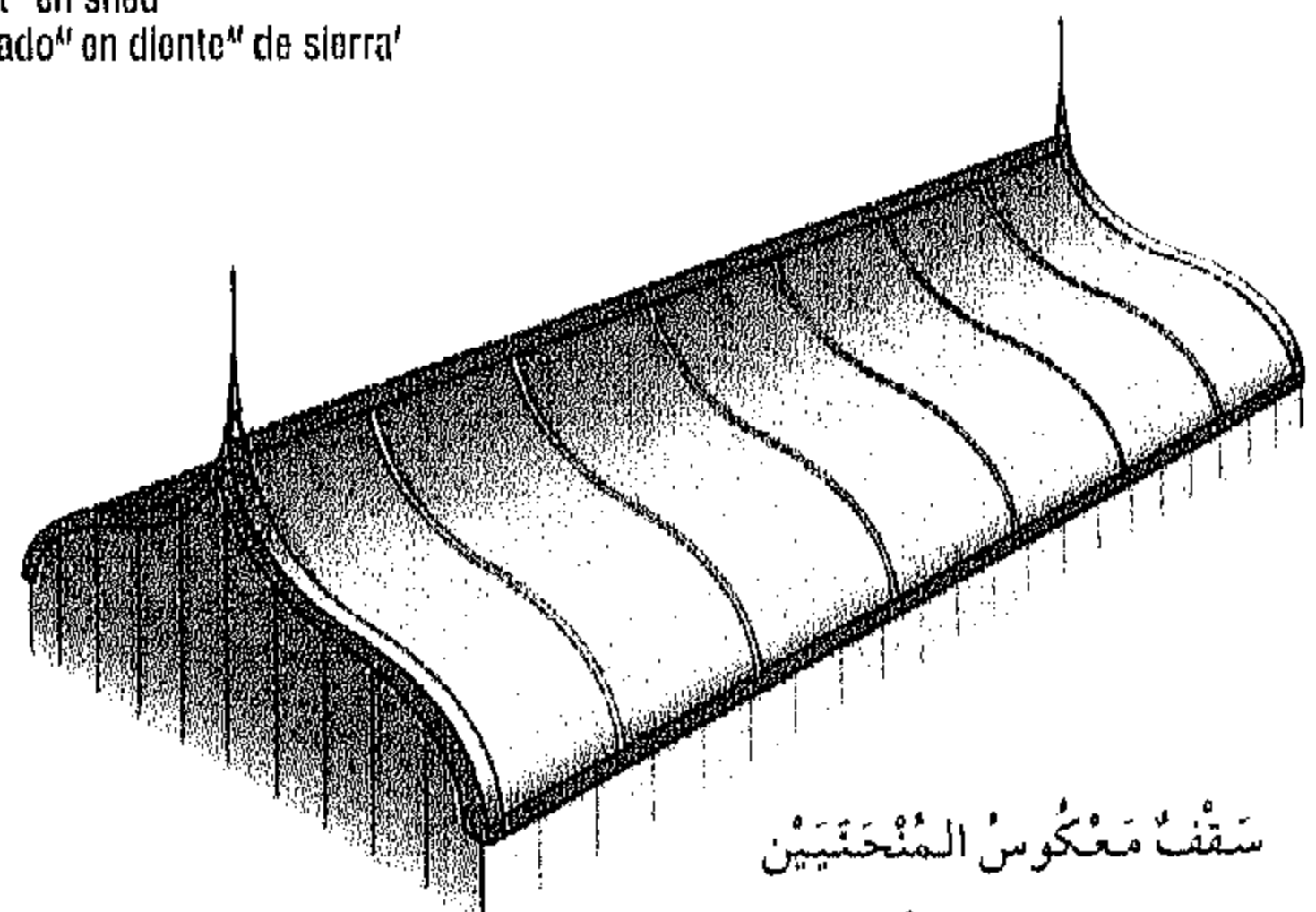
سَقْفٌ مُسَطَّحٌ (مُسْتَوٍ)  
flat roof  
toit<sup>M</sup> plat  
plano<sup>M</sup>



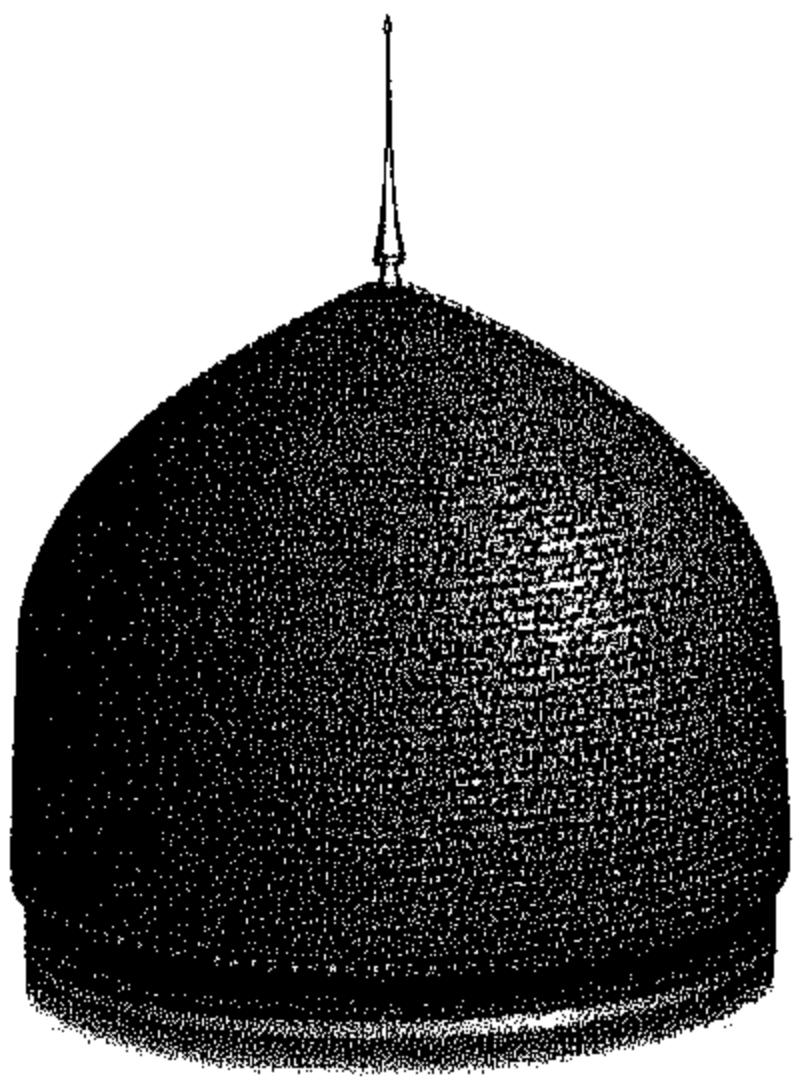
سَقْفٌ مِشَارِيٌّ الْأَسْنَانِ (مُسَنَّ)  
sawtooth roof  
toit<sup>M</sup> en shed<sup>M</sup>  
tejado<sup>M</sup> en diente<sup>M</sup> de sierra<sup>F</sup>



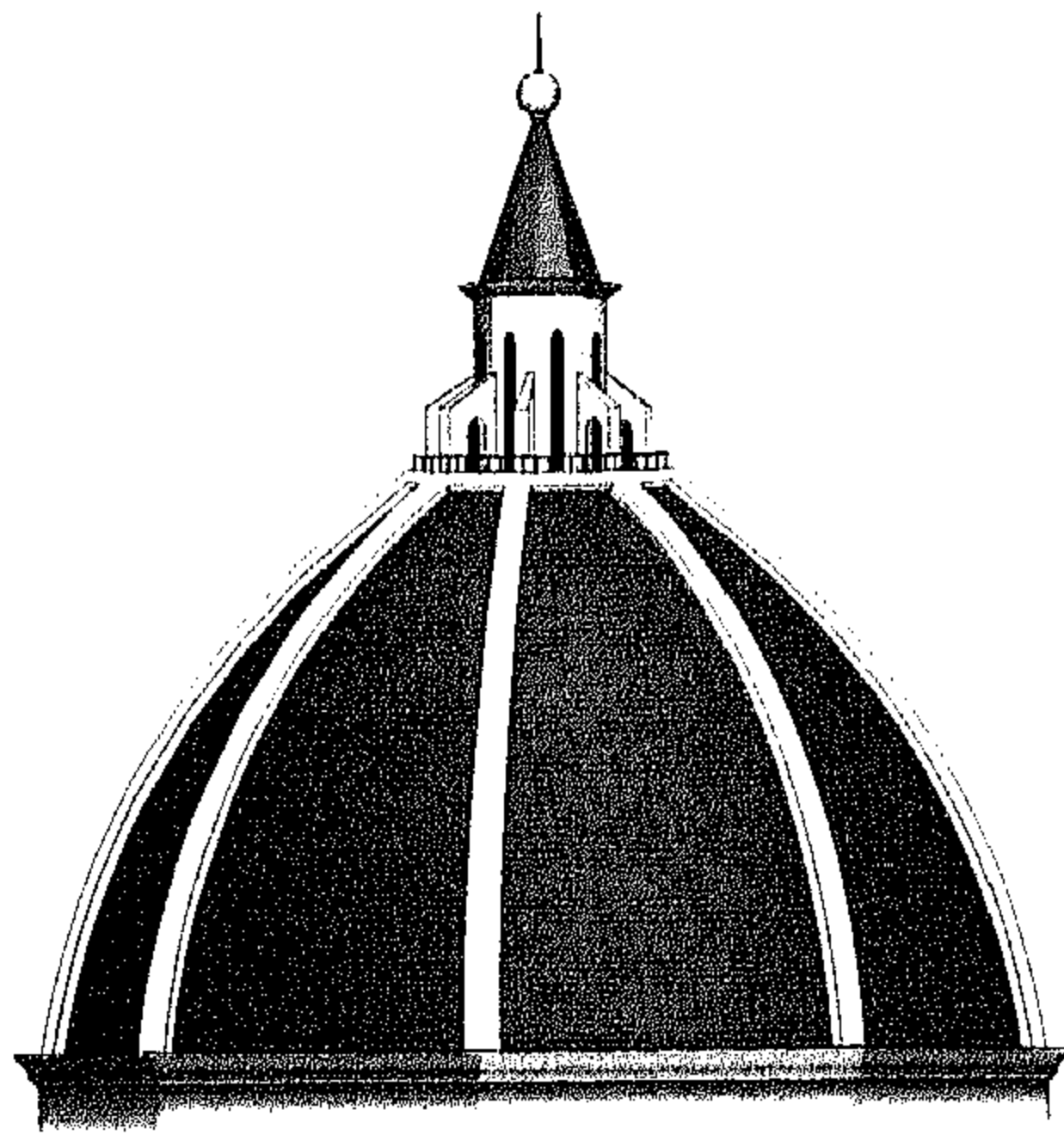
سَقْفٌ ذُو مَنُورٍ  
monitor roof  
toit<sup>M</sup> avec lanterneau<sup>M</sup>  
de linternailla<sup>F</sup>



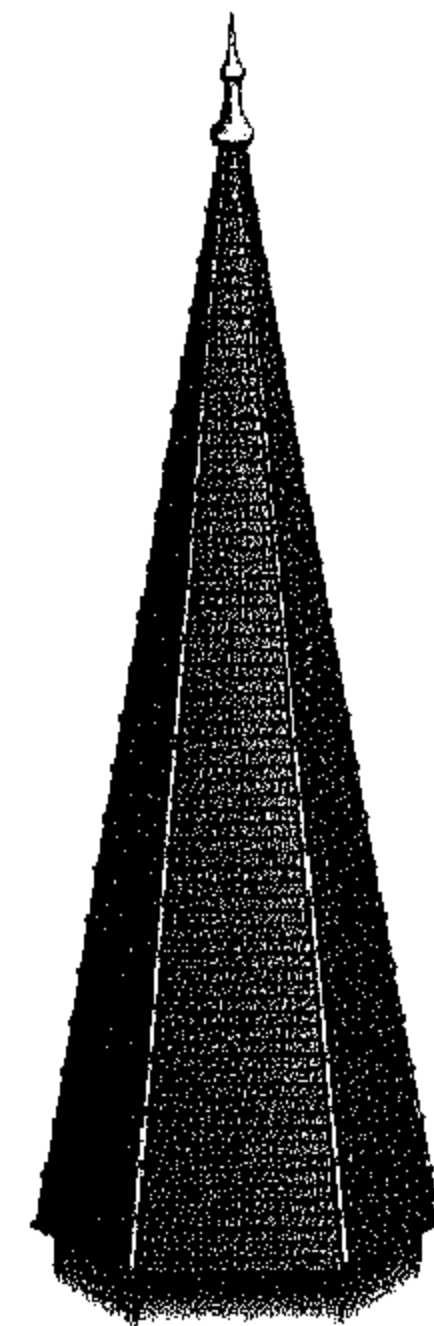
سَقْفٌ مَعْكُوسُ الْمُتَحَنِّيَيْنِ  
ogee roof  
toit<sup>M</sup> en carène<sup>M</sup>  
de arco<sup>M</sup> conopial<sup>F</sup>



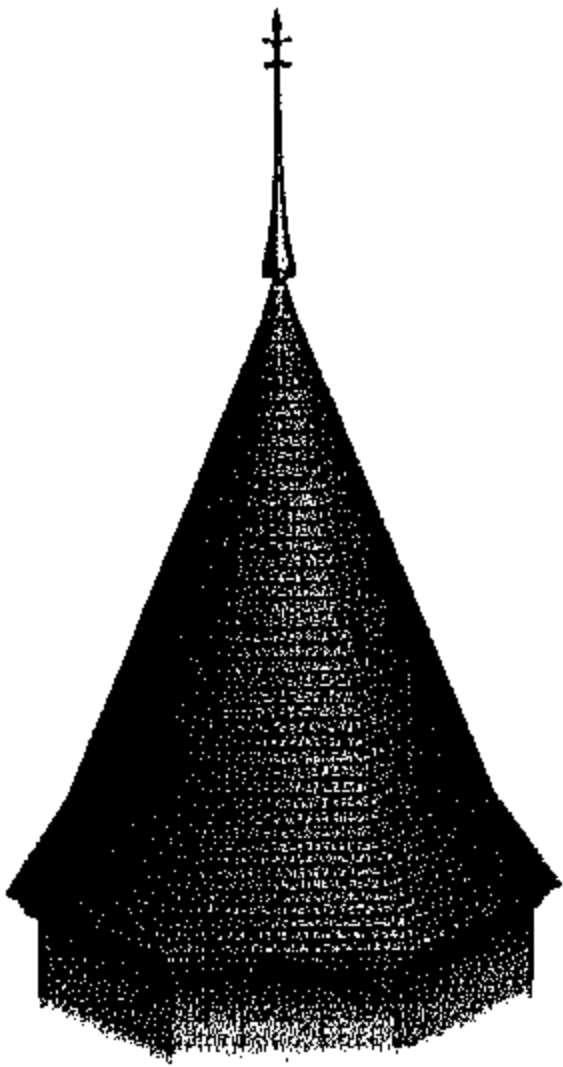
سَقْفُ جَرَسِيّ  
bell roof  
toit en coupole  
de cúpula



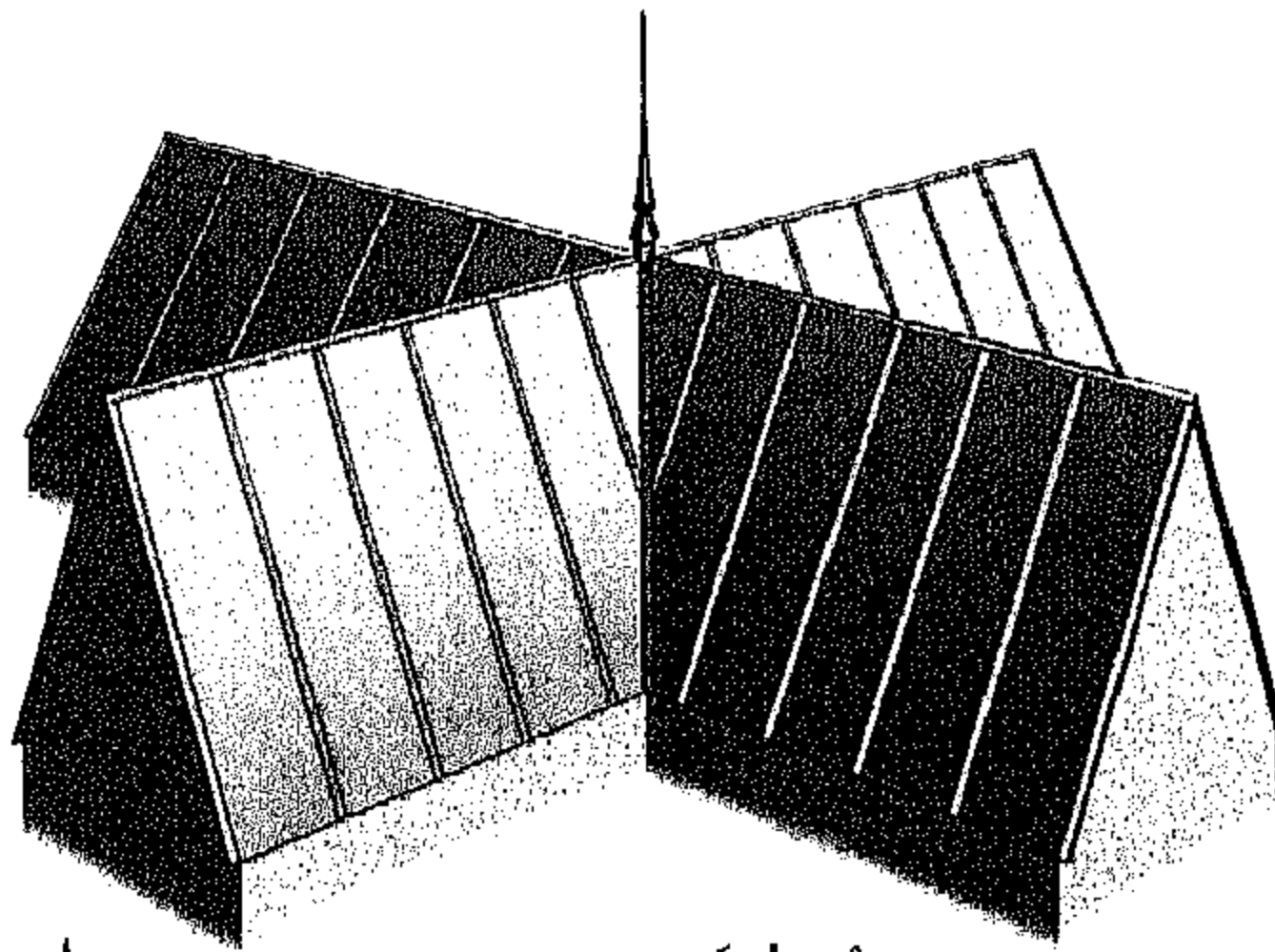
سَقْفُ مُقَبَّب (قُبِّي)  
dome roof  
toit en dôme  
cúpula



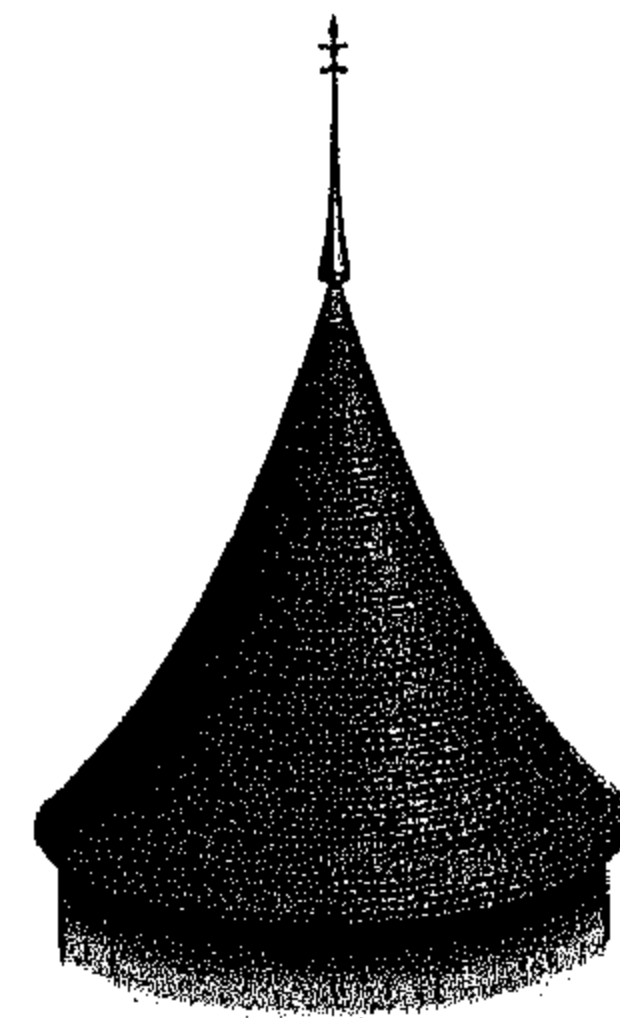
سَقْفُ سَهْمِيّ (خُوْذِيّ)  
helm roof  
toit en flèche  
de aguja



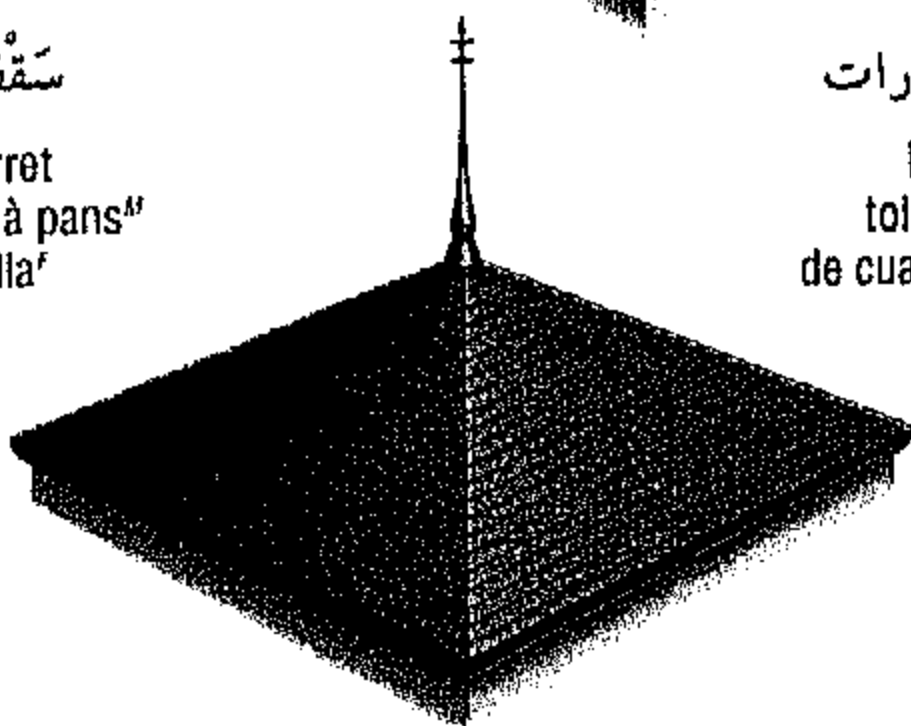
سَقْفُ بُرْجِيّ  
sloped turret  
toit à tourelle à pans  
de torrecilla



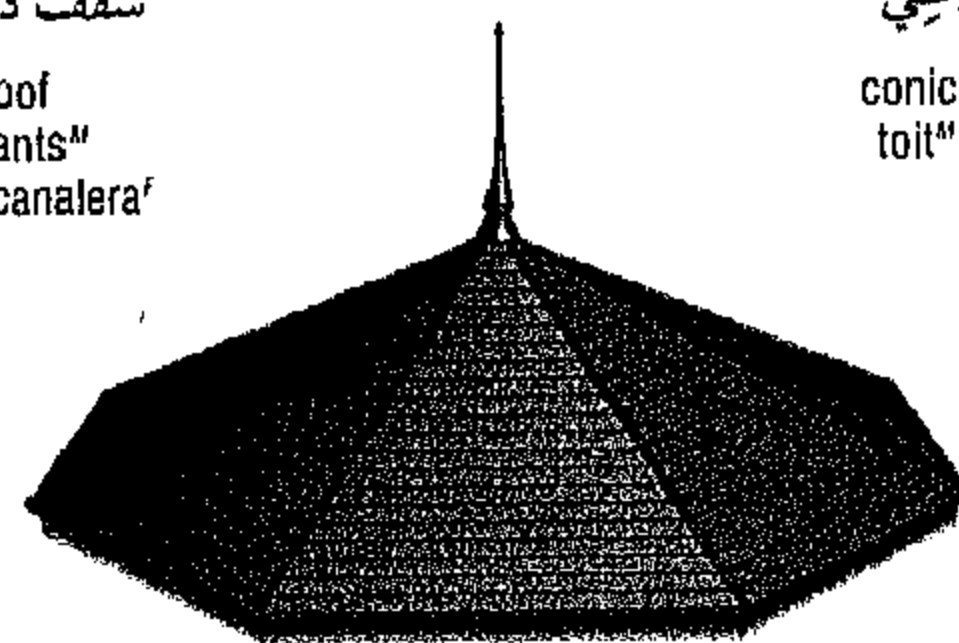
سَقْفُ دُوْ أَرْبَعَةِ مُنْحَدَرَاتٍ  
hip-and-valley roof  
toit à quatre versants  
de cuatro aguas con canelera



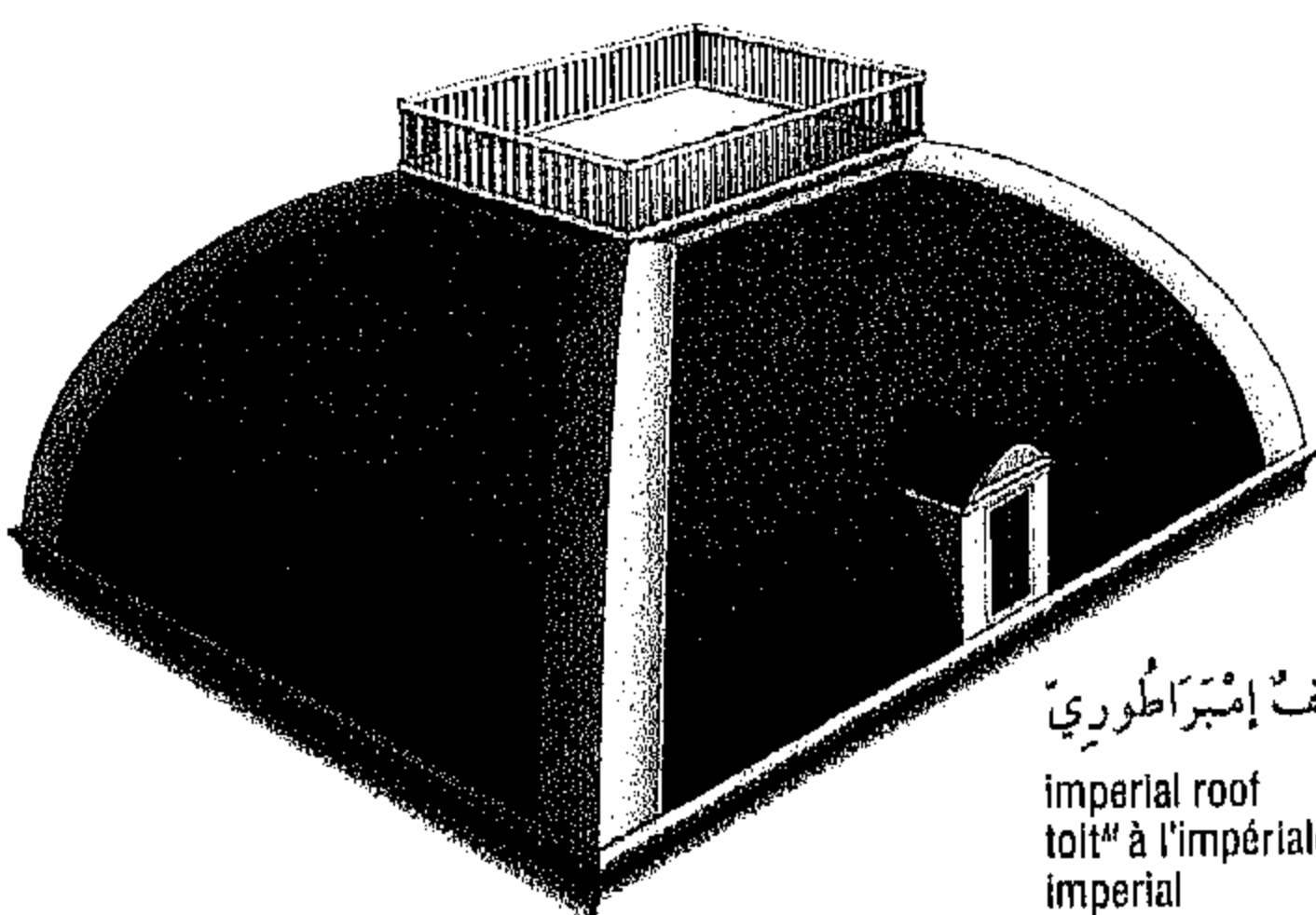
سَقْفُ مَخْرُوطِيّ  
conical broach roof  
toit en polvière  
cónico



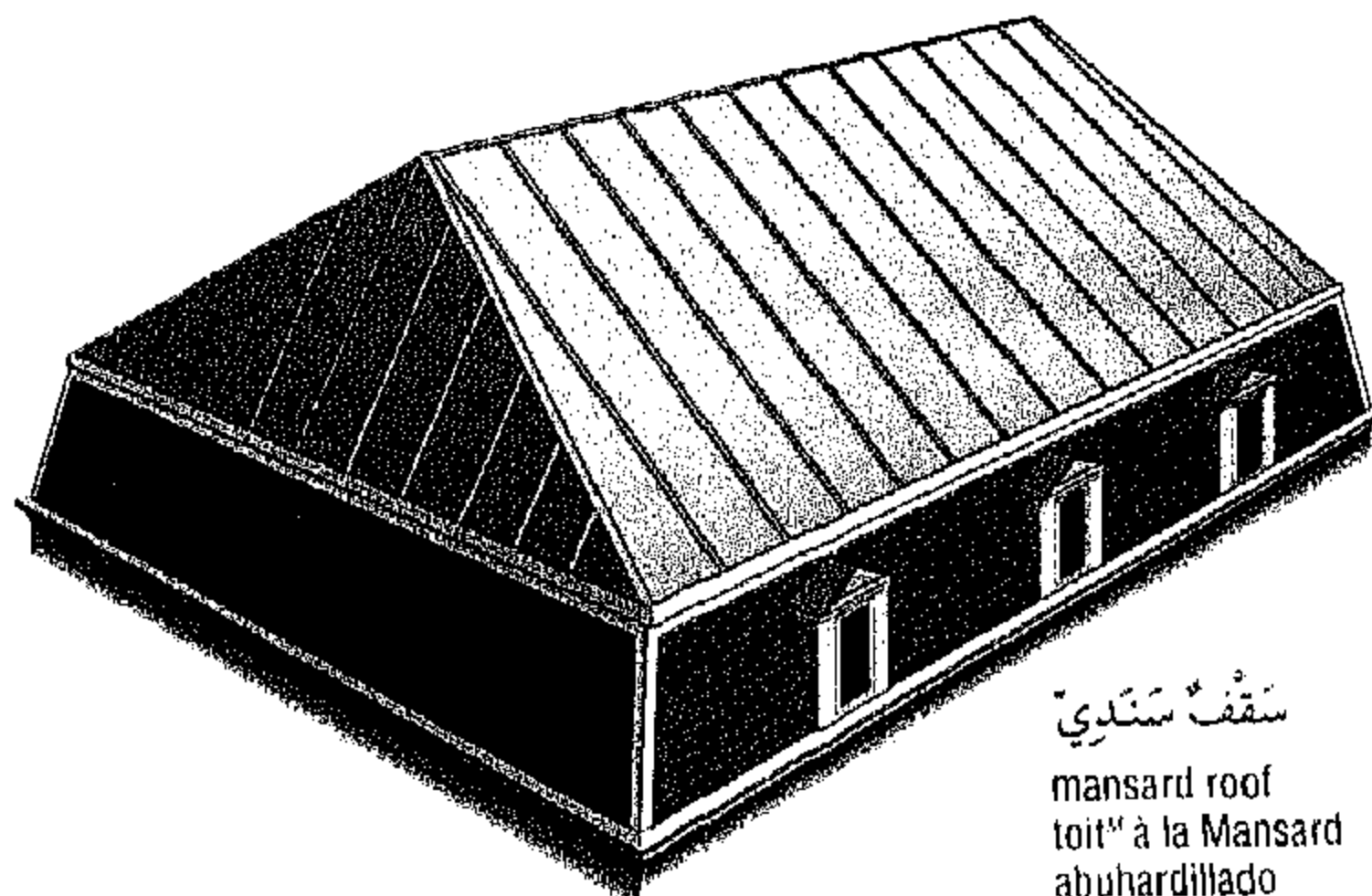
سَقْفُ فُسْطَاطِيّ  
pavilion roof  
toit en pavillon  
de pabellón



سَقْفُ مُسْتَدِير مُقَبَّب  
rotunda roof  
toit en rotonde  
de rotonda

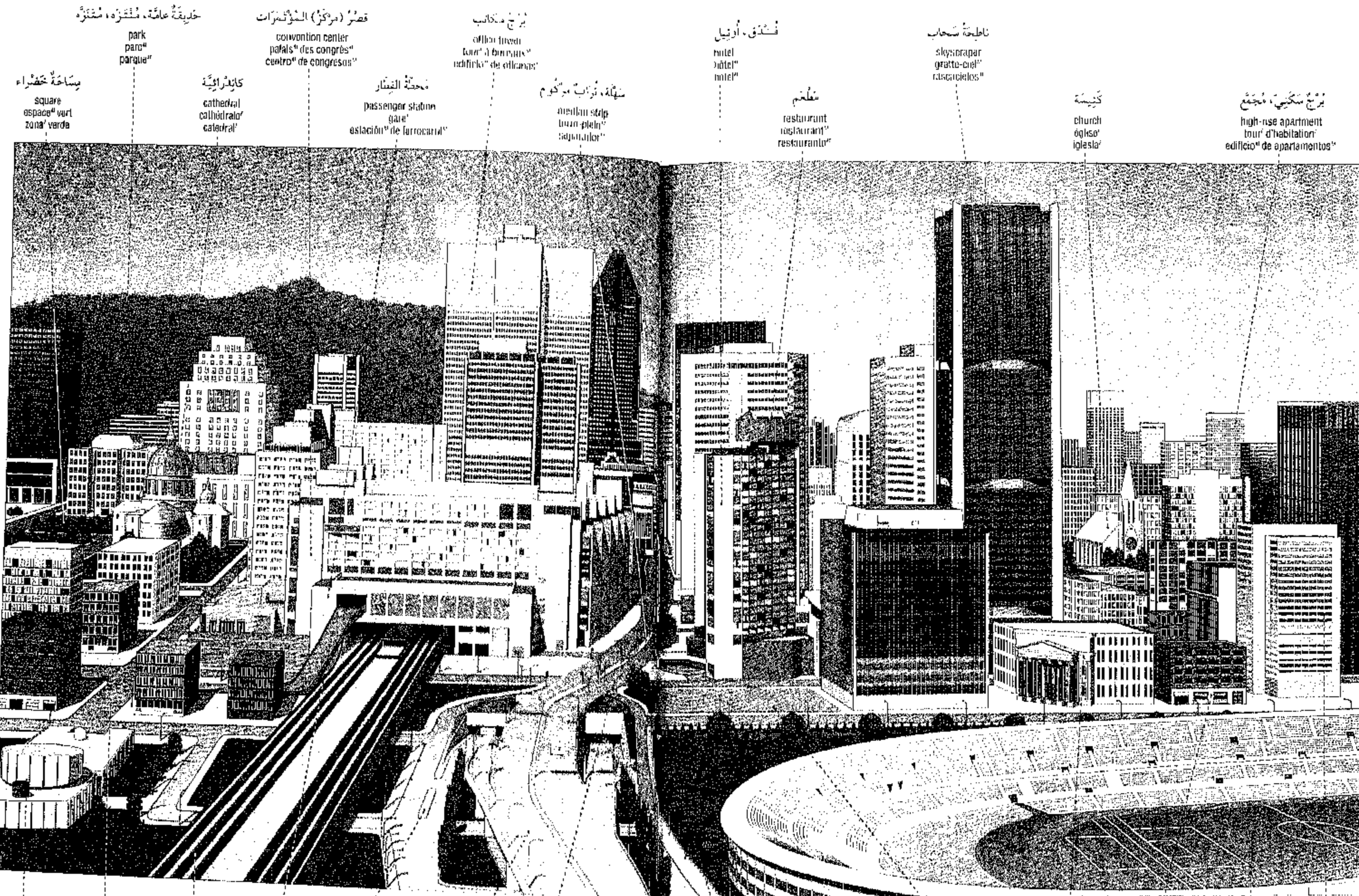


سَقْفُ إِمْبِرَاطُورِيّ  
imperial roof  
toit à l'impériale  
imperial



سَقْفُ سَنْدِيّ  
mansard roof  
toit à la Mansard  
abuhardillado

وسط المدينة  
DOWNTOWN  
CENTRE-VILLE  
CENTRO DE UNA CIUDAD



حديقة عامة، منتزه، متنزه  
park  
parque  
مساحة خضراء  
square  
espacio verde  
كاتدرائية  
cathedral  
catedral  
قصر (مركز) المؤتمرات  
convention center  
palais des congrès  
centro de congresos  
محطة القطار  
passenger station  
gare  
estación de ferrocarril  
برج مكاتب  
office tower  
tour à bureaux  
edificio de oficinas  
فندق، أوتيل  
hotel  
hôtel  
مطعم  
restaurant  
restaurant  
ناطحة سحاب  
skyscraper  
gratto-ciel  
rascacielos  
كنيسة  
church  
église  
iglesia  
برج سكني، مجمع  
high-rise apartment  
tour d'habitation  
edificio de apartamentos

جبة فلورية  
planatorium  
planatorium  
planetarium  
شارع  
street  
rue  
calle  
سكة حديدية  
railroad  
voie  
ferrea  
via férrea  
جزيرة مشاة  
pedestrian  
island  
tour  
separador  
رصيف التسليم  
delivery ramp  
ramp du livraison  
rampa para mercancías  
ماربى عام، أوتوستراد  
heavy  
auto  
autopista  
جادة  
boulevard  
boulevard  
avenida  
مصابيح (الشارع)  
street light  
lampadaire  
lampe  
موقف سيارات، مرآب  
parking lot  
area de stationnement  
estacionamiento  
مبنى تجاري  
trade building  
immeuble commercial  
edificio comercial  
مبنى مكاتب  
office building  
immeuble  
edificio  
edificio de oficina  
متحف  
museum  
museum  
مركز (مبنى)  
auditorium  
stadium  
estadio

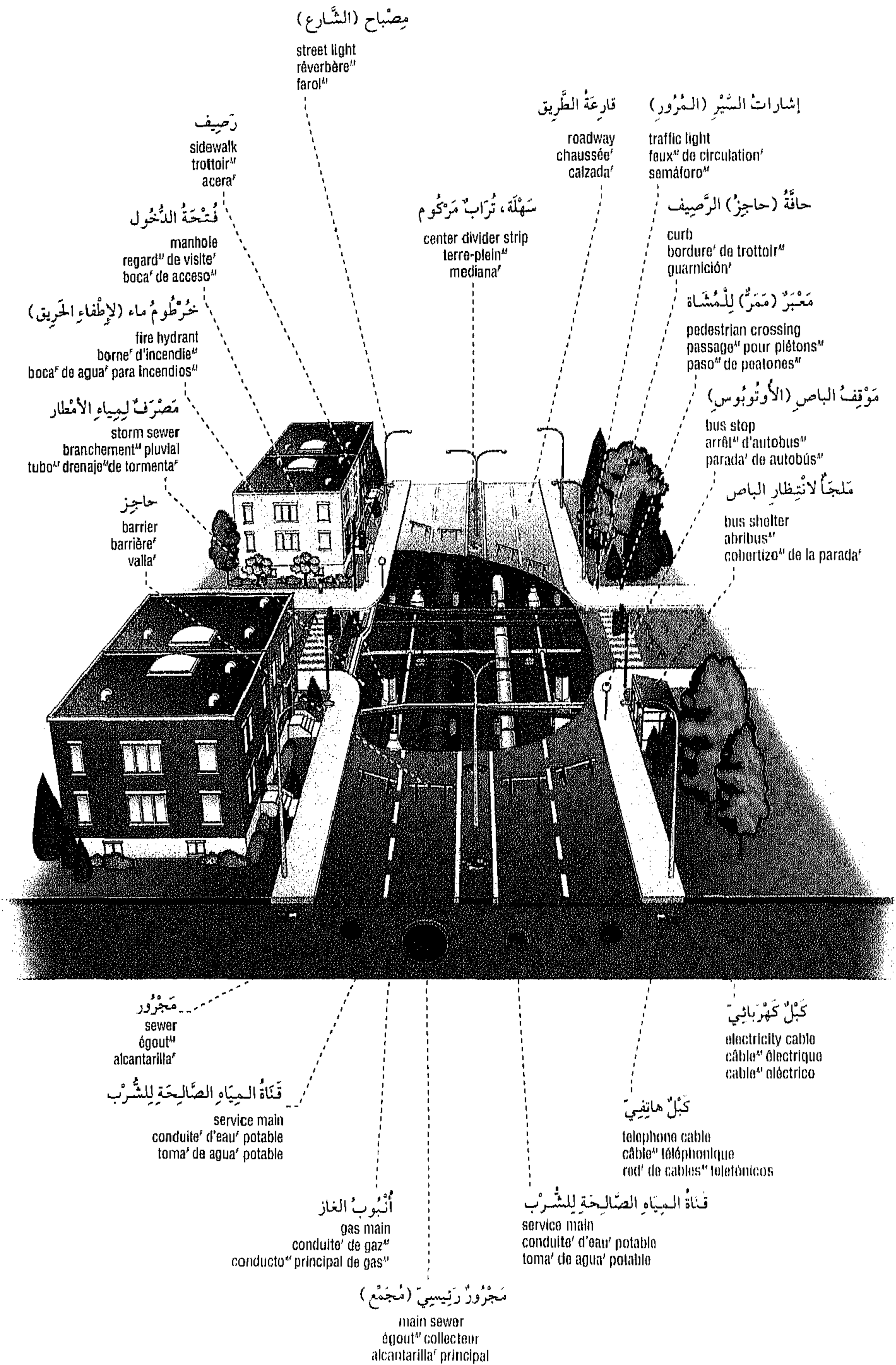
ARCHITECTURE  
ARQUITECTURA

الهندسة المعمارية  
ARCHITECTURE  
ARQUITECTURA

الهندسة المعمارية  
ARCHITECTURE  
ARQUITECTURA

ARCHITECTURE  
ARQUITECTURA

مَقْطَعٌ عَرْضِيٌّ لِمَشَارِعٍ  
CROSS SECTION OF A STREET  
COUPE D'UNE RUE  
VISTA TRANSVERSAL DE UNA CALLE



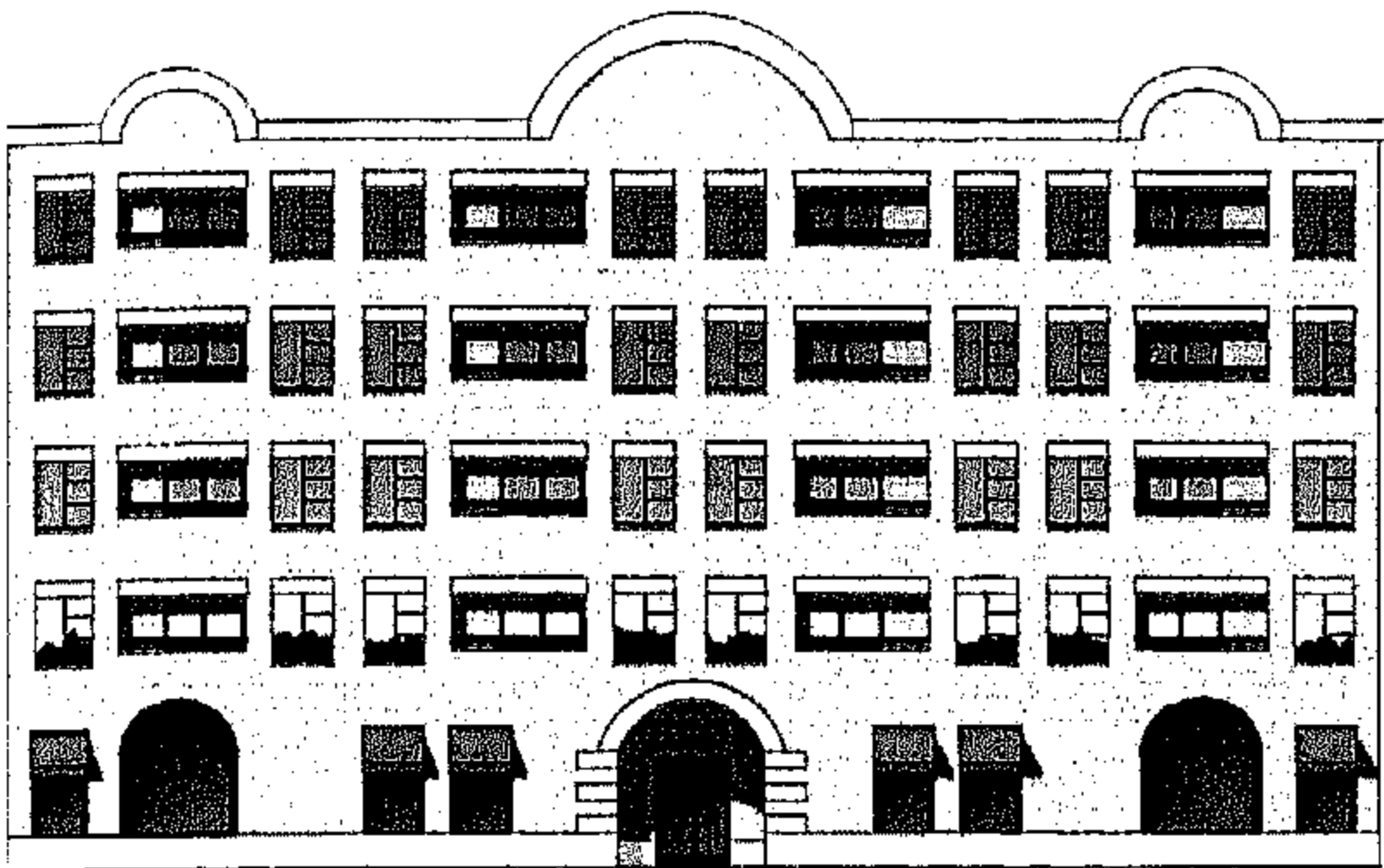


مَنَازِلُ (بُيُوتُ) المَدِينَةِ  
CITY HOUSES  
MAISONS' DE VILLE'  
VIVIENDAS' URBANAS

دَارَةٌ، فيلَا  
cottage  
villa'  
casa' de campo"



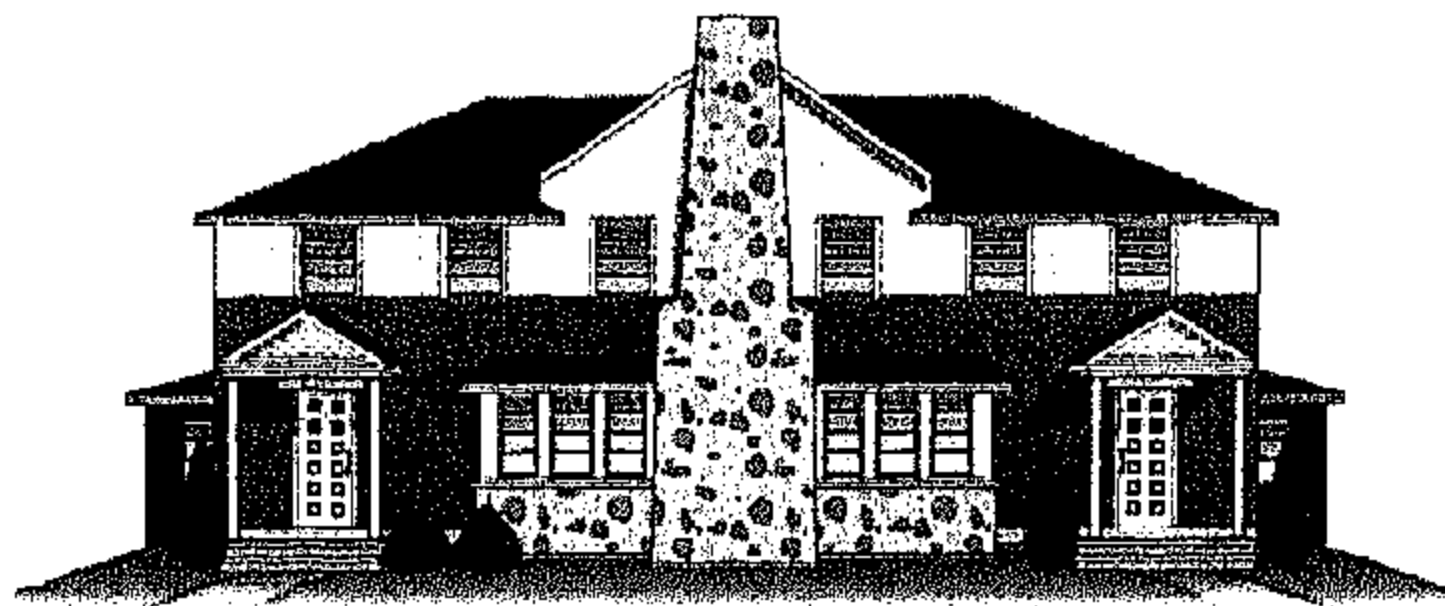
شِقَقٌ فِي مِلْكِيَّةٍ مُشْتَرَكَةٍ  
condominiums  
appartements" en copropriété'  
condominios"



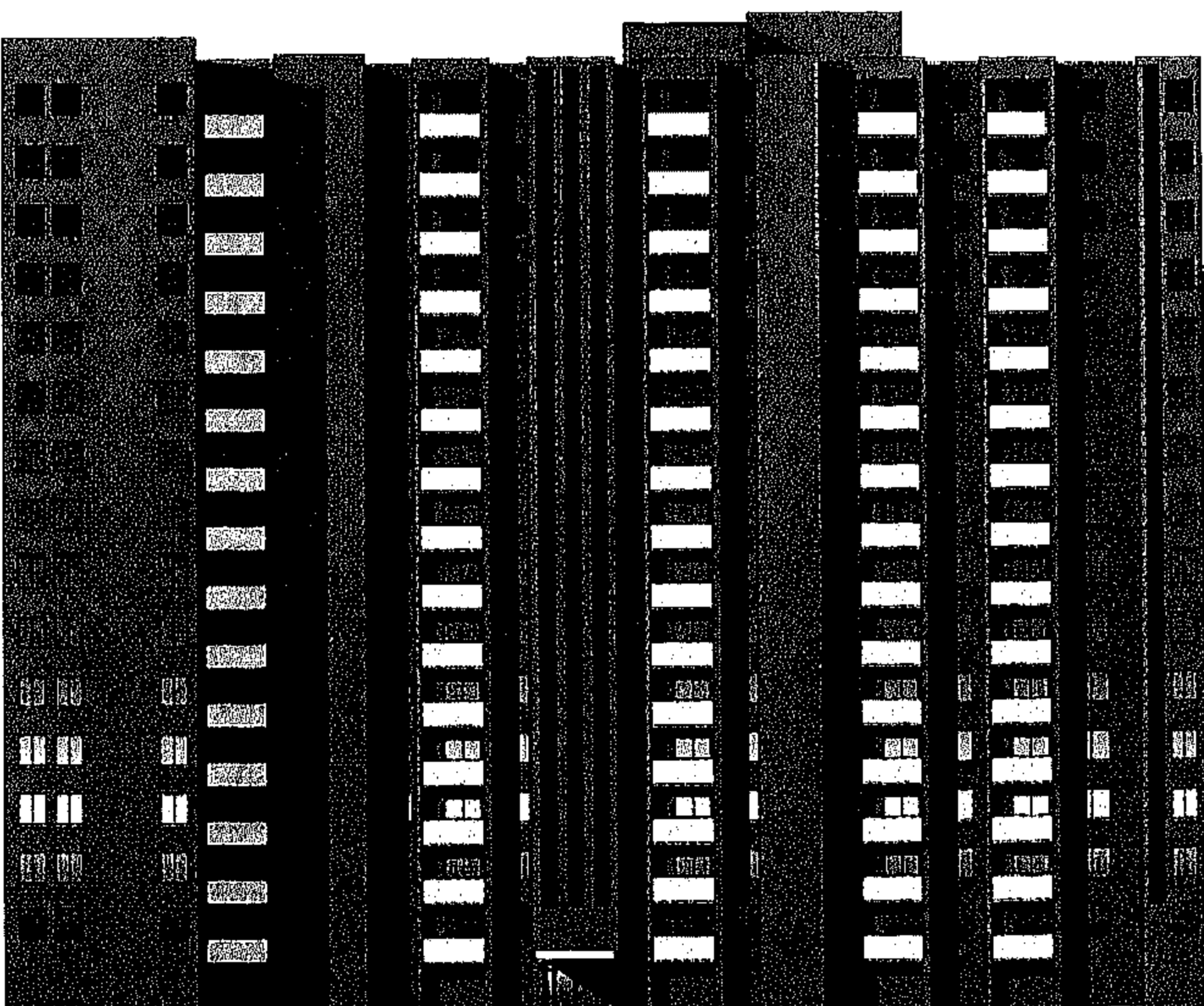
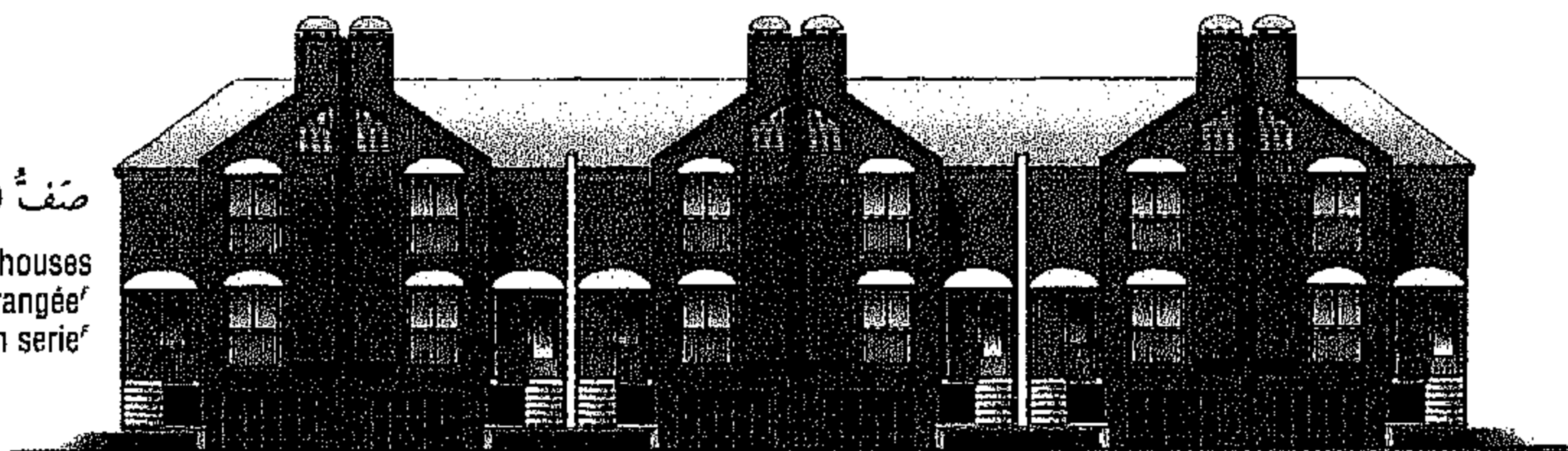
مَنْزِلٌ فَرْدِيٌّ كَبِيرٌ  
single-family home  
maison' individuelle  
casas' independientes



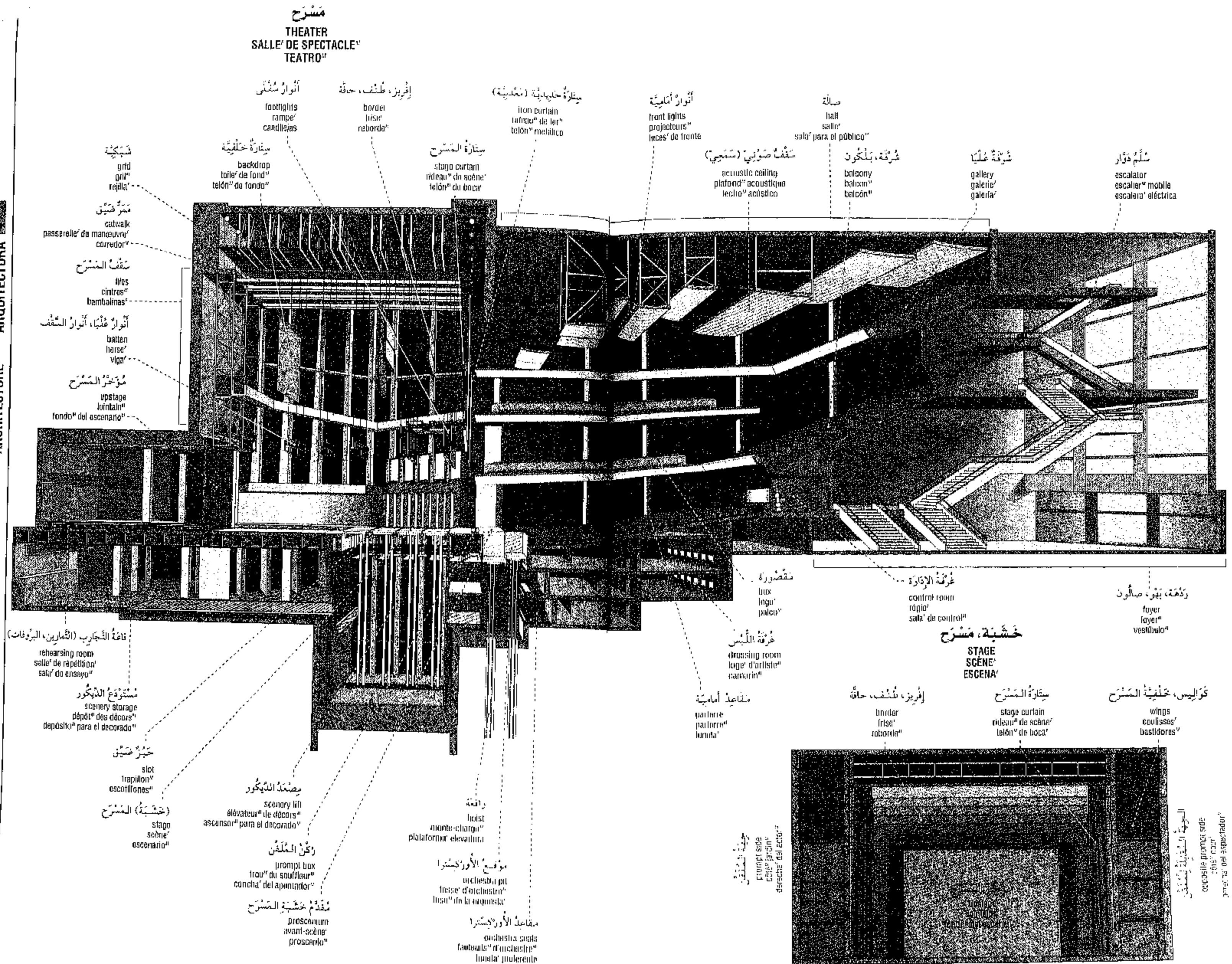
مَنْزِلٌ شِبْهُ فَرْدِيٍّ (مُزْدَوِجٌ)  
semi-detached cottage  
maison' individuelle jumelée  
casas' gemelas



صَفٌّ (سِلْسِلَةٌ) مَنَازِلٍ  
town houses  
maisons' en rangée'  
casas' en serie'

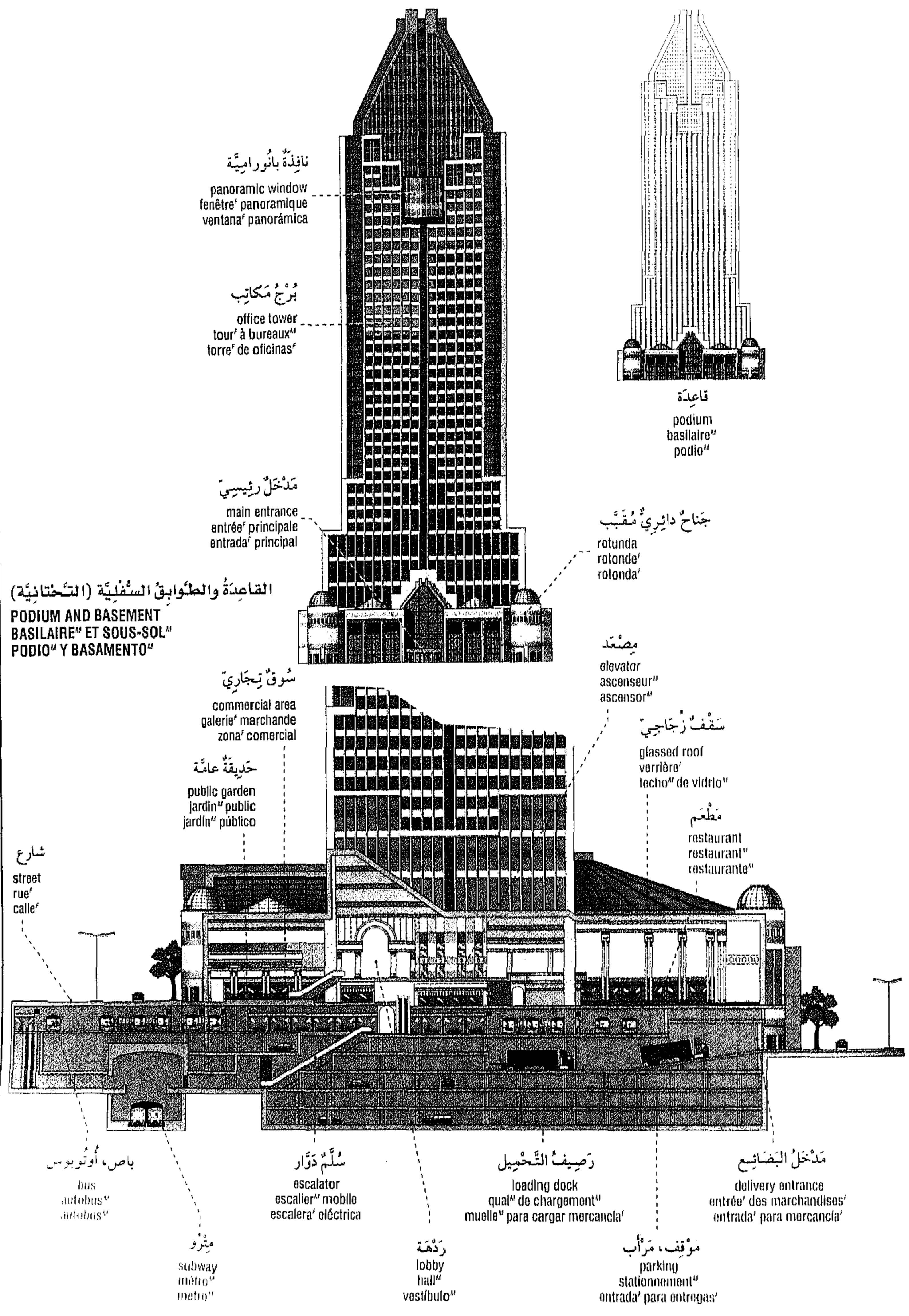


بُرْجٌ سَكْنِيٌّ  
high-rise apartment  
tour' d'habitation'  
edificio" de apartamentos"



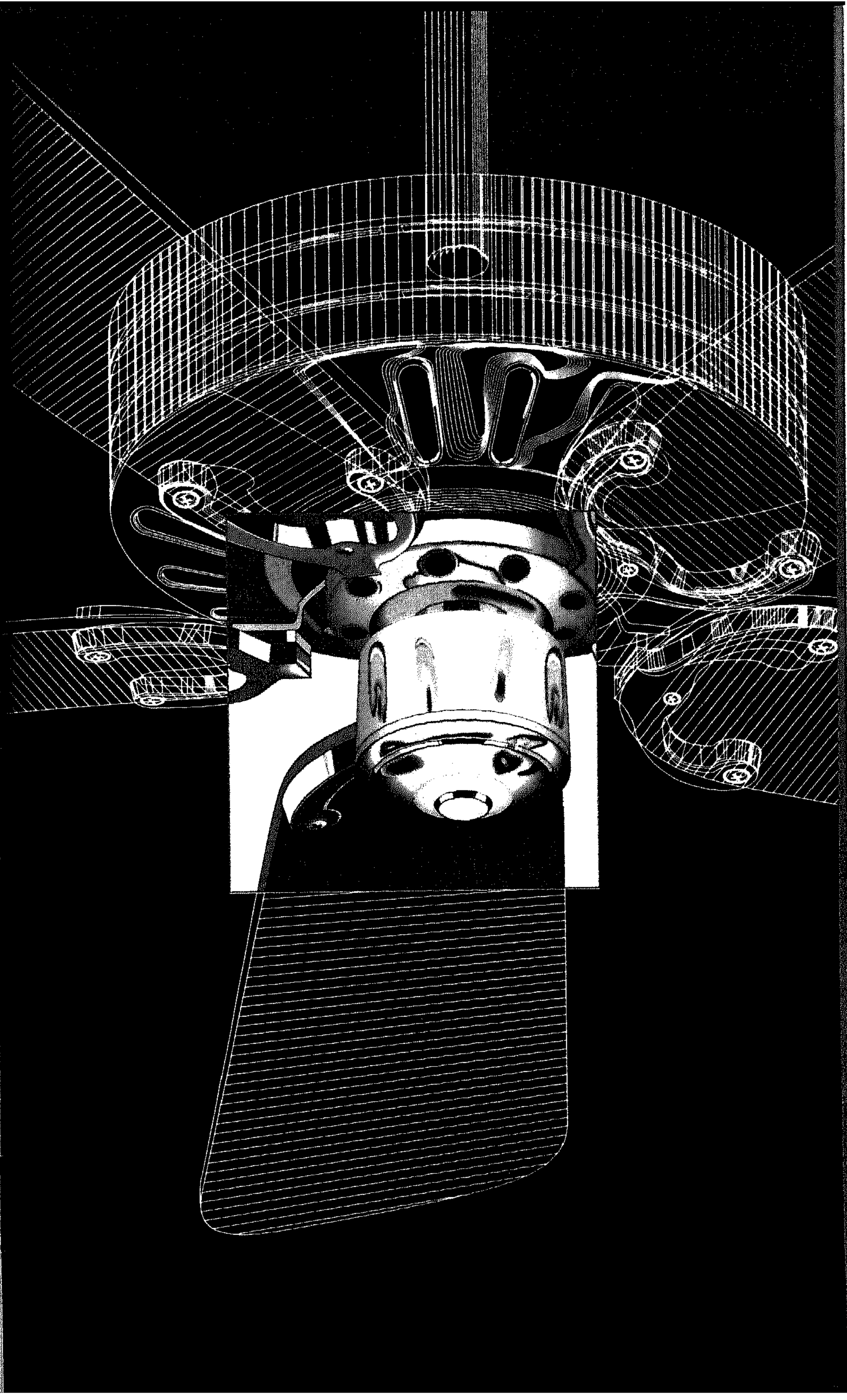


مبنى مكاتب  
OFFICE BUILDING  
ÉDIFICE À BUREAUX<sup>M</sup>  
EDIFICIO DE OFICINAS<sup>F</sup>



منزل. بيت  
HOUSE

MAISON  
CASA





MAISON  
CASA

مَنْزِل، بَيْت  
HOUSE

## CONTENTS

BLUEPRINT READING .....	193
EXTERIOR OF A HOUSE .....	196
STRUCTURE OF A HOUSE .....	198
WOOD FLOORING .....	200
STAIRS .....	201
DOOR .....	202
WINDOW .....	203
HEATING .....	204
AIR CONDITIONING .....	214
PLUMBING SYSTEM .....	215
PEDESTAL-TYPE SUMP PUMP .....	216
SEPTIC TANK .....	216

قراءة الخرائط (التصاميم)

BLUEPRINT READING  
LECTURE DE PLANS  
PLANO DE UNA CASA

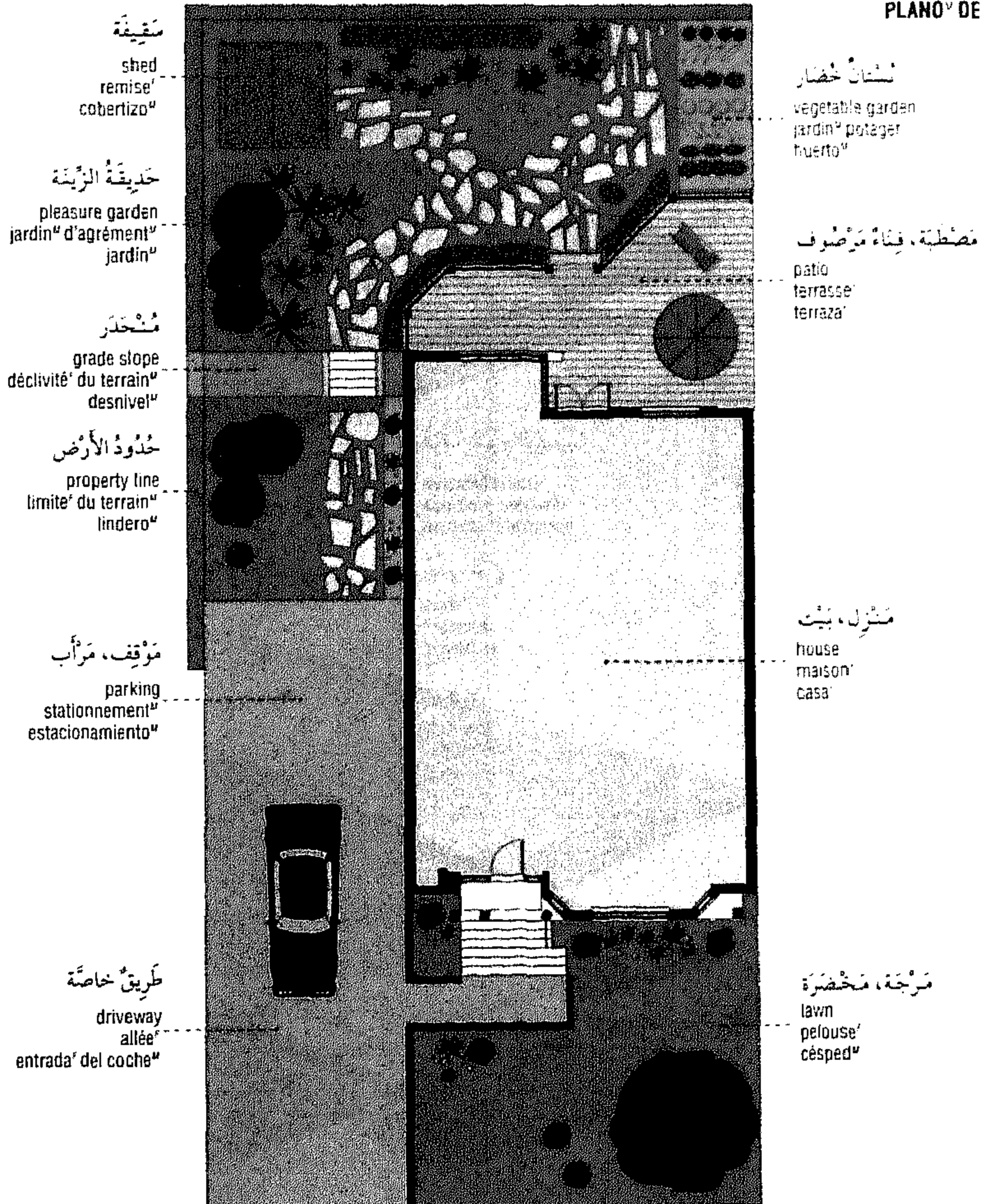


مخطط واجهة

ELEVATION  
ÉLEVATION  
ELEVACIÓN

خريطة الأرض

SITE PLAN  
PLAN DU TERRAIN  
PLANO DEL TERRENO



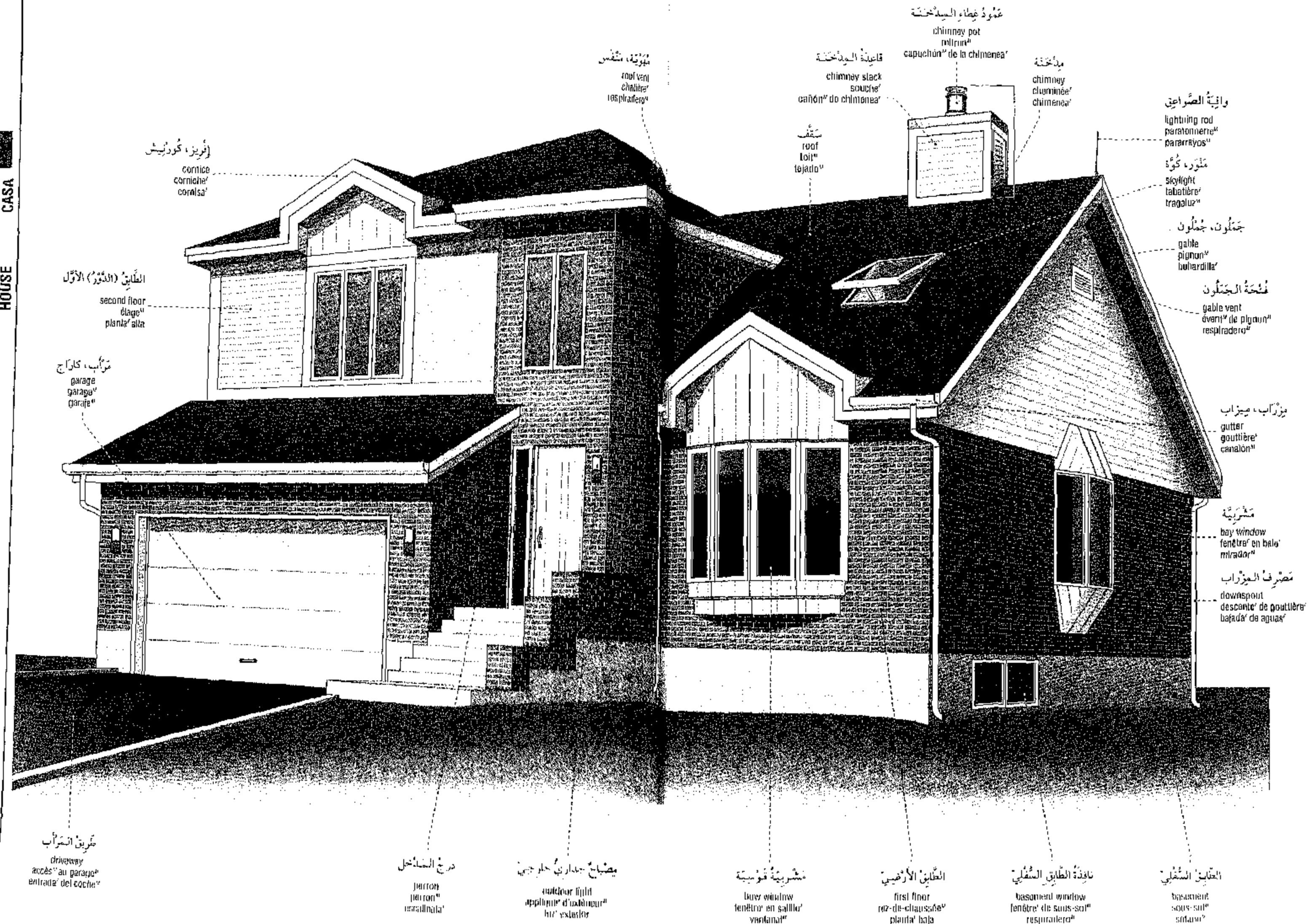
مَنْزِل، بَيْت  
HOUSE  
MAISON  
CASA



مظهر خارجي لمنزل  
EXTERIOR OF A HOUSE  
EXTÉRIEUR D'UNE MAISON  
EXTERIOR DE UNA CASA

MAISON  
CASA

منزل بيت  
HOUSE



HOUSE

منزل بيت  
HOUSE

MAISON  
CASA



**STRUCTURE OF A HOUSE**  
**STRUCTURE<sup>F</sup> D'UNE MAISON<sup>F</sup>**  
**ESTRUCTURA<sup>F</sup> DE UNA CASA<sup>F</sup>**

FRAME  
CHARPENTE  
ARMAZÓN

**MAISON  
CASA**

**HOUSE**  
**مَنْزِل، بَيْت**

الهيكل (الخشب)

جائز السقف

ceiling joist  
solive' de plafond''  
vigüeta' del techo''

رَافِدَة

rafter  
chevron''  
cabrio''

دَعْمَة مُرَدَّجَة

double plate  
sablère' double  
solera' doble

رَكِيزَة الْجَمْلُون

gable stud  
montant''  
montante''

أُسْكُفَة، سَاكِف

header  
linteau''  
cabezal''

شَدَاذَة، دَعْمَة السَّقْف

tie beam  
faitage''  
caballete''

غِلَاف

sheathing  
revêtement''  
entablado''

تَحْتَ الْأَرْضِيَّة

subfloor  
sous-plancher''  
contrapiso''

مَانِعُ الْحَرِيق

firestopping  
coupe-feu''  
cortafuego''

قَضِيبُ (مِسْنَد) النَّافِذَة

window sill  
appui' de fenêtré'  
alféizar''

قَائِمَة، وَتِد

stud  
poteau''  
pie' derecho

عَارِضَة

girder  
poutre'  
viga' maestra

سِنْدَا أَفْقِي، رَافِدَة مُسْتَعْرِضَة

ledger  
lambourde'  
travesaño''

دَعْمَة

brace  
étai''  
tirante''

جِسْرُ مُتَصَالِب

bridging  
croix' de Saint-André  
puntales' de refuerzo''

جَائِزُ الْأَرْضِيَّة

floor joist  
solive' de plancher''  
vigüeta' del piso''

مِسْنَد

footing  
semelle'  
zarpa'

قَائِمَة (وَتِد) الزَّاوِيَة

corner stud  
poteau'' cornier  
montante'' esquinero

جَائِزُ الْجَنْب

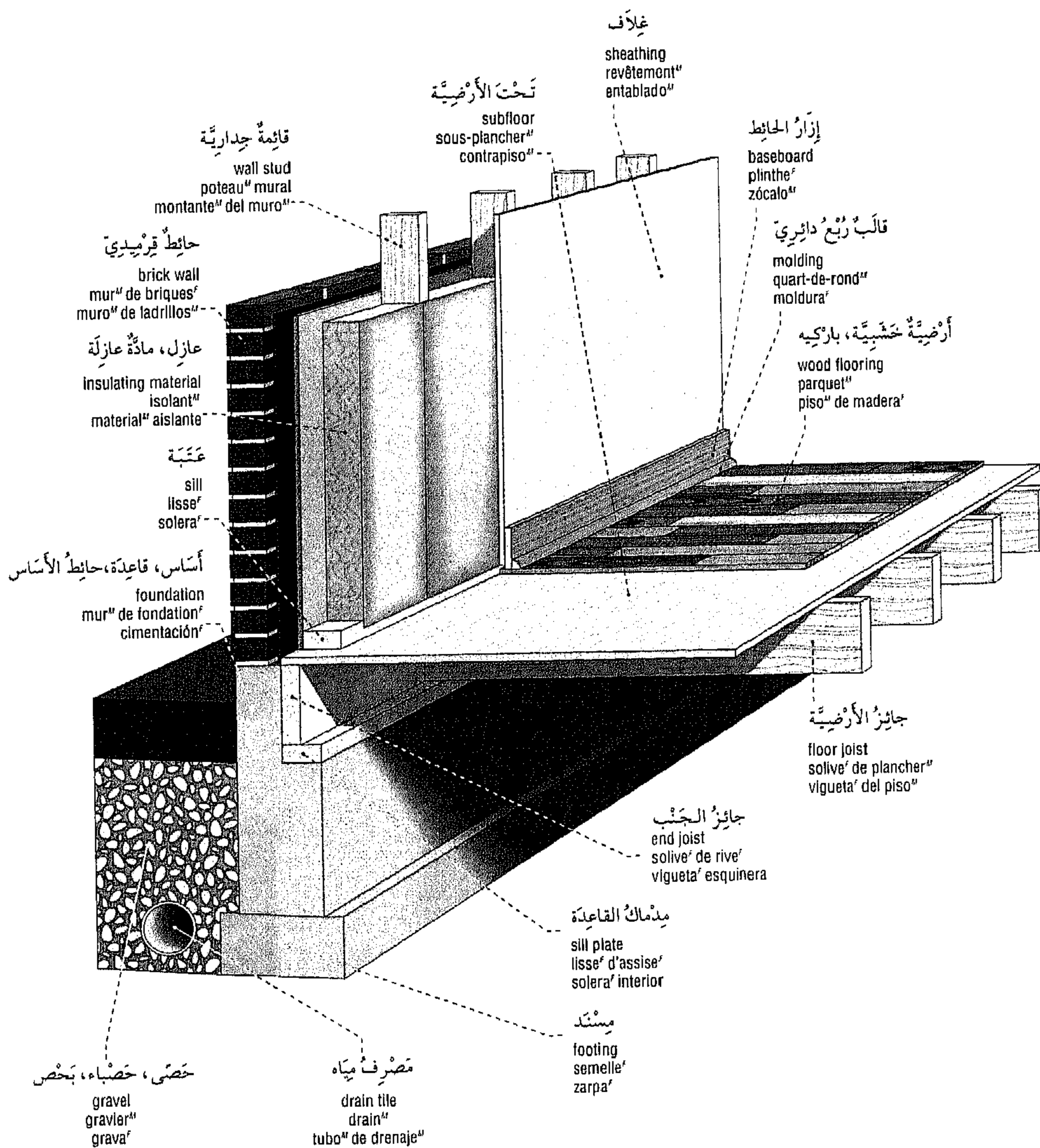
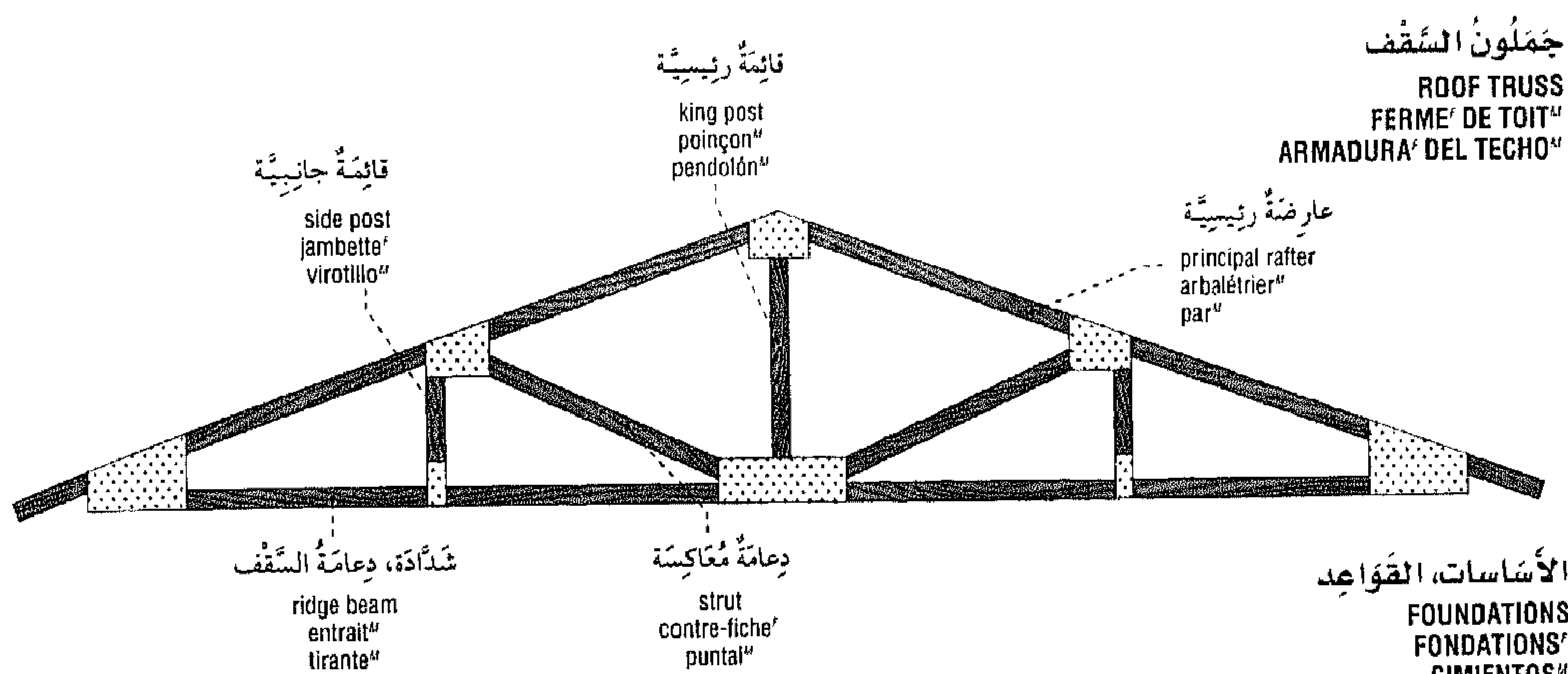
end joist  
solive' de rive'  
vigüeta' osquinera

مِدْمَاكُ الْقَاعِيَّة

sill plate  
lisse' d'assise'  
solera' inferior

أَسَاس، قَاعِيَّة، حَائِطُ الْأَسَاس

foundation  
mur' de fondation'  
muro' de cimentación'



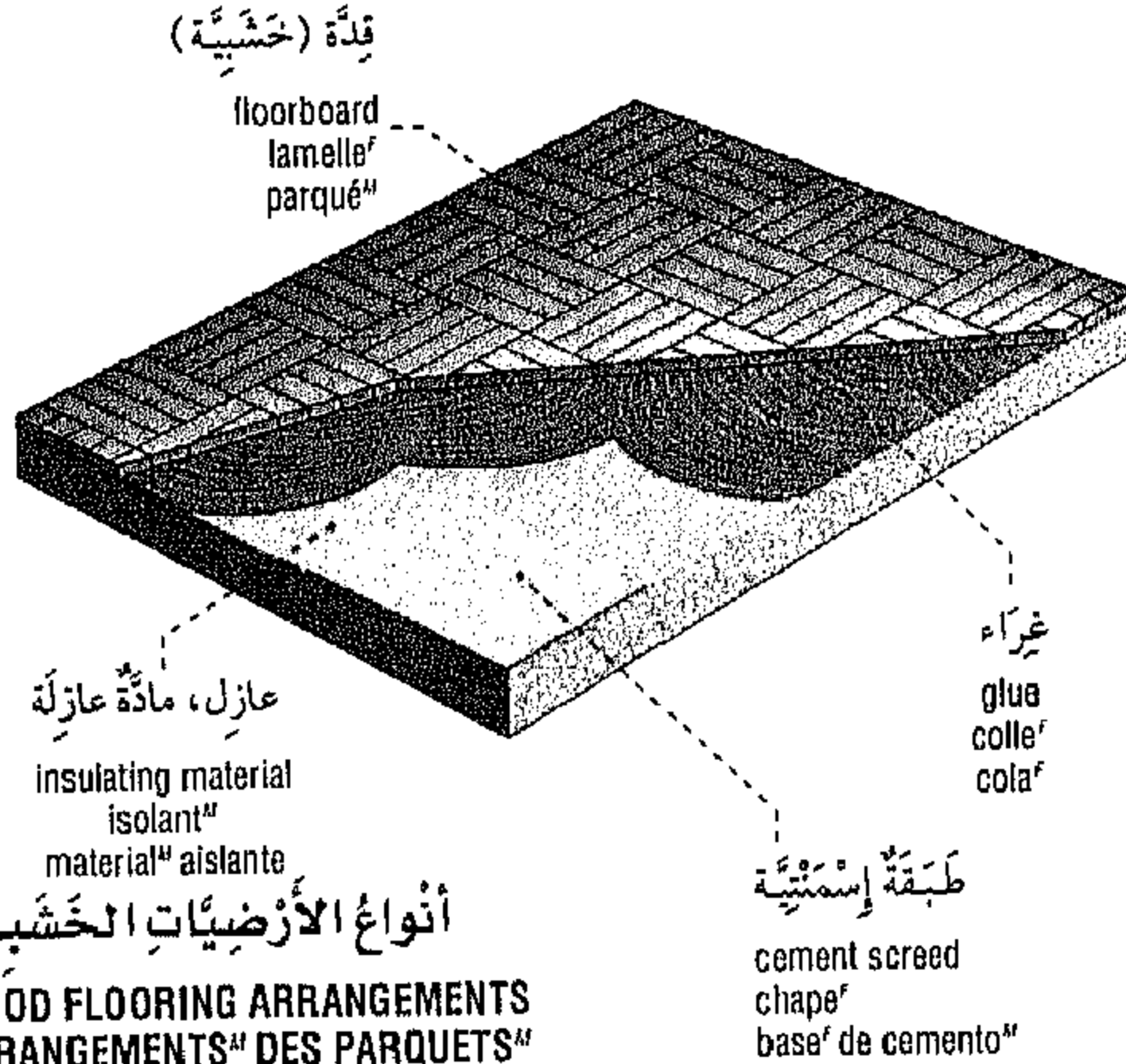
مَنْزِلٌ، بَيْتٌ  
HOUSE  
CASA  
MAISON

# أَرْضِيَّةٌ خَشَبِيَّةٌ، بَارَكِيه

WOOD FLOORING  
PARQUET<sup>m</sup>  
PISOS<sup>m</sup> DE MADERA<sup>f</sup>

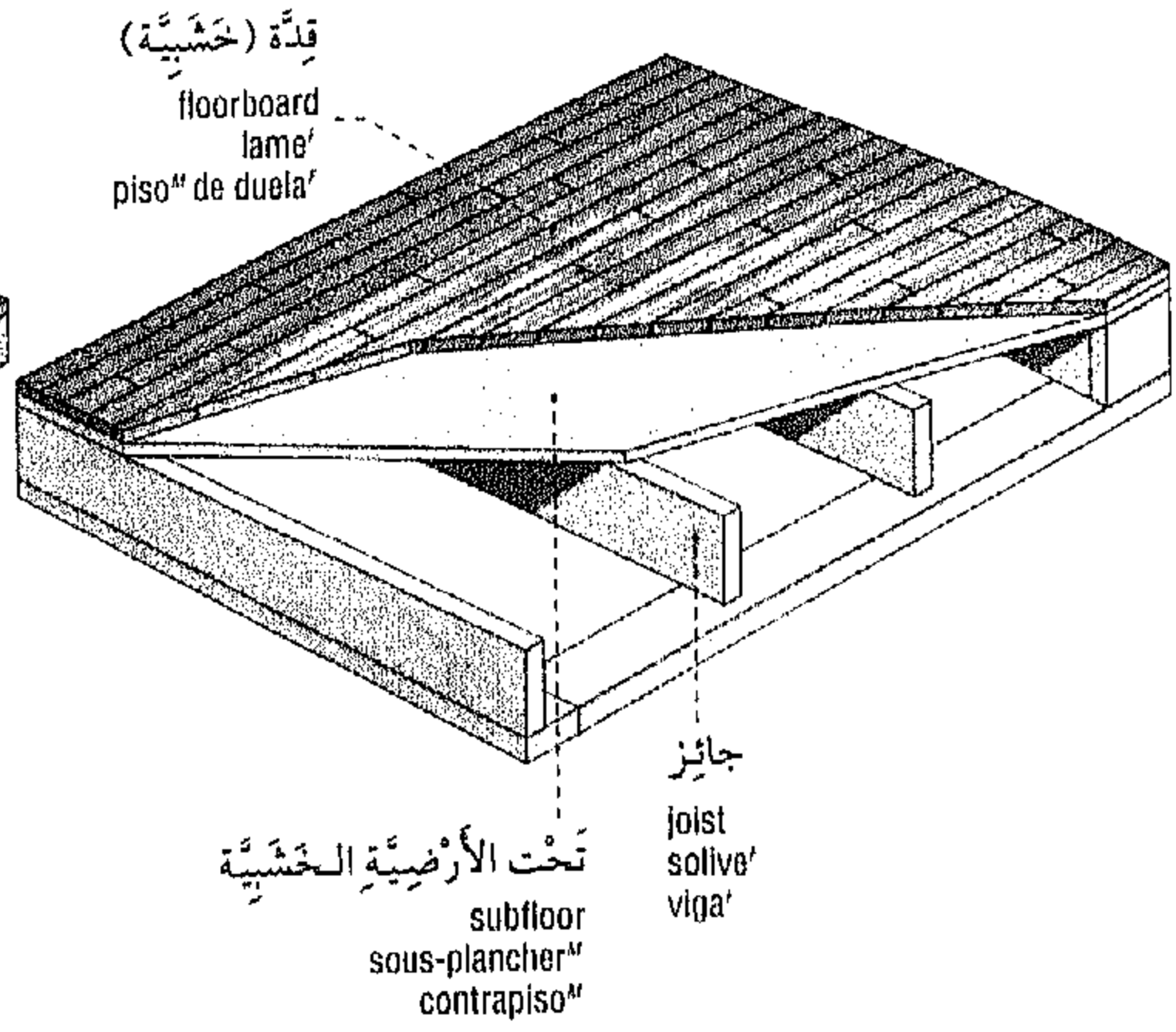
## أَرْضِيَّةٌ خَشَبِيَّةٌ عَلَى طَبَقَةِ إِسْمَنْتِيَّةٍ

WOOD FLOORING ON CEMENT SCREED  
PARQUET<sup>m</sup> SUR CHAPE<sup>f</sup> DE CIMENT<sup>m</sup>  
PARQUÉ<sup>m</sup> SOBRE BASE<sup>f</sup> DE CEMENTO<sup>m</sup>



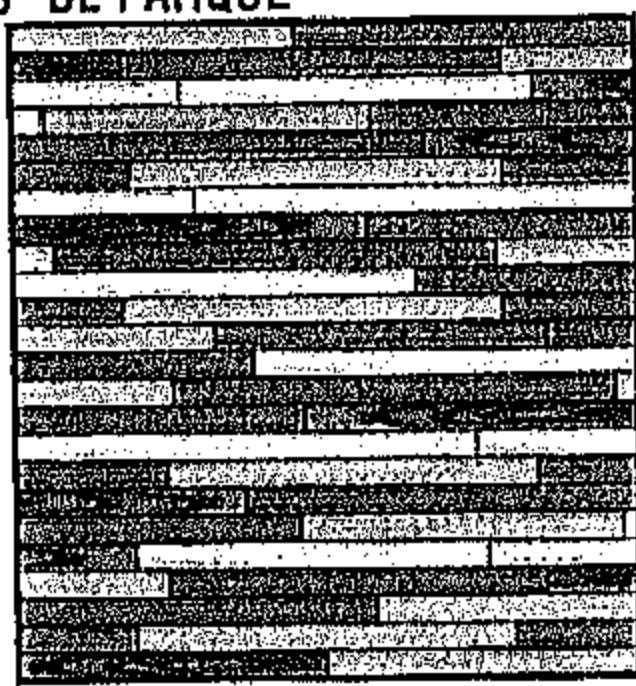
## أَرْضِيَّةٌ خَشَبِيَّةٌ عَلَى قَاعِدَةٍ خَشَبِيَّةٍ

WOOD FLOORING ON WOODEN STRUCTURE  
PARQUET<sup>m</sup> SUR OSSATURE<sup>f</sup> DE BOIS<sup>m</sup>  
ENTARIMADO<sup>m</sup> SOBRE ESTRUCTURA<sup>f</sup> DE MADERA<sup>f</sup>

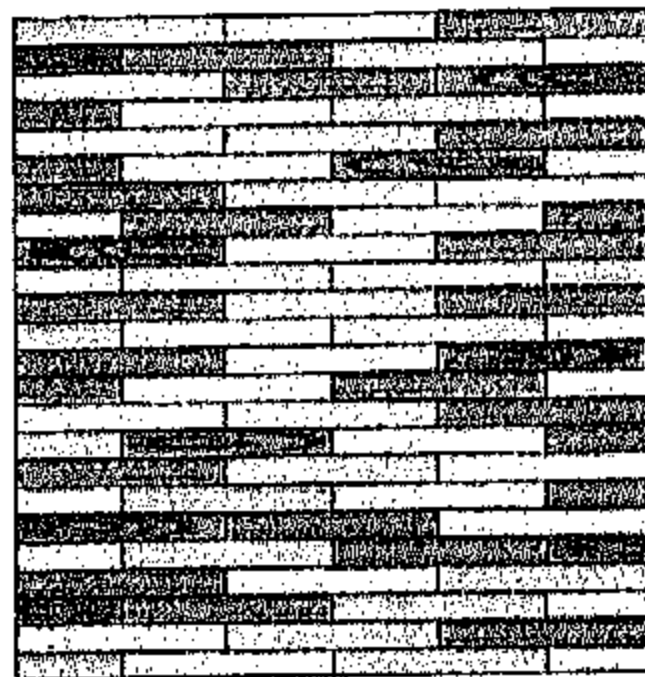


## أَنْوَاعُ الْأَرْضِيَّاتِ الْخَشَبِيَّةِ

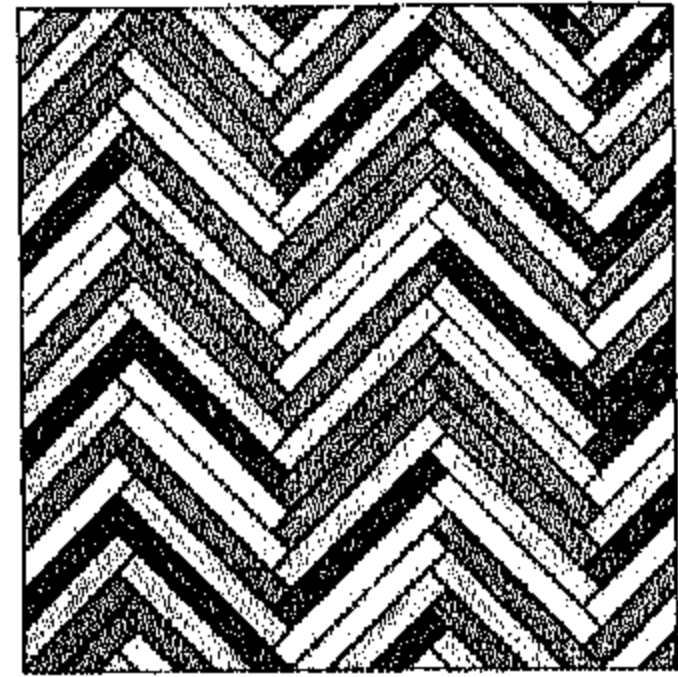
WOOD FLOORING ARRANGEMENTS  
ARRANGEMENTS<sup>m</sup> DES PARQUETS<sup>m</sup>  
TIPOS<sup>m</sup> DE PARQUÉ<sup>m</sup>



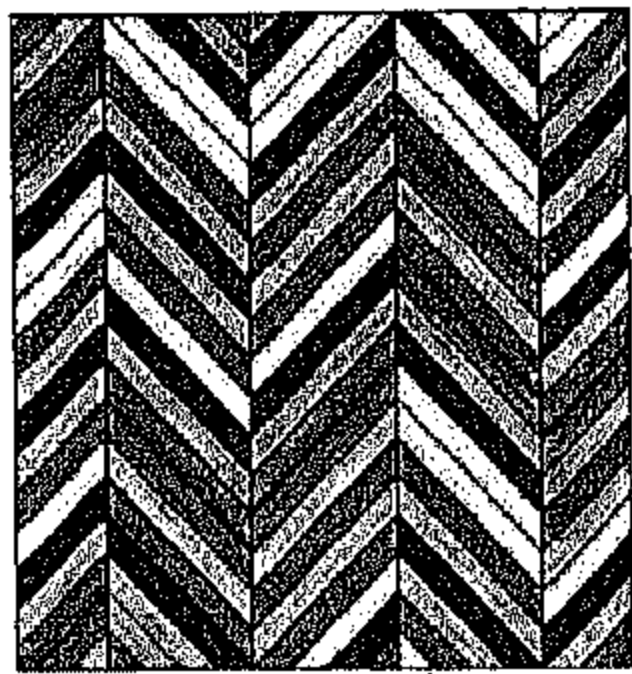
أَرْضِيَّةٌ مُقَدَّدَةٌ  
overlay flooring  
parquet<sup>m</sup> à coupe<sup>f</sup> perdue  
parqué<sup>m</sup> sobrepuesto



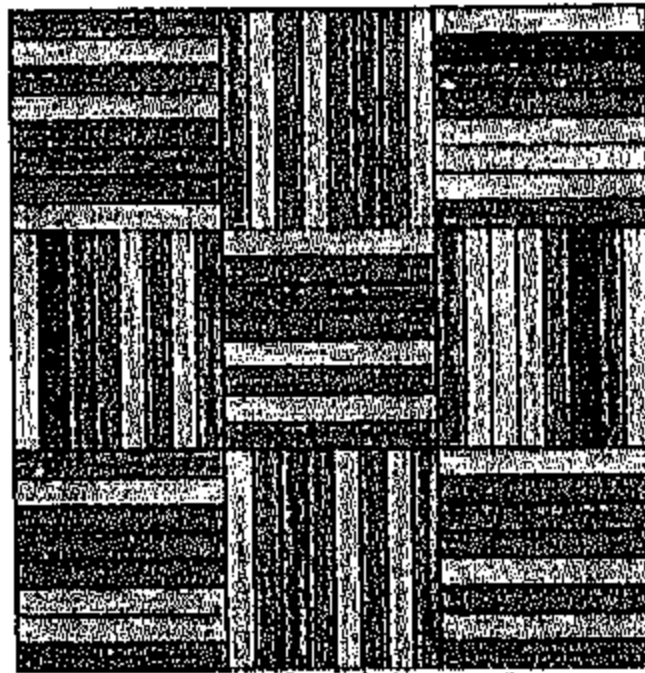
أَرْضِيَّةٌ مُحَجَّرَةٌ (فَرْمِيدِيَّةٌ)  
strip flooring with alternate joints  
parquet<sup>m</sup> à coupe<sup>f</sup> de pierre<sup>f</sup>  
parqué<sup>m</sup> alternado a la inglesa



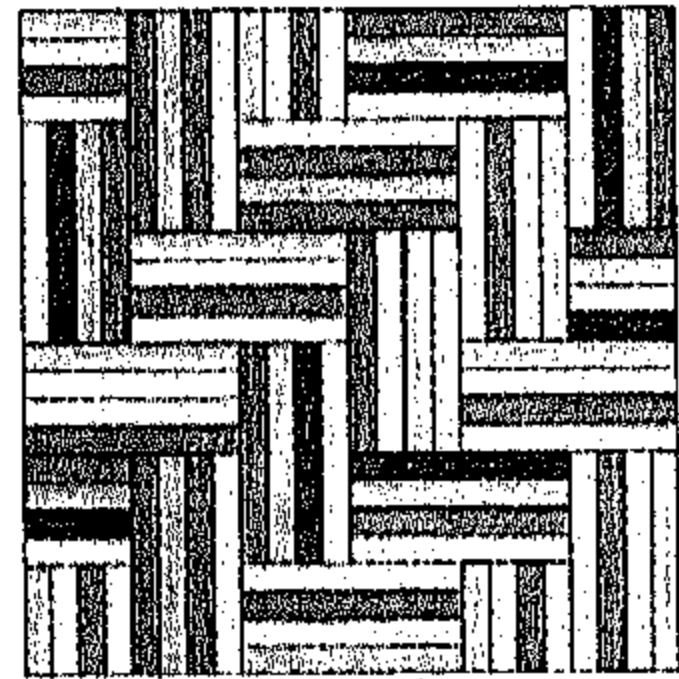
أَرْضِيَّةٌ مُتَحَرِّفَةٌ الْخُطُوطِ  
herringbone parquet  
parquet<sup>m</sup> à bâtons<sup>m</sup> rompus  
parqué<sup>m</sup> espinapez<sup>m</sup>



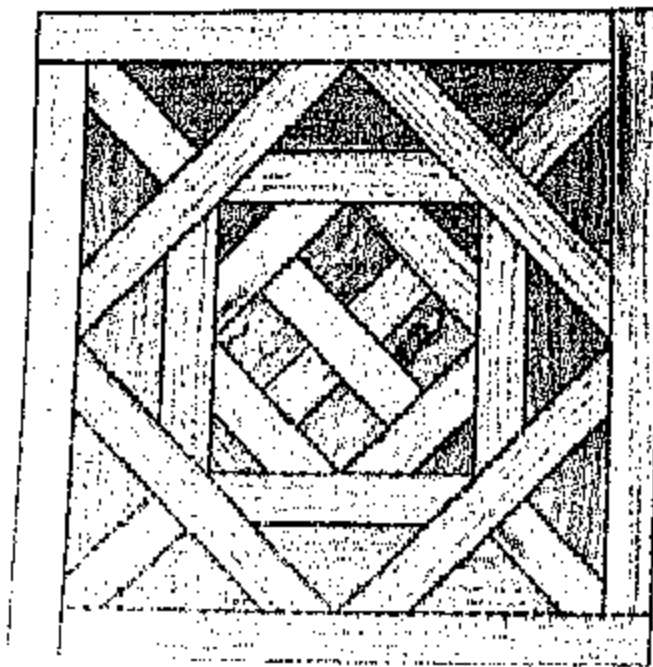
أَرْضِيَّةُ الشَّارَةِ الْعَسْكَرِيَّةِ  
herringbone pattern  
parquet<sup>m</sup> en chevrons<sup>m</sup>  
espinapez<sup>m</sup>



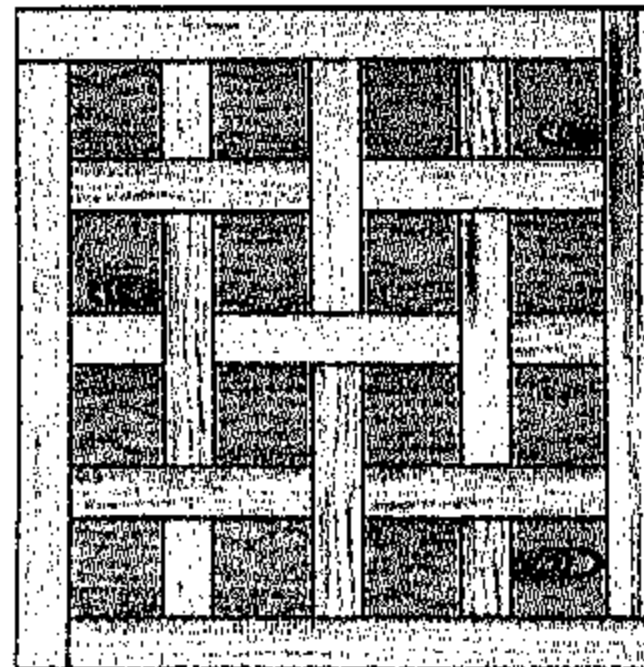
أَرْضِيَّةٌ فُسَيْفُسَائِيَّةٌ  
inlaid parquet  
parquet<sup>m</sup> mosaïque<sup>f</sup>  
parqué<sup>m</sup> entrejido



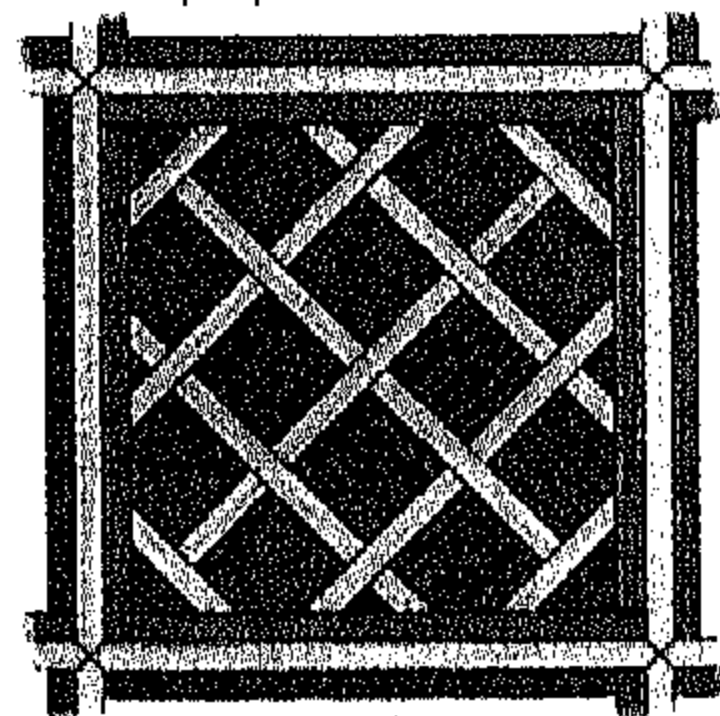
أَرْضِيَّةٌ حَبَكَةِ السَّلَّةِ  
basket weave pattern  
parquet<sup>m</sup> en vannerie<sup>f</sup>  
parqué<sup>m</sup> de cesteria<sup>f</sup>



أَرْضِيَّةُ أَرَنْبَرِجْ  
Arenberg parquet  
parquet<sup>m</sup> d'Arenberg  
parqué<sup>m</sup> Arenberg



أَرْضِيَّةُ شَانْتِيلِي  
Chantilly parquet  
parquet<sup>m</sup> Chantilly  
parqué<sup>m</sup> Chantilly



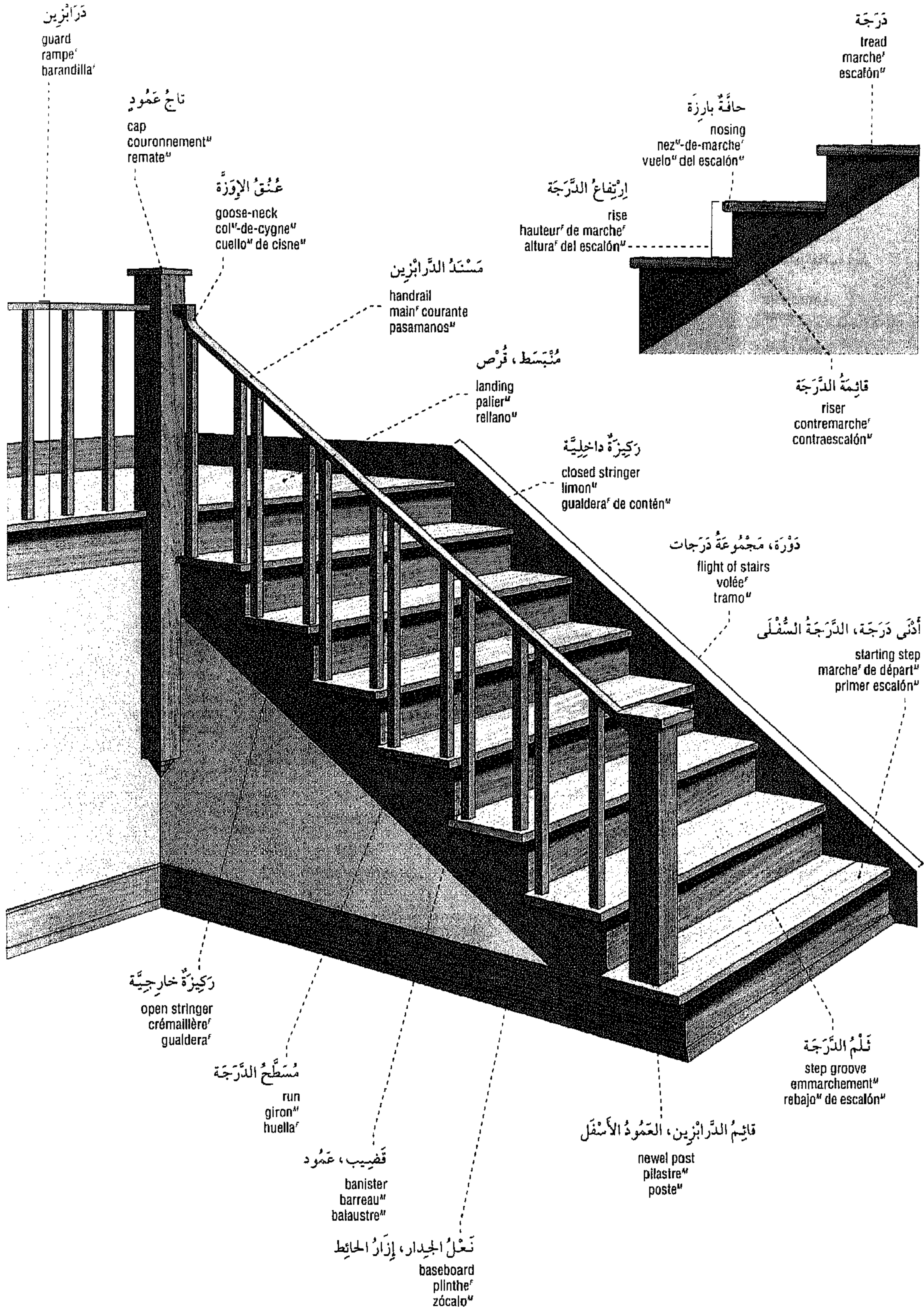
أَرْضِيَّةُ فِرْسَايْ  
Versailles parquet  
parquet<sup>m</sup> Versailles  
parqué<sup>m</sup> Versailles

MAISON  
CASA

HOUSE  
مَنْزِلٌ، بَيْتٌ



سُلَّم، دَرَج  
STAIRS  
ESCALIER"  
ESCALERA'



مَنْزِل، بَيْت  
HOUSE  
MAISON  
CASA

باب  
DOOR  
PORTE  
PUERTA

باب خارجي  
EXTERIOR DOOR  
PORTE EXTERIEURE  
PUERTA DE ENTRADA

إفريز، طئف، كورنيش

cornice  
corniche  
cornisa

أسكنة، ساكف

header  
linteau  
dintel

عصادة، كفاف، إطار

jamb  
chambranle  
jamba

دعامة وسطى

muntin  
petit montant  
larguero central

عارضة وسطى

lock rail  
traverse intermediaire  
peinazo de la cerradura

لوحة أوسط

middle panel  
frise  
entrepaño horizontal

دعامة التعلين

hanging stile  
montant de ferrage  
larguero de la bisagra

مفصلة

hinge  
gond  
bisagra

خرجة، سطح معمد

entablature  
entablement  
entablamento

عارضة عليا

top rail  
traverse supérieure  
peinazo superior

لوحة، مأطورة

panel  
panneau  
entrepaño vertical

دعامة القفل، دعامة الإغلاق

shutting stile  
montant de la serrure  
larguero de la cerradura

قفل

lock  
serrure  
cerradura

مقبض، مسكة، قبضة

doorknob  
poignée de porte  
perilla

عارضة سفلى

bottom rail  
traverse inférieure  
peinazo inferior

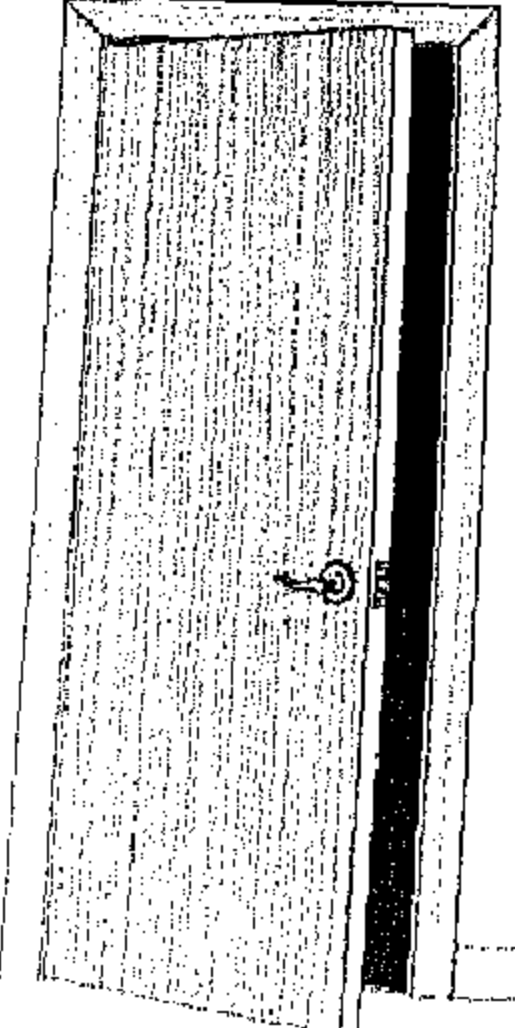
لوحة تصريف، مجرى ماء

weatherboard  
jet d'eau  
botaguas

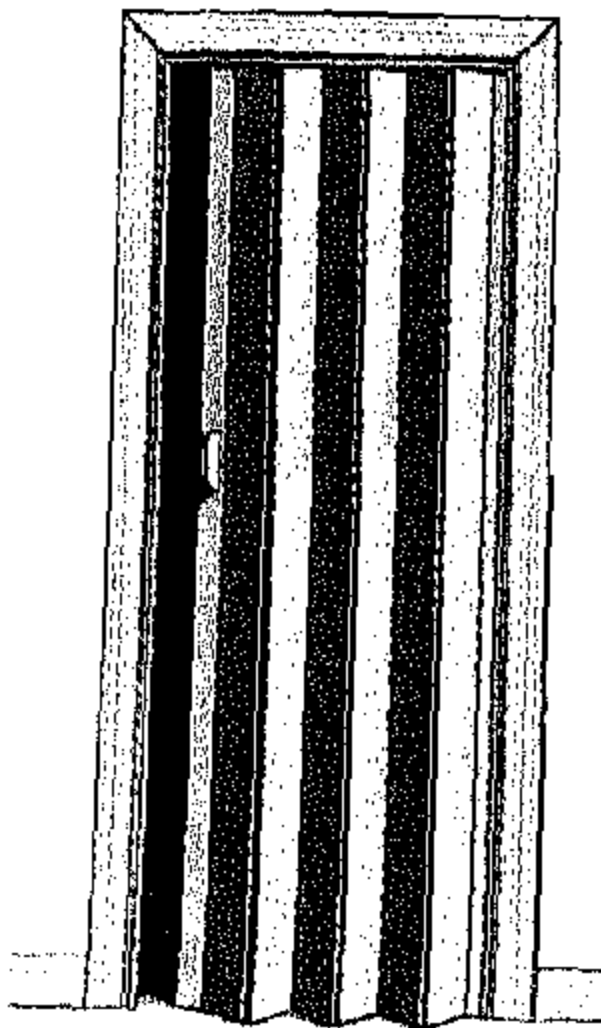
عتبة

threshold  
seuil  
umbral

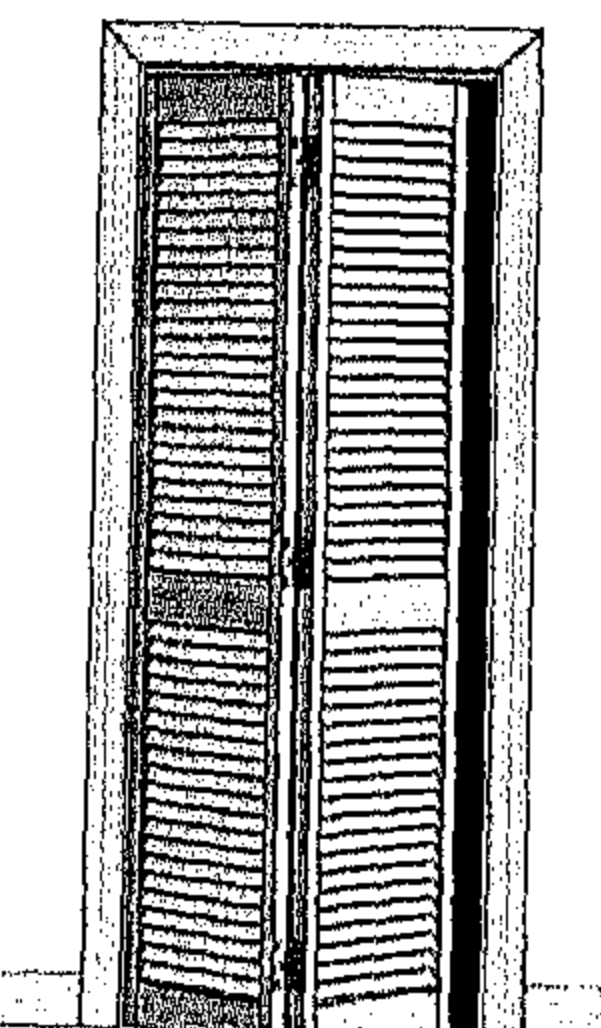
أنواع الأبواب  
TYPES OF DOORS  
TYPES DE PORTES  
TIPOS DE PUERTAS



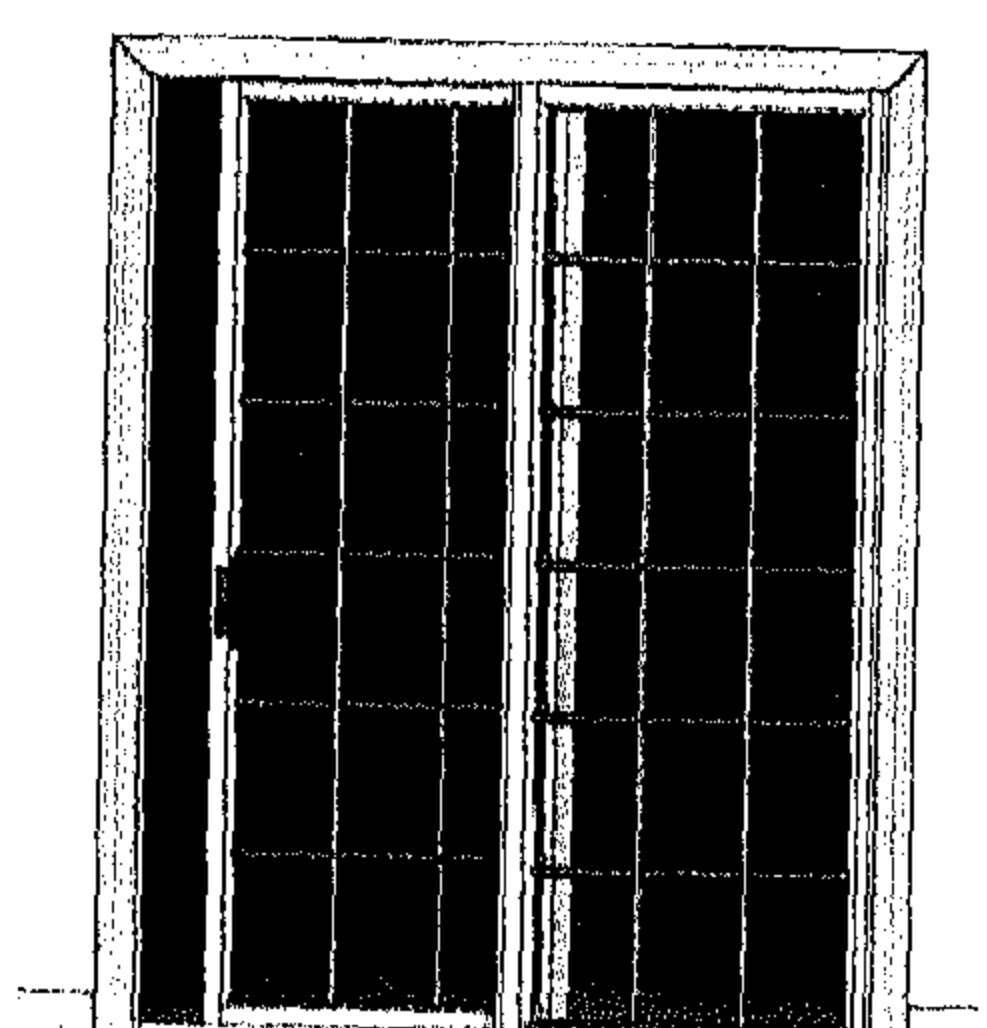
باب تقليدي  
conventional door  
porte classique  
puerta convencional



باب أكورديون  
sliding folding door  
porte accordéon  
puerta de acordeón



باب يطوى  
folding door  
porte pliante  
puerta plegable



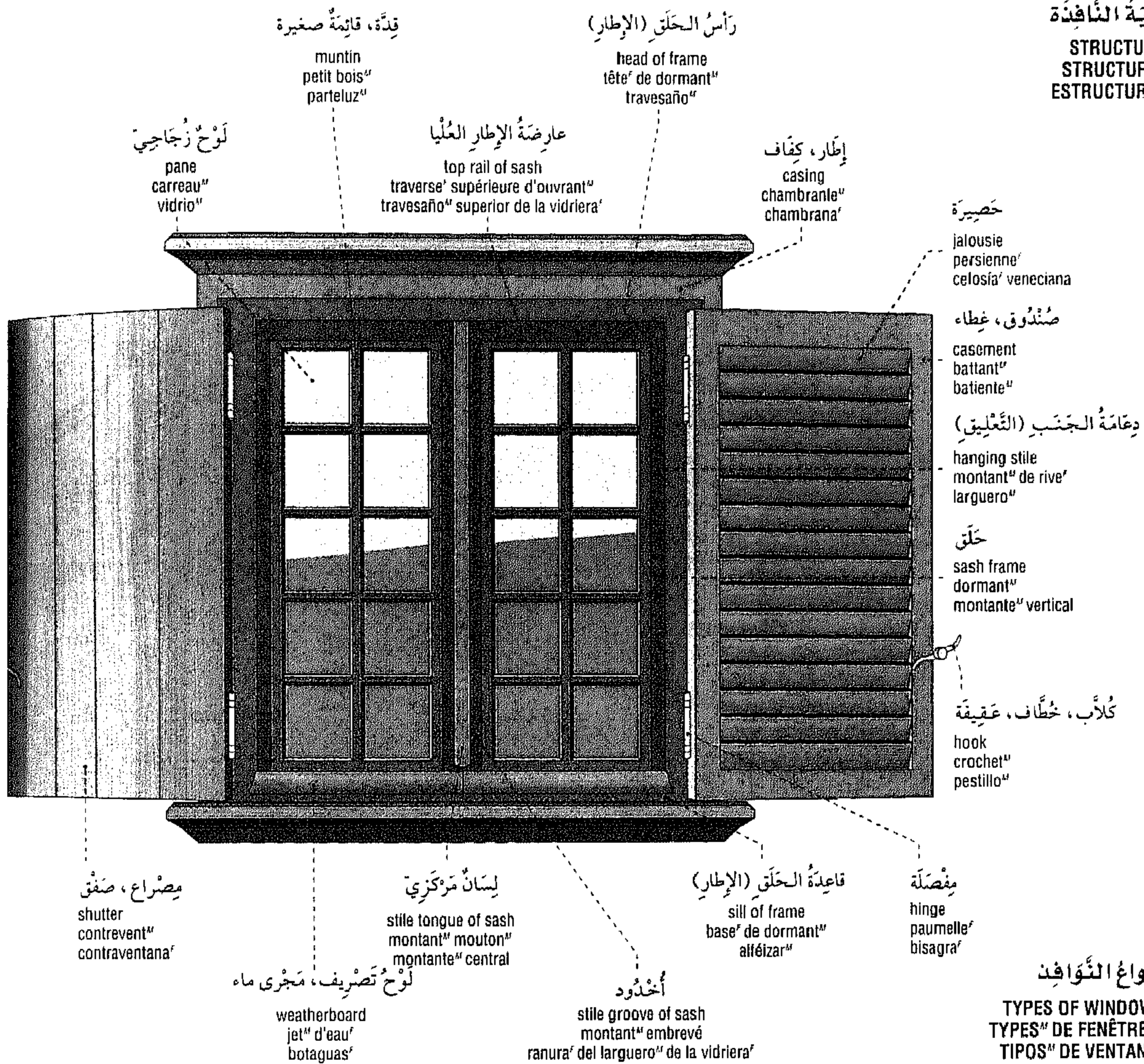
باب جزار  
sliding door  
porte coulissante  
puerta corrediza

## نافذة، شباك

WINDOW  
FENÊTRE  
VENTANA

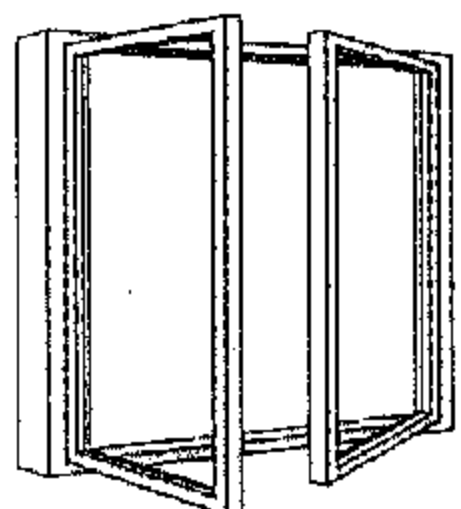
## بنية النافذة

STRUCTURE  
STRUCTURE  
ESTRUCTURA

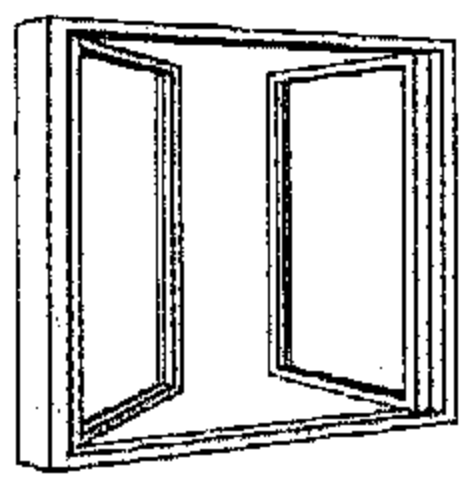


## أنواع النوافذ

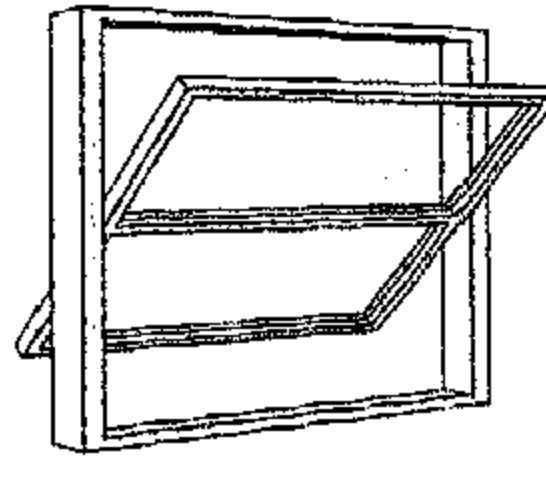
TYPES OF WINDOWS  
TYPES DE FENÊTRES  
TIPOS DE VENTANA



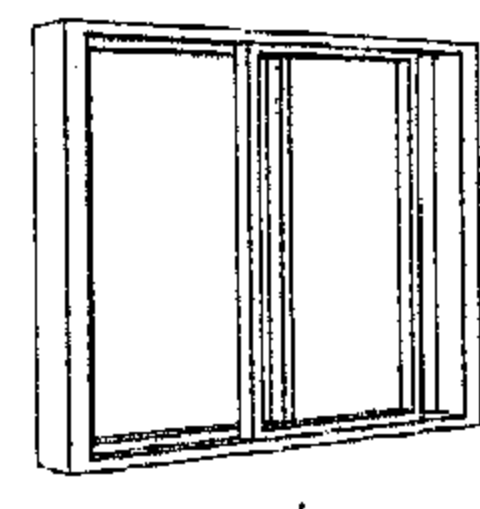
نافذة تفتح إلى الداخل  
French window  
fenêtre à la française  
ventana francesa



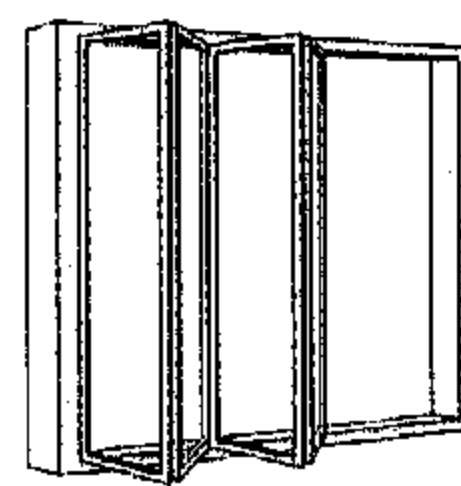
نافذة بابية  
casement window  
fenêtre à l'anglaise  
ventana de dos hojas



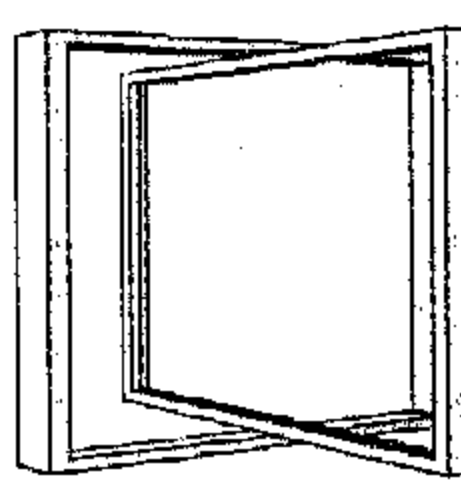
نافذة قلابية  
horizontal pivoting window  
fenêtre basculante  
ventana basculante



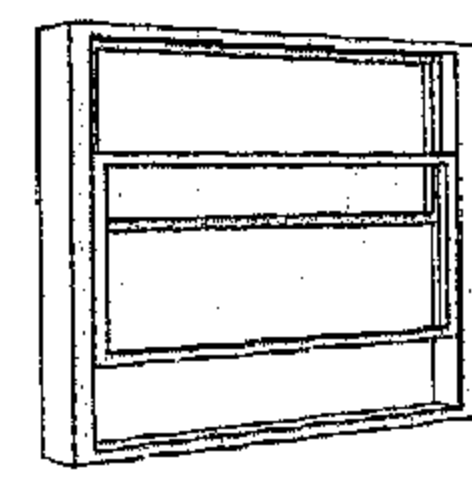
نافذة جَرَّارَةٌ  
sliding window  
fenêtre coulissante  
ventana corrediza



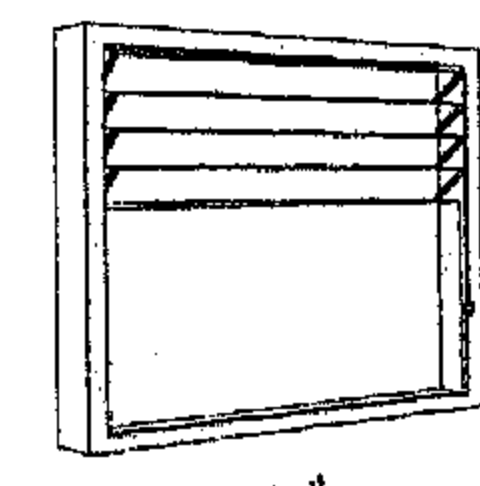
نافذة أكورديون  
sliding folding window  
fenêtre en accordéon  
ventana de acordeón



نافذة مَحَوِّرِيَّة  
vertical pivoting window  
fenêtre pivotante  
ventana giratoria



نافذة مَقْصَلِيَّة  
sash window  
fenêtre à guillotine  
ventana de guillotina



نافذة بَابَا جُور  
louvered window  
fenêtre à jalousies  
ventana de celosía

منزل، بيت  
HOUSE  
MAISON  
CASA



تَدْفِئَة  
HEATING  
CHAUFFAGE  
CALEFACCIÓN

مُصْطَلَى، مُسْتَوْقِد، مَوْقِد  
FIREPLACE  
CHEMINÉE À FOYER OUVERT  
CHIMENEA

طَنْف  
corbel piece  
corbeau  
ménsula

قَلْب  
firebrick back  
cœur  
ladrillos refractarios

عِصَادَة، كَيْف  
jamb  
jambage  
jamba

مَوْقِد، مُبَسَّطُ الْاِحْتِرَاق  
inner hearth  
âtre  
hogar

غِطَاء  
hood  
hotte  
campana

رَفْة  
mantel shelf  
tablette  
repisa

بُرْفُوع، مِعْطَف  
mantel  
manteau  
manto

أُسْكُنَة، سَاكِف  
lintel  
linteau  
dintel

إِطَار  
frame  
encadrement  
armazón

قَاعِيَّة  
base  
socle  
base del hogar

مَحْطَبَة، فُسْحَة الْحَطَلَب  
woodbox  
bóchar  
lugar para la leña

مِدْفَأَة، مَوْقِدُ بَطِيءِ الْاِحْتِرَاق  
SLOW-BURNING STOVE  
POÊLE À COMBUSTION LENTE  
ESTUFA DE LEÑA A FUEGO LENTO

قَنَاة، وَصْلَة، عُثْق  
chimney connection  
conduit de raccordement  
conexión de la chimenea

حَارِفَة الْهَوَاءِ السَّاخِن  
warm-air baffle  
déflecteur d'air chaud  
tiro de aire caliente

مَخْرَجُ الْهَوَاءِ السَّاخِن  
hot-air outlet  
sortie d'air chaud  
salida de aire caliente

صَنْدُوق  
box  
caisson  
caja para la ceniza

حَارِفَة الدُّخَان، حَاجِز  
smoke baffle  
déflecteur de fumée  
salida de humo

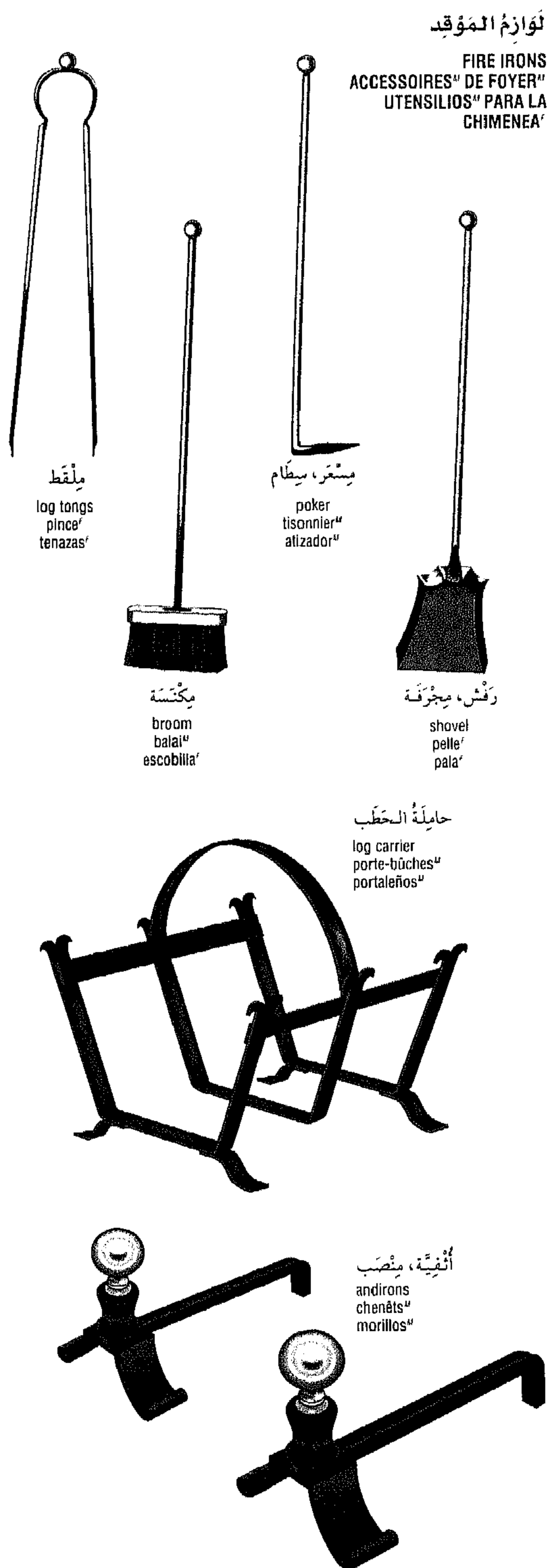
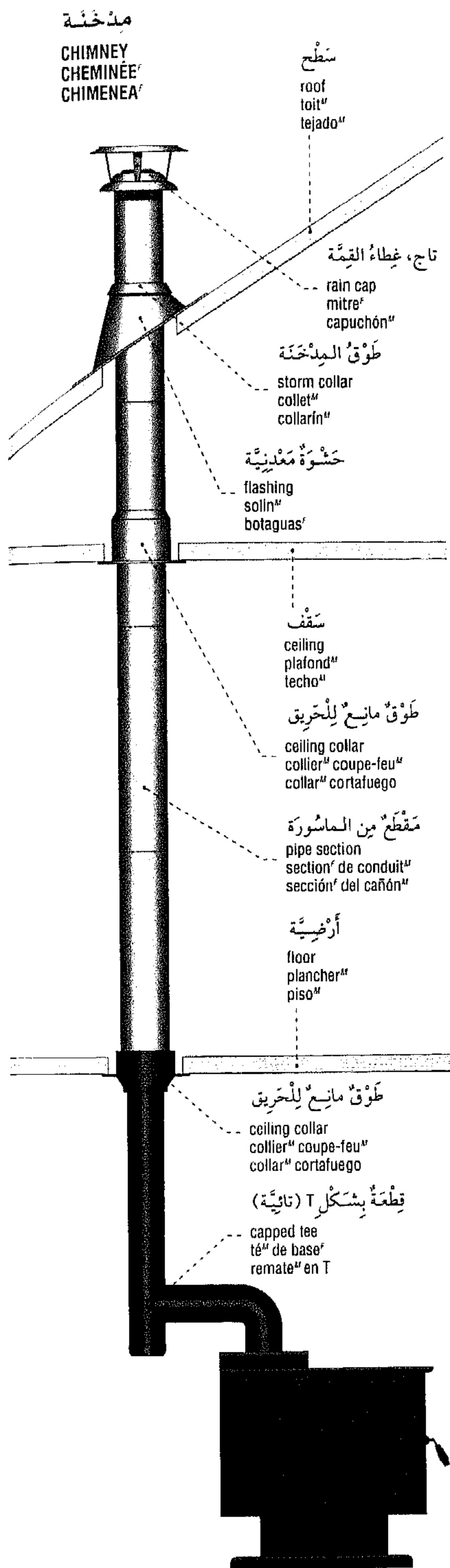
بَابُ الثَّلْقِيم  
loading door  
porte-foyer  
puerta del fogón

مِقْبَض، مَسْكَة، قَبْضَة  
handle  
poignée  
asa

أَجْرُ حَرَارِي  
firebrick  
brique réfractaire  
ladrillo refractario

حُجْرَة الْاِحْتِرَاق  
fire pot  
chambre de combustion  
fogón

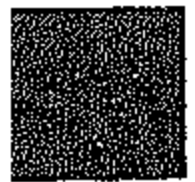
ضَابِطُ دُخُولِ الْهَوَاءِ  
air inlet control  
manette d'admission d'air  
control de la entrada de aire



منزل، بيت  
HOUSE  
CASA  
MAISON

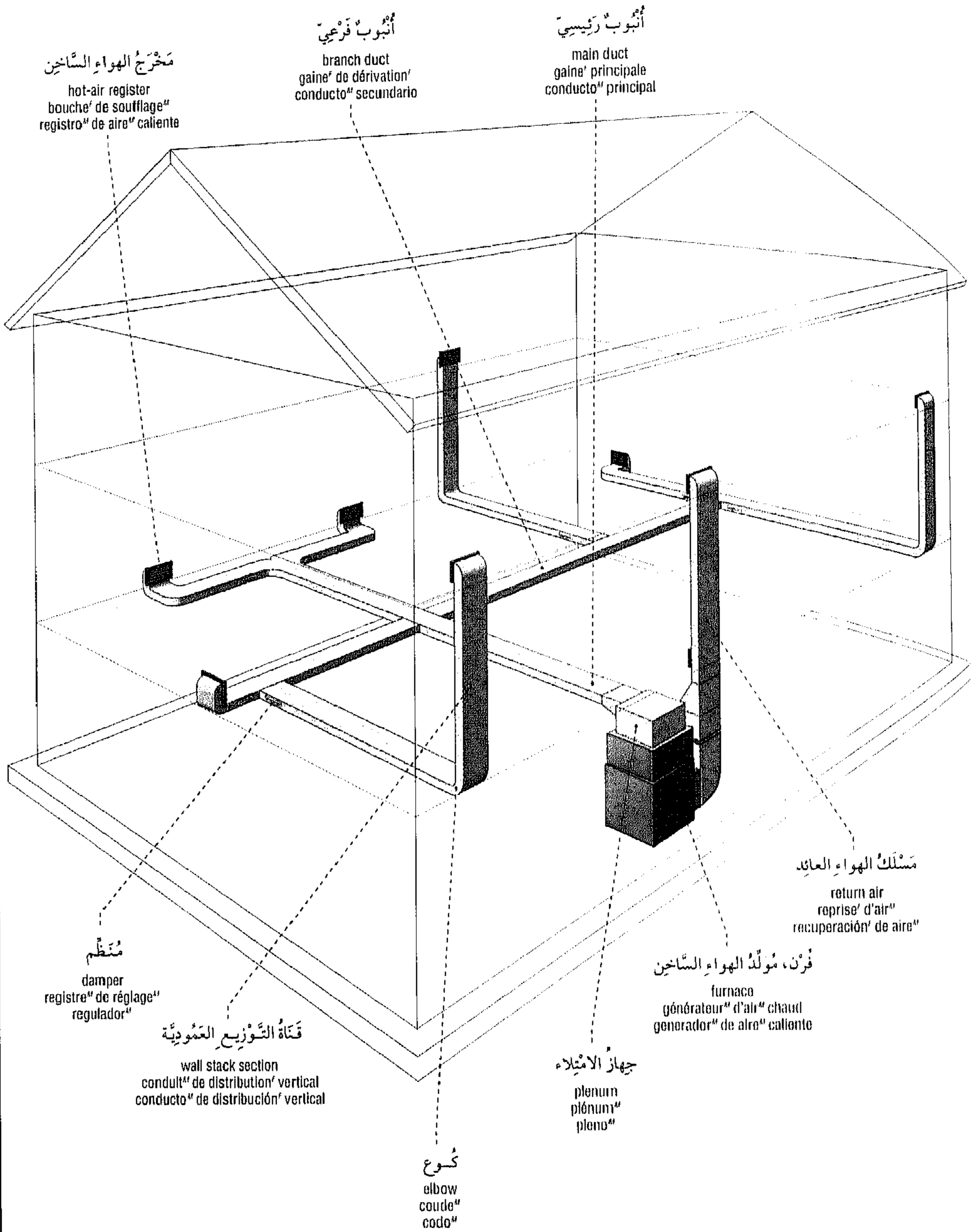
تدفئة  
HEATING  
CHAUFFAGE  
CALEFACCIÓN

نظام تدفئة بالهواء الساخن  
FORCED WARM-AIR SYSTEM  
INSTALLATION À AIR CHAUD PULSÉ  
SISTEMA DE AIRE CALIENTE A PRESIÓN



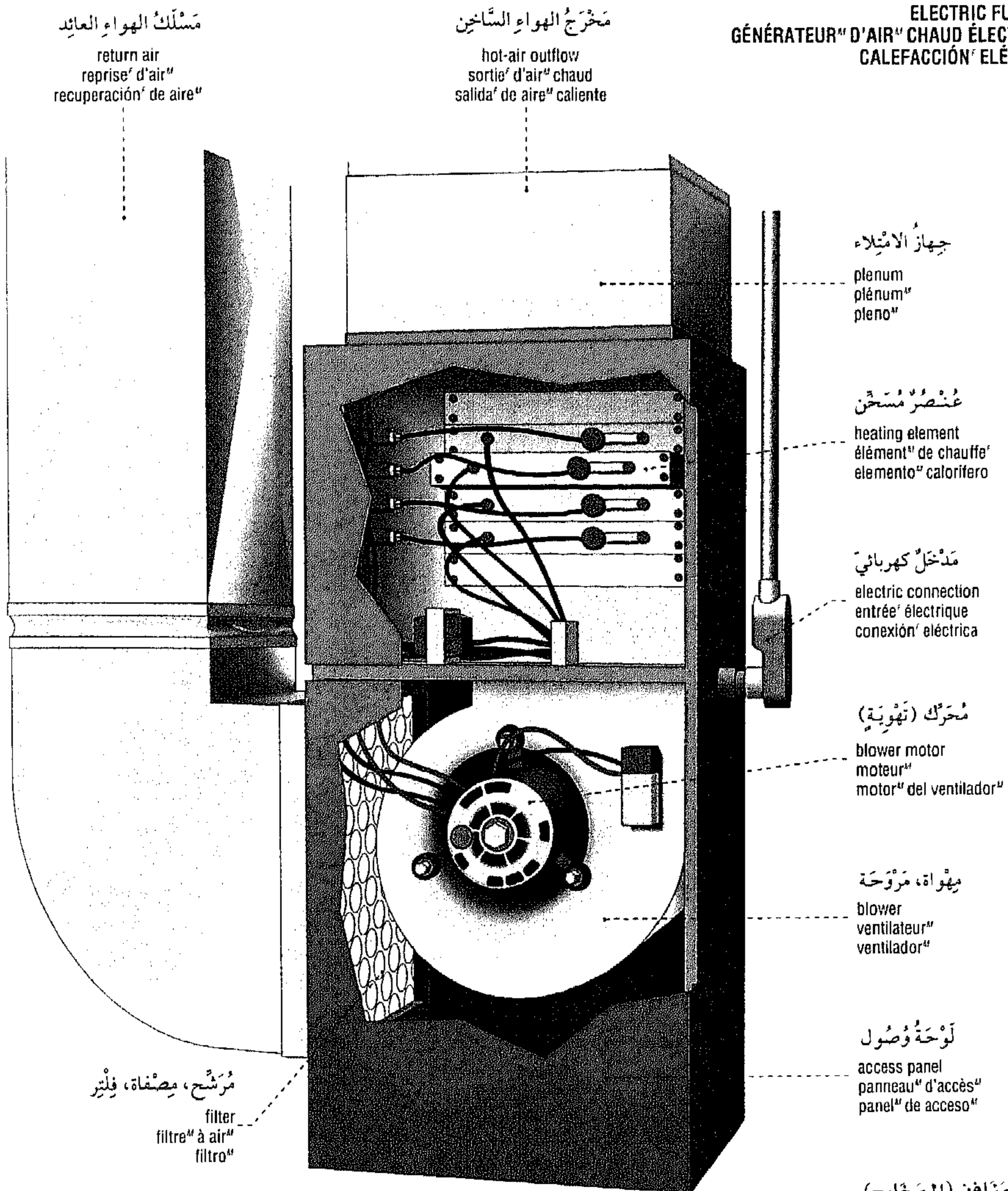
MAISON  
CASA

منزل، بيت  
HOUSE



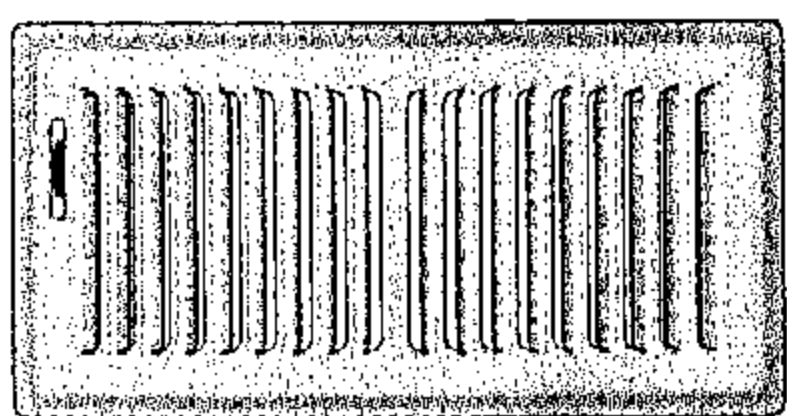
## مولّد كهربائي للهواء الساخن، فرن

ELECTRIC FURNACE  
GÉNÉRATEUR "D'AIR" CHAUD ÉLECTRIQUE  
CALEFACCIÓN ELÉCTRICA



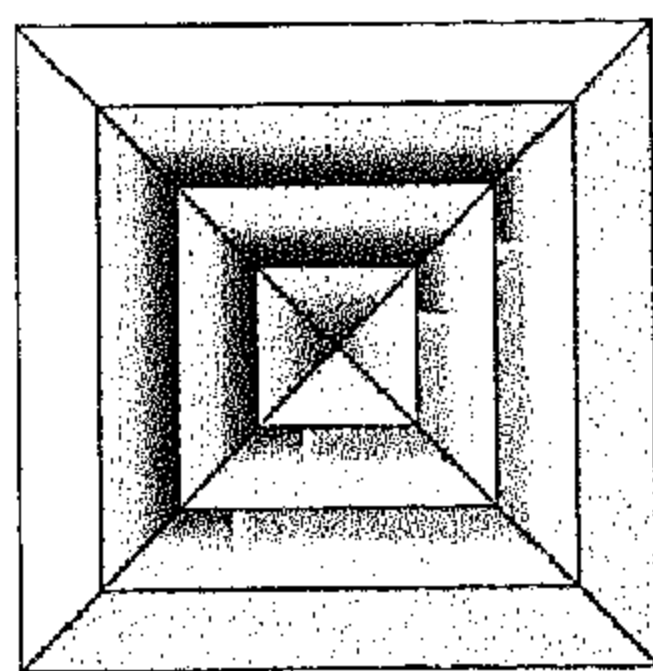
## أنواع المنافذ (المخارج)

TYPES OF REGISTERS  
TYPES "DE BOUCHES"  
REJILLAS



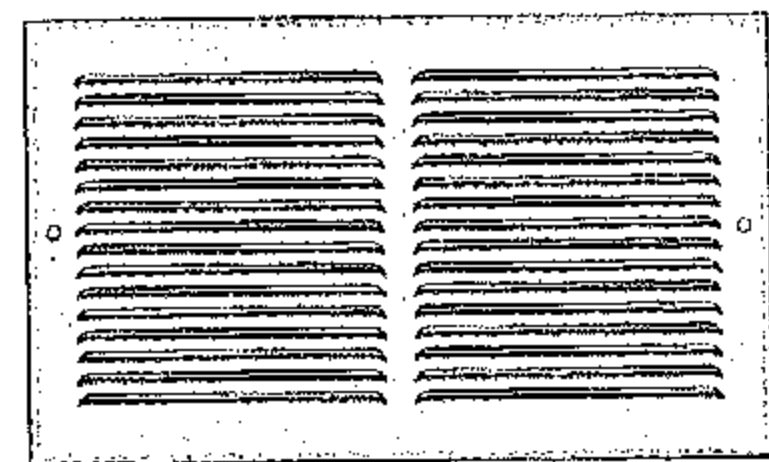
مَنْفَذُ التَّنْفِخِ، مَخْرَجُ إِزَارِ الْحَائِطِ

baseboard register  
bouche "de soufflage"  
rejilla "de piso"



مَنْفَذُ الْحِثِّ، مَخْرَجُ السَّقْفِ

ceiling register  
bouche "à induction"  
rejilla "de techo"



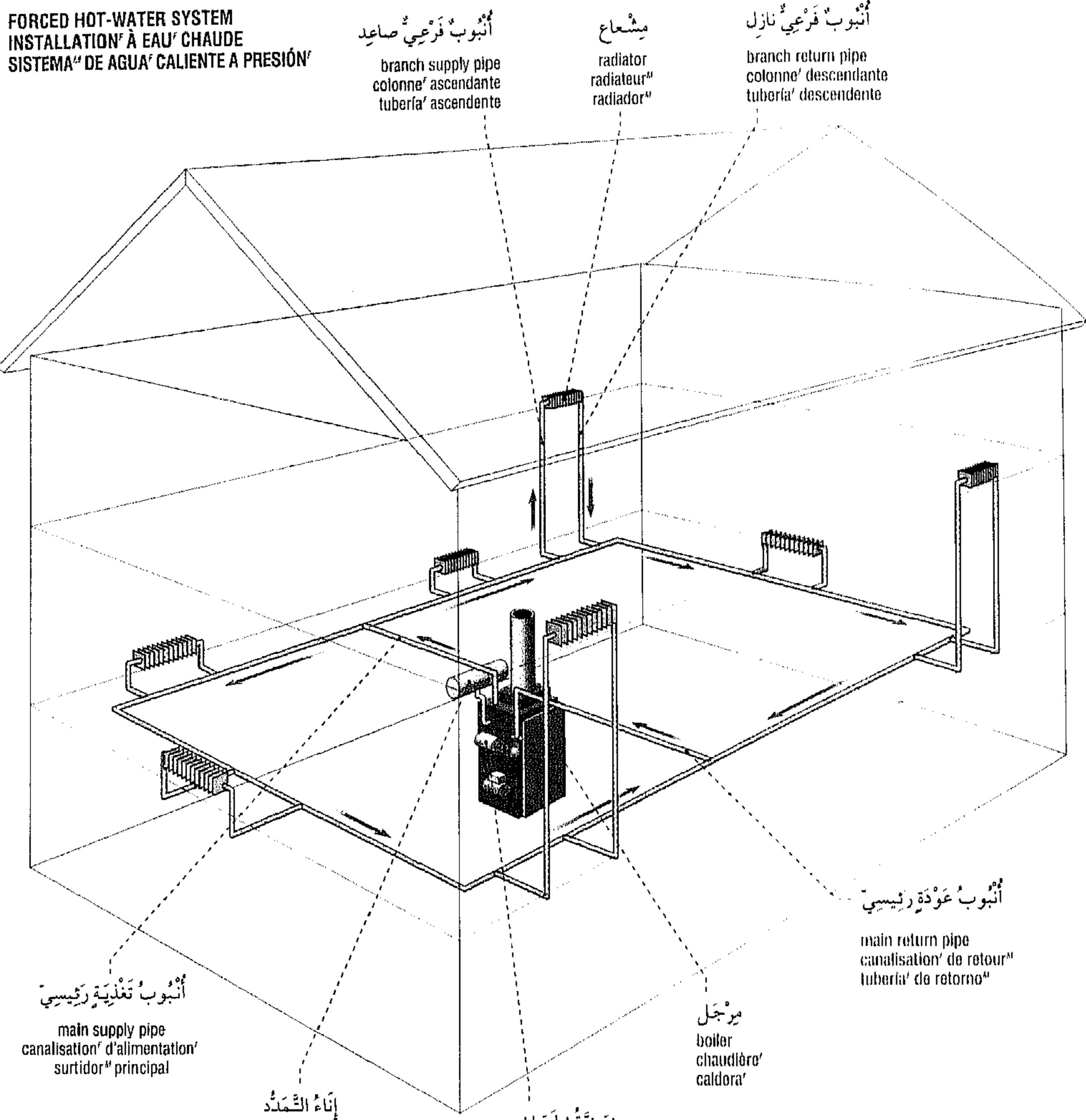
مَنْفَذُ السَّحْبِ، مَخْرَجُ الْحَائِطِ

wall register  
bouche "d'extraction"  
rejilla "de pared"

تدفئة  
HEATING  
CHAUFFAGE  
CALEFACCIÓN

نظام تدفئة بواسطة المياه الساخنة

FORCED HOT-WATER SYSTEM  
INSTALLATION À EAU CHAUDE  
SISTEMA DE AGUA CALIENTE A PRESIÓN



مشع ذو أنابيب

COLUMN RADIATOR  
RADIATEUR À COLONNES  
RADIADOR TUBULAR

صمام مفرغ، منفّس  
bleeder valve  
purgeur  
válvula de purga

أنبوب  
column  
colonne de radiateur  
tubo

مخرج المياه الساخنة  
hot-water outlet  
sortie d'eau chaude  
salida de agua caliente

إتاء التمدد  
expansion tank  
vase d'expansion  
tanque de expansion

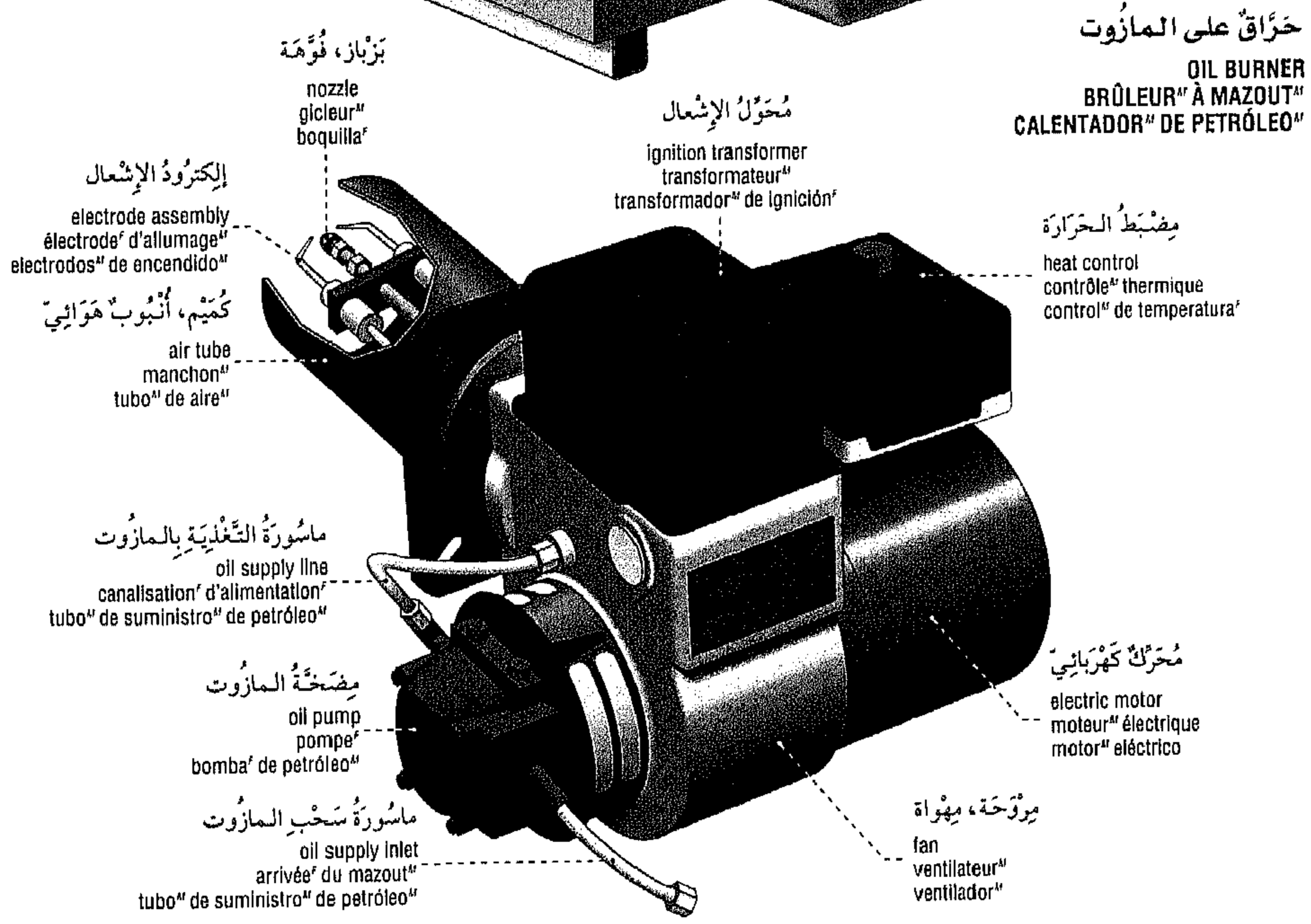
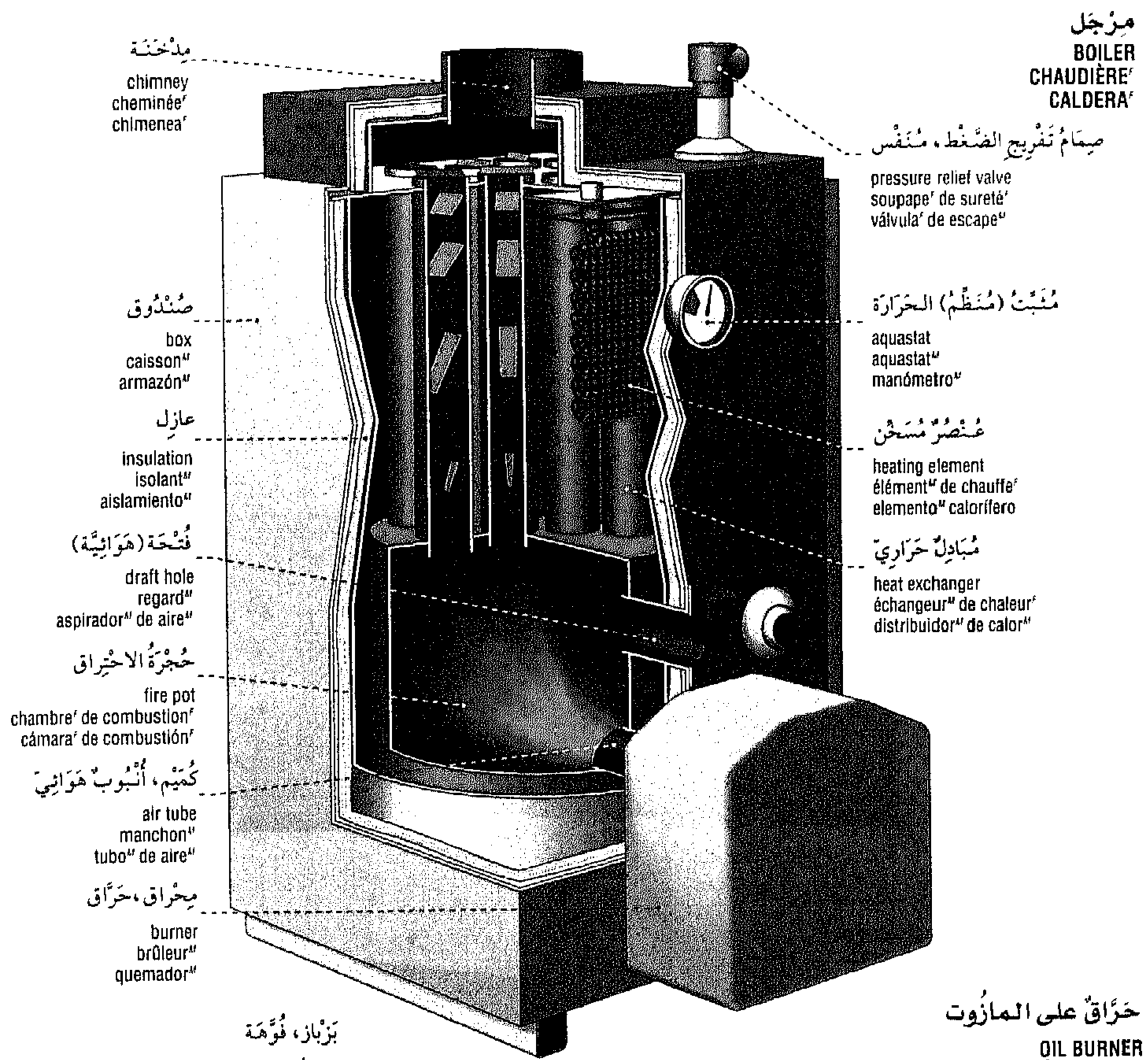
مضخة الجريان  
circulating pump  
pompe de circulation  
bomba de circulación

مرجل  
boiler  
chaudière  
caldera

أنبوب عودة رئيسي  
main return pipe  
canalisation de retour  
tubería de retorno

صمام تحكم  
regulating valve  
valve de réglage  
válvula de regulación

شبكة مغلقة  
covering grille  
grille d'habillage  
rejilla



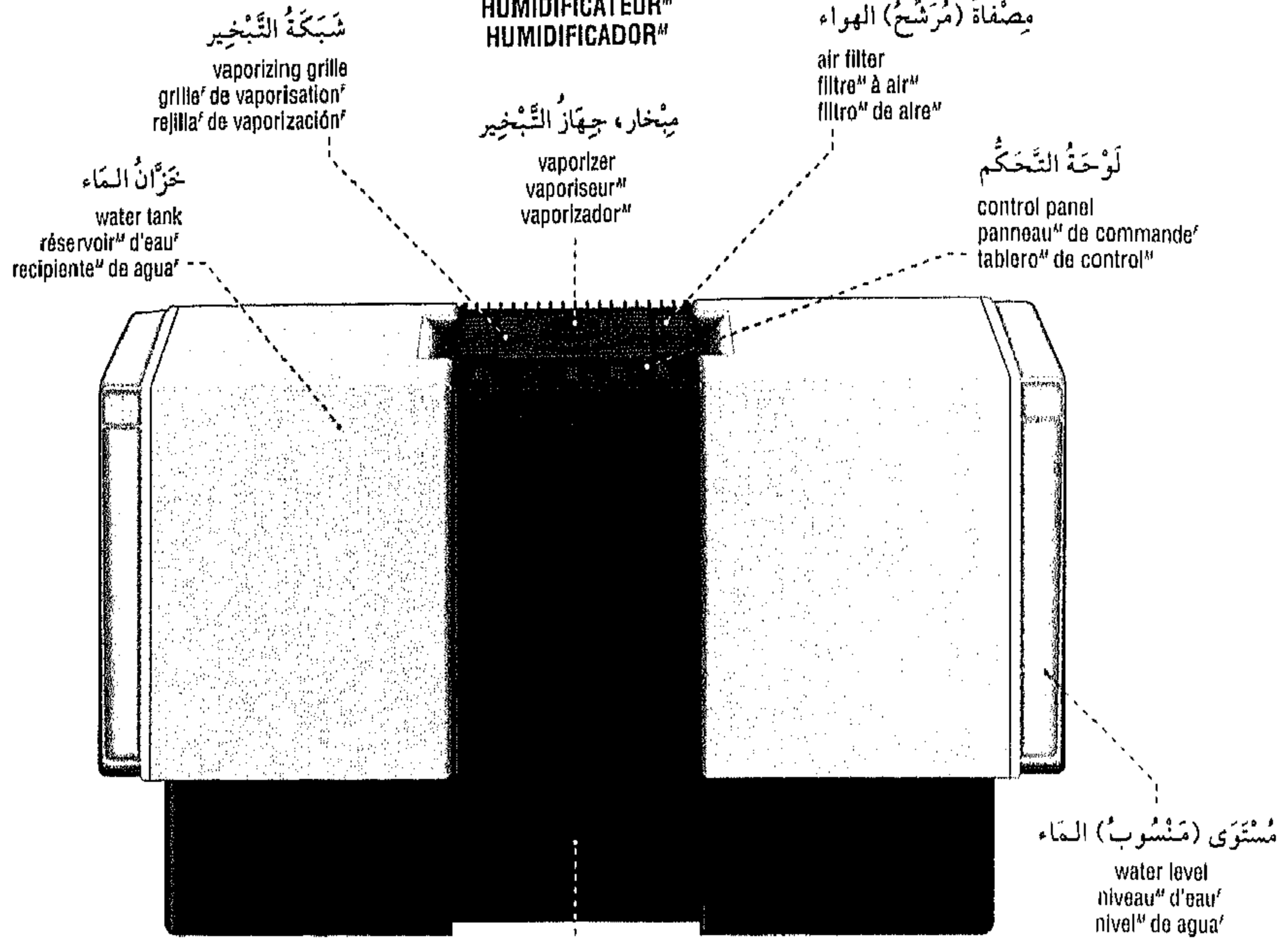
بَيْت  
HOUSE  
MAISON  
CASA



تدفئة  
HEATING  
CHAUFFAGE<sup>M</sup>  
CALEFACCIÓN<sup>F</sup>

مرطّب، جهاز ترطيب

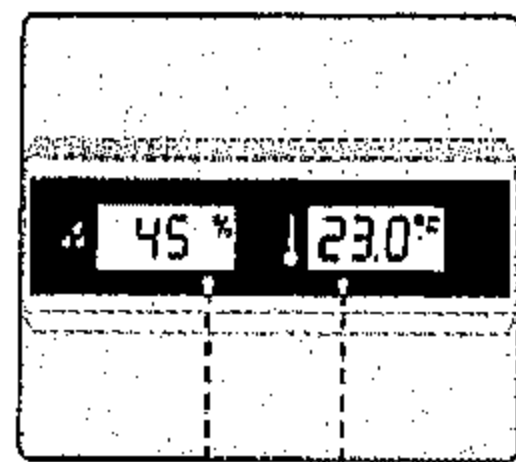
HUMIDIFIER  
HUMIDIFICATEUR<sup>M</sup>  
HUMIDIFICADOR<sup>F</sup>



صينية  
tray  
plateau<sup>M</sup>  
bandeja<sup>F</sup>

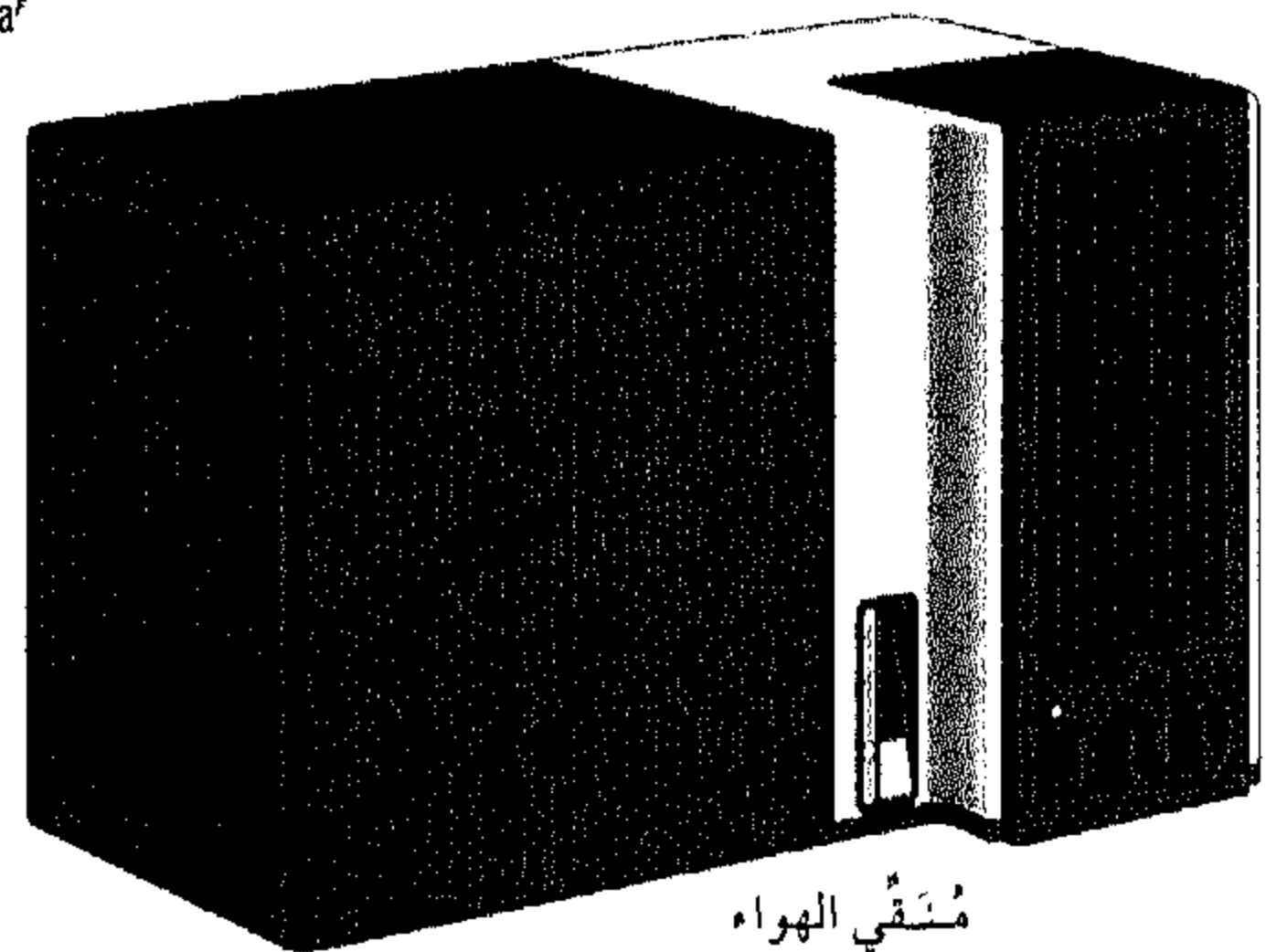
مرطاب، مقياس الرطوبة

HYGROMETER  
HYGROMÈTRE<sup>M</sup>  
HIGRÓMETRO<sup>M</sup>



رطوبة  
humidity  
humidité<sup>F</sup>  
humedad<sup>F</sup> del aire<sup>M</sup>

درجة الحرارة  
temperature  
température<sup>F</sup>  
temperatura<sup>F</sup>



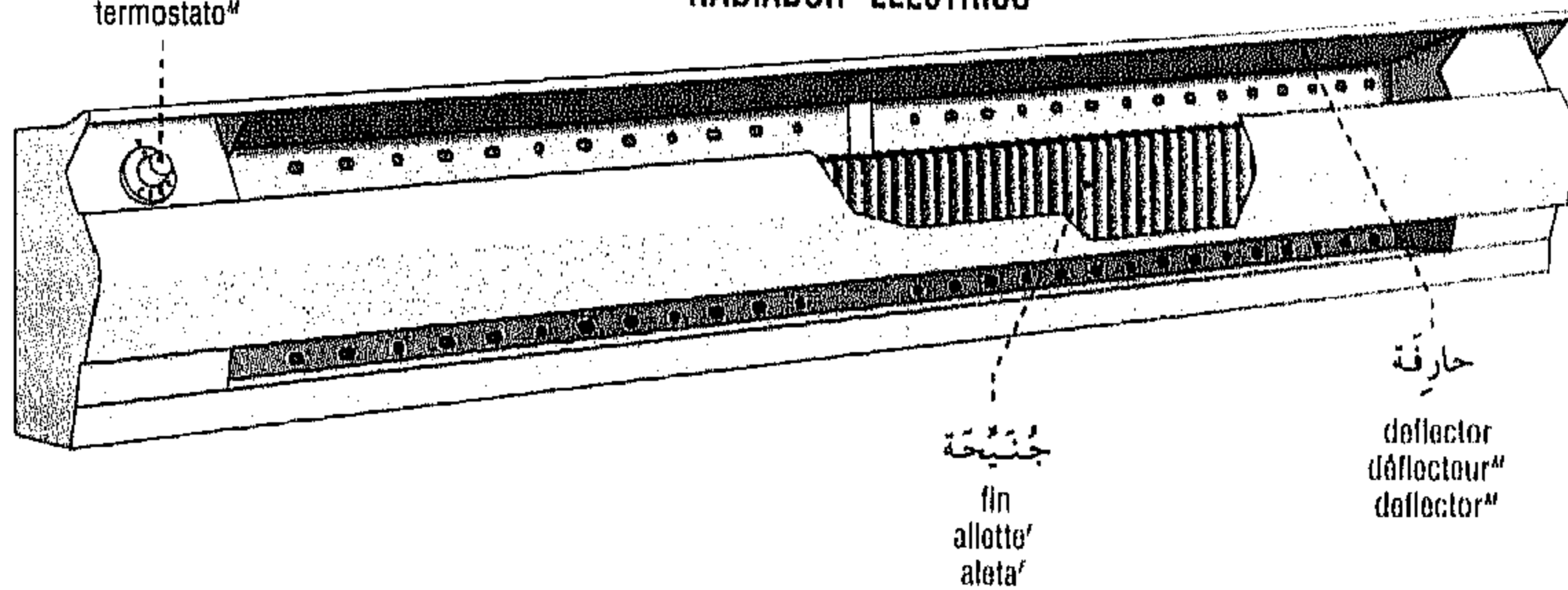
مُطَيِّق الهواء  
air purifier  
purificateur<sup>M</sup> d'air<sup>M</sup>  
purificador<sup>M</sup> de aire<sup>M</sup>

مسخن كهربائي مُنخفض (أرضي)

ELECTRIC BASEBOARD RADIATOR  
PLINTHE<sup>F</sup> CHAUFFANTE ÉLECTRIQUE  
RADIADOR<sup>M</sup> ELÉCTRICO

ترموستات، مُثبت الحرارة

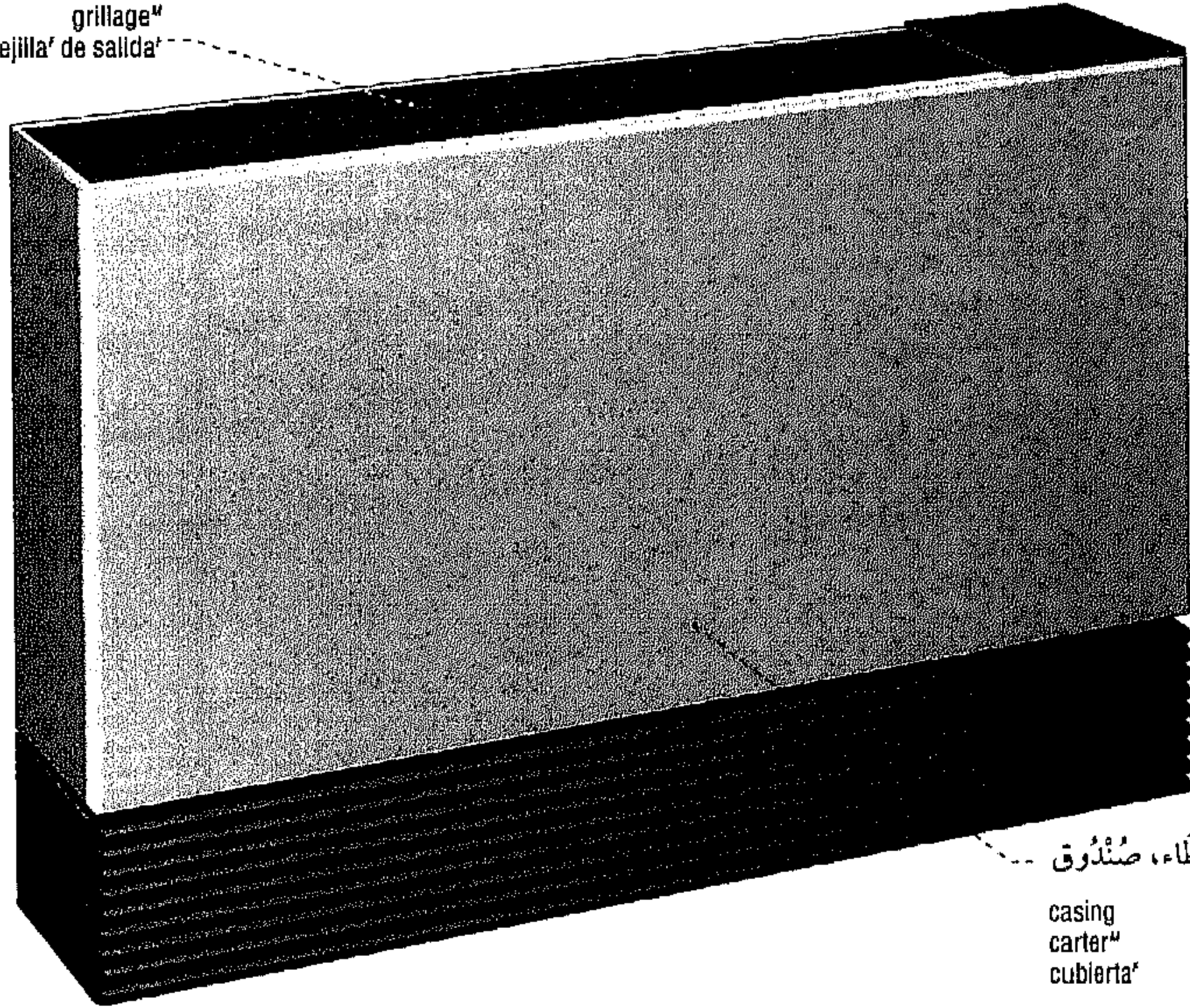
thermostat  
thermostat<sup>M</sup>  
termostato<sup>M</sup>



مُسَخِّنٌ بِالْحَمْلِ الْحَرَارِيِّ

CONVECTOR  
CONVECTEUR"  
RADIADOR" DE CONVEXIÓN"

شَبِيكَةُ الْخُرُوجِ  
outlet grille  
grillage"  
rejilla" de salida"

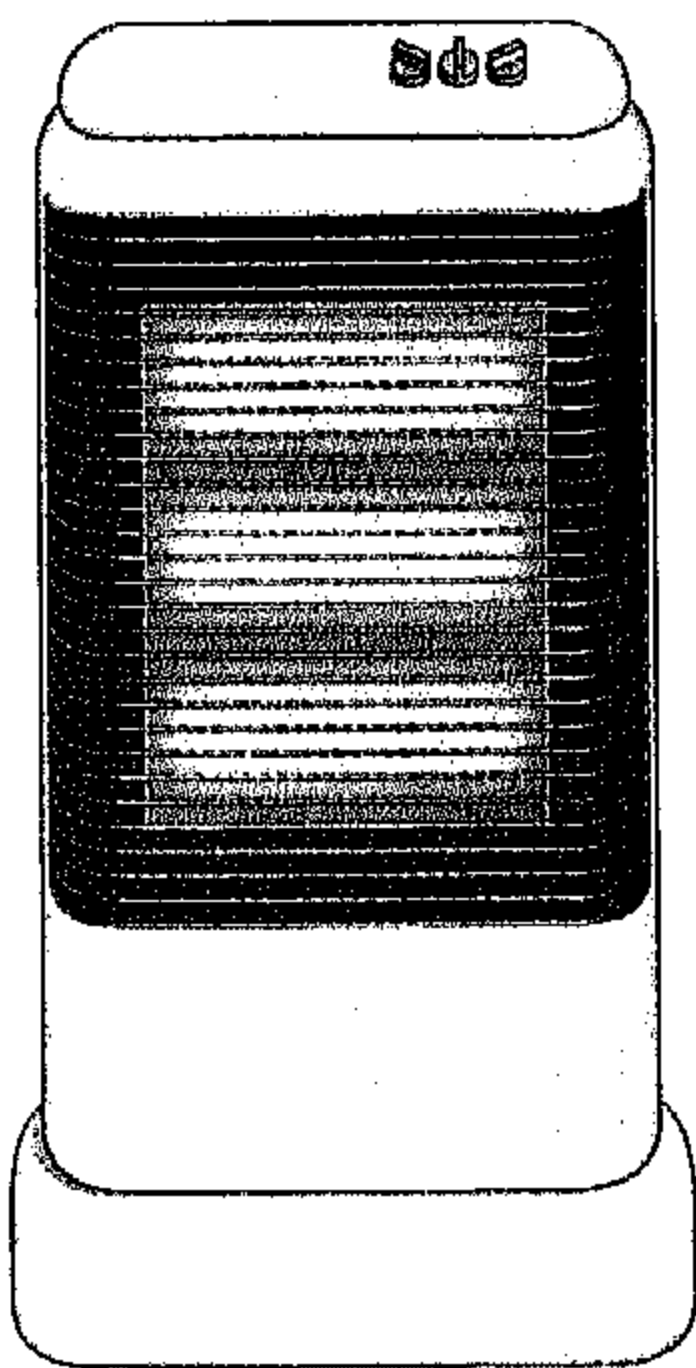


خَوْضٌ، غِطَاءٌ، صُنْدُوقٌ

casing  
carter"  
cubierta"

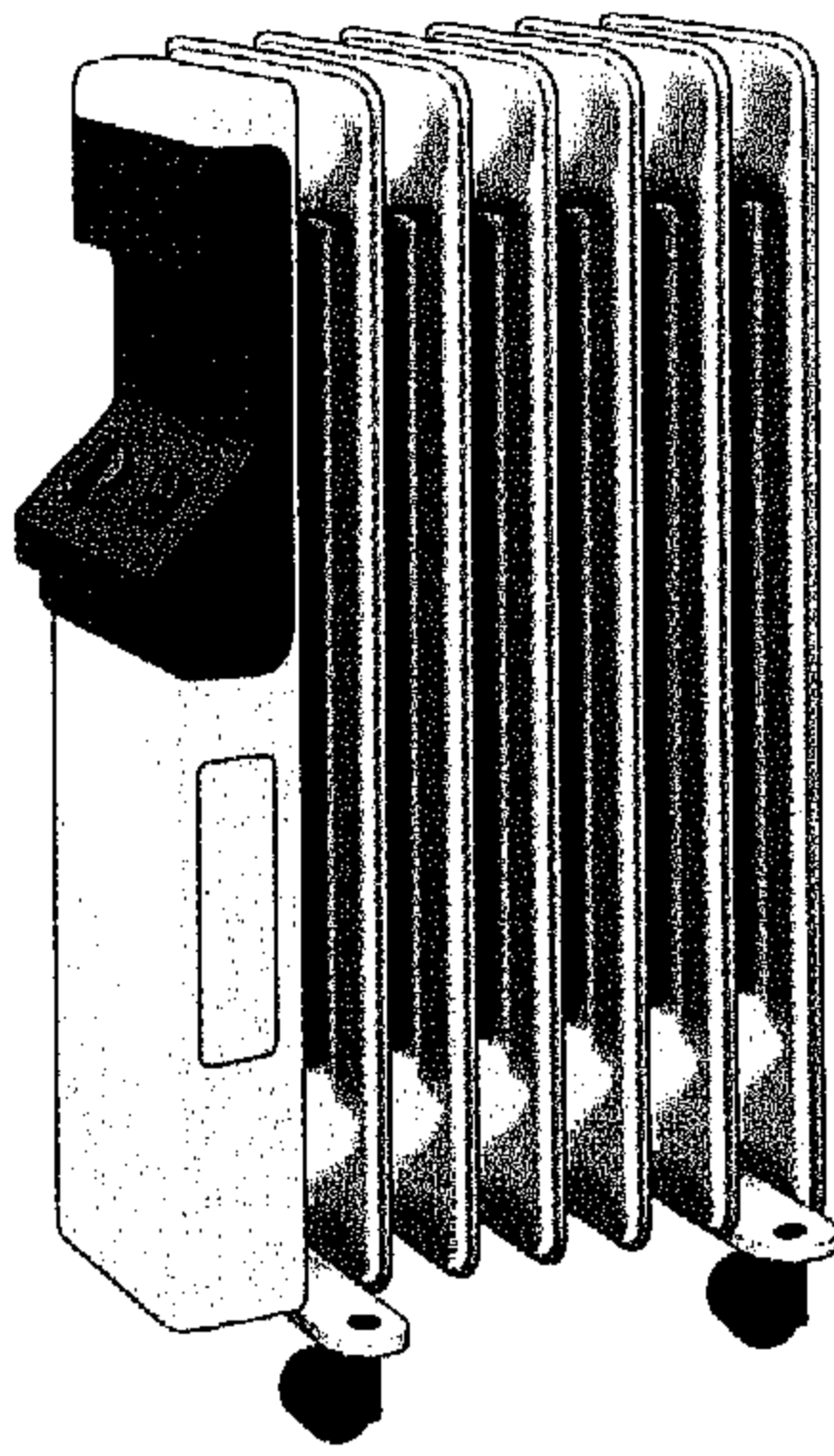
تَدْفِئَةُ مُسَاعِدَةٍ

AUXILIARY HEATING  
CHAUFFAGE" D'APPOINT"  
CALEFACCIÓN" AUXILIAR



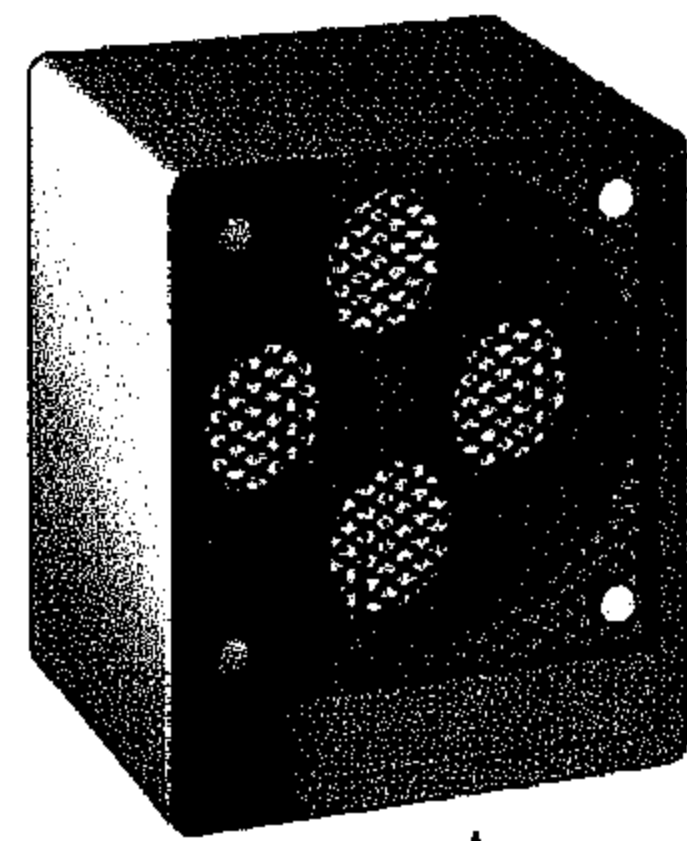
جِهَازُ تَدْفِئَةٍ مُشِعِّ

radiant heater  
radiateur" rayonnant  
calentador" eléctrico



مِشْعَاعٌ عَلَى الزَّيْتِ

oil-filled heater  
radiateur" bain" d'huile"  
calentador" de aceite"



جِهَازُ تَدْفِئَةٍ نَافِخِ

fan heater  
radiateur" soufflant  
ventilador" de aire" caliente

تدفئة  
HEATING  
CHAUFFAGE  
CALEFACCIÓN

مضخة الحرارة

HEAT PUMP  
POMPE À CHALEUR  
SISTEMA DE BOMBA DE CALOR

جهاز خارجي

OUTDOOR UNIT  
MODULE EXTERIEUR  
UNIDAD EXTERIOR

مروحة، ميوعة حلزونية

fan  
ventilateur  
hélice  
ventilador

مكثف خارجي

outdoor condensing unit  
échangeur extérieur  
unidad exterior condensadora

ضاغط، ميكس

compressor  
compresseur  
compresor

خزان مبرد، خزان السائل

refrigerant tank  
réservoir de fluide  
tanque de refrigeración

عاكس

reversing device  
inverseur  
mecanismo de reversión

قاطع الدارة

circuit breaker  
disjoncteur  
interruptor automático

جهاز داخلي

INDOOR UNIT  
MODULE INTERIEUR  
UNIDAD INTERIOR

قناة إمداد (تغذية)

supply duct  
gaine de distribution  
manga de distribución

مروحة، نفث

blower  
ventilateur  
ventilador  
ventilug

ملفات متدفقة للتدفئة

cooling/heating coils  
échangeur intérieur  
serpentes de refroidissement et chauffage

أنبوب تبريد

refrigerant tubing  
liaison frigorifique  
tubería de refrigeración

موصل كهربائي، تيسيبي

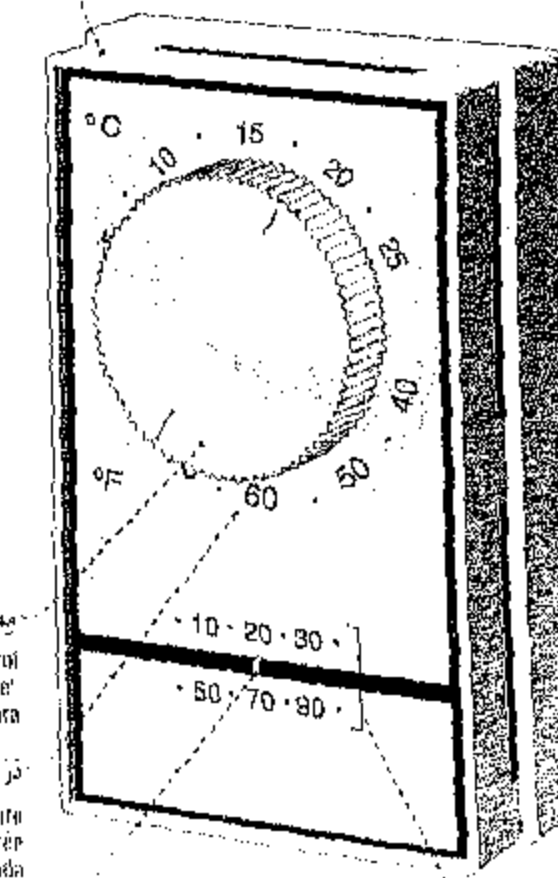
electric connection  
liaison électrique  
conexión eléctrica

غطاء

cover  
couverture  
tapa

ترموستات الغرفة

ROOM THERMOSTAT  
THERMOSTAT D'AMBIANCE  
TERMOSTATO



مضببط الحرارة

temperature control  
régulateur de la température  
control de temperatura

درجة الحرارة المطلوبة

desired temperature  
température désirée  
temperatura deseada

إشارة مؤشر

pointer  
aiguille  
agulla

درجة الحرارة الفعلية

actual temperature  
température actuelle  
temperatura actual

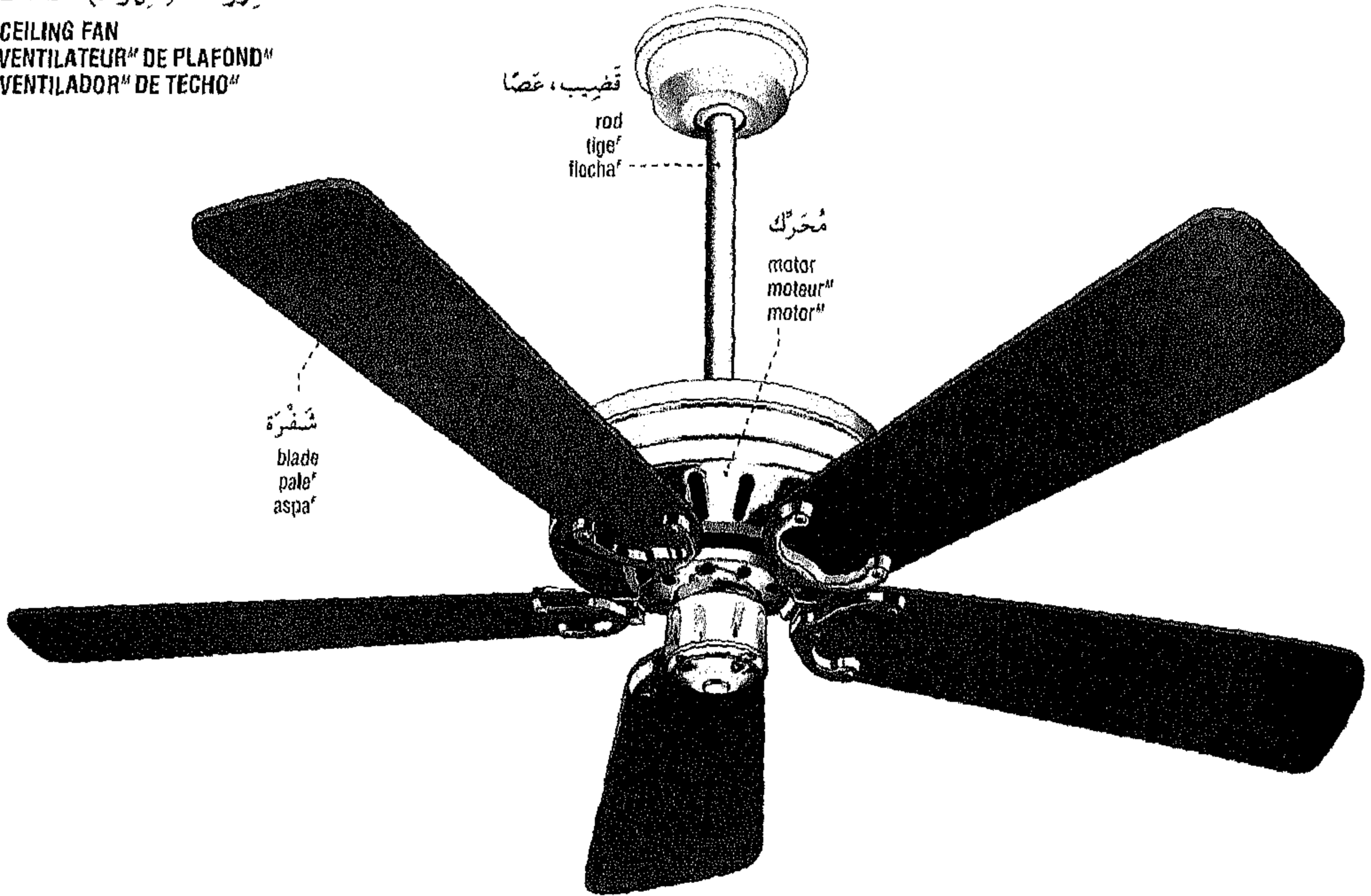
MAISON  
CASA

منزل، بيت  
HOUSE

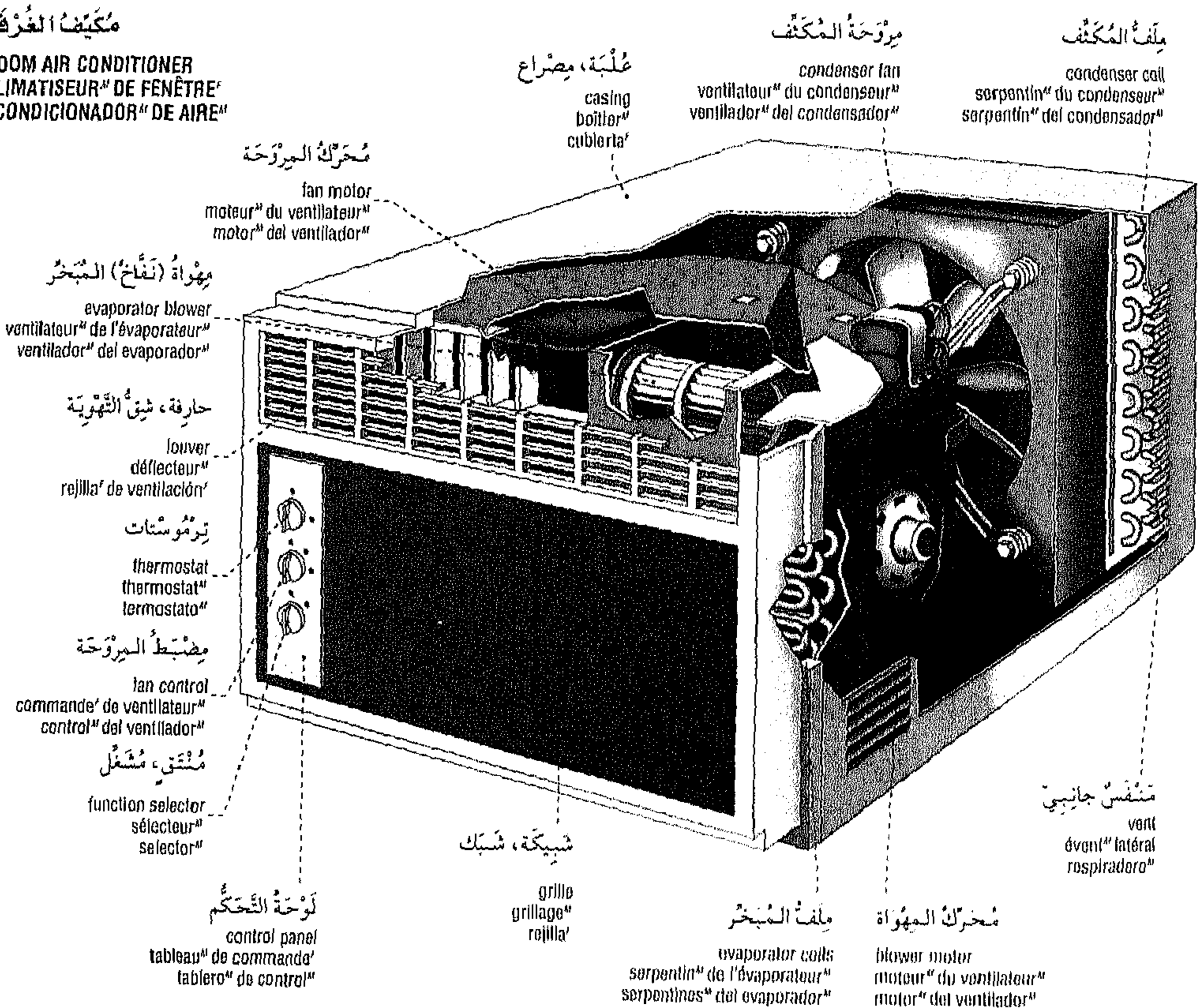
منزل، بيت  
MAISON  
HOUSE  
CASA

تكييف الهواء  
AIR CONDITIONING  
CLIMATISATION  
AIRE ACONDICIONADO

مِرْوَحَةُ (مِهْوَاةُ) السَّقْفِ  
CEILING FAN  
VENTILATEUR DE PLAFOND  
VENTILADOR DE TECHO

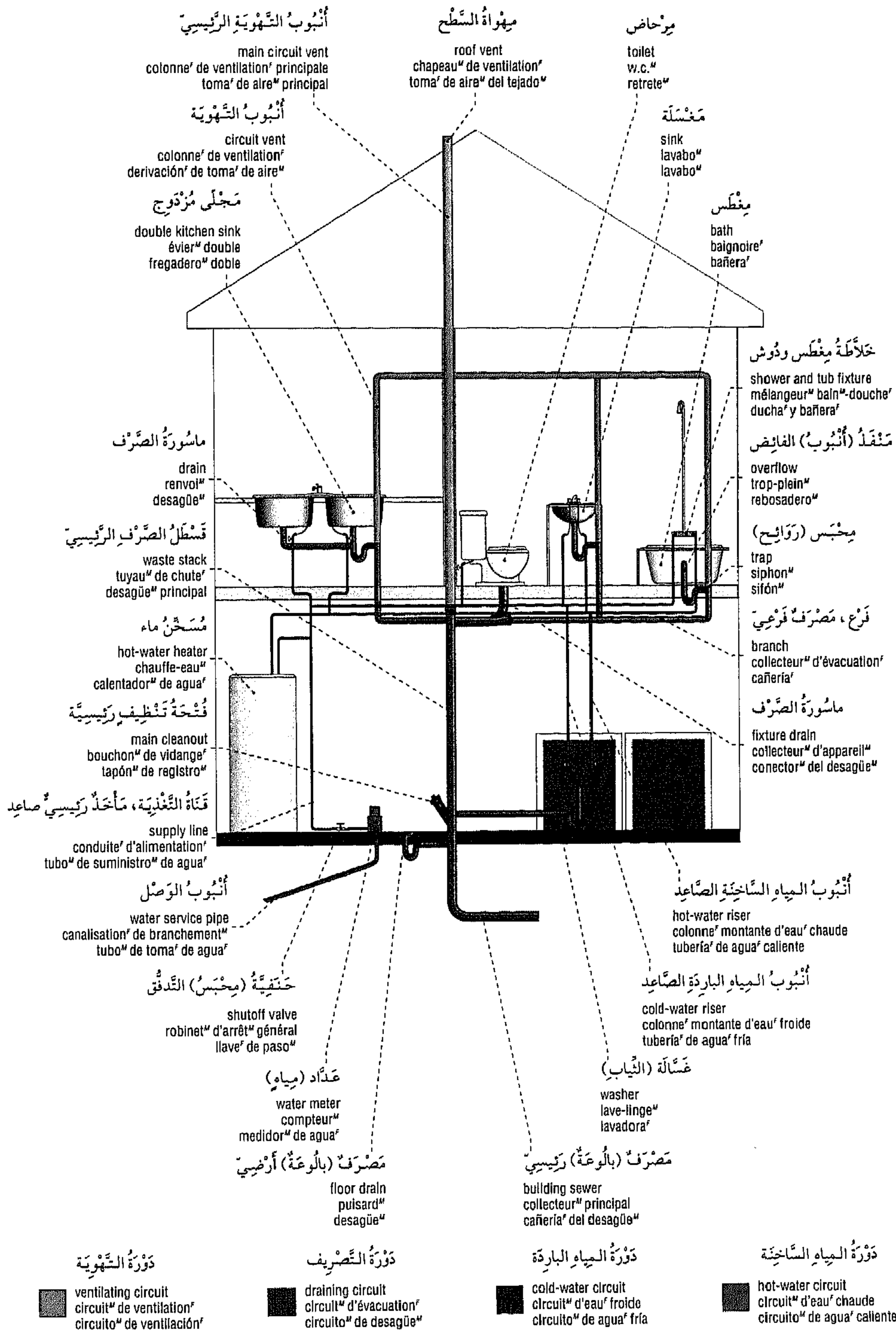


مُكَيِّفُ الْغُرْفَةِ  
ROOM AIR CONDITIONER  
CLIMATISEUR DE FENÊTRE  
ACONDICIONADOR DE AIRE



# دورة الأنابيب، نظام المواسير

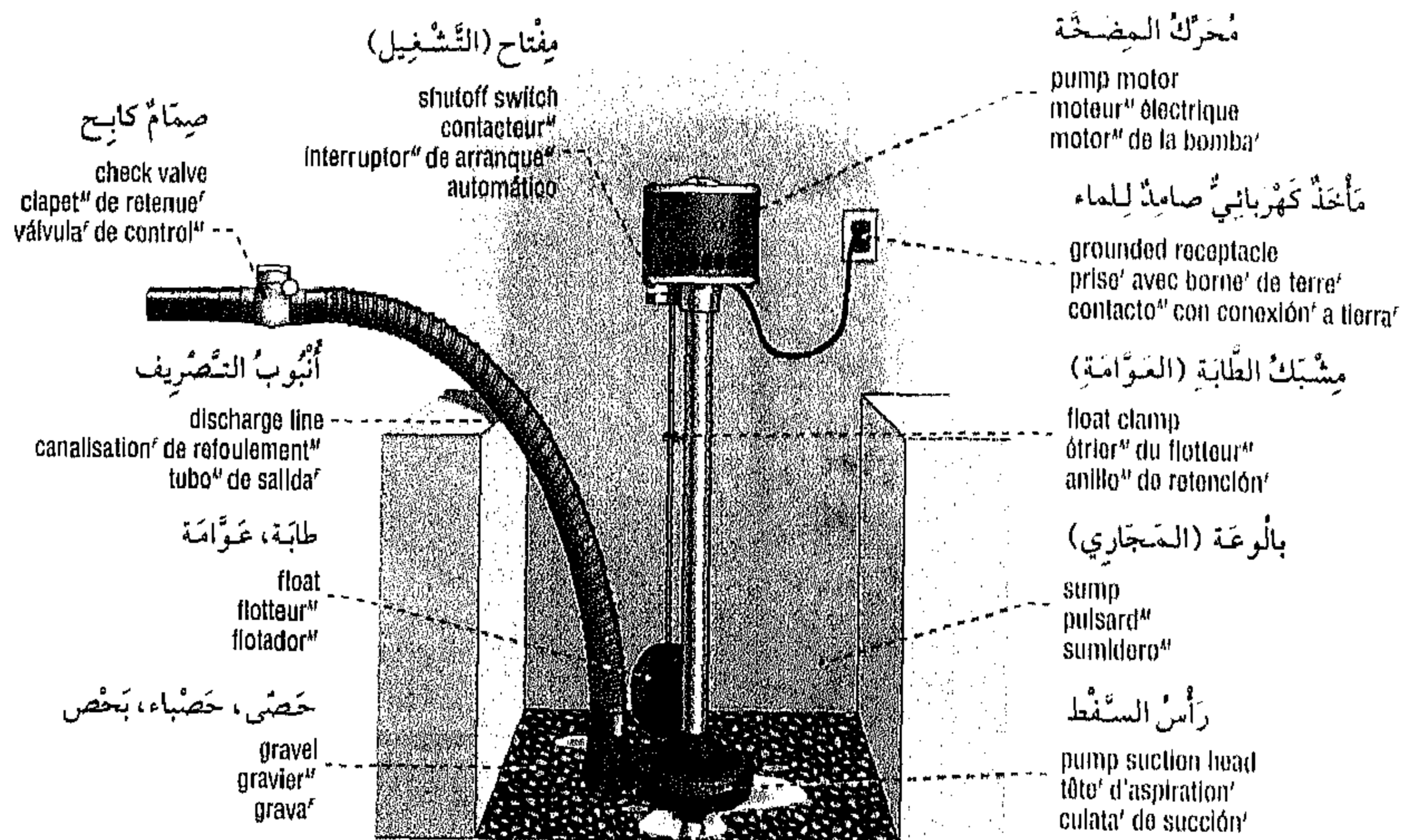
## PLUMBING SYSTEM CIRCUIT DE PLOMBERIE CAÑERÍAS



منزل، بيت  
HOUSE  
MAISON  
CASA

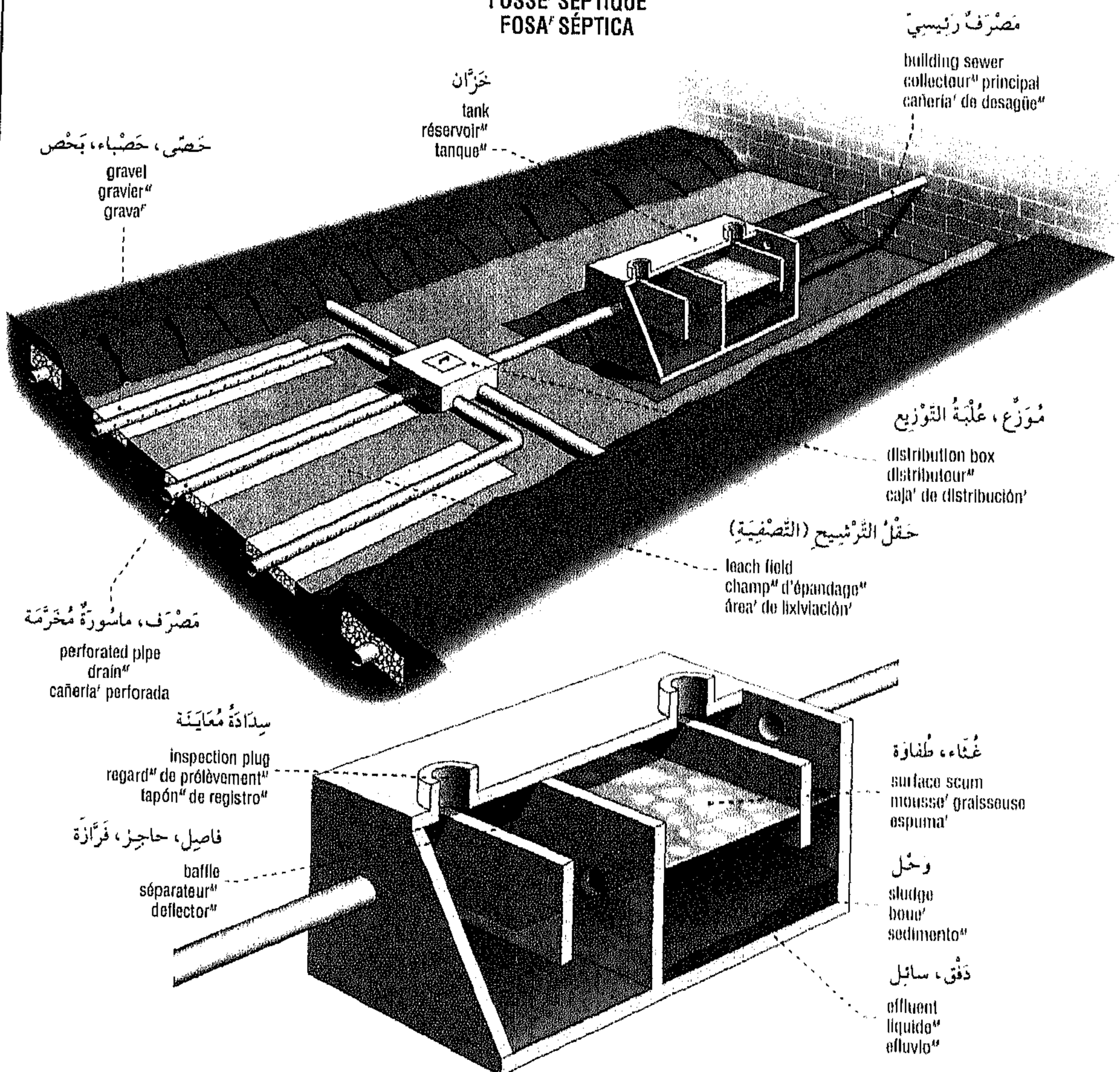


مِضْحَةُ الْمِجَارِي (الْمَجَارِي)  
PEDESTAL-TYPE SUMP PUMP  
POMPE DE PUISARD  
BOMBA TIPO PEDESTAL PARA SUMIDERO



خُفْرَة صِحْيَة، خَوْضُ الْقَادُورَات

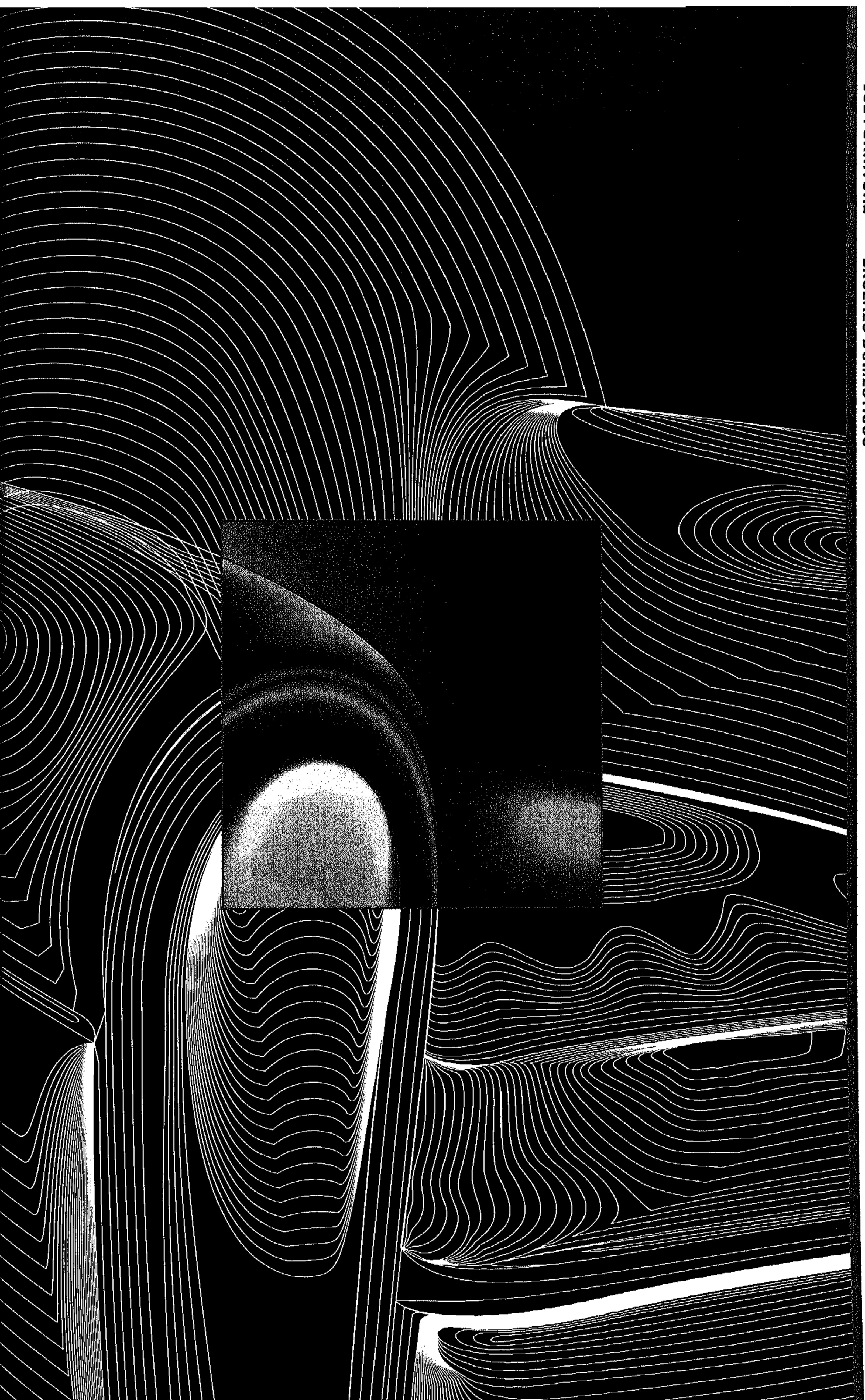
SEPTIC TANK  
FOSSE SEPTIQUE  
FOSA SÉPTICA





أثاث المنزل  
HOME FURNITURE

AMEUBLEMENT DE LA MAISON  
ENSEMBLES DOMÉSTIQUES



CONTENTS

TABLE.....	219
ARMCHAIR.....	220
SEATS.....	222
SIDE CHAIR .....	223
BED .....	224
STORAGE FURNITURE .....	225
WINDOW ACCESSORIES .....	228
LIGHTS.....	232
GLASSWARE.....	237
DINNERWARE .....	238
SILVERWARE.....	239
KITCHEN UTENSILS.....	242
COFFEE MAKERS .....	247
COOKING UTENSILS.....	248
DOMESTIC APPLIANCES .....	250

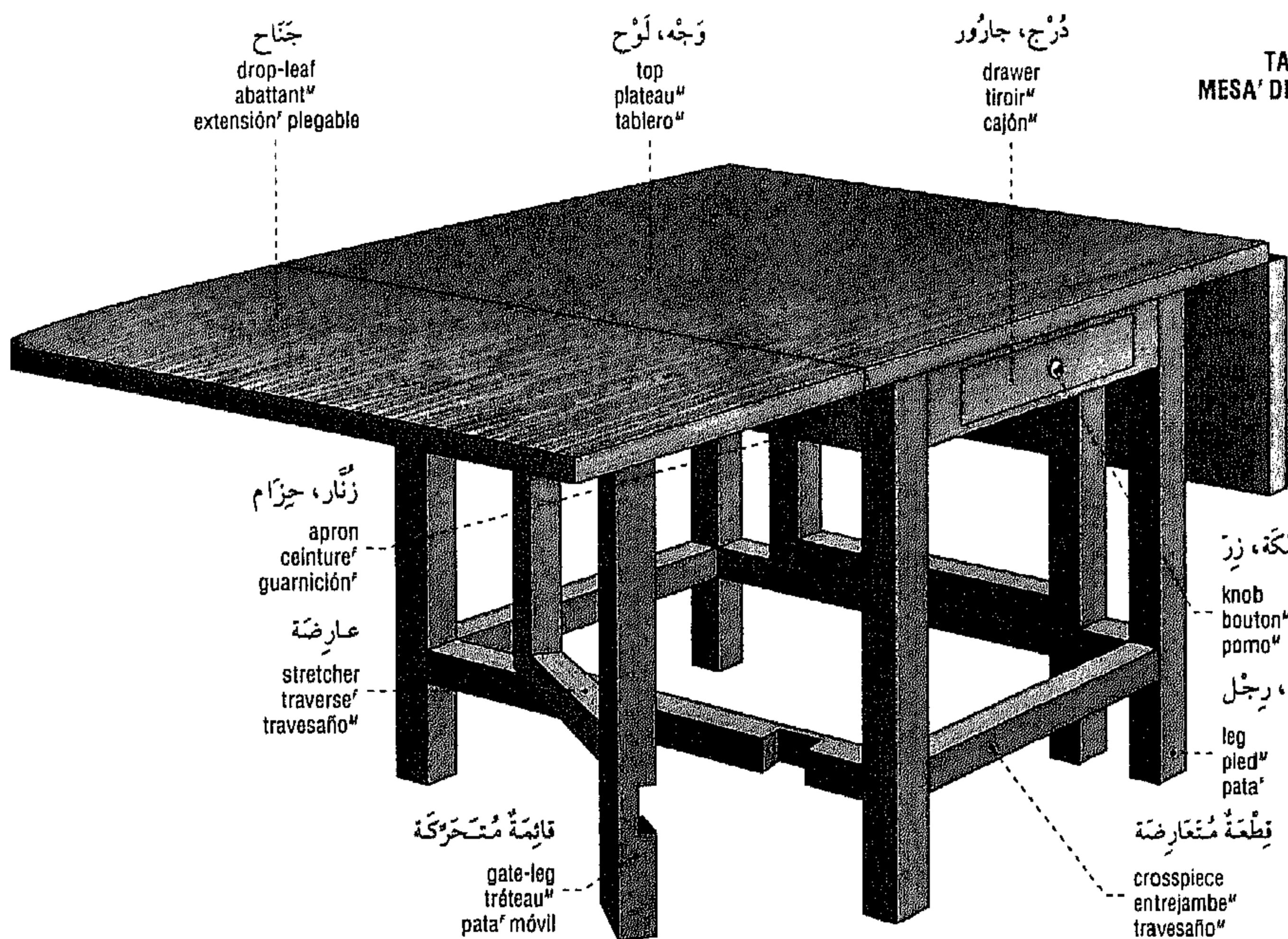


طاولة

TABLE  
TABLE'  
MESA'

طاولة مطوية

GATE-LEG TABLE  
TABLE' À ABATTANTS'  
MESA' DE HOJAS' ABATIBLES



الأنواع الرئيسية للطاولات

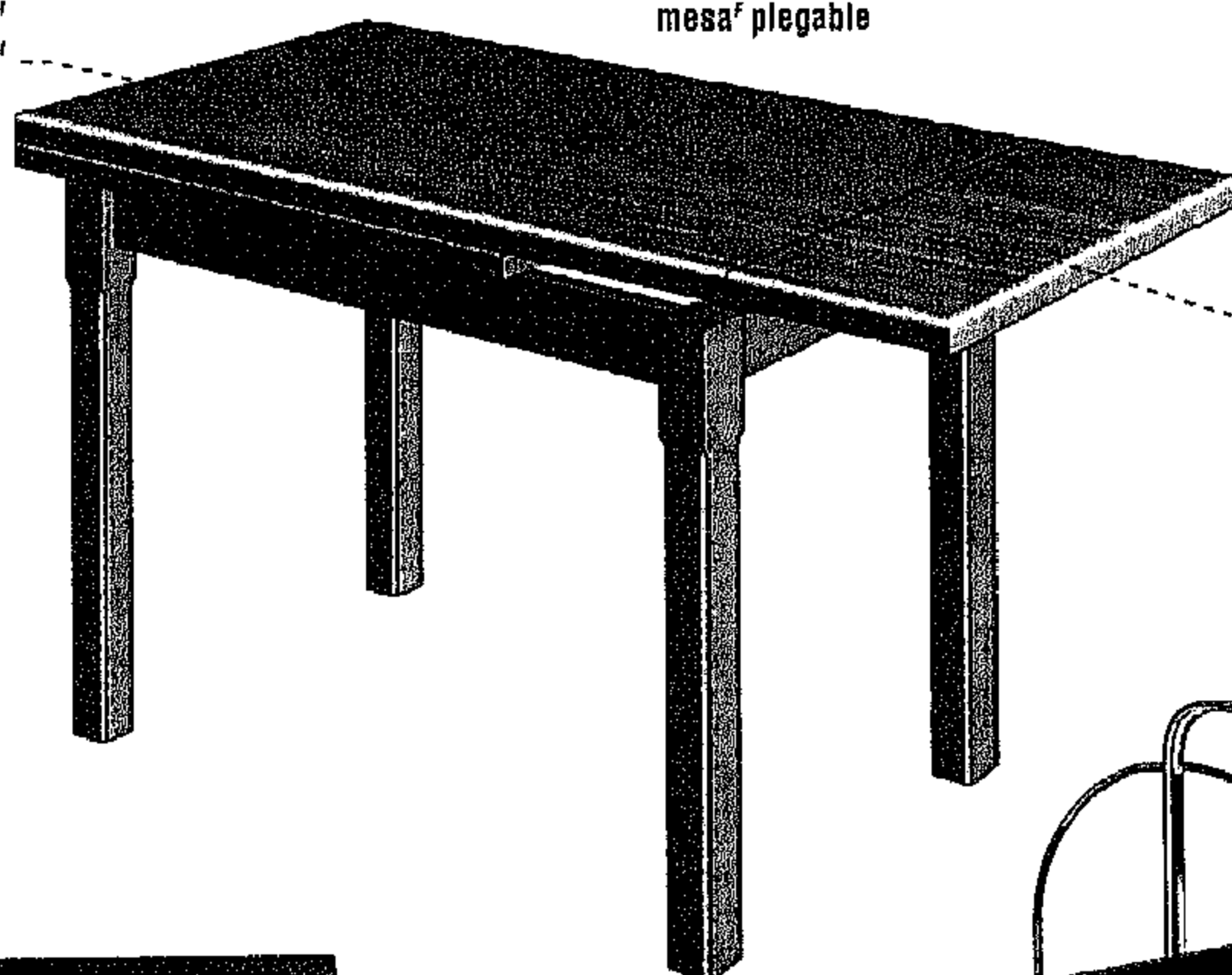
PRINCIPAL TYPES OF TABLES  
PRINCIPAUX TYPES'' DE TABLES'  
TIPOS'' DE MESAS'

طاولة ممتدة (ذات ألواح إضافية)

extension table  
table' à rallonges'  
mesa' plegable

وَجْه، لَوْح

top  
plateau''  
tablero''

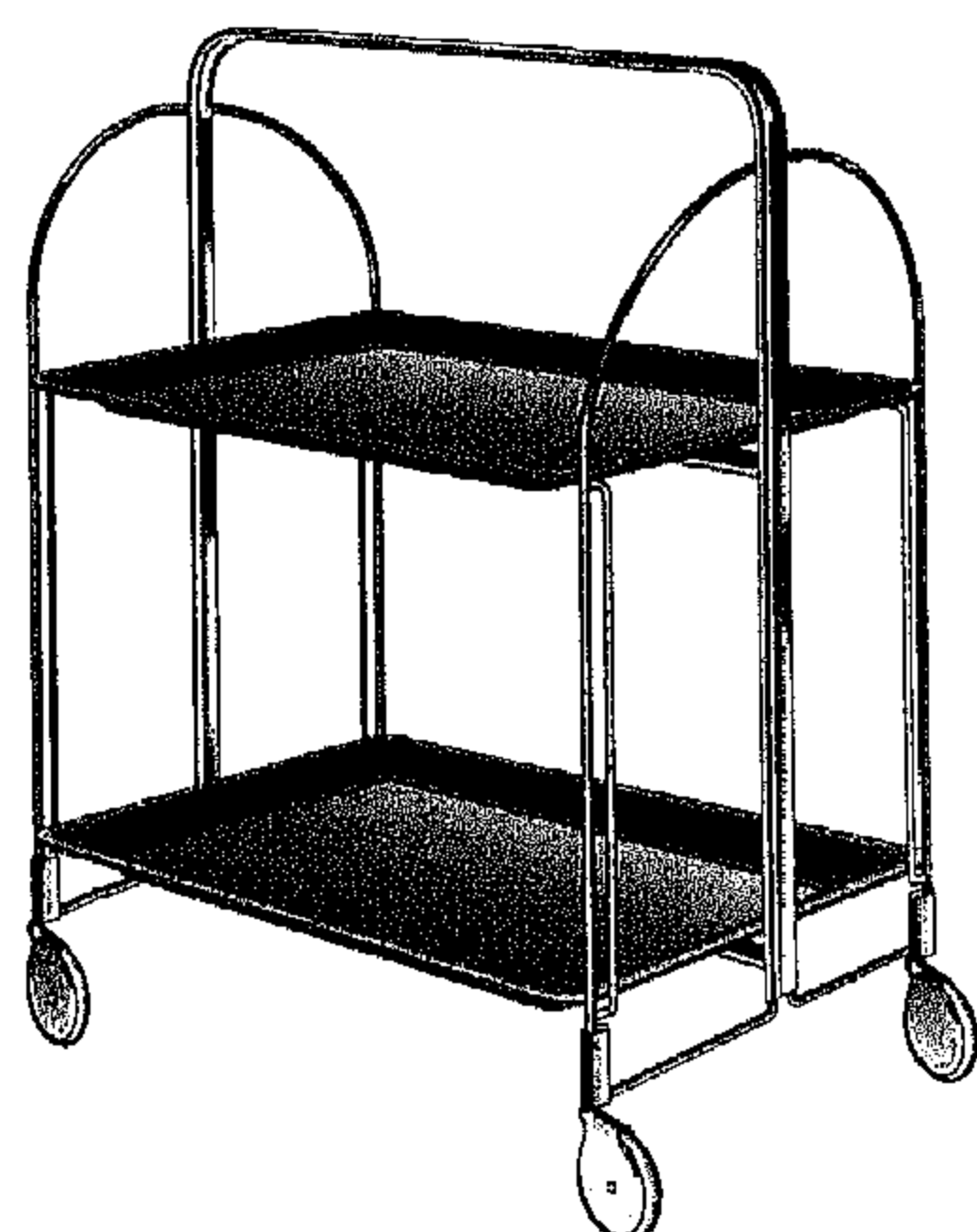


لَوْح إضافي

extension  
rallonge'  
extensión'

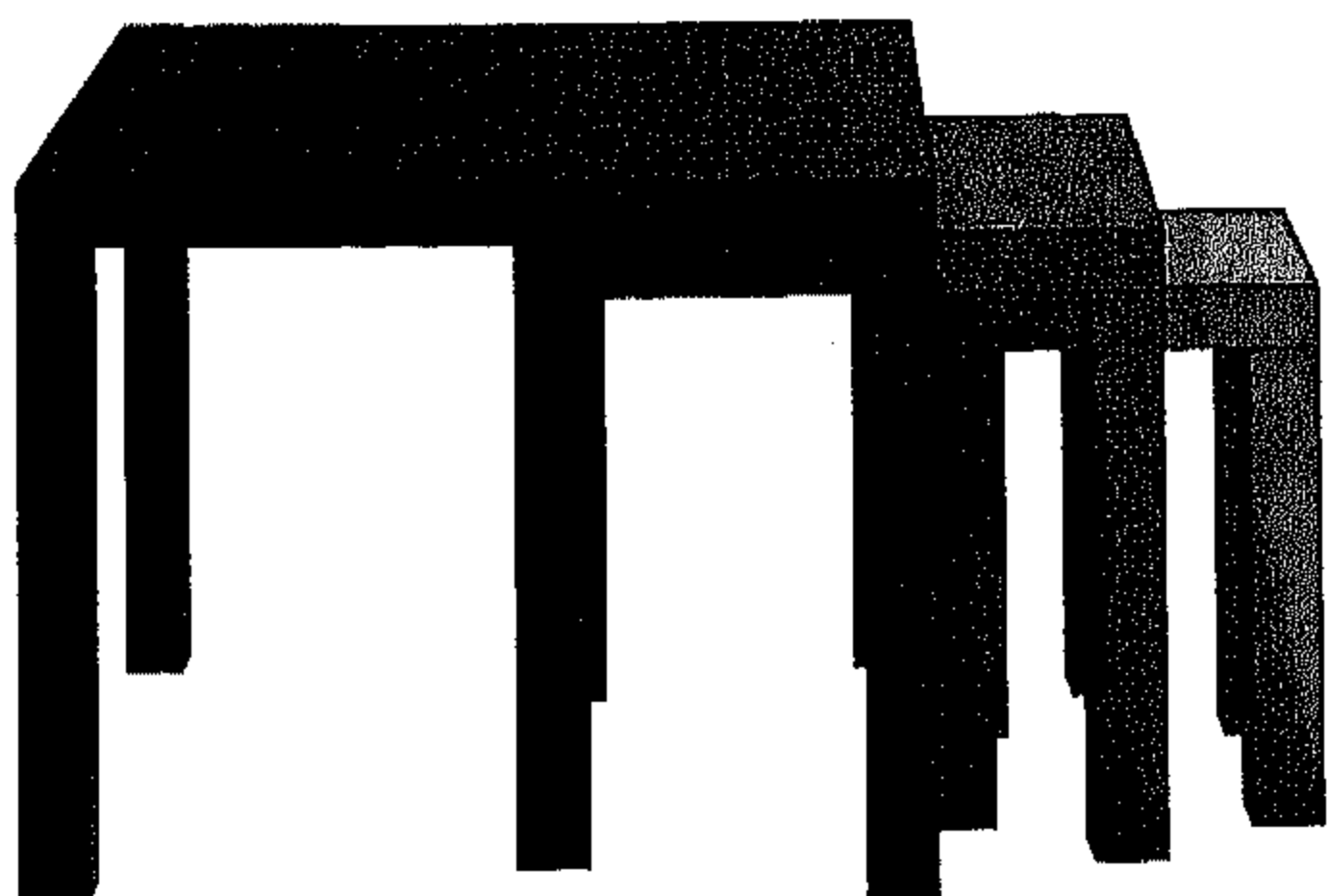
عَرَبَة تَقْدِيم (خِدْمَة)

serving cart  
desserte'  
mesita' de servicio''



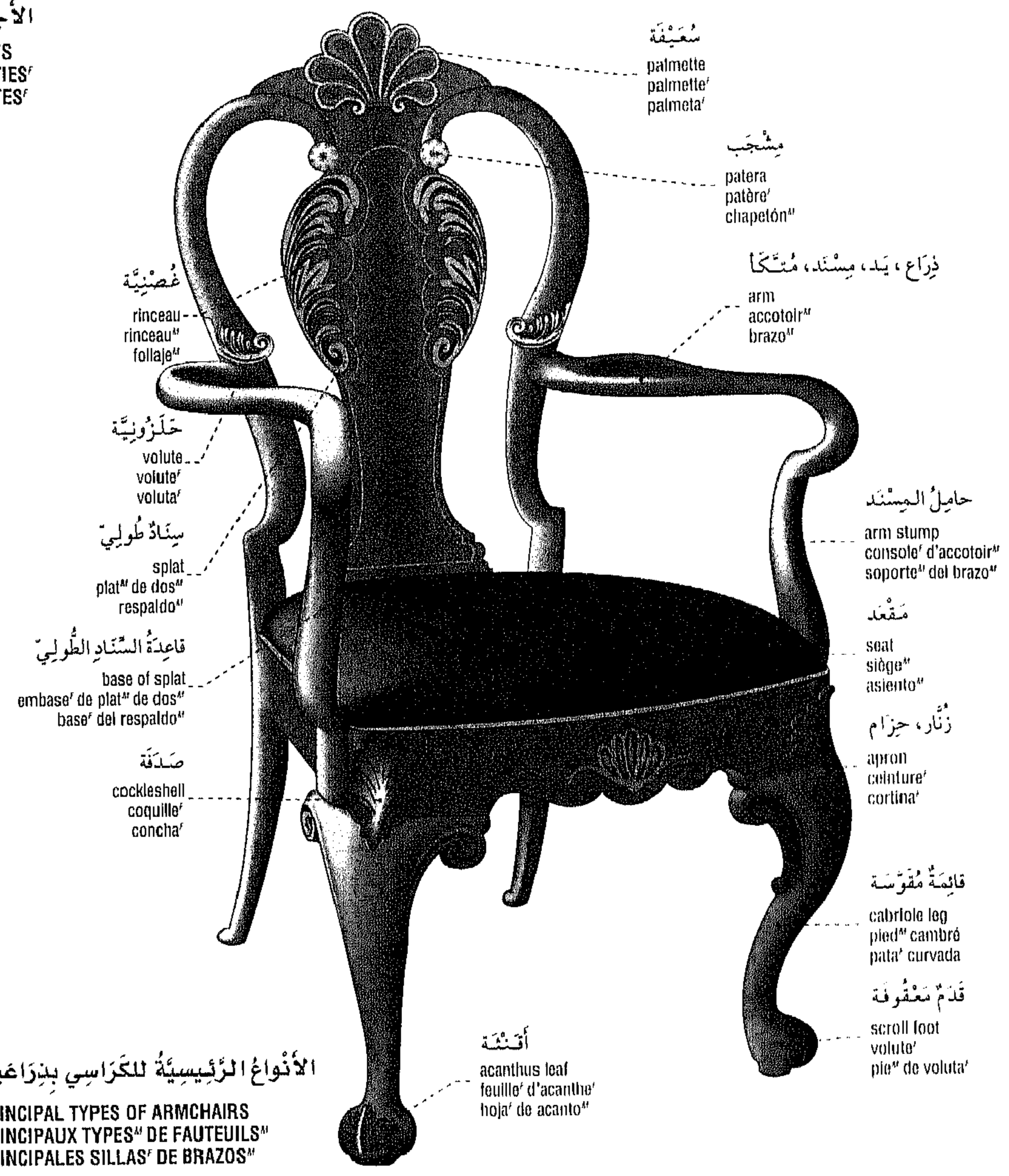
طاولات متداخلة

nest of tables  
tables' gigognes  
juego'' de mesas'

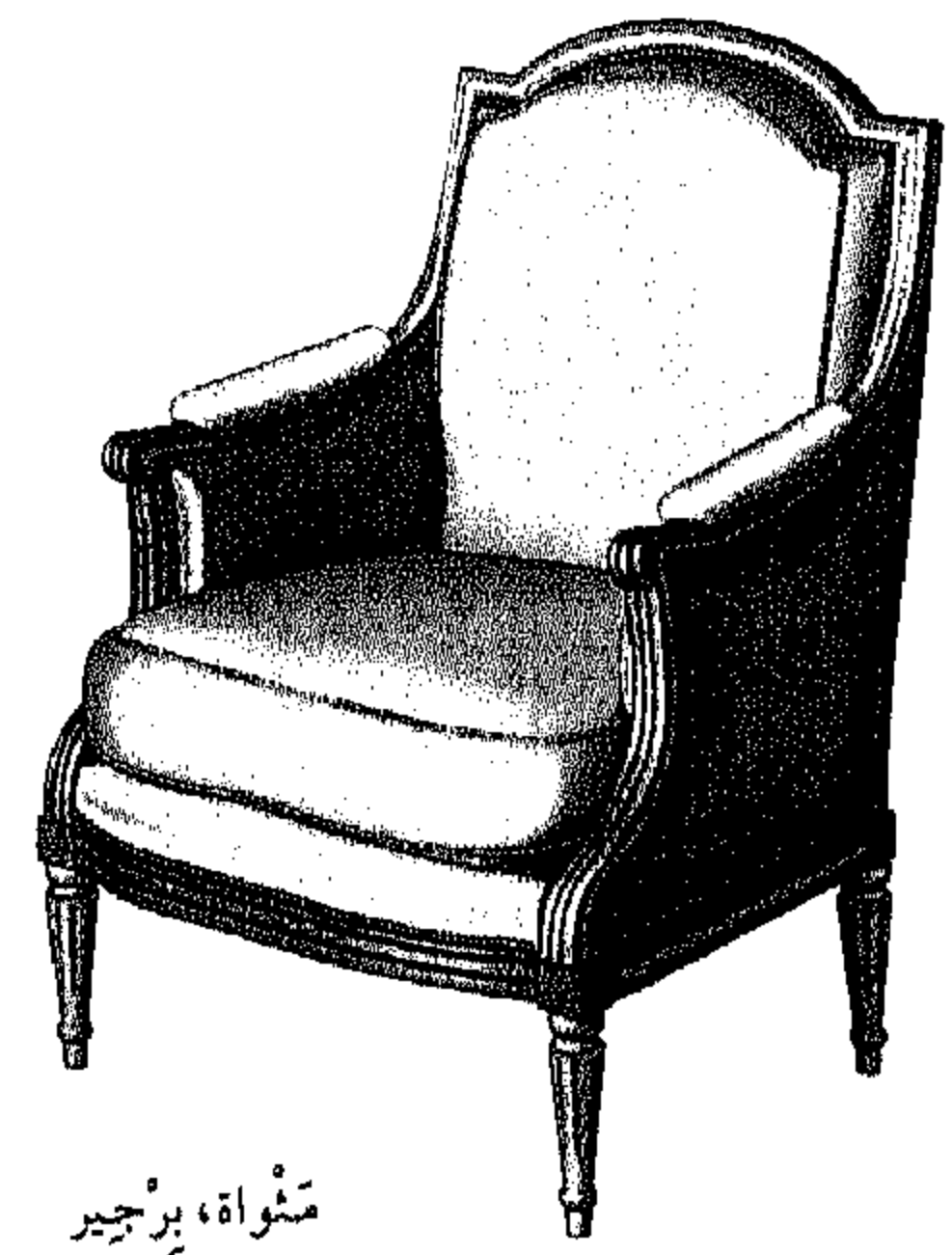


كُرْسِيٌّ بِذِرَاعَيْنِ  
ARMCHAIR  
FAUTEUIL<sup>m</sup>  
SILLA<sup>f</sup> DE BRAZOS<sup>m</sup>

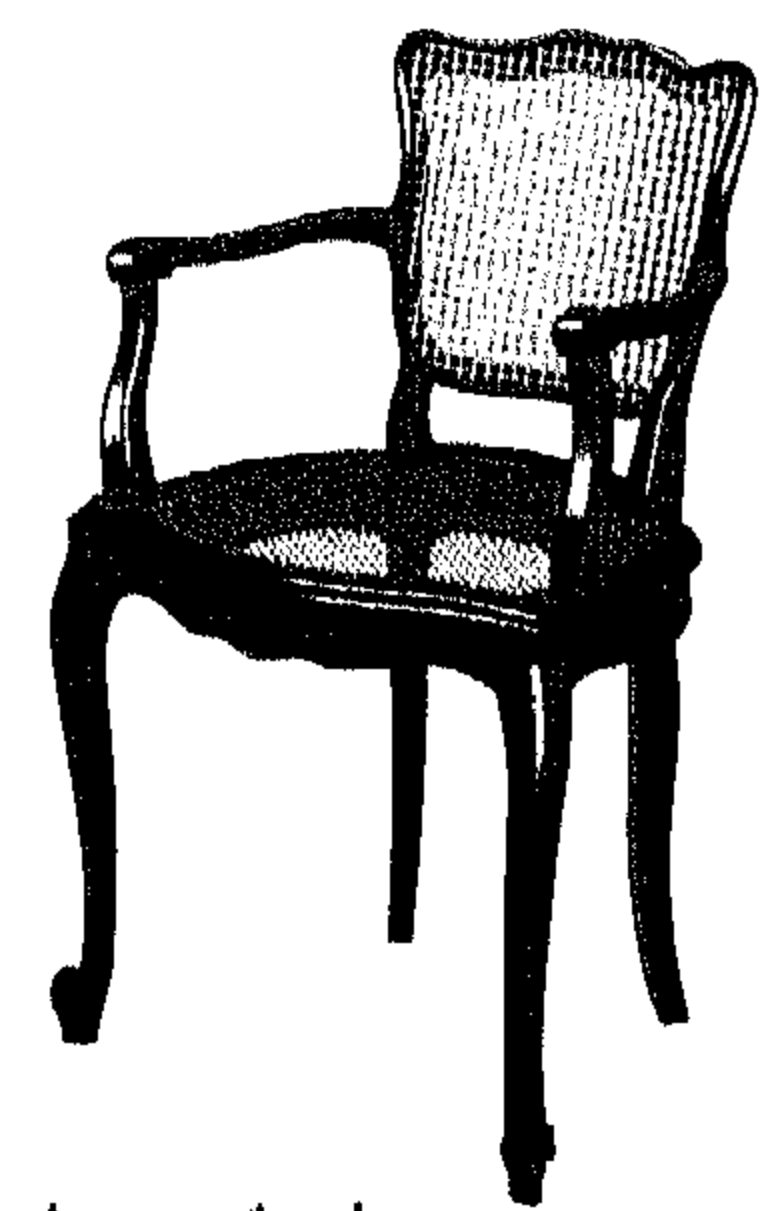
الأجزاء  
PARTS  
PARTIES<sup>f</sup>  
PARTES<sup>f</sup>



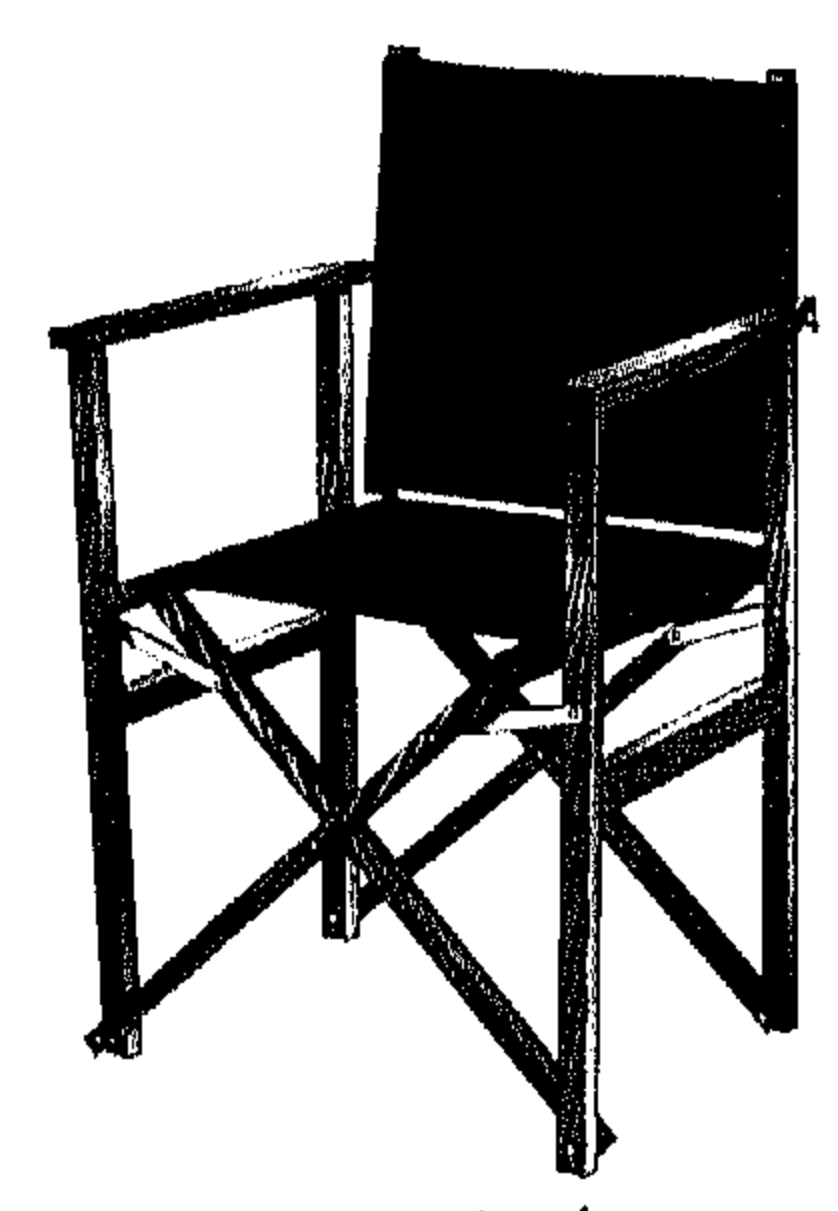
الأنواع الرئيسية للكراسي بذراعتين  
PRINCIPAL TYPES OF ARMCHAIRS  
PRINCIPAUX TYPES<sup>m</sup> DE FAUTEUILS<sup>m</sup>  
PRINCIPALES SILLAS<sup>f</sup> DE BRAZOS<sup>m</sup>



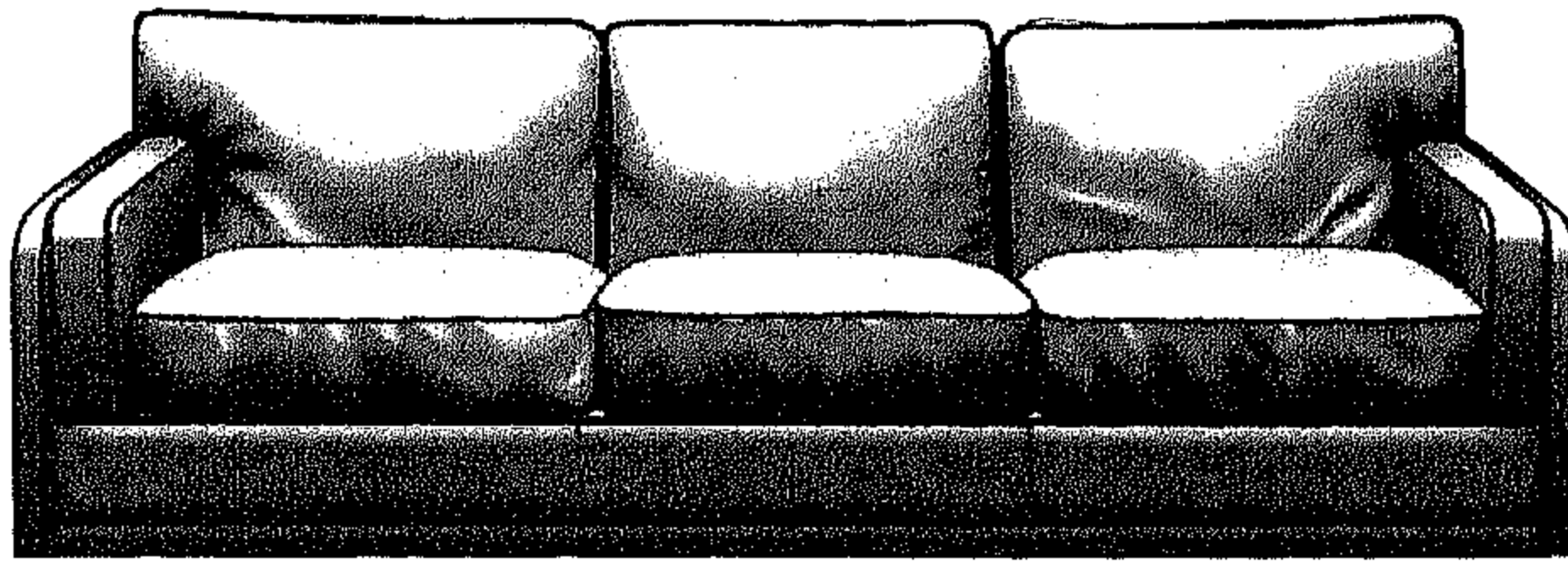
مَنَوَاةٌ، بَرْجِير  
bergère  
bergère<sup>f</sup>  
silla<sup>f</sup> poltrona



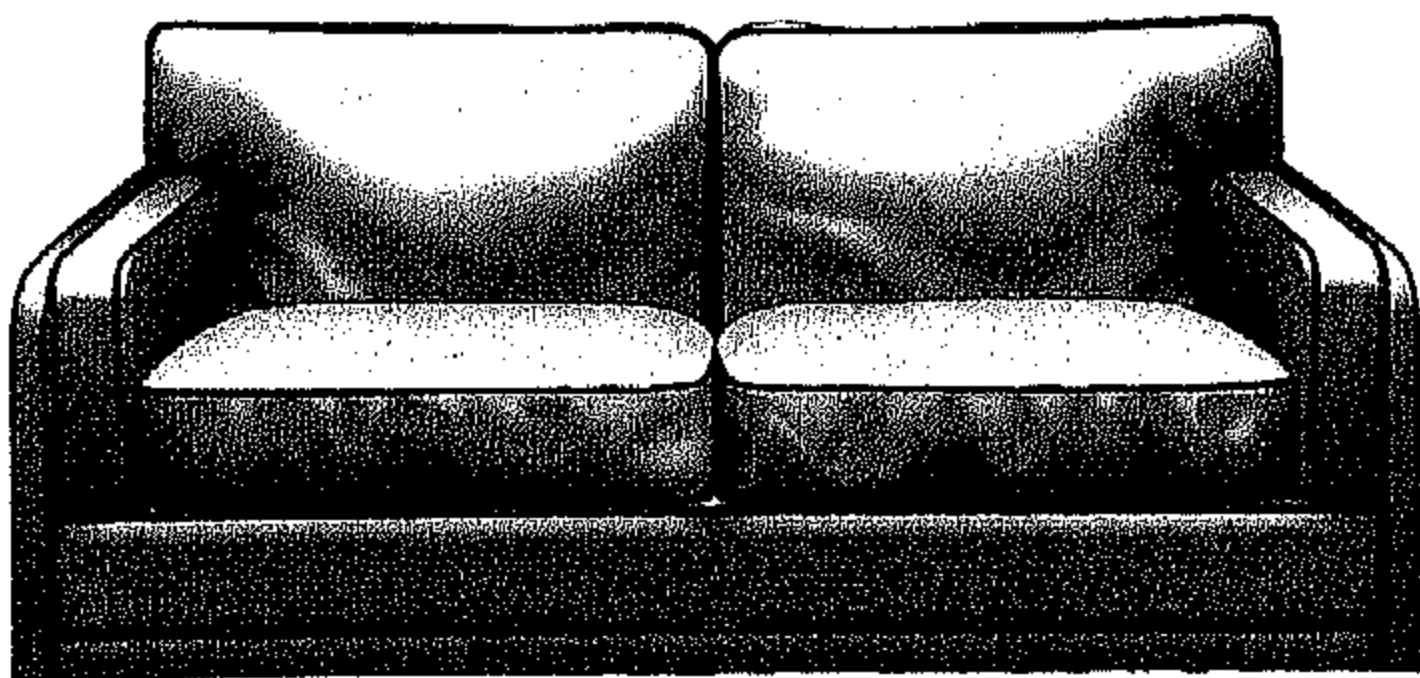
كُرْسِيٌّ بِقَوَائِمٍ بُرْتُولِيَّةٍ  
cabriolé  
cabriolé<sup>m</sup>  
silla<sup>f</sup> cabriolé



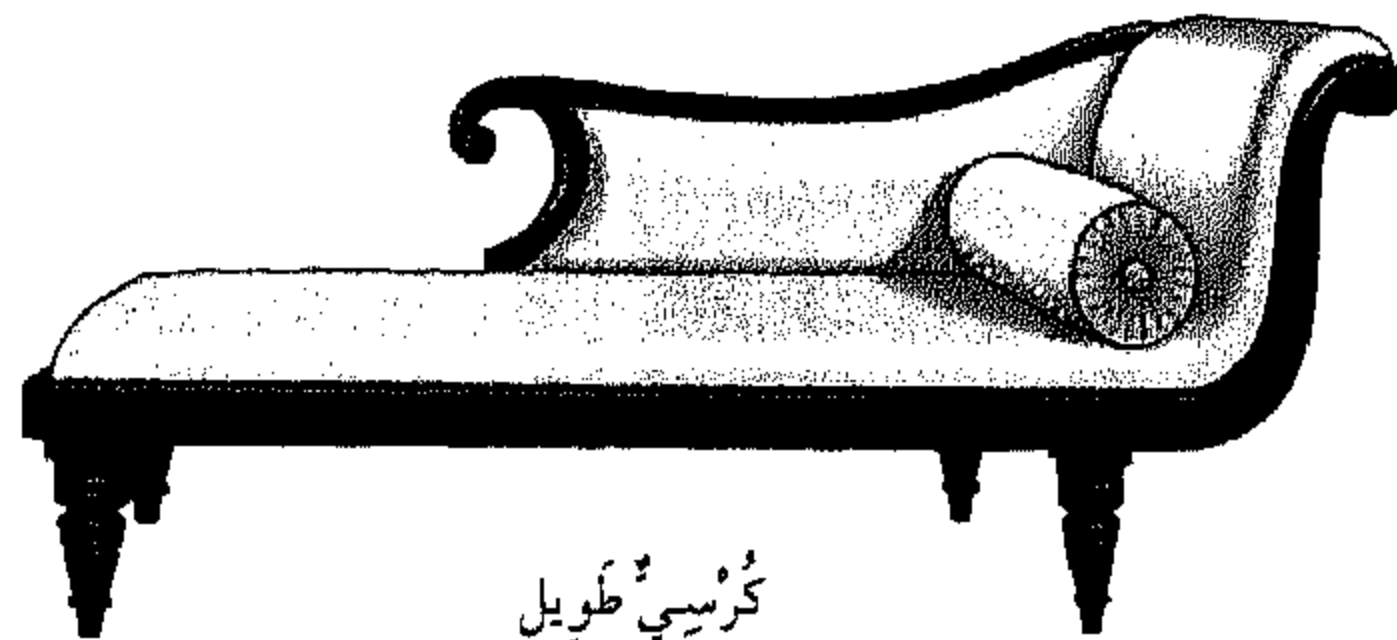
كُرْسِيٌّ الْمُخْرِج  
director's chair  
fauteuil<sup>m</sup> metteur<sup>m</sup> en scène<sup>m</sup>  
silla<sup>f</sup> plegable de lona<sup>f</sup>



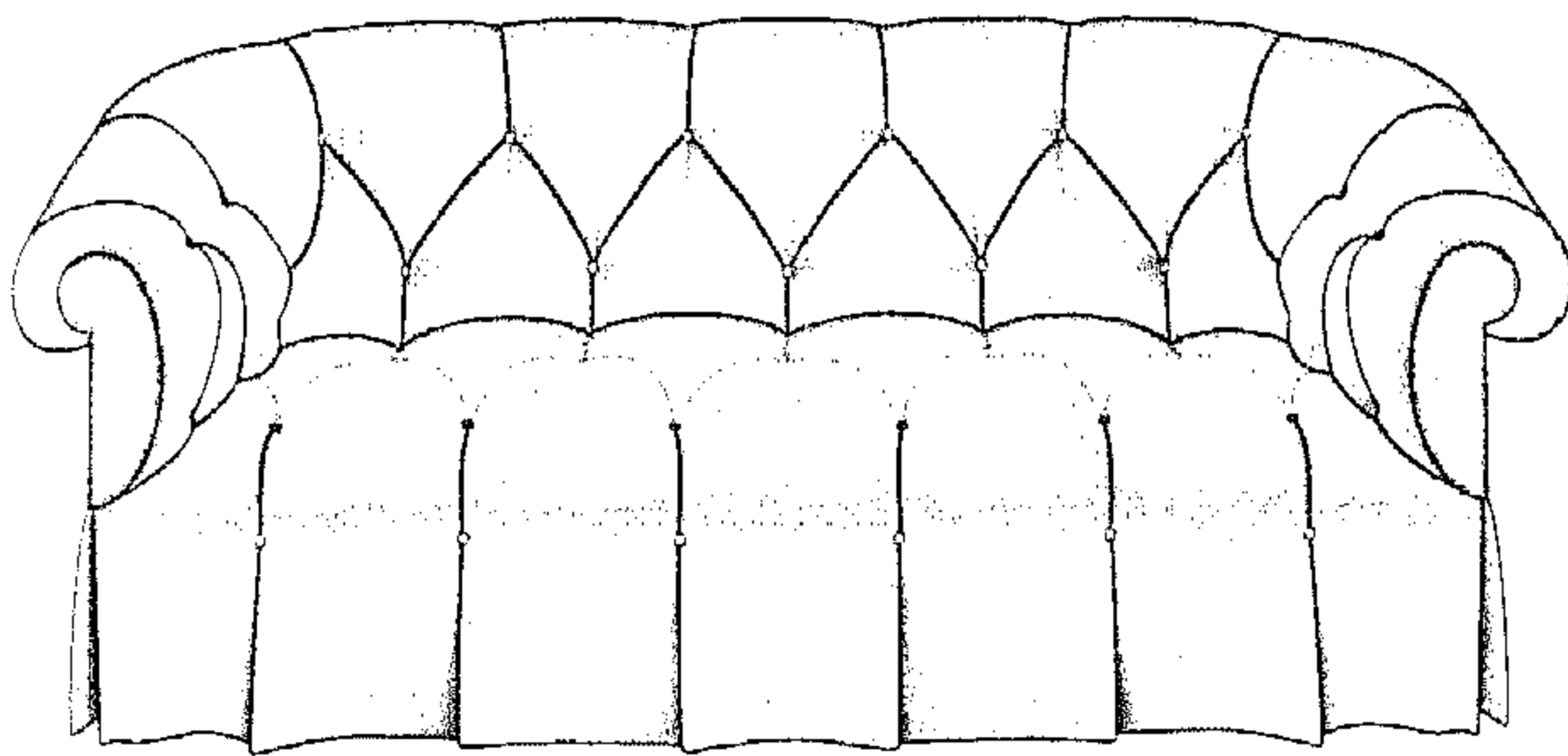
أريكة، كنبه  
sofa  
canapé"  
sofá"



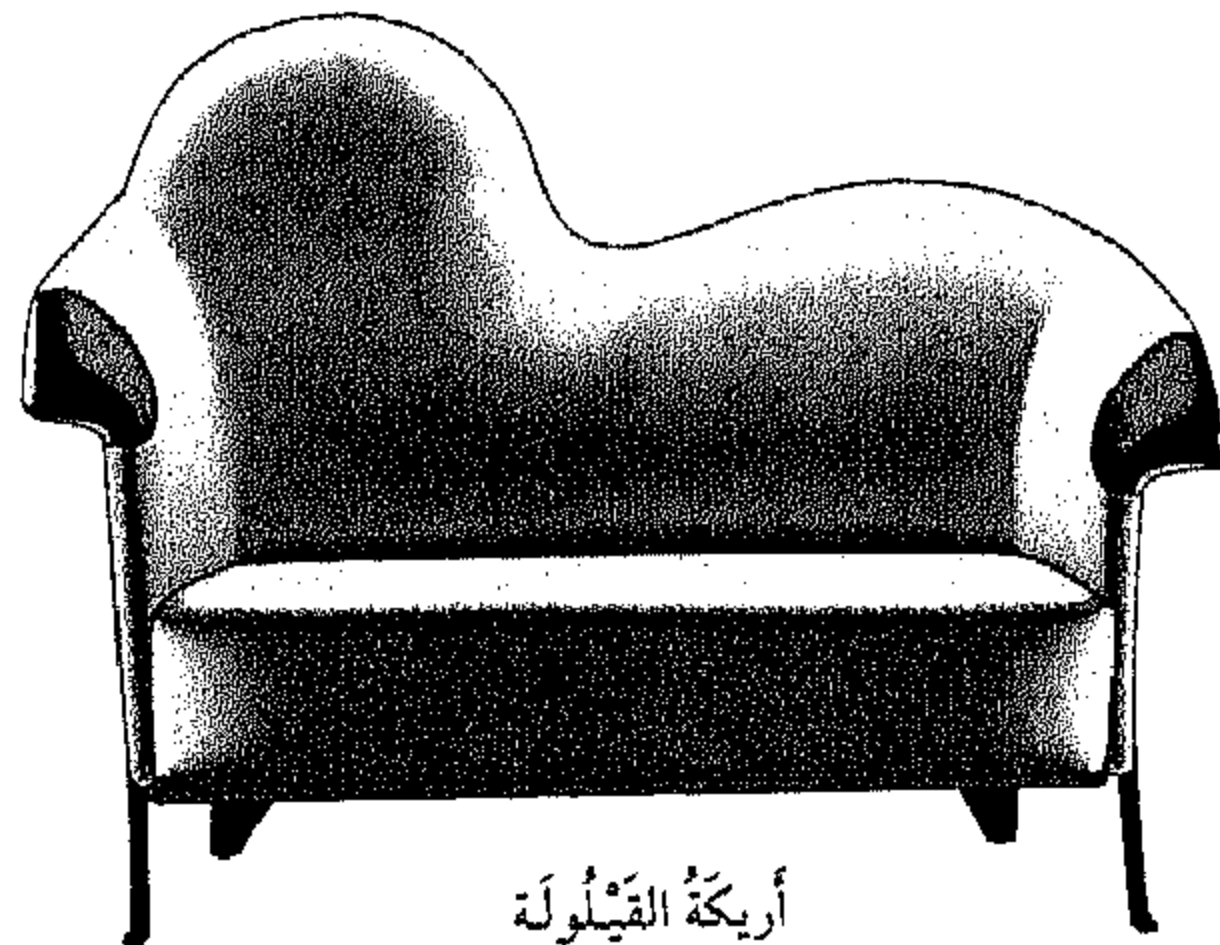
أريكة (كنبه) بمقعدين  
love seat  
causeuse"  
confidente"



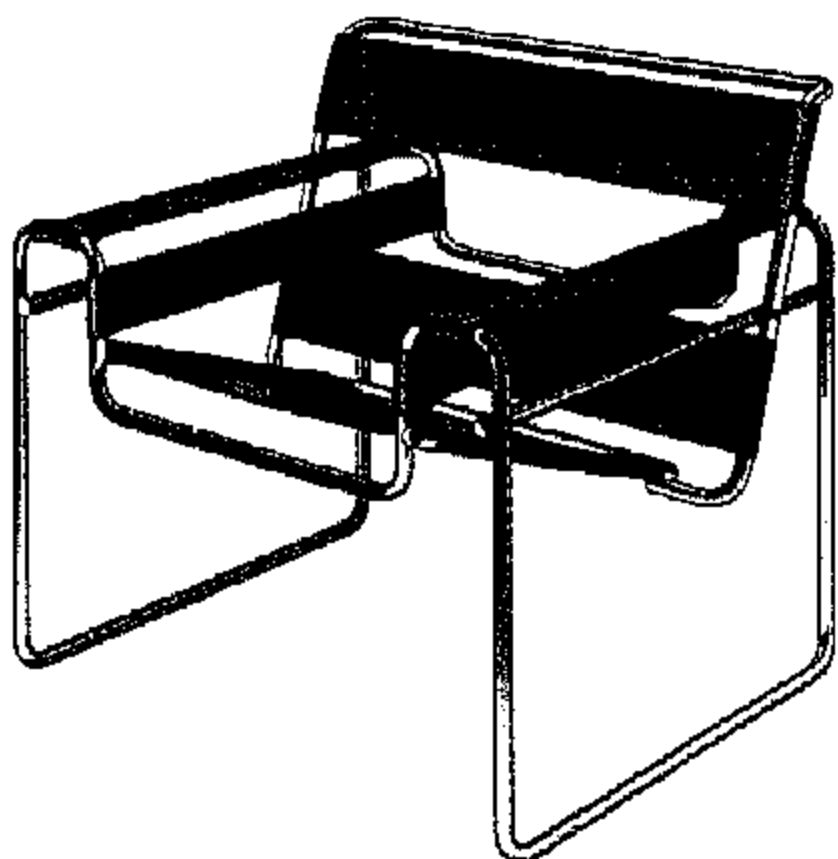
كرسي طويل  
récamier  
récamier"  
sofá" tipo" imperio



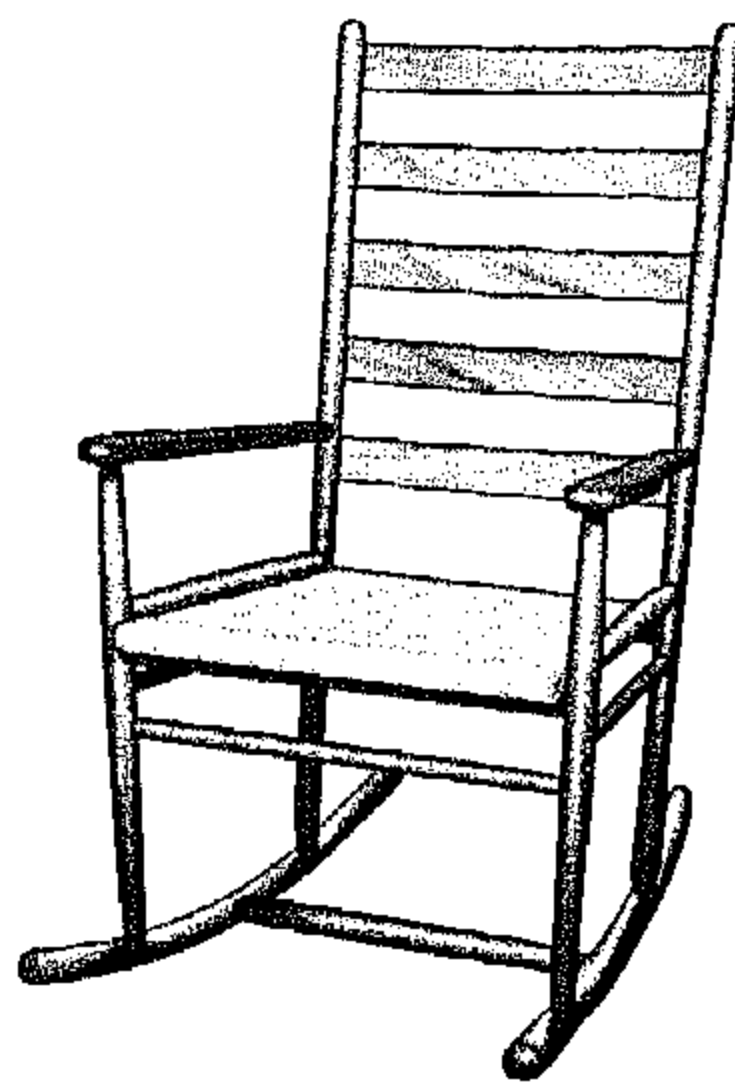
كنبه طويلة مبطنة  
chesterfield  
canapé" capitonné  
chesterfield"



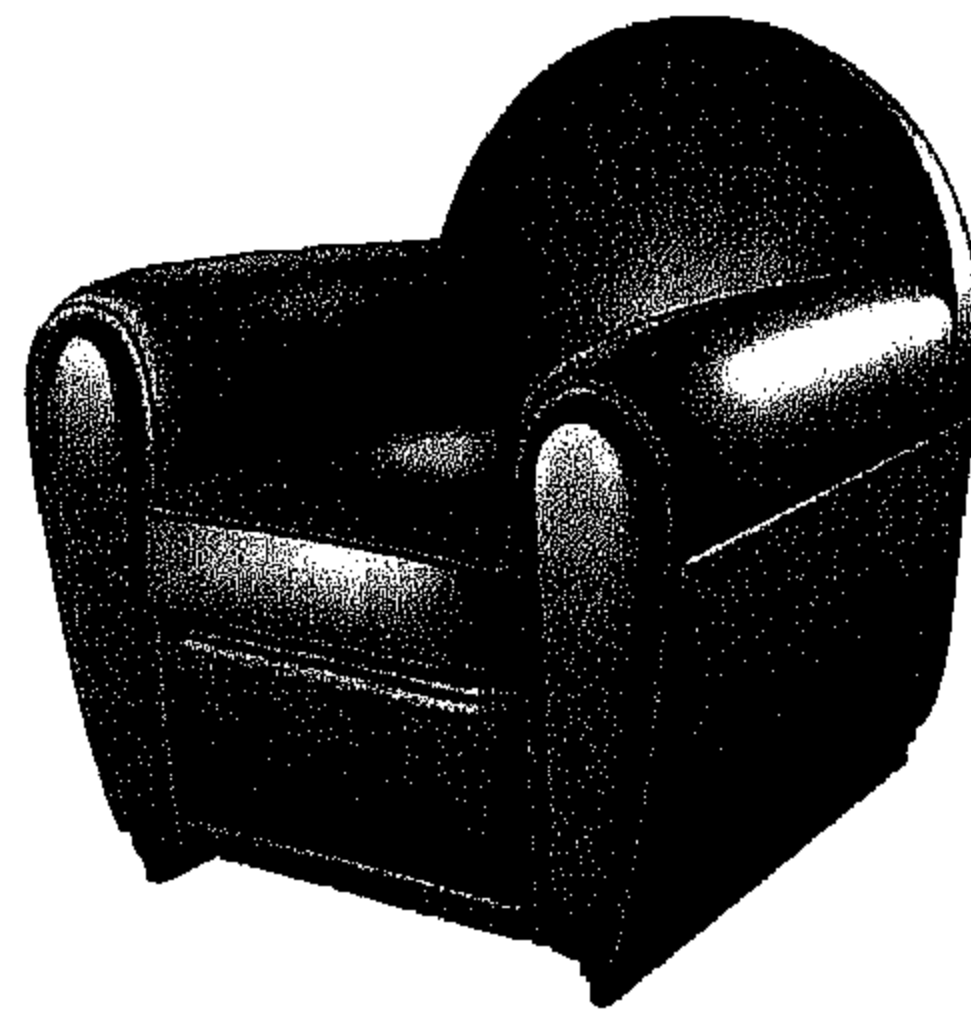
أريكة القبلولة  
mériidienne  
mériidienne"  
meridiana"



كرسي واسيلي  
Wassily chair  
fauteuil" Wassily  
silla" Wassily

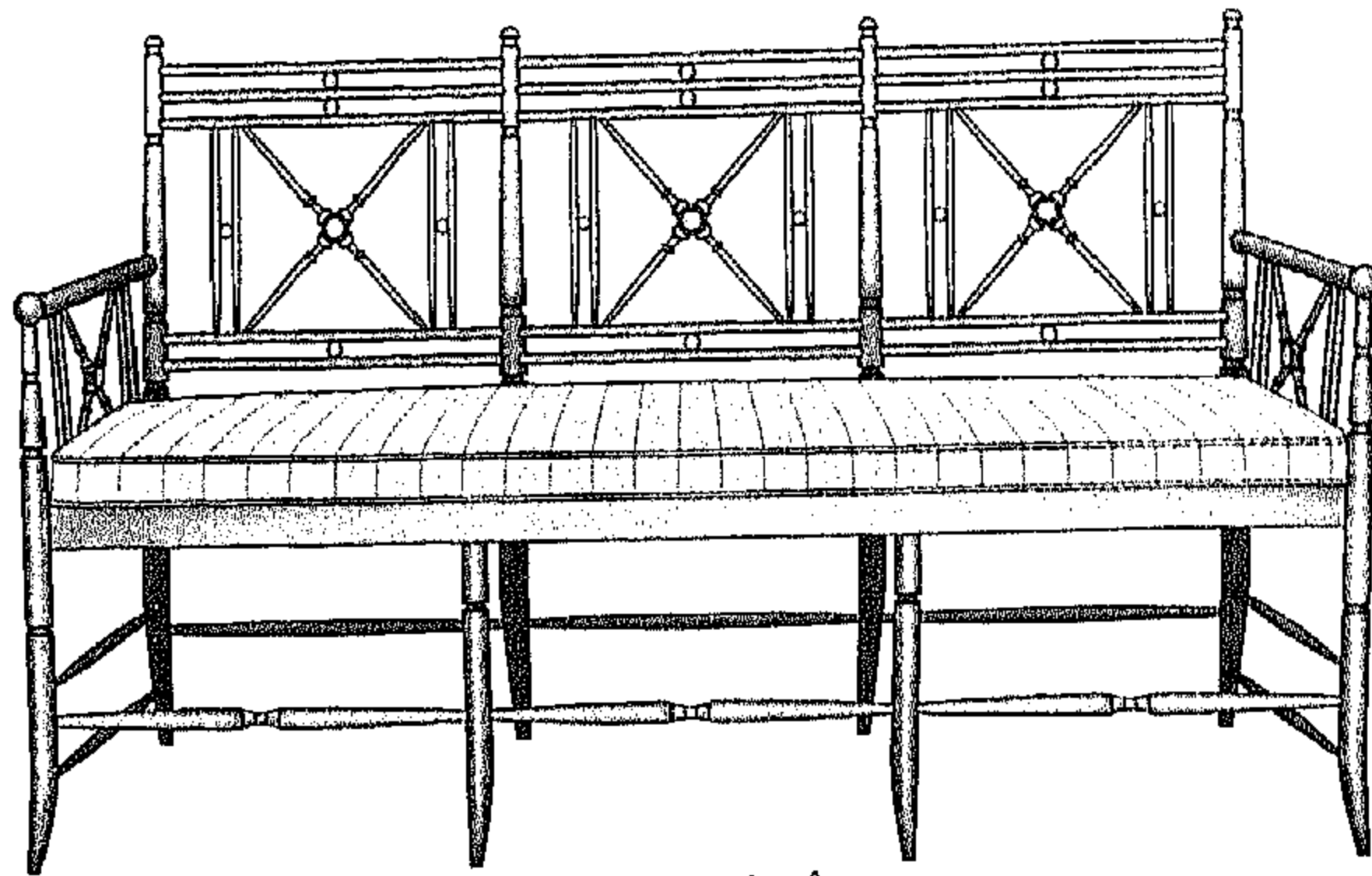


كرسي هزاز  
rocking chair  
berceuse"  
mecedora"

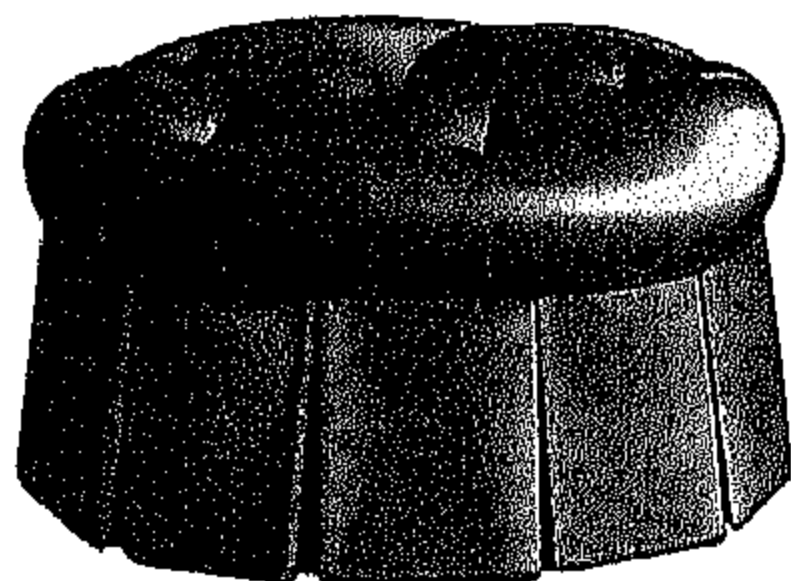


كرسي النادي  
club chair  
fauteuil" club"  
butaca"

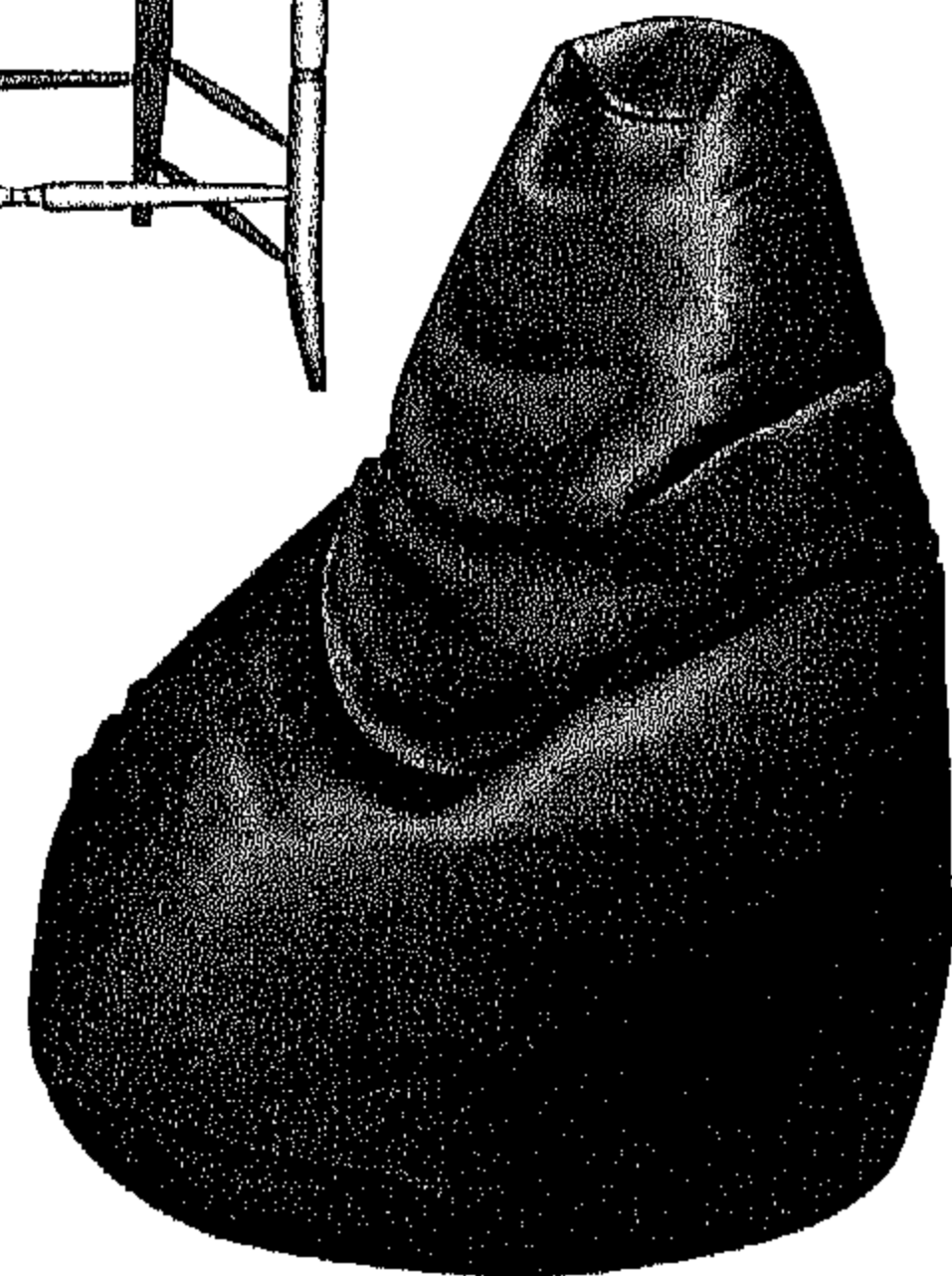
مقاعد  
SEATS  
SIÈGES<sup>fr</sup>  
ASIENTOS<sup>ar</sup>



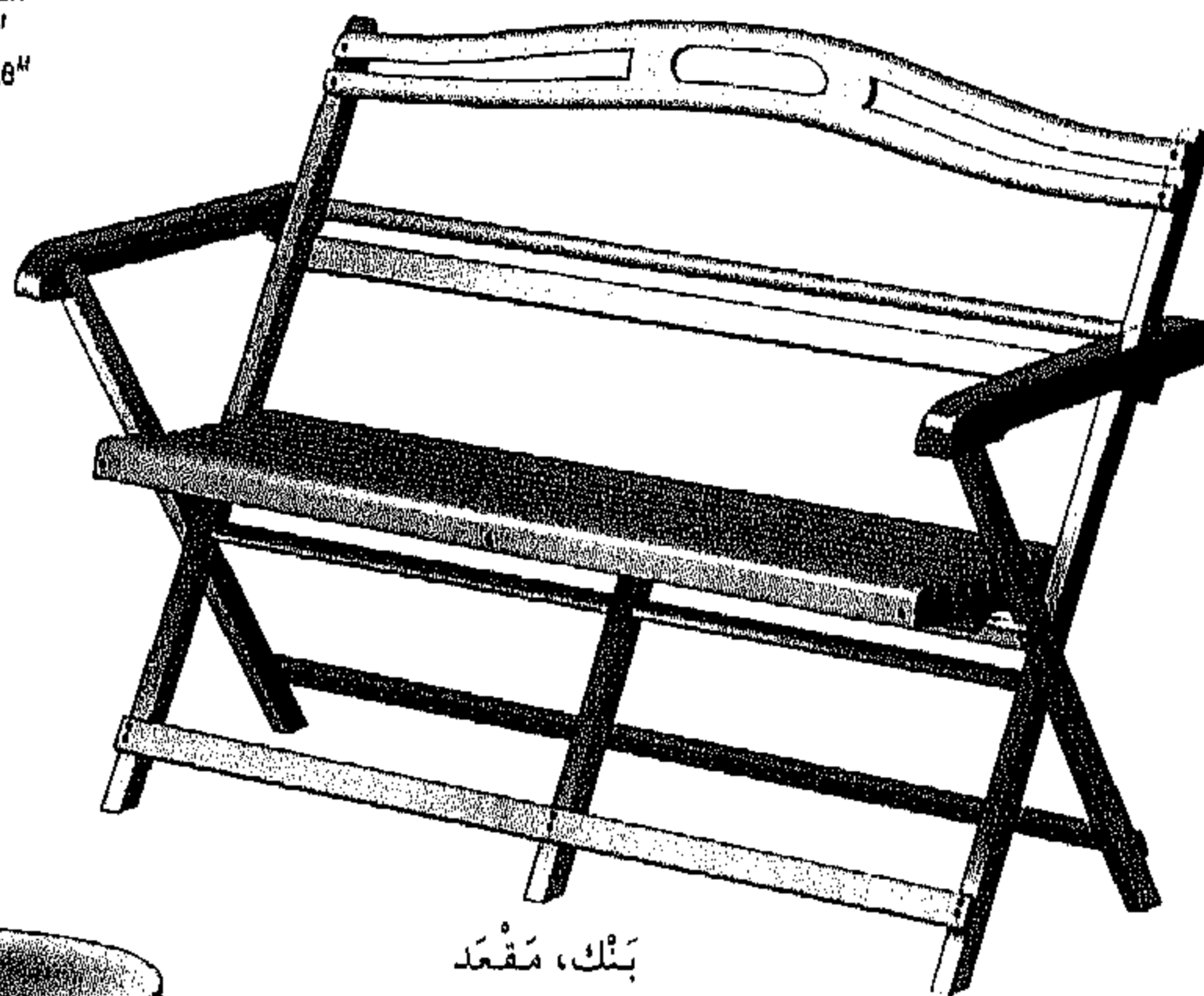
مَقْعَدٌ طَوِيلٌ مُتَجَدِّدٌ  
banquette  
banquette<sup>fr</sup>  
banco<sup>ar</sup>



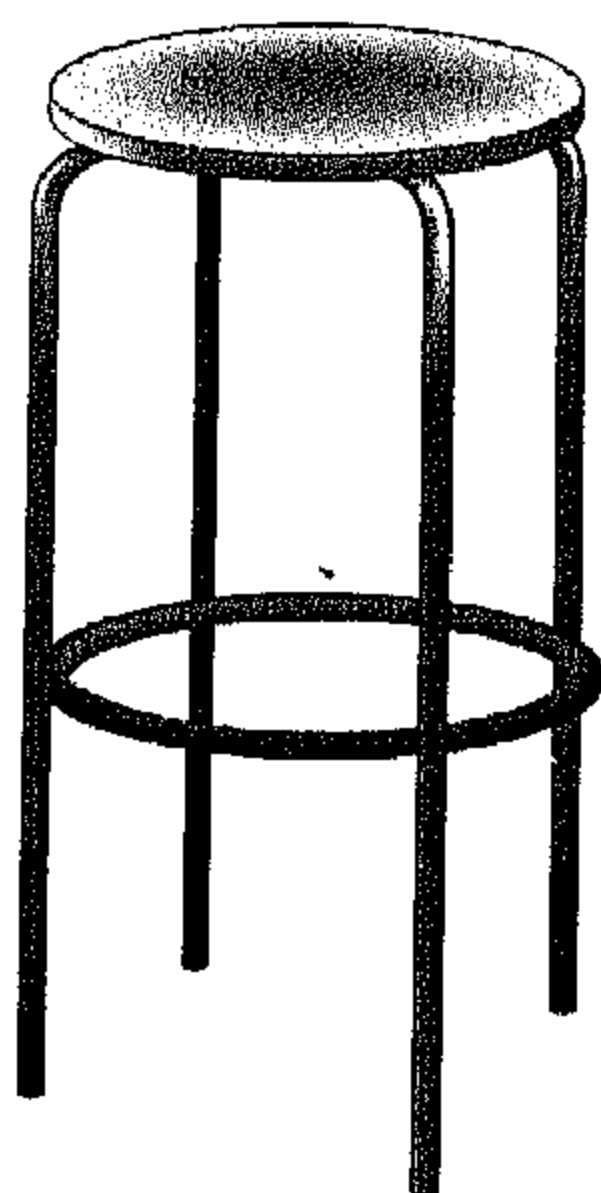
مَقْعَدٌ أَرْضِيّ  
ottoman  
pouf<sup>fr</sup>  
taburete<sup>ar</sup>



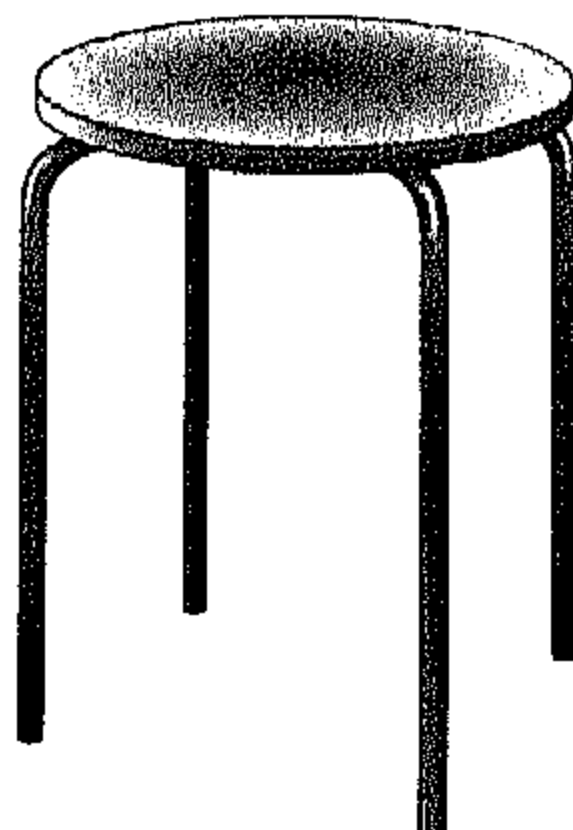
كُرْسِيٌّ بِشَكْلِ كَيْسٍ  
bean bag chair  
fauteuil<sup>fr</sup>-sac<sup>fr</sup>  
silla<sup>ar</sup> cojín<sup>ar</sup>



بَنْكٌ، مَقْعَدٌ  
bench  
banc<sup>fr</sup>  
banco<sup>ar</sup>



كُرْسِيٌّ الْحَانَةِ  
bar stool  
tabouret<sup>fr</sup>-bar<sup>fr</sup>  
taburete<sup>ar</sup>



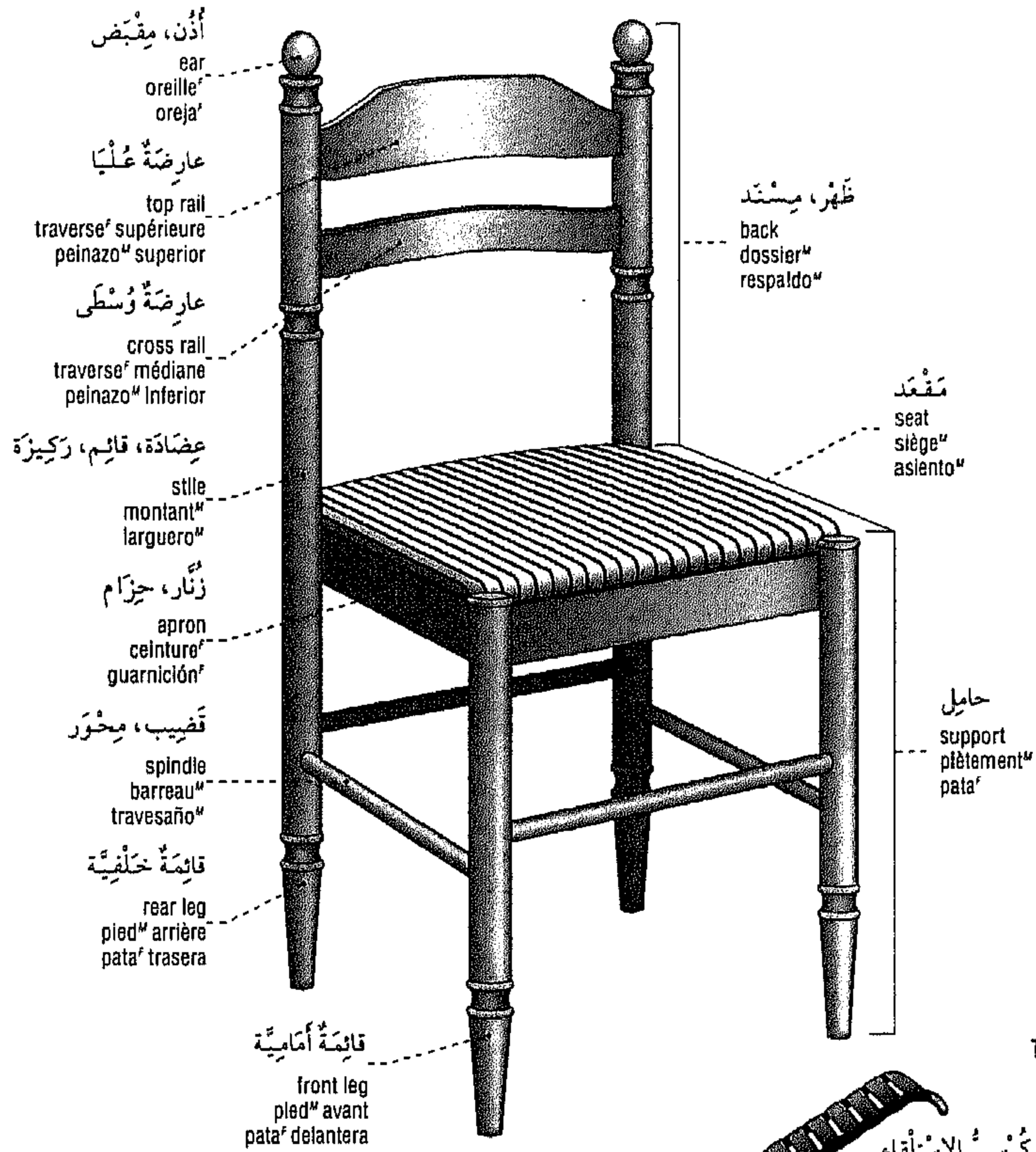
مَقْعَدٌ بِلاَ ظَهْرٍ أَوْ ذِرَاعَيْنِ، كُرْسِيٌّ الْقَدَمَيْنِ  
footstool  
tabouret<sup>fr</sup>  
escabel<sup>ar</sup>



كُرْسِيٌّ بِمِزْقَاةٍ  
step chair  
chaise<sup>fr</sup>-escalier<sup>fr</sup>  
banco<sup>ar</sup> escalera<sup>ar</sup>



كُرْسِيّ  
SIDE CHAIR  
CHAISE  
SILLA SIN BRAZOS

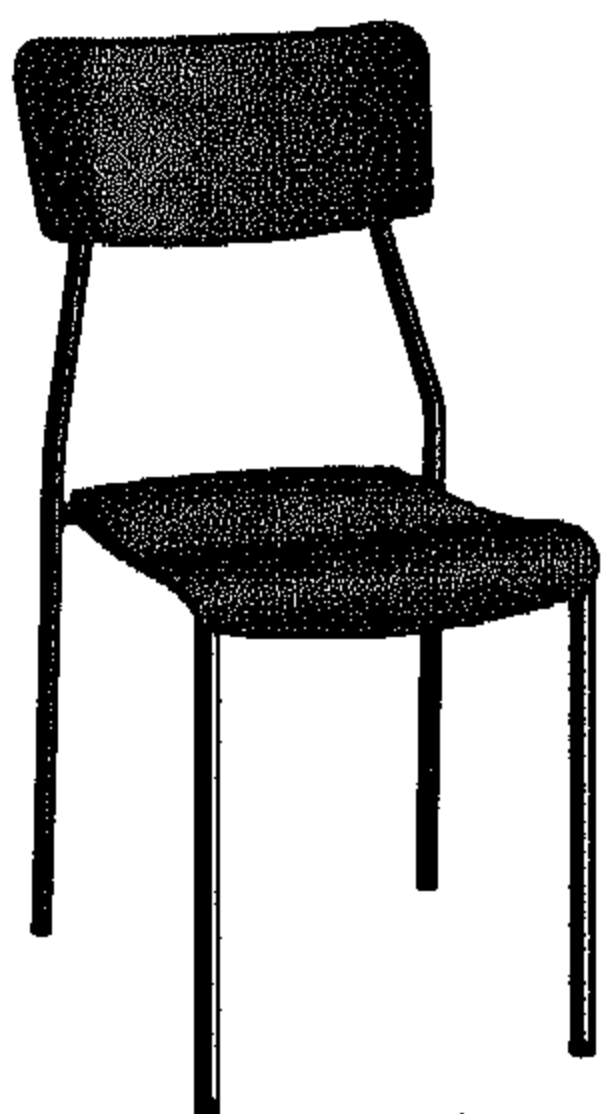
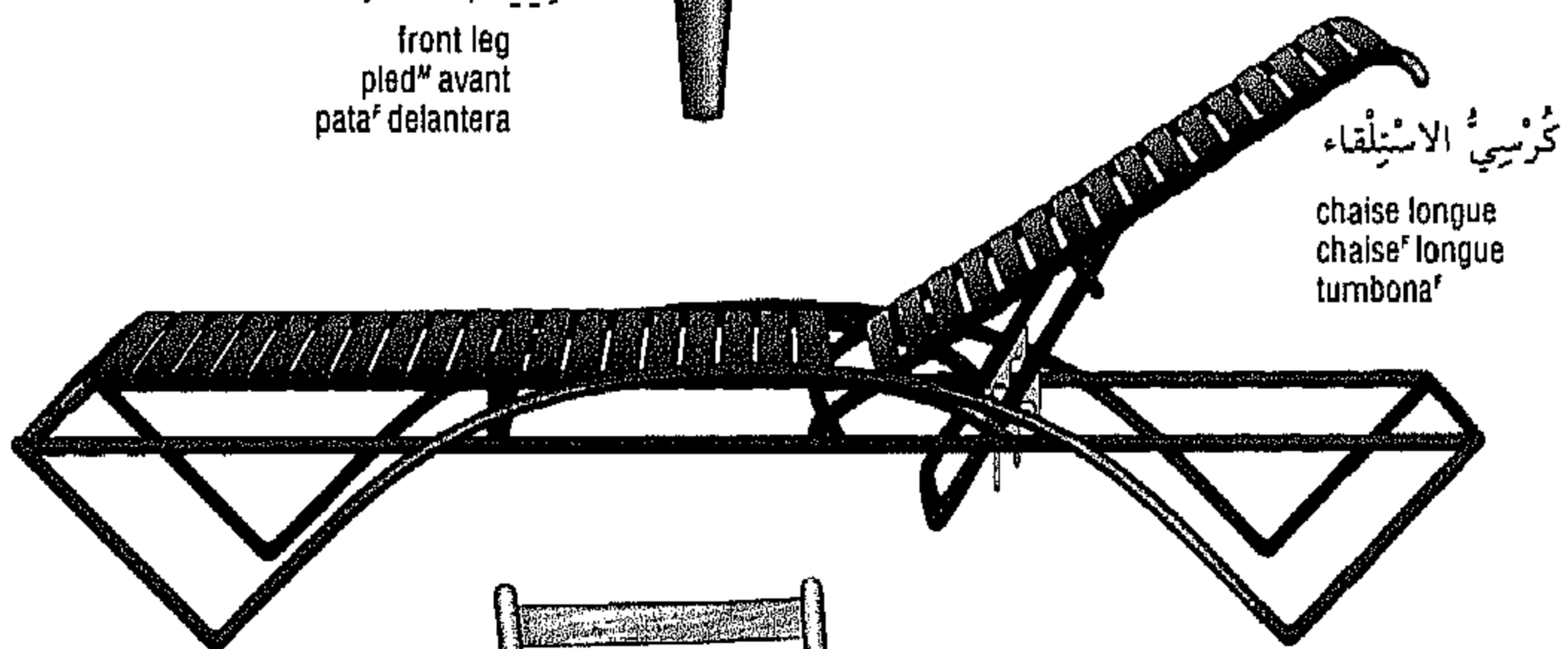


الأجزاء  
PARTS  
PARTIES  
PARTES

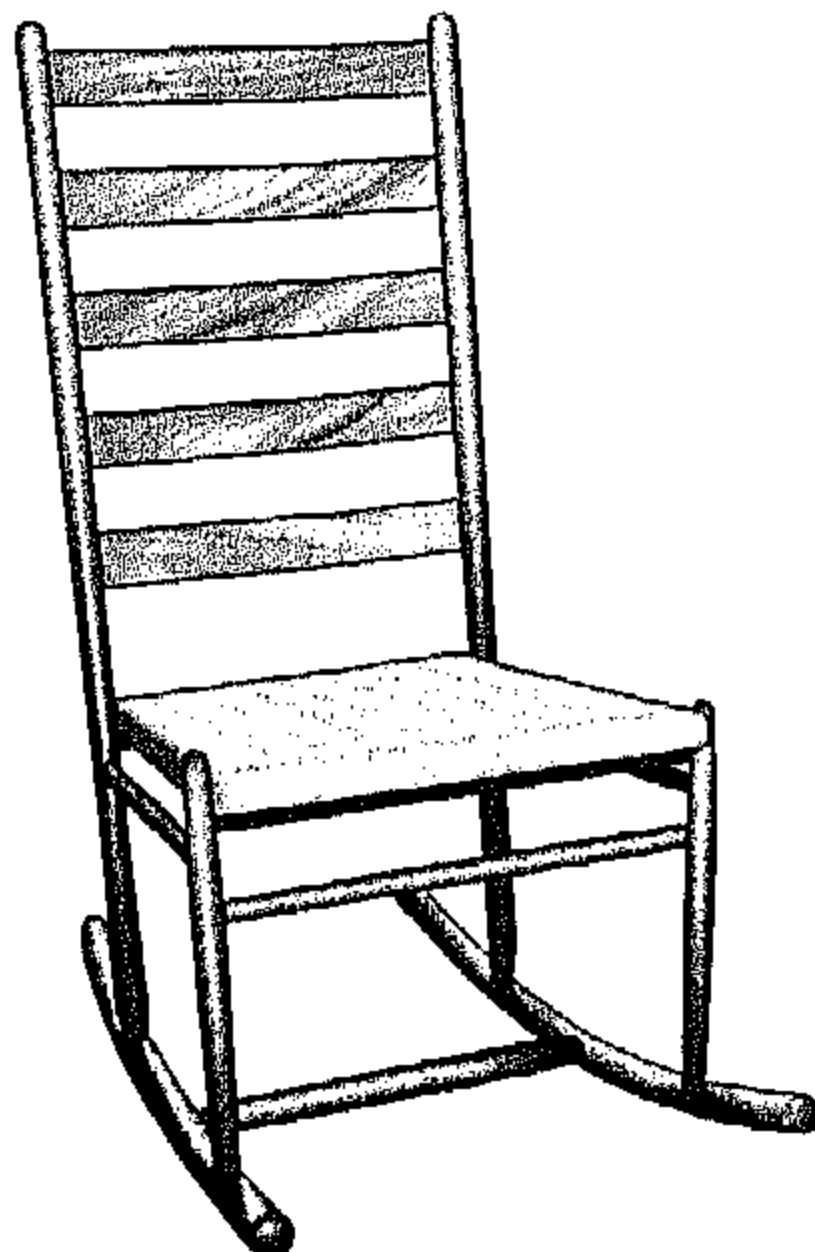
أثاث المنزلي  
HOUSE FURNITURE

AMEUBLEMENT DE LA MAISON  
ENSENSES DOMÉSTICOS

أنواع الكراسي  
TYPES OF CHAIRS  
TYPES DE CHAISES  
TIPOS DE SILLAS



كُرْسَايُ قَابِلَةٌ لِلتَّكْدِيسِ  
stacking chairs  
chaises empilables  
sillas apilables



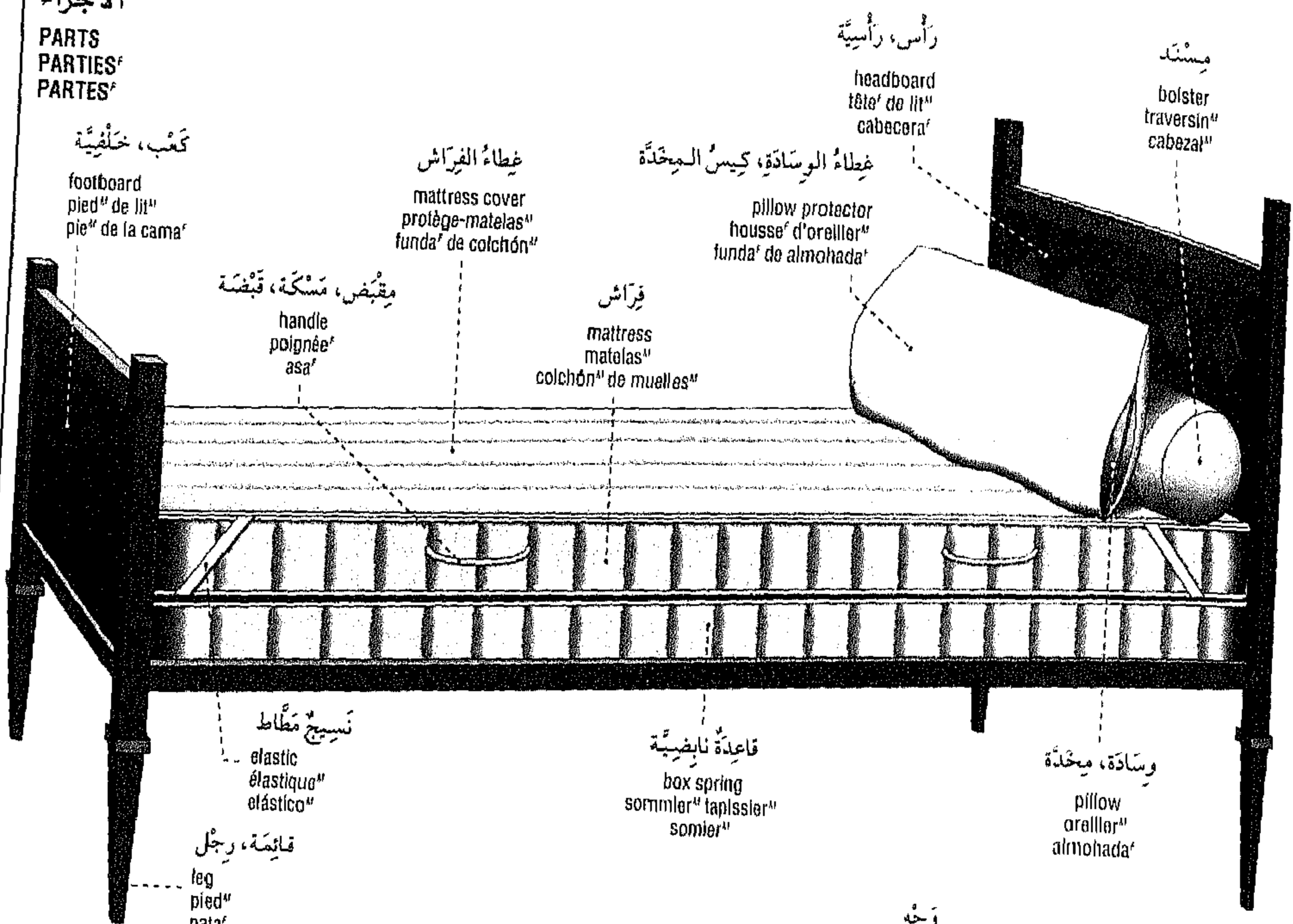
كُرْسِيّ هَرَّاز  
rocking chair  
chaise berçante  
mecedora



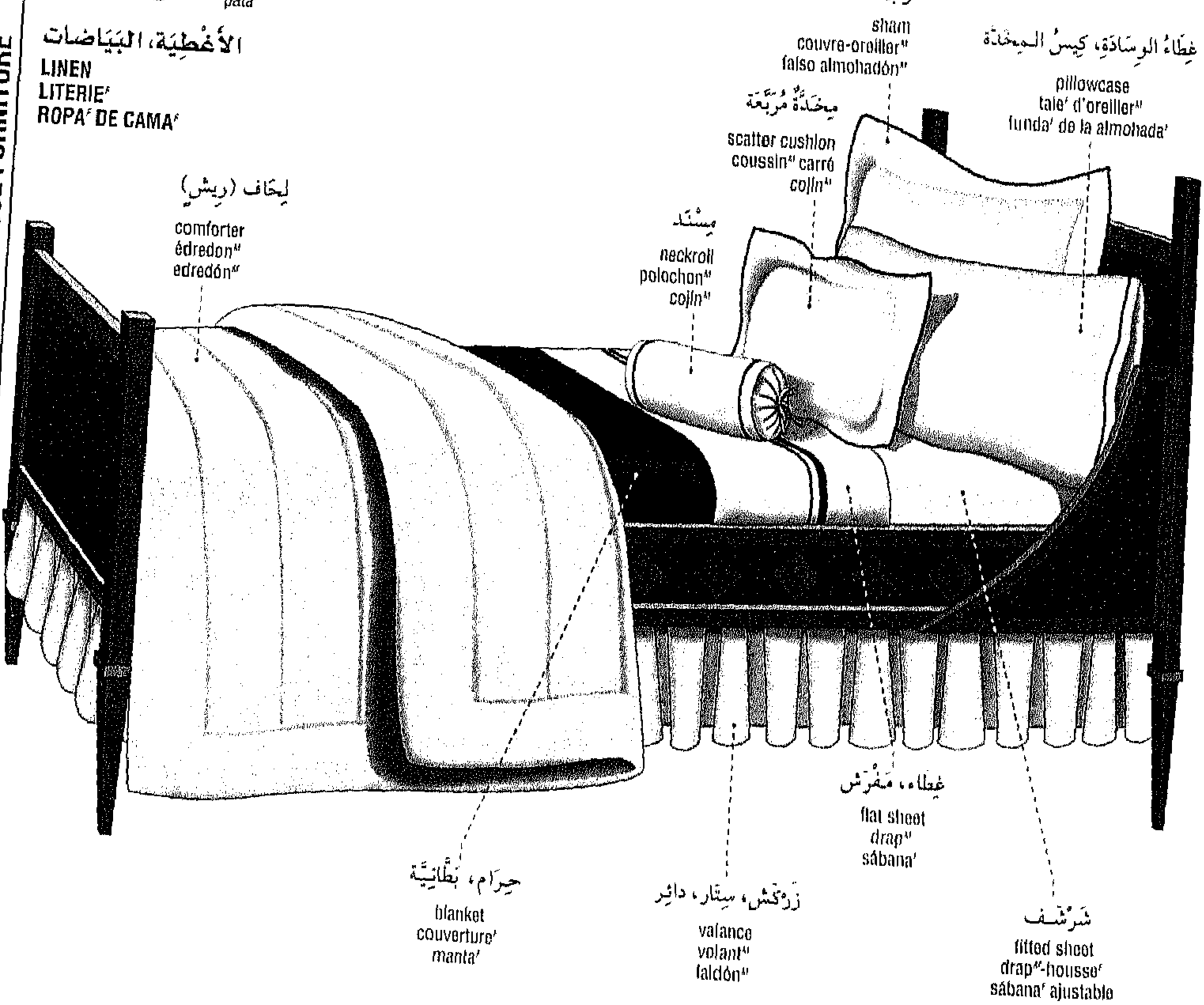
كُرْسِيّ يَطْوَى  
folding chair  
chaise pliante  
silla plegable

سرير  
BED  
LIT  
CAMA

الأجزاء  
PARTS  
PARTIES  
PARTES



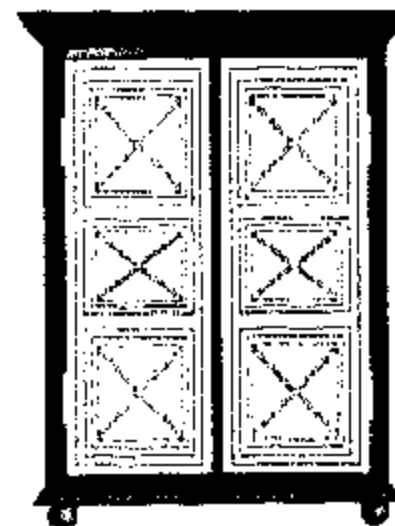
الأغطية، البياضات  
LINEN  
LITERIE  
ROPA DE CAMA



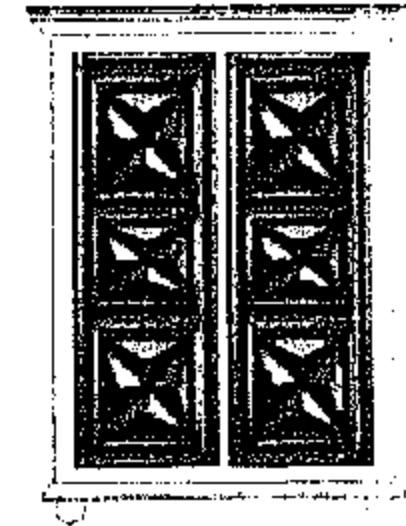
خزانات  
STORAGE FURNITURE  
MEUBLES" DE RANGEMENT"  
ARMARIOS" Y GABINETES"

خزانة مغلقة

ARMOIRE  
ARMOIRE"  
ARMARIO"



هيكل  
frame  
bâti"  
armazón"



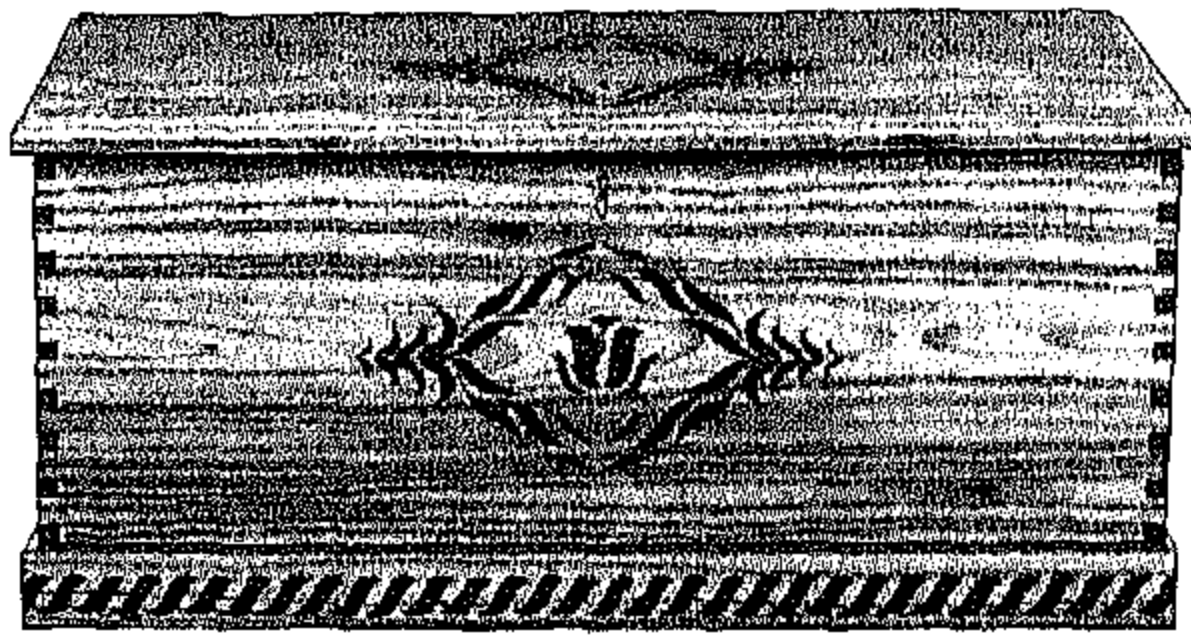
باب، درفة  
door  
vantail"  
puerta"

أثاث المنزلي  
HOUSE FURNITURE

AMEUBLEMENT DE LA MAISON  
ENSERES DOMÉSTICOS

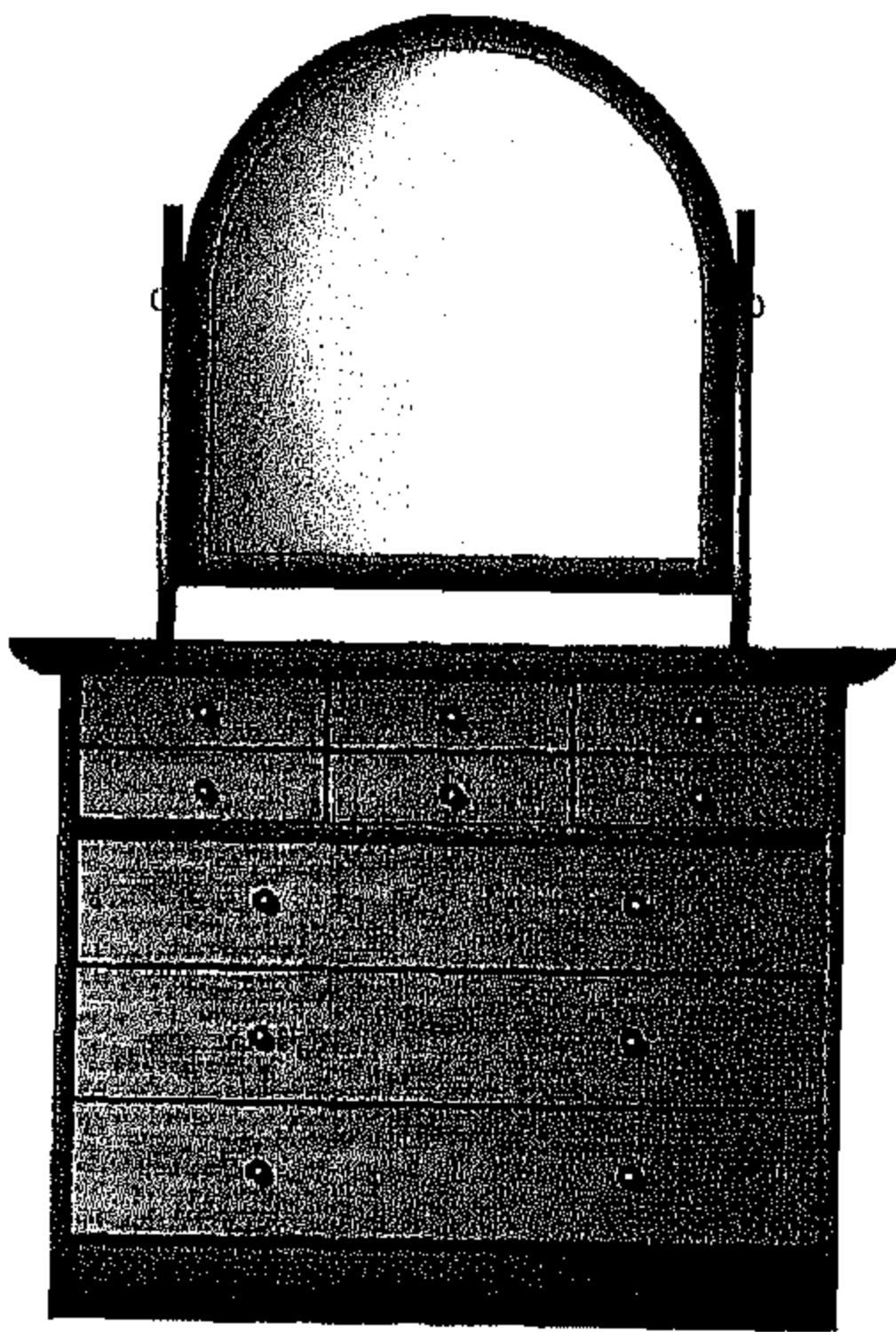
خزانات

STORAGE FURNITURE  
MEUBLES<sup>es</sup> DE RANGEMENT<sup>es</sup>  
ARMARIOS<sup>es</sup> Y GABINETES<sup>es</sup>



صندوق (بياضات)

linen chest  
coffre<sup>es</sup>  
baúl<sup>es</sup>

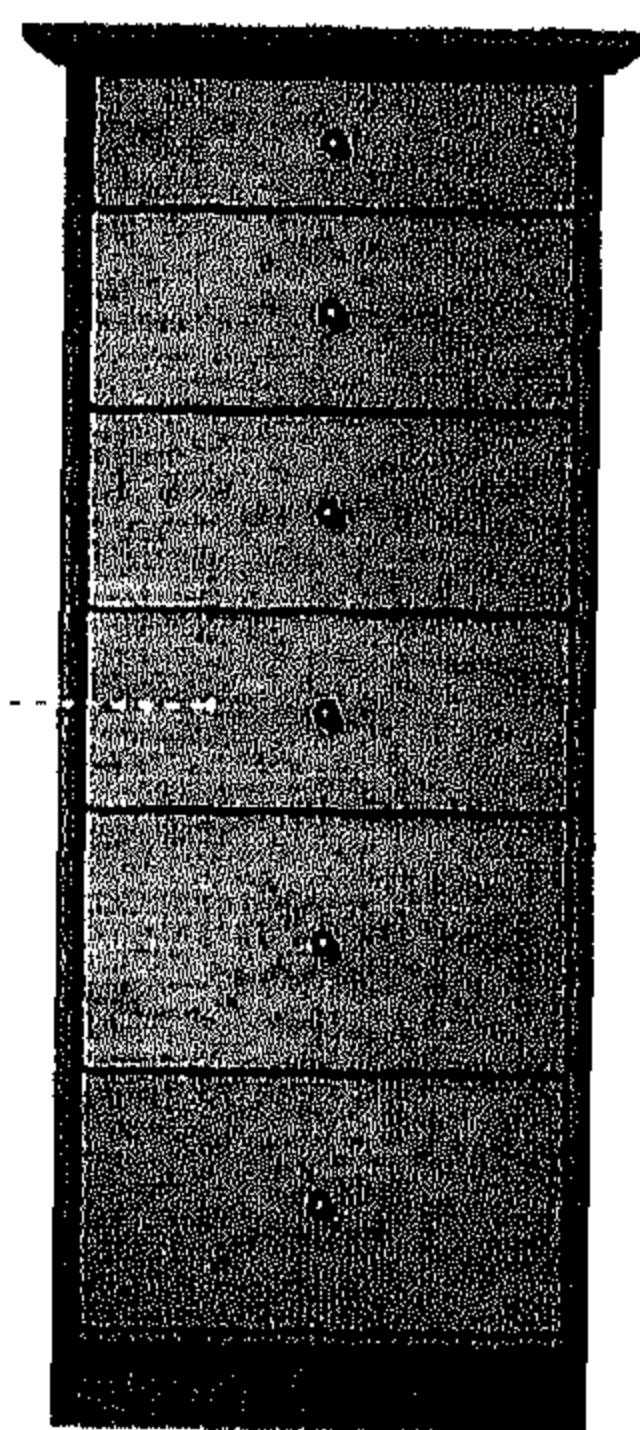


مُضَدَّة زِيْنَة

dresser  
commode<sup>e</sup>  
tocador<sup>es</sup>

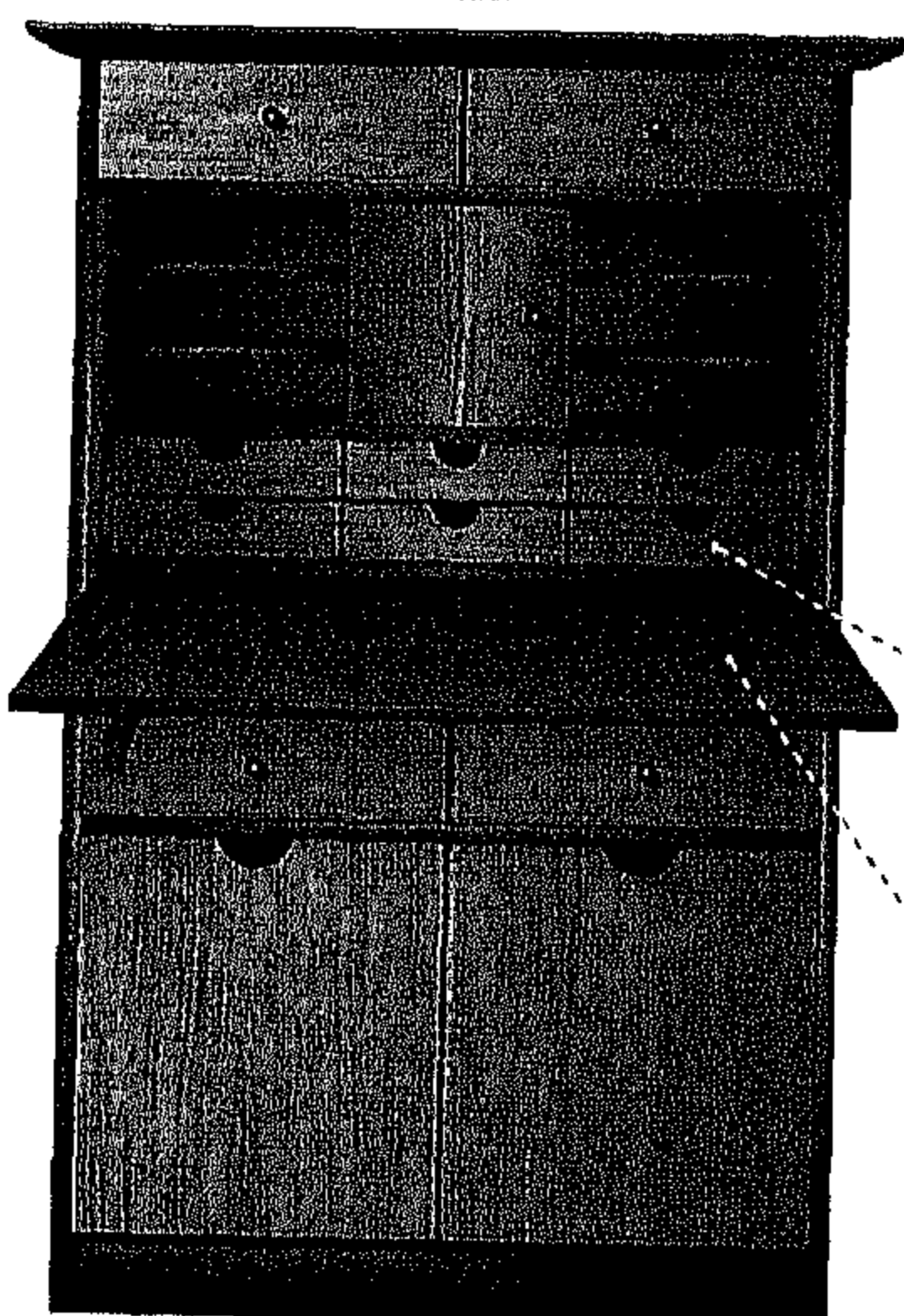
دُرُج، جَارُور

drawer  
lioir<sup>es</sup>  
cajón<sup>es</sup>



خِزَانَة أَدْرَاج (جَوَارِير)

chiffonier  
chiffonnier<sup>es</sup>  
chifonier<sup>es</sup>



مُضَدَّة كِتَابَة

secretary  
secrétaire<sup>es</sup>  
bufete<sup>es</sup>

رَفْ

shelf  
tablette<sup>e</sup>  
anaquel<sup>es</sup>

حَافِظَة ثِيَاب، صِيَوَانُ تَعْلِيْق

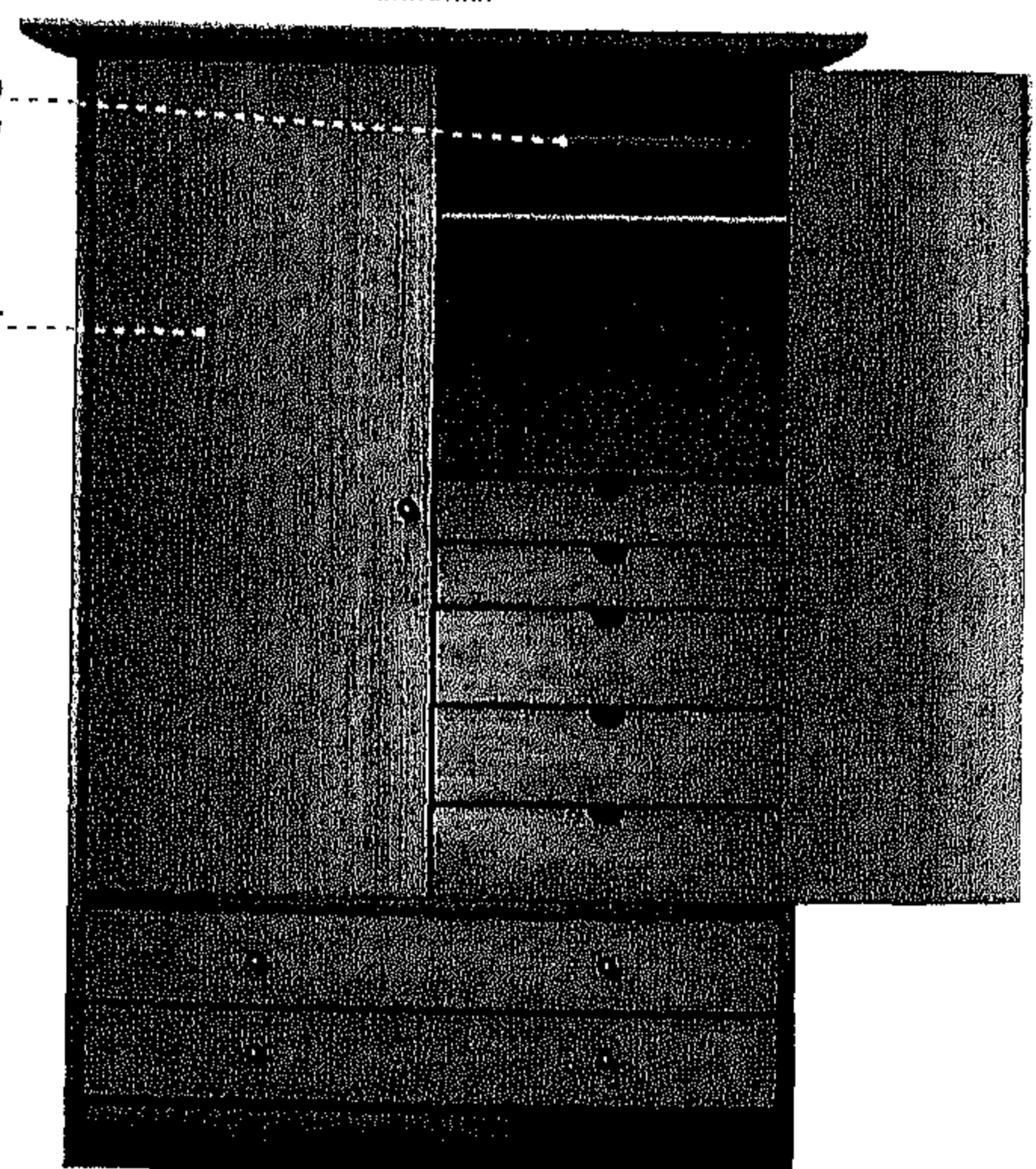
closet  
penderie<sup>e</sup>  
guardarropa<sup>es</sup>

دُرُج

tray  
casier<sup>es</sup>  
batea<sup>e</sup>

مَغْلَق، وَاجِهَة قَلَابَة

fall front  
abattant<sup>es</sup>  
escritorio<sup>es</sup>



خِزَانَة ثِيَاب

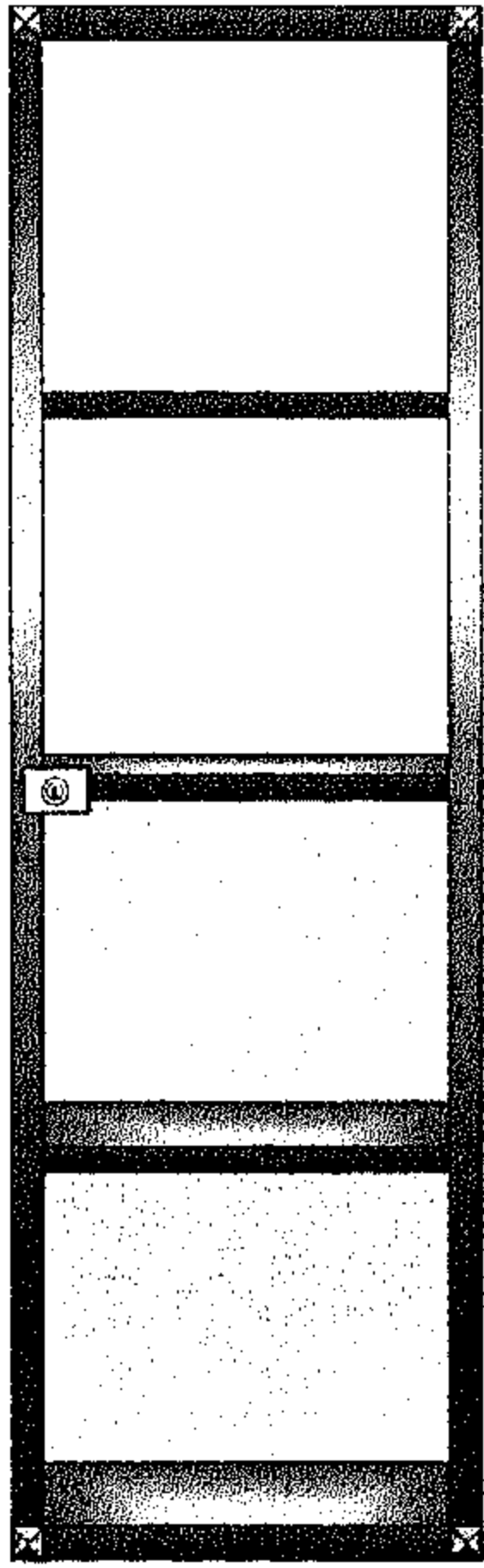
wardrobe  
armoire<sup>e</sup>-penderie<sup>e</sup>  
ropero<sup>es</sup>





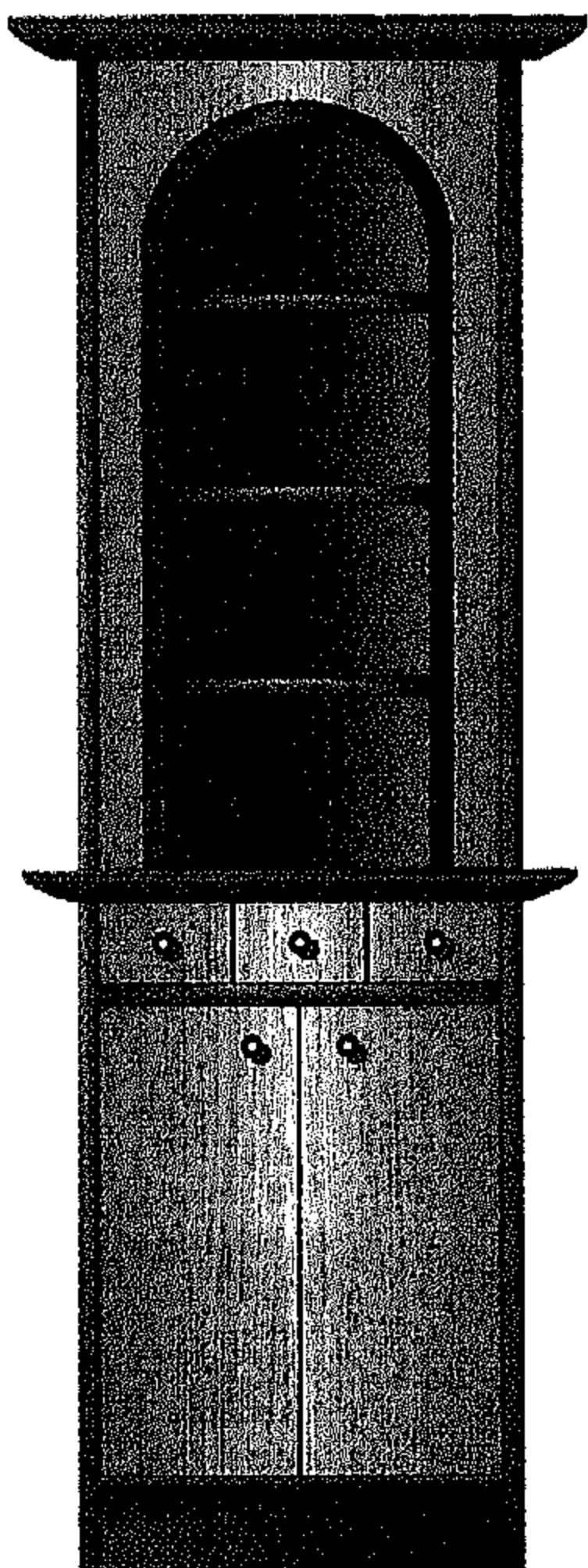
أثاث المنزل  
HOUSE FURNITURE

AMEUBLEMENT DE LA MAISON  
ENSERES DOMÉSTICOS



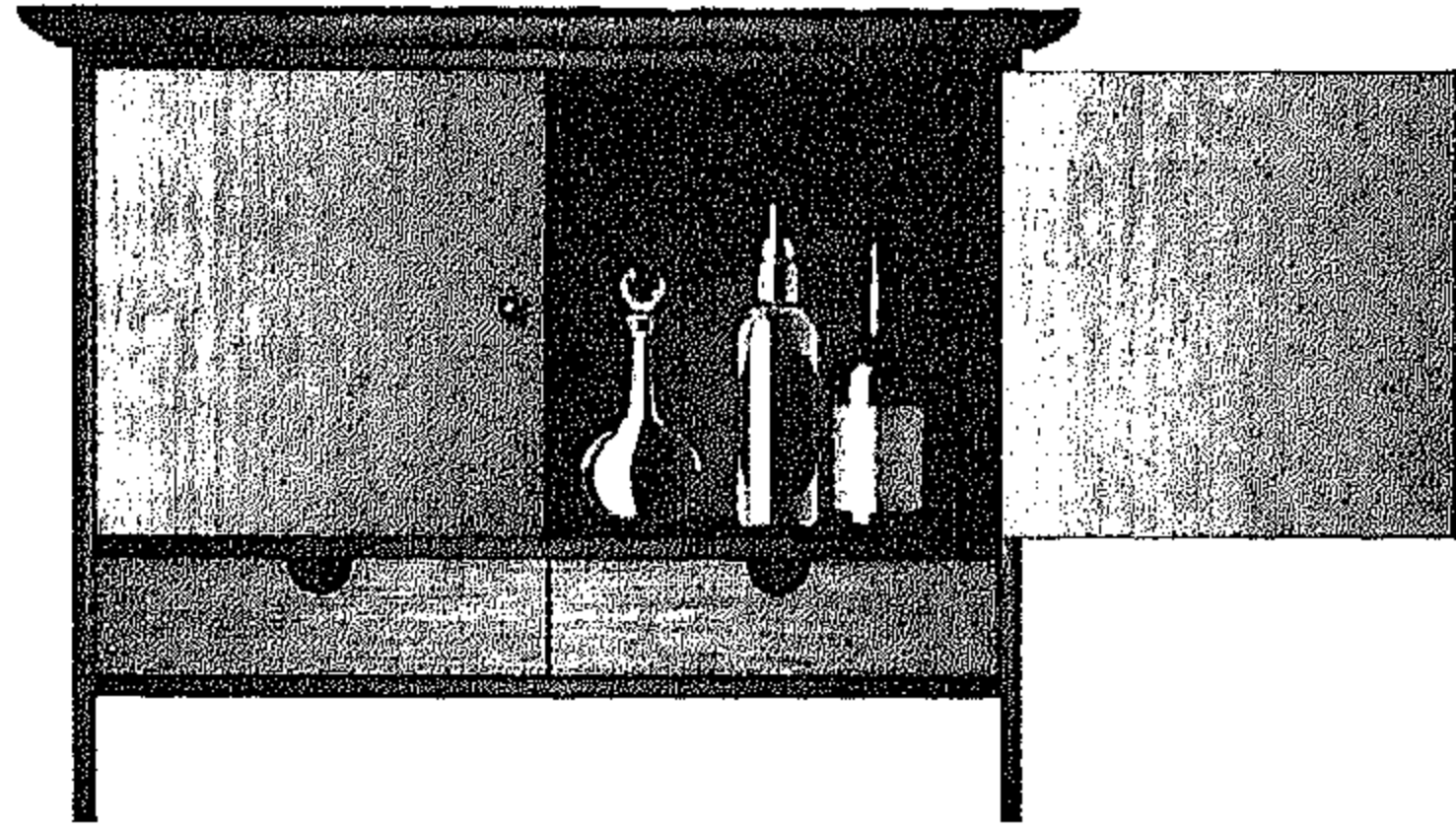
خزانة عرض (زجاجية)

display cabinet  
vitrine'  
vitrina'



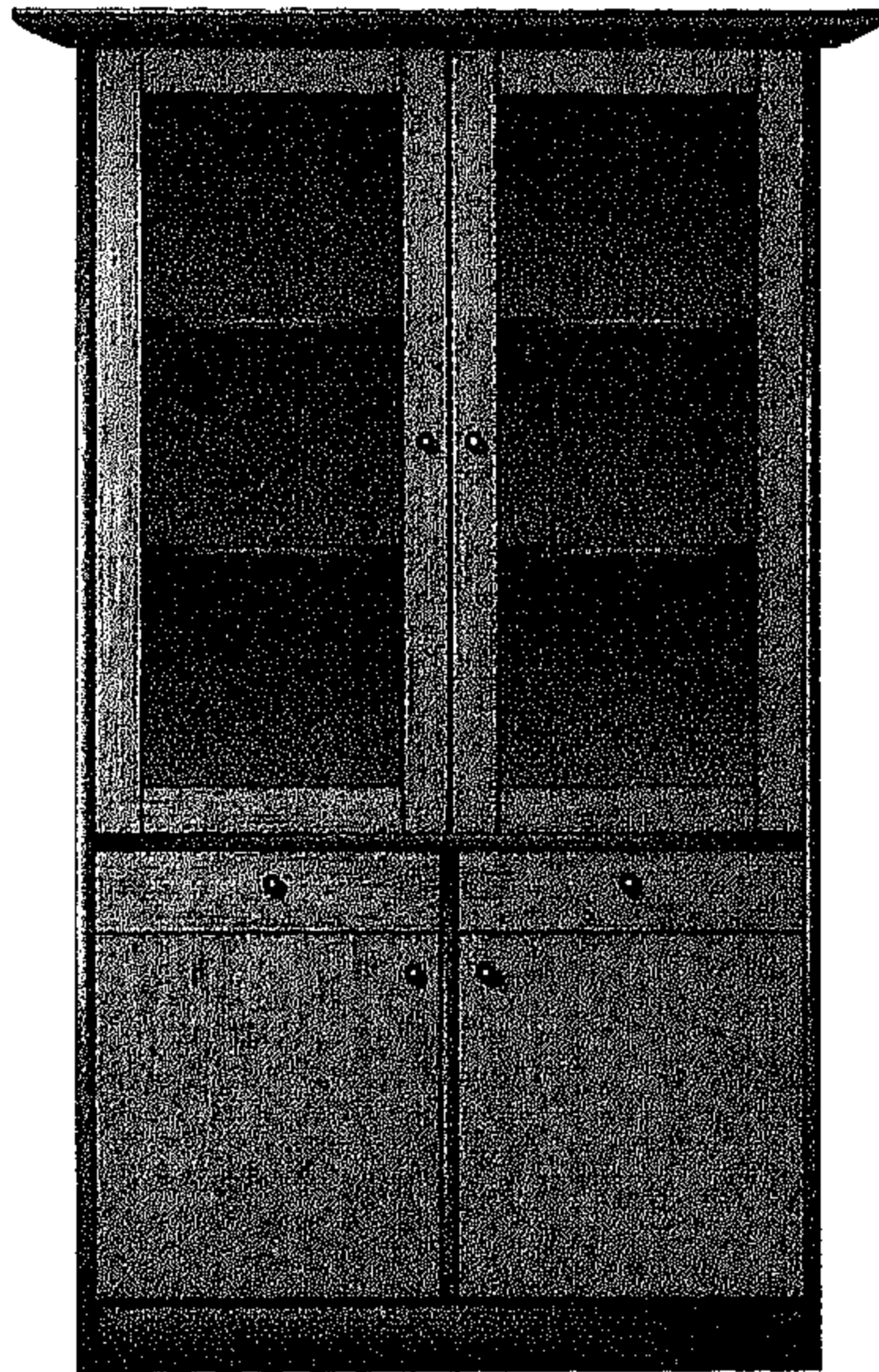
دُكْنِيَّة، خزانة زاوية

corner cupboard  
encoignure'  
rinconera'



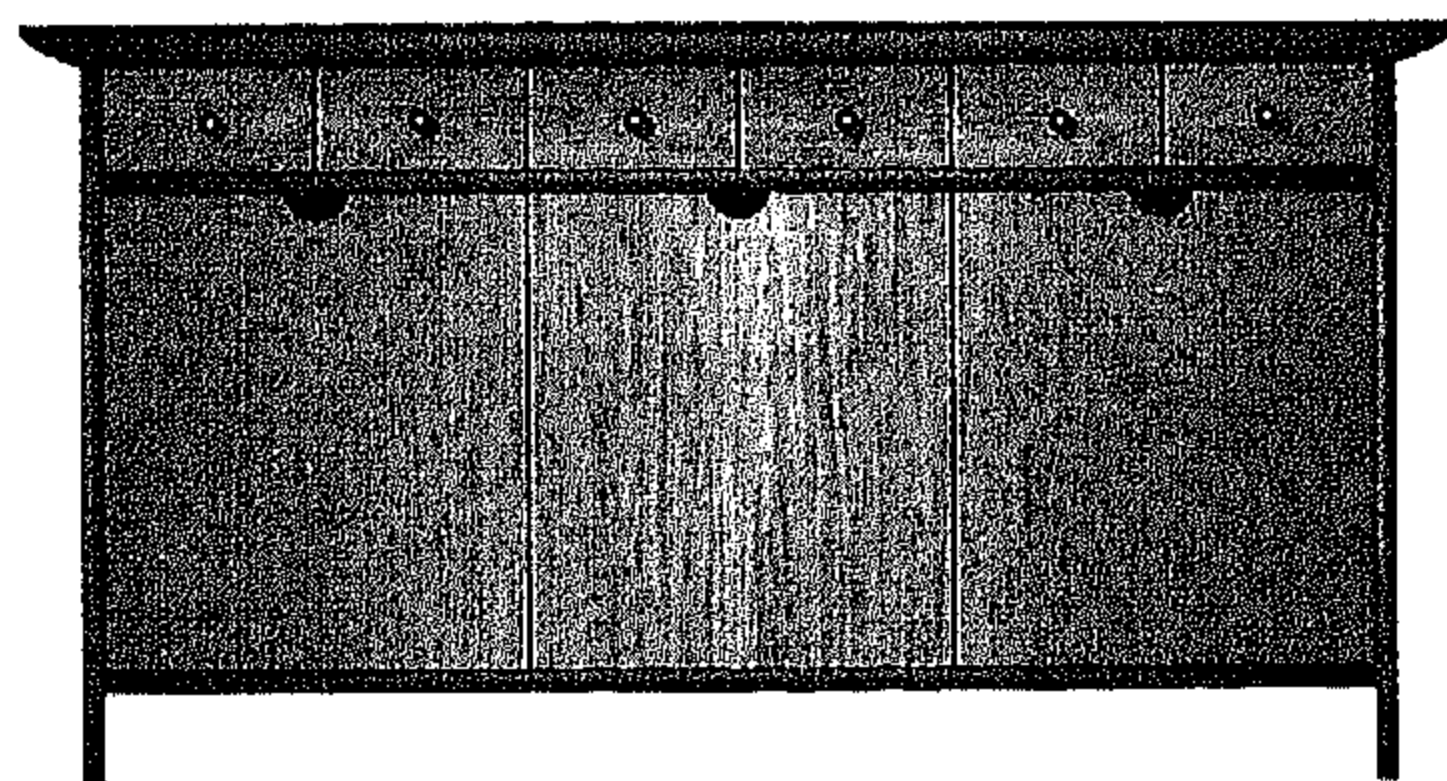
بار

cocktail cabinet  
bar''  
mueble'' bar''



صِوَانٌ مع خزانة أطباق

glass-fronted display cabinet  
buffet''-vaisselier''  
armario'' de vajilla'



صِوَانٌ، خُوانٌ، بُوفيه

buffet  
buffet''  
aparador''

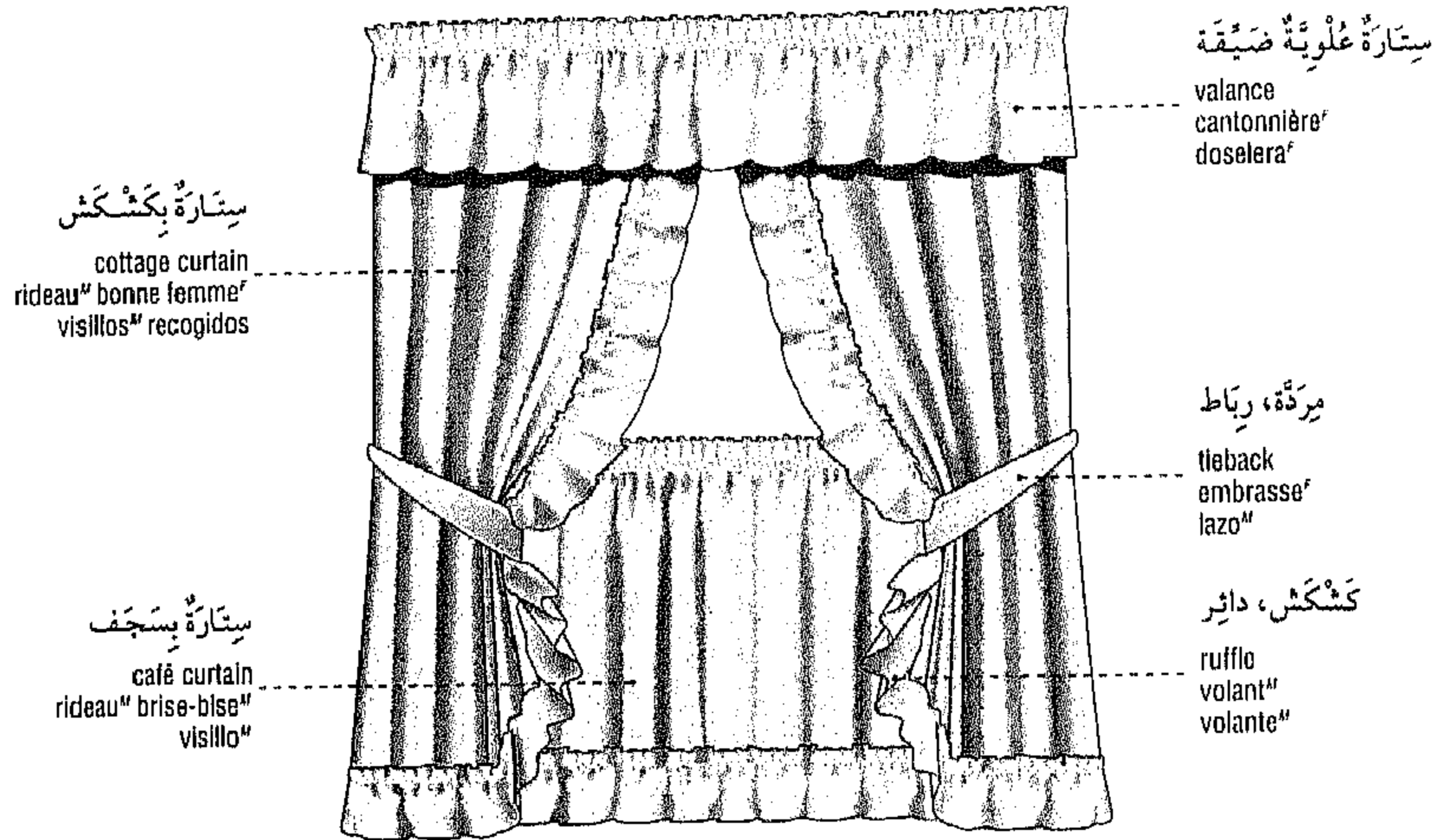
زينة النافذة  
WINDOW ACCESSORIES  
PARURES DE FENÊTRE  
ACCESORIOS PARA LAS VENTANAS

أنواع الستائر (البرادي)

TYPES OF CURTAINS  
TYPES DE RIDEAUX  
TIPOS DE CORTINAS

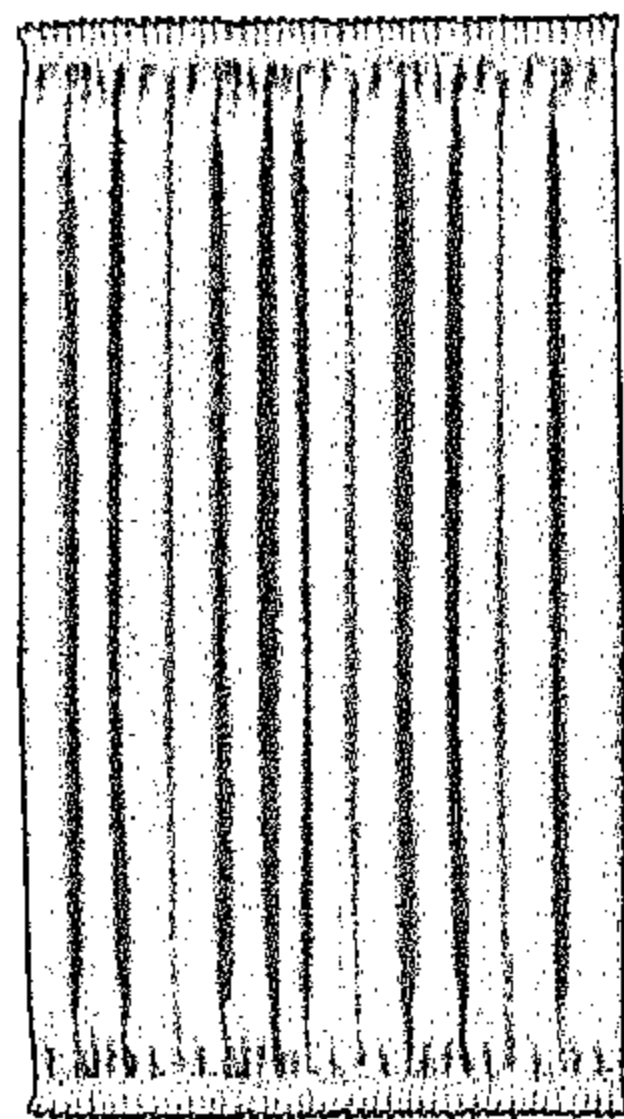
ستارة (برداية) نافذة زجاجية

GLASS CURTAIN  
RIDEAU DE VITRAGE  
CORTINA DE VENTANA



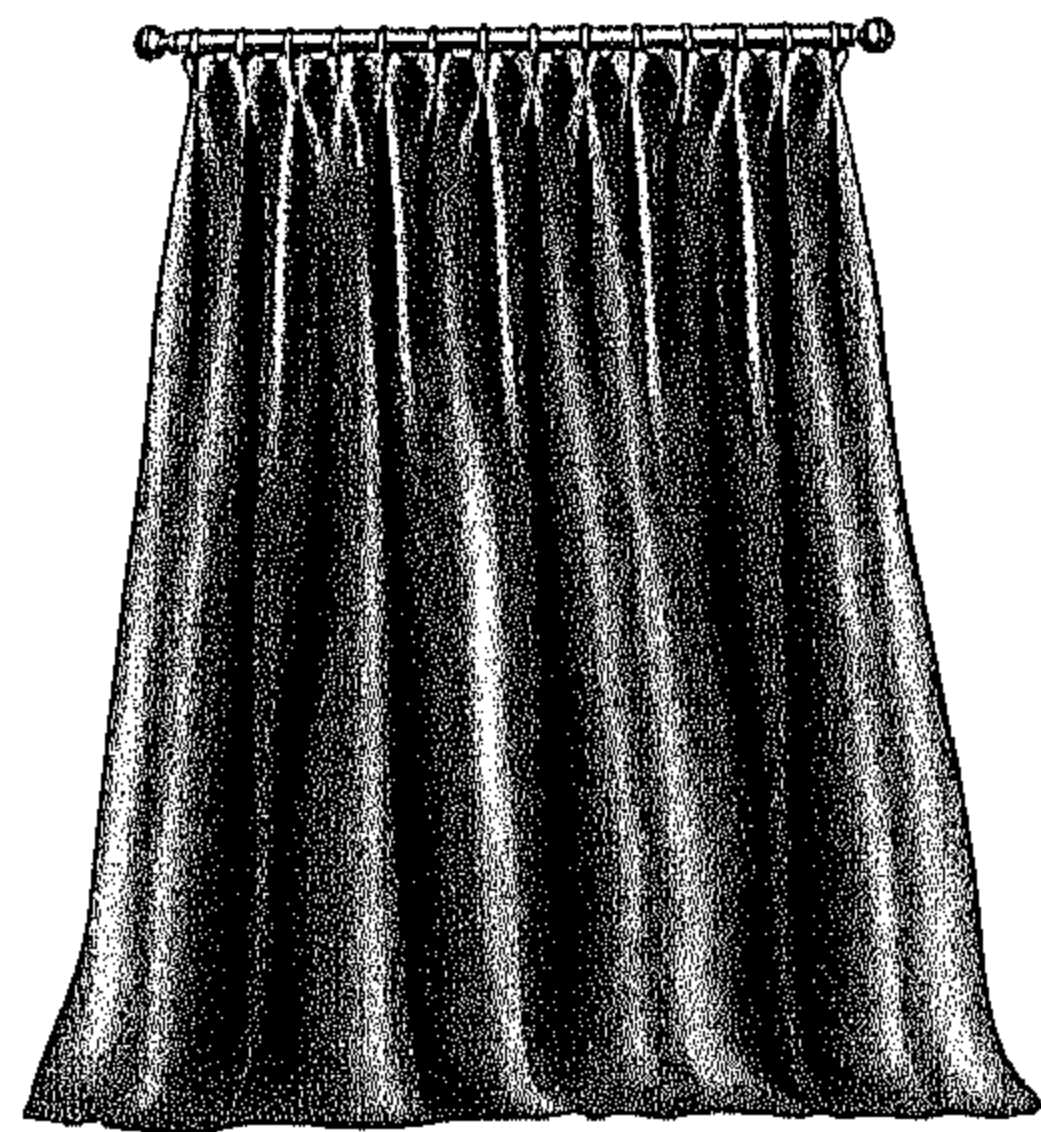
ستارة مضلعة

ATTACHED CURTAIN  
RIDEAU COULISSÉ  
CORTINA SUJETA DE DOBLE BARRA



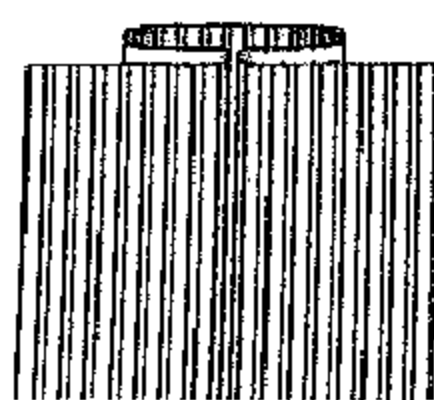
ستارة فضفاضة

LOOSE CURTAIN  
RIDEAU FLOTTANT  
CORTINA SUELTA CORREDIZA

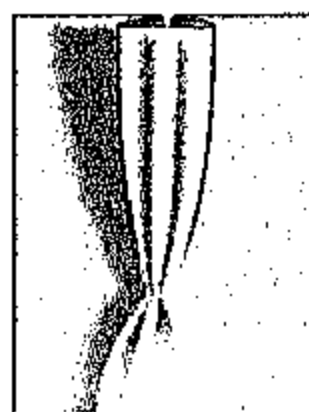


أنواع الثنيات

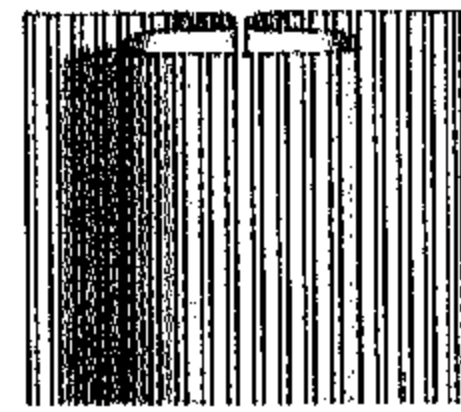
TYPES OF PLEATS  
TYPES DE PLIS  
TIPOS DE CENEFAS



ثنية مجوفة  
box pleat  
pli creux  
pliegue de cajón



ثنية مضمومة (مقروصة، مزمومة)  
pinch pleat  
pli pincé  
pliegue de pinza



ثنية دائرية (مقلوبة)  
inverted pleat  
pli rond  
pliegue de cajón invertido





ستارة، بُرداية

CURTAIN  
RIDEAU"  
CORTINA'

ستارة فوقية (مزدوجة)

overdrapery  
double rideau"  
sobrecortina'

مسكة الرباط

holdback  
patère' à embrasse'  
anilla' del cordón"

ستارة شفافة

sheer curtain  
voilage"  
visillos" sencillos

شريط عريض، كورنيش

cornice  
bandeau"  
dosel"

ستارة سحب، ستارة جرارة

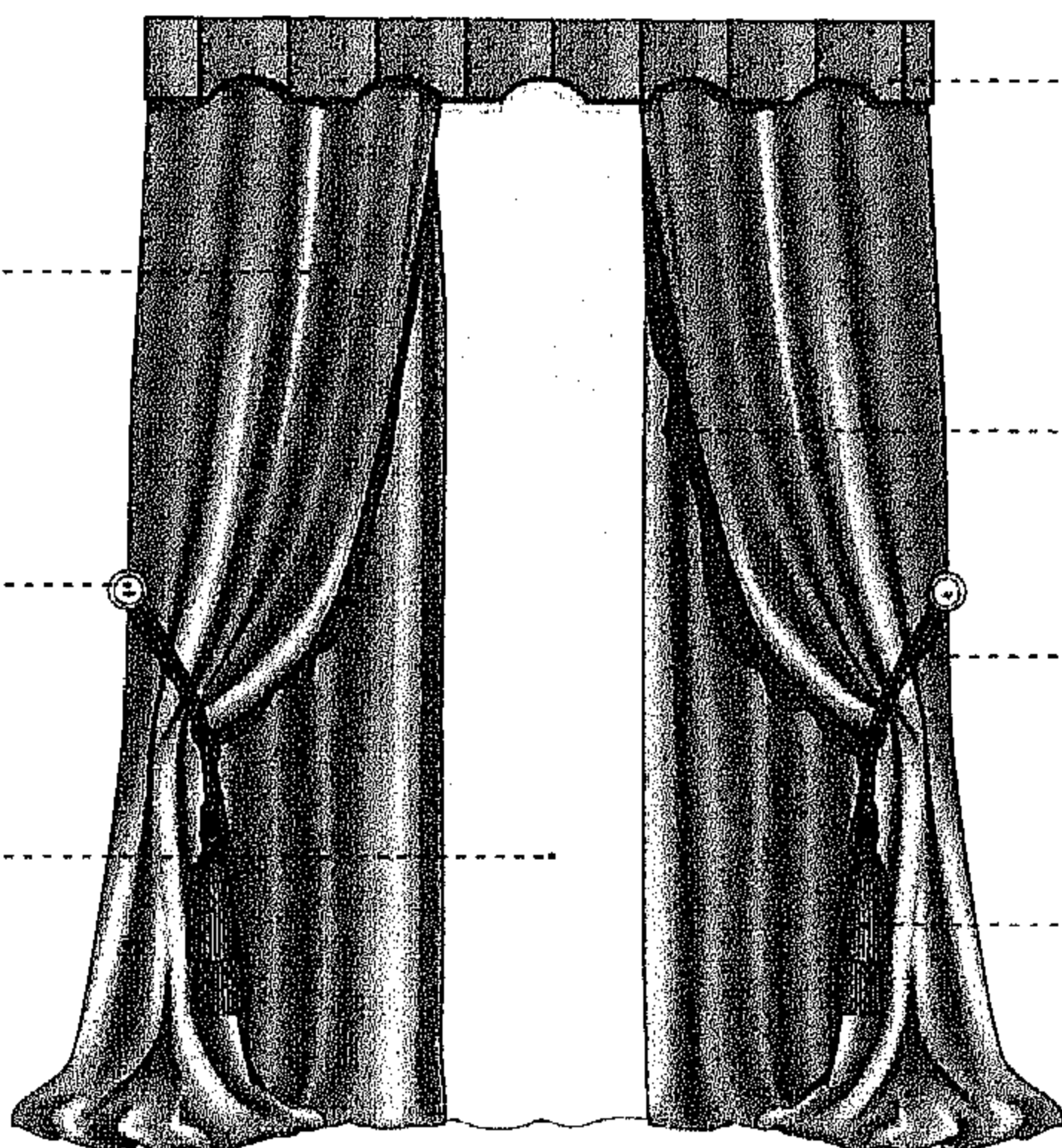
draw drapery  
rideau"  
cortinas' corredizas

حزام، حبل، رباط

cord tieback  
cordelière'  
cordón"

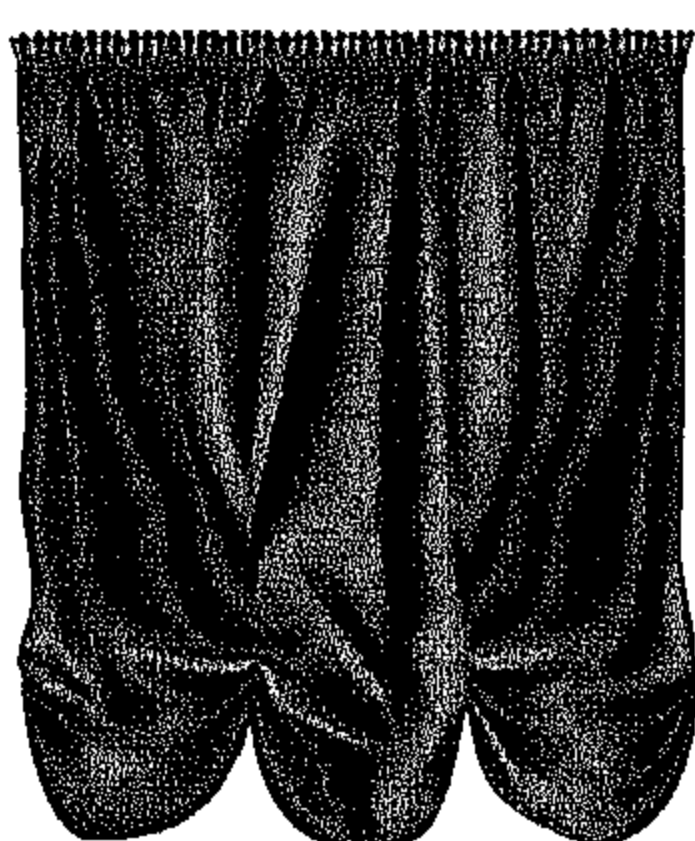
شراطة

tassel  
gland"  
borda'



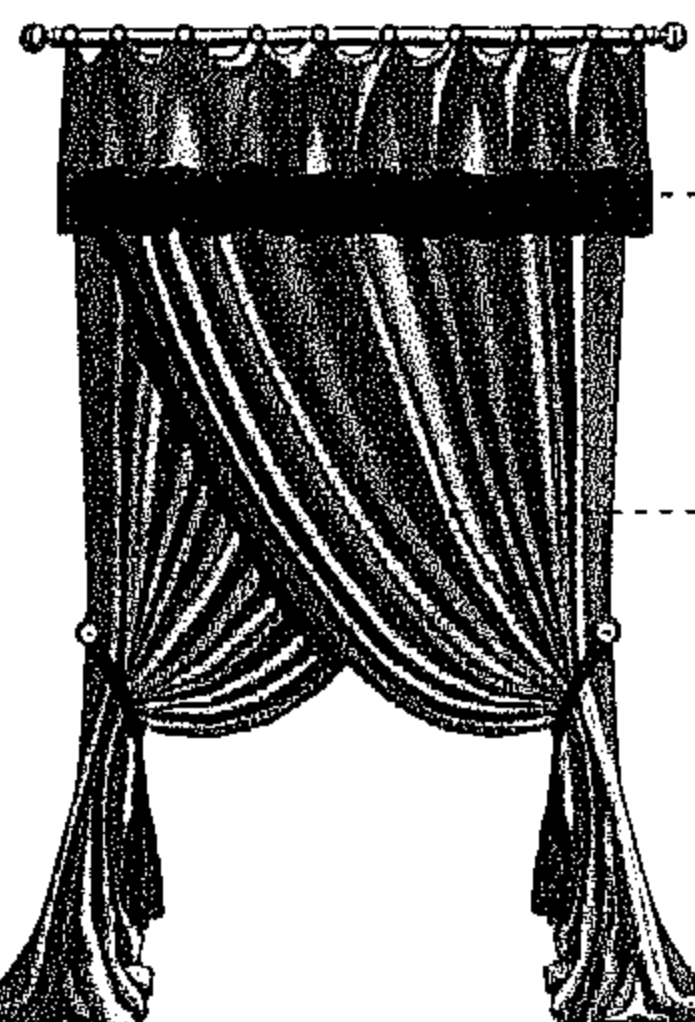
ستارة منتفخة (بالون)

BALLOON CURTAIN  
RIDEAU" BALLON"  
CORTINA' ABOMBADA



ستائر متصالبية (متقاطعة)

CRISSCROSS CURTAINS  
RIDEAUX" CROISÉS  
CORTINAS' CRUZADAS



حاشية مزركشة،

سجف محبوك

fringe trimming  
frange' de passementerie'  
cenefa' con flecos"

وجه، صفحة

panel  
panneau"  
cortina'

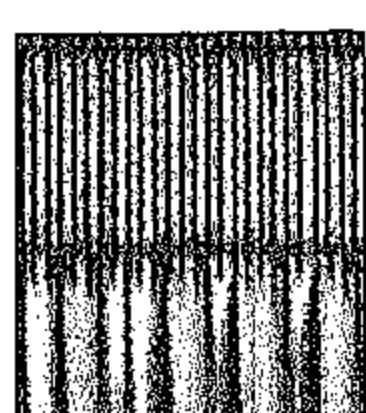
أنواع رؤوس الستائر

TYPES OF HEADINGS  
TYPES" DE TÊTES'  
TIPOS" DE DOSELES"



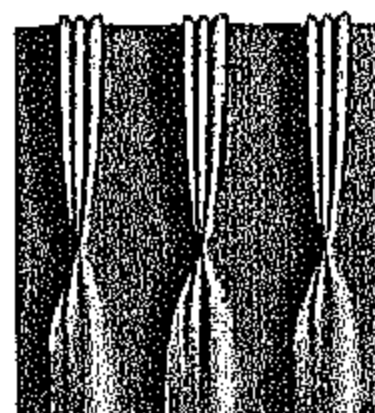
رأس متدل

draped swag  
cantonnrière' drapée  
festón" colgado



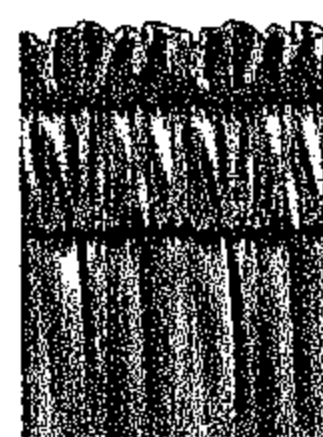
رأس أنبوبي الزمزمة

pencil pleat heading  
fronçage" tuyauté  
dosel" plisado de canotillo"



رأس مثني (مقروص)

pleated heading  
tête' plissée  
dosel" plisado

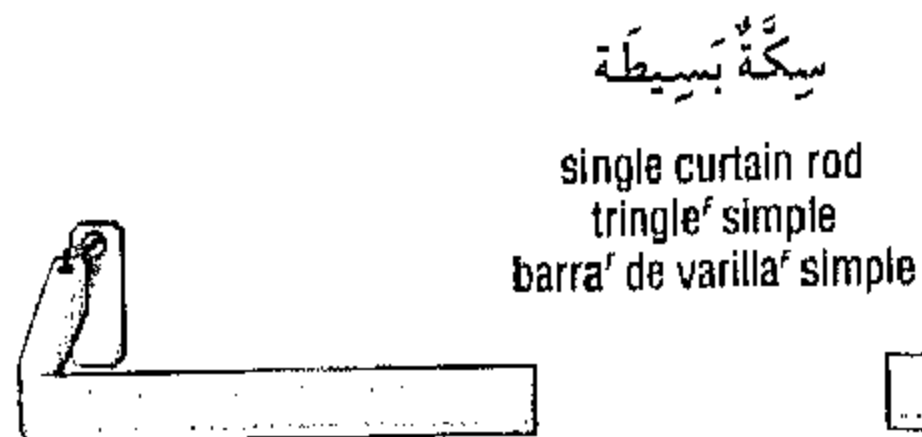
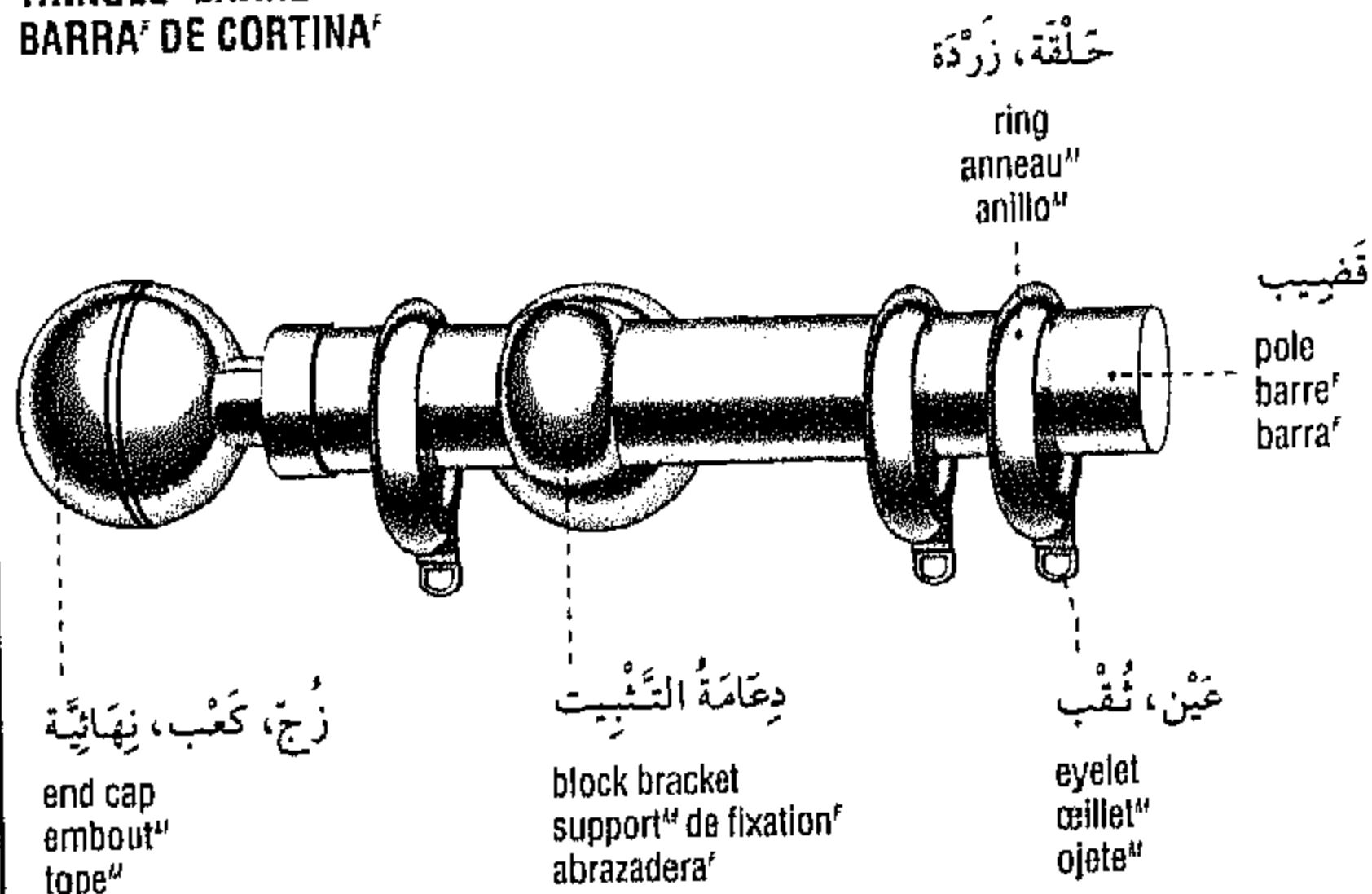


رأس مدروز (مغصن)

shirred heading  
tête' froncée  
dosel" fruncido

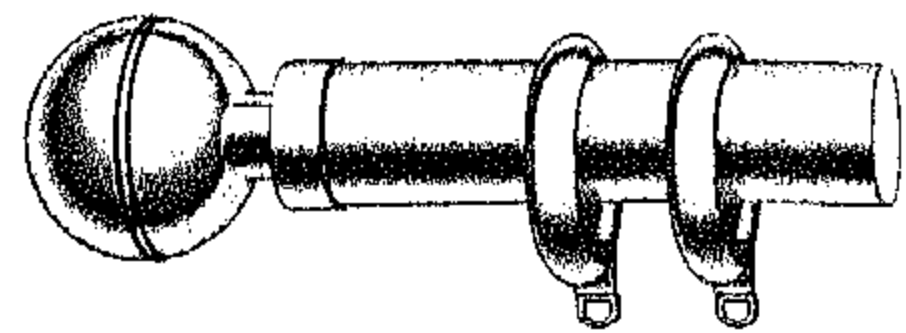
زينة النافذة  
WINDOW ACCESSORIES  
PARURES DE FENÊTRE  
ACCESORIOS PARA LAS VENTANAS

قَضِيْبُ السَّتَارَةِ  
CURTAIN POLE  
TRINGLE-BARRE  
BARRA DE CORTINA

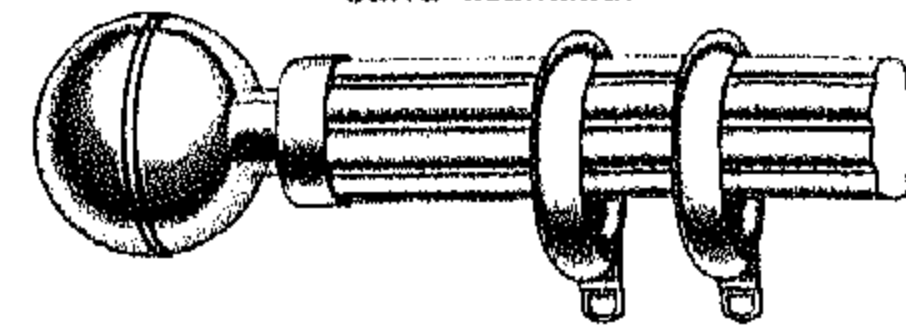


قَضِيْبُ  
pole  
barre  
barra

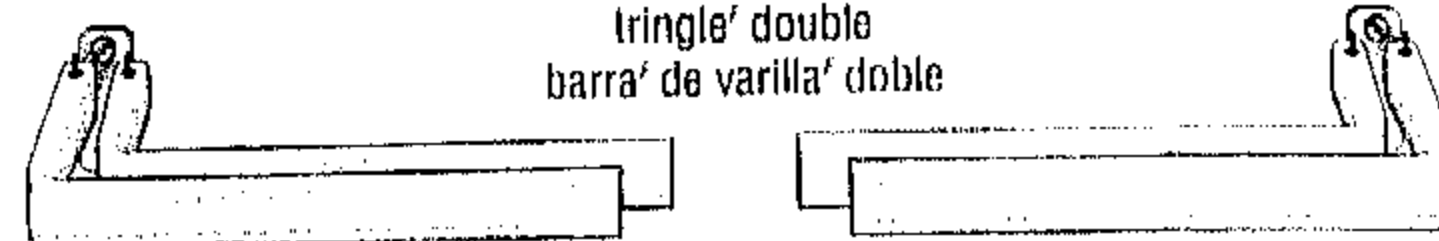
قَضِيْبُ أَمْلَسٍ  
plain pole  
barre lisse  
barra lisa



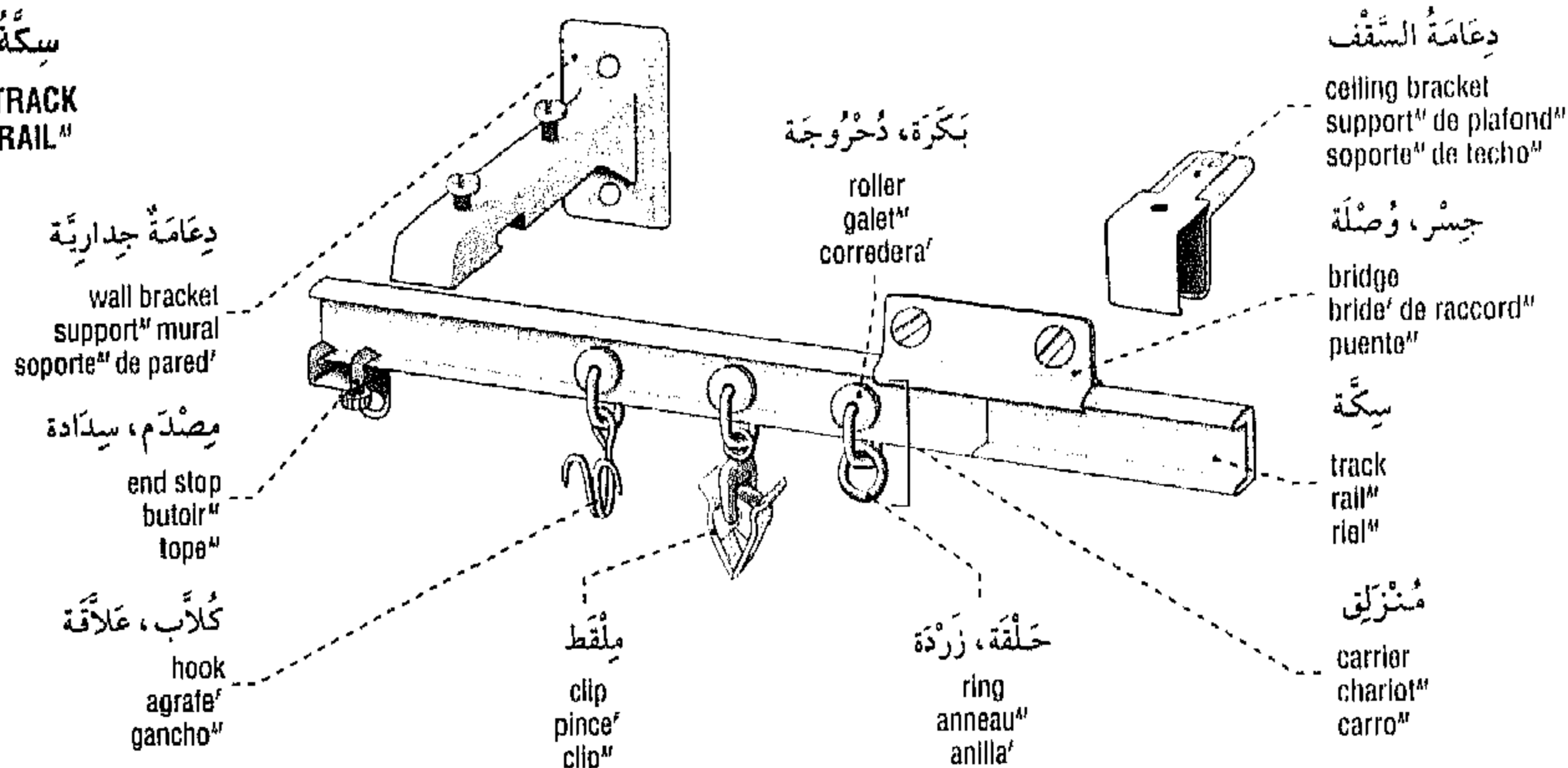
قَضِيْبُ مُضَلَّعٍ  
fluted pole  
barre cannelée  
barra acanalada



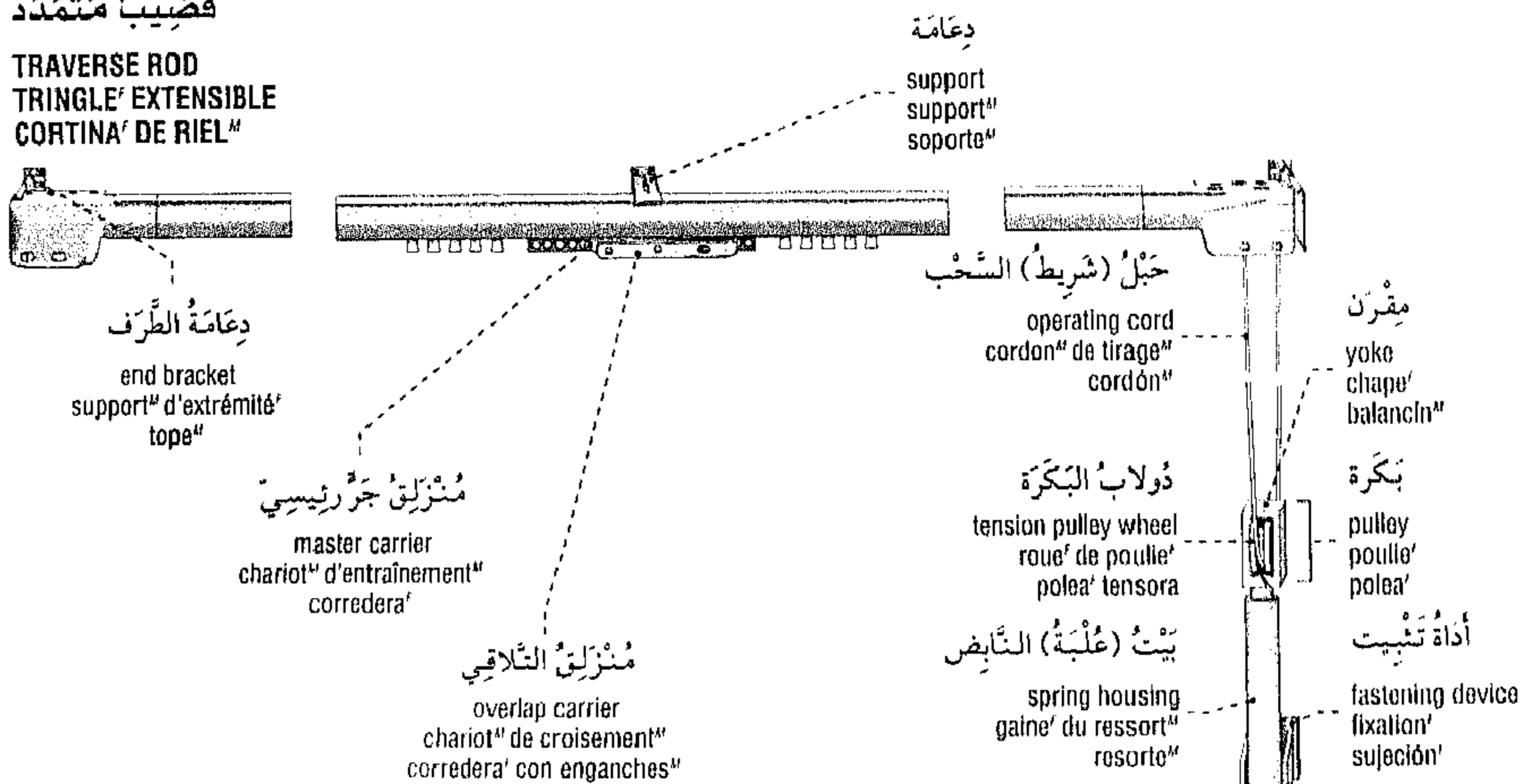
سِكَّةٌ مُرْدَوِجَةٌ  
double curtain rod  
tringle double  
barra de varilla doble



سِكَّةُ السَّتَارَةِ  
CURTAIN TRACK  
TRINGLE-RAIL  
RIEL



قَضِيْبُ مُتَمَدِّدٍ  
TRAVERSE ROD  
TRINGLE EXTENSIBLE  
CORTINA DE RIEL

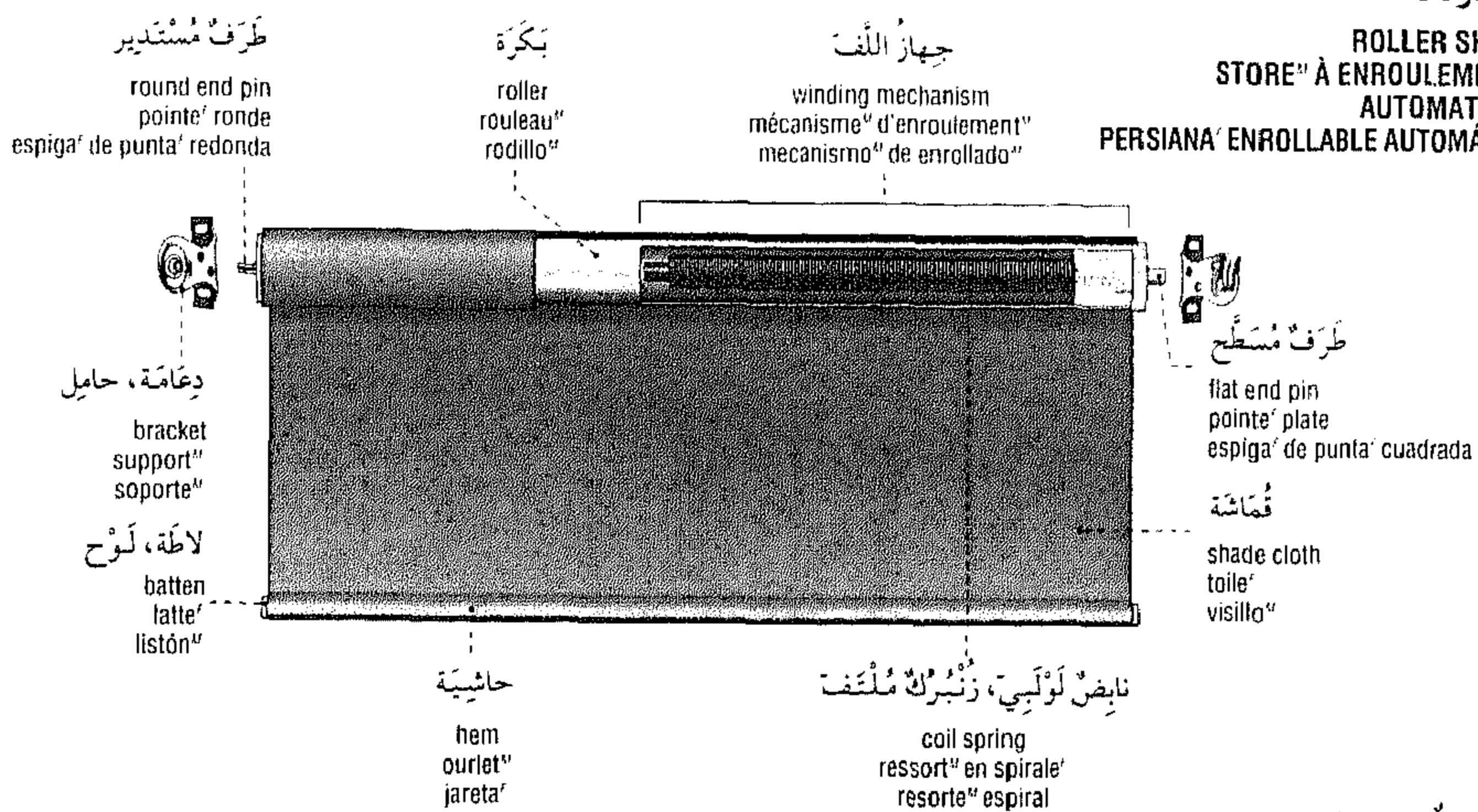


سِتَارَةٌ لَفَّافَةٌ

ROLLER SHADE  
STORE" À ENROULEMENT"

AUTOMATIQUE

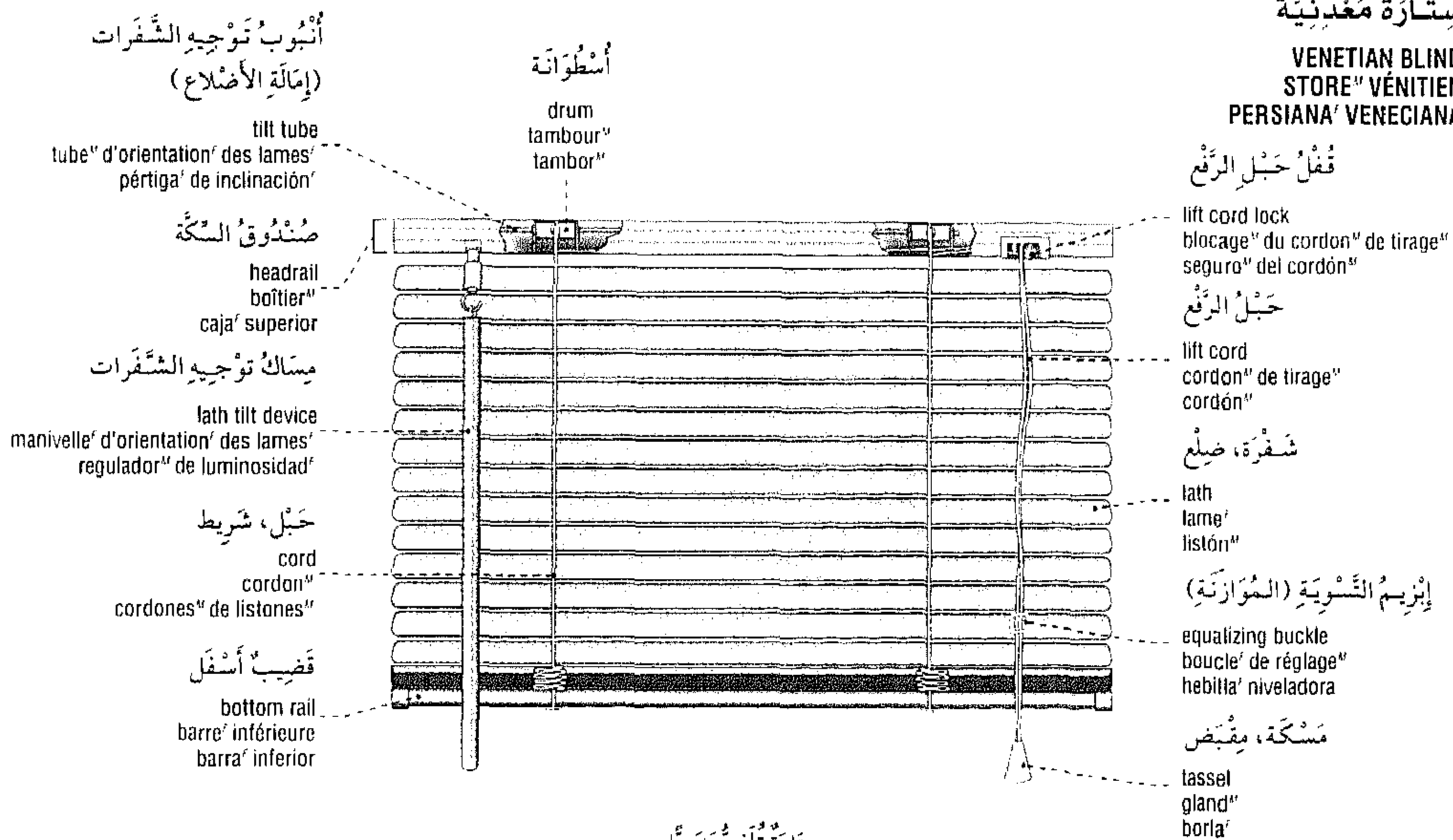
PERSIANA" ENROLLABLE AUTOMÁTICA



سِتَارَةٌ مَعْدِنِيَّةٌ

VENETIAN BLIND  
STORE" VÉNITIEN

PERSIANA" VENECIANA

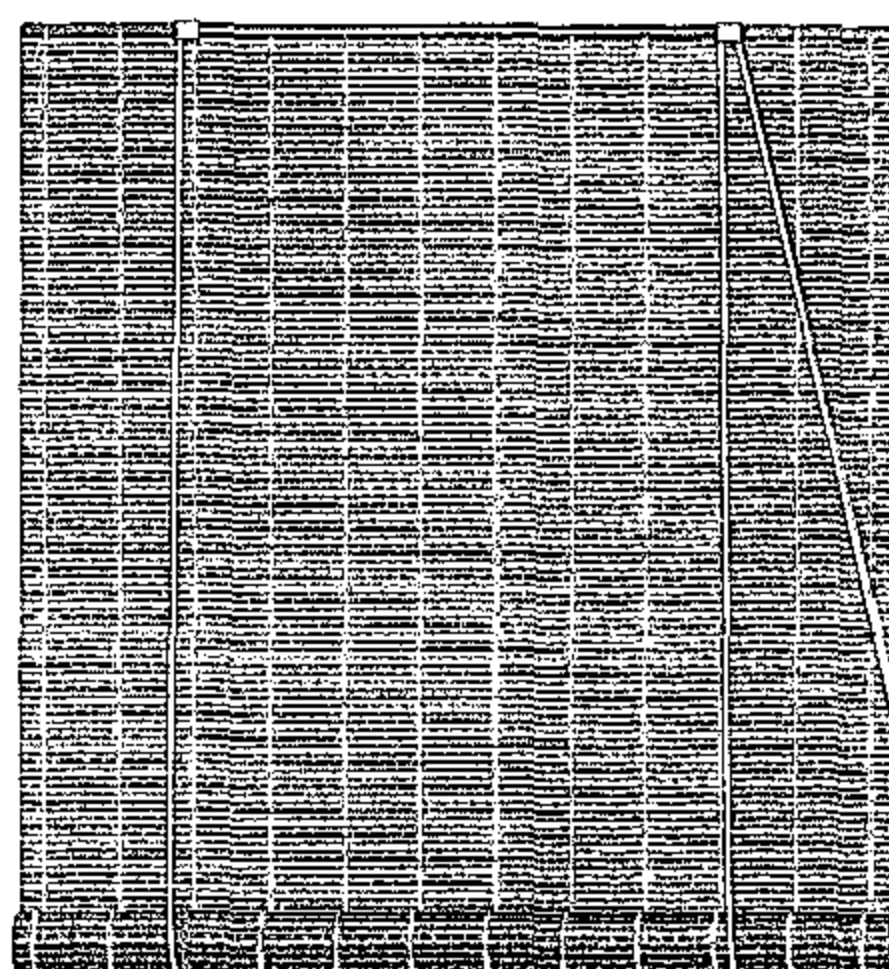
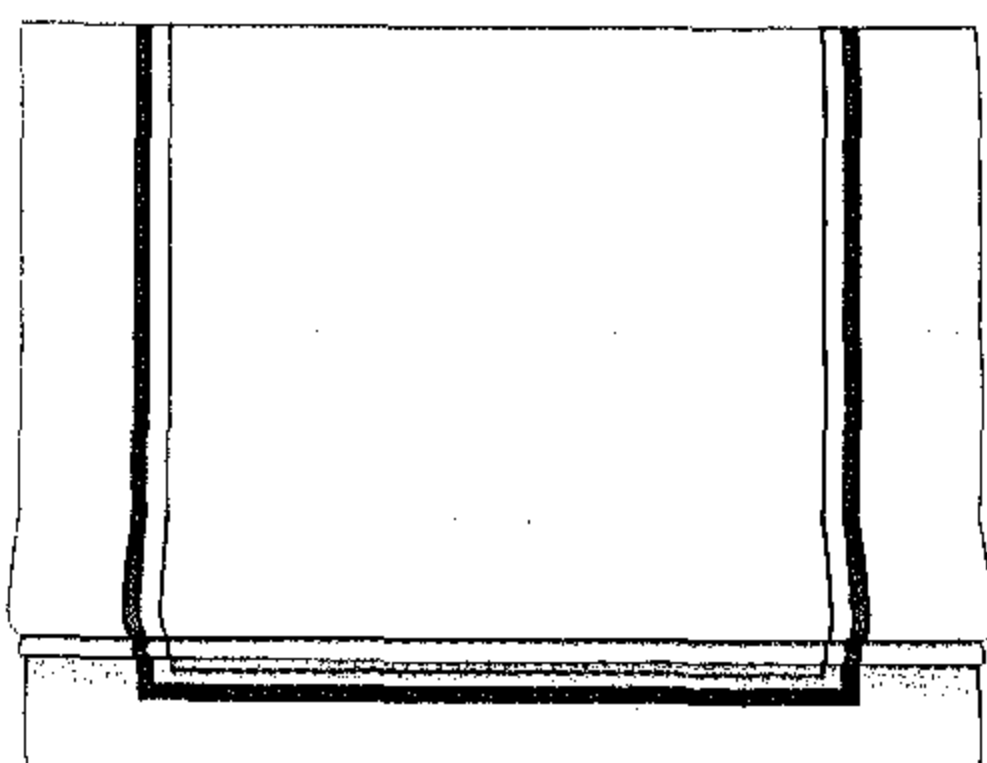


سِتَارَةٌ تَلَفٌ يَدَوِيًّا

roll-up blind  
store" à enroulement" manuel  
persiana" enrollable

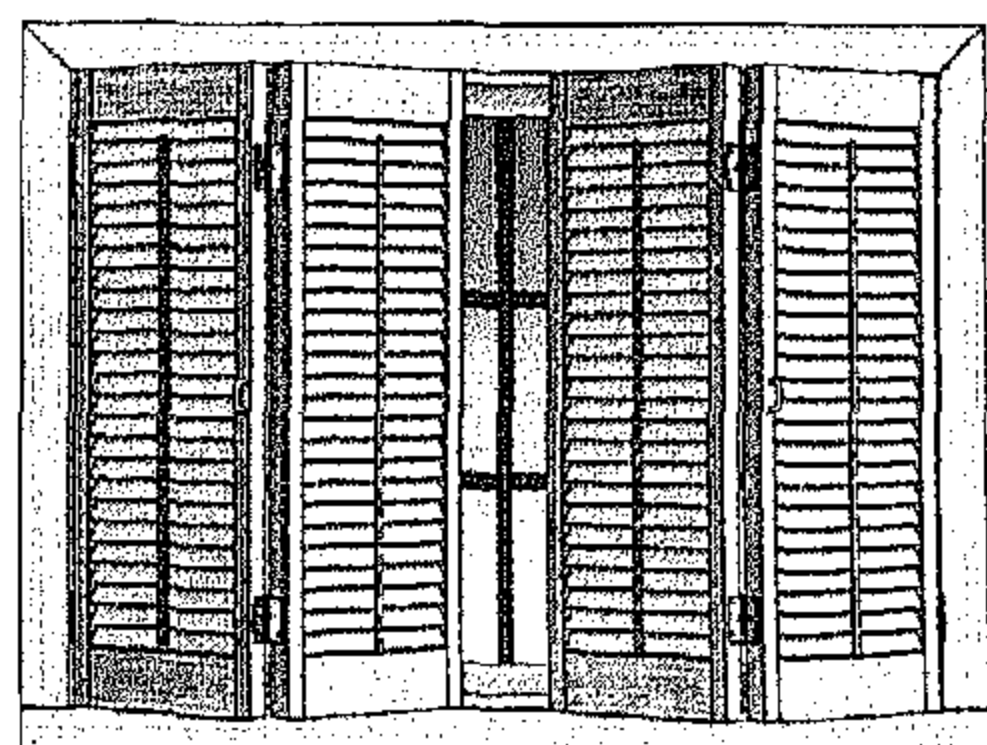
سِتَارَةٌ رُومَانِيَّةٌ

roman shade  
store" bateau"  
persianas" romana



مَصَارِيْعُ (دُرَفٌ) دَاخِلِيَّةٌ

indoor shutters  
volets" d'intérieur"  
postigos" interiores



مصابيح، لمبات  
LIGHTS  
LUMINAIRES  
LÁMPARAS

مصباح متوهج (توهجي)  
INCANDESCENT LAMP  
LAMPE À INCANDESCENCE  
BOMBILLA INCANDESCENTE

فتيلة، شعيرة، سلك الإضاءة  
filament  
filament  
filamento

حامل  
support  
support  
soporte

زر  
button  
bouton  
botón

ساق  
stem  
pied  
vástago de vidrio

حارفة الحرارة  
heat deflecting disc  
déflecteur de chaleur  
disco desviador de calor

عقن، مضيق، خزقة  
pinch  
pincement  
pie

أنبوب التفريغ  
exhaust tube  
queusot  
tubo de escape

رأس، سداة، غطاء، كبسولة  
base  
culot  
casquillo

غاز خامد  
inert gas  
gaz inerte  
gas inerte

لمبة  
bulb  
ampoule  
ampolla de vidrio

سلك الدخول، مدخل التيار  
lead-in wire  
entrée de courant  
alambre de corriente

رأس لولبي (مبروم، دوقلاووظ)  
screw base  
culot à vis  
bombilla de rosca

رأس ذو سن (سيتين)  
bayonet base  
culot à baïonnette  
bombilla de bayoneta

مصباح (أنبوب) فلوري  
FLUORESCENT TUBE  
TUBE FLUORESCENT  
TUBO FLUORESCENTE

عقب بمسار  
pin base  
culot à broches  
base del tubo

طبقة فلورية  
phosphorescent coating  
couche fluorescente  
revestimiento de fósforo

إلكترود  
electrode  
électrode  
electrodo

سلك الدخول، مدخل التيار  
lead-in wire  
entrée de courant  
alambre de corriente

أنبوب التفريغ  
exhaust tube  
queusot  
tubo de escape

عقن، مضيق، خزقة  
pinch  
pincement  
pie del electrodo

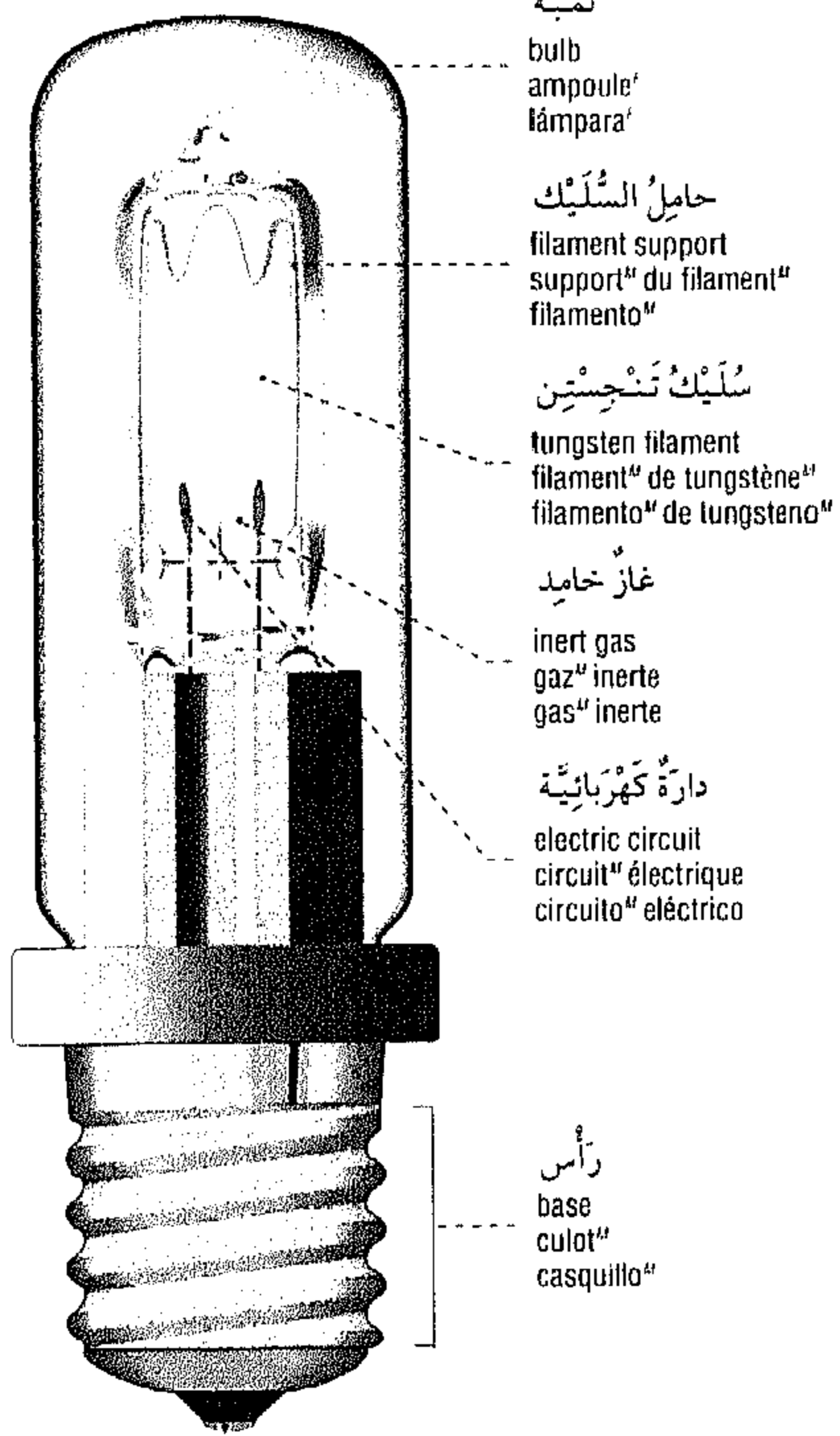
سن، ميشك، مسمار، دبوس  
pin  
broche  
pala

أنبوب  
bulb  
tube  
tubo

غاز  
gas  
gaz  
gas inerte

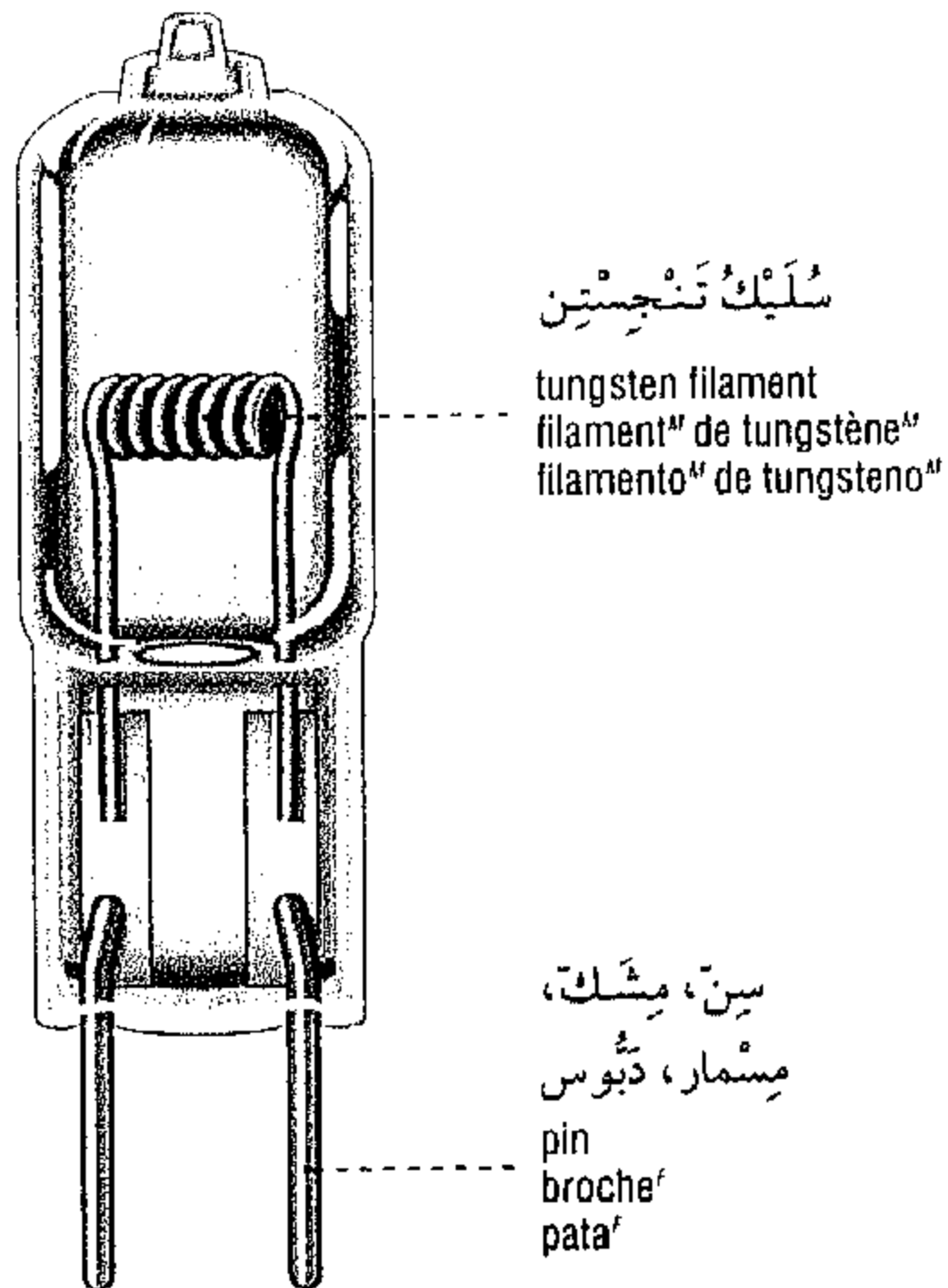
زئبق  
mercury  
mercure  
mercurio

مصباح هالوجيني  
TUNGSTEN-HALOGEN LAMP  
LAMPE' À HALOGÈNE"  
LÂMPARA' HALÓGENA

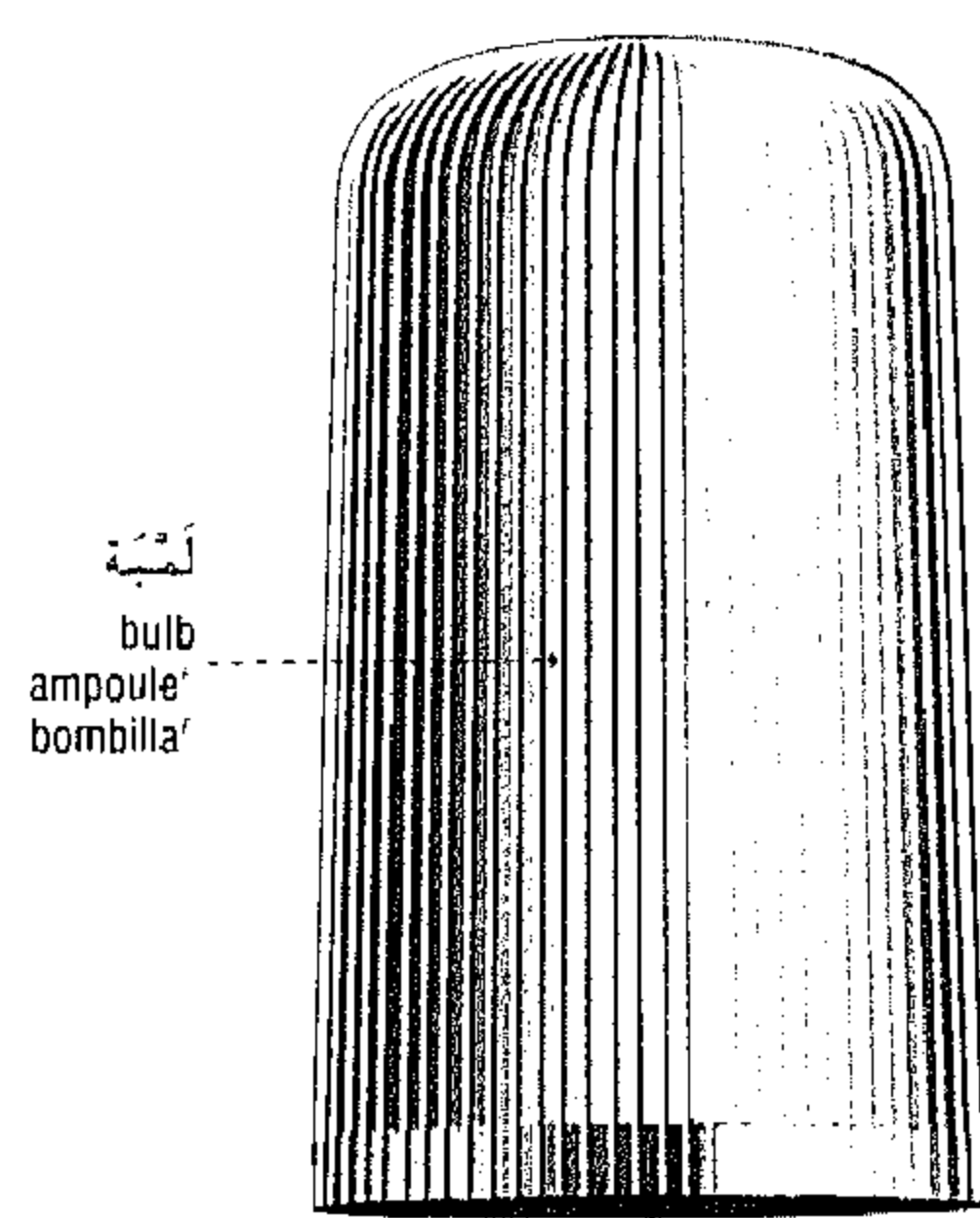


مُلمَس، مُلمَس  
contact  
plot"  
contacto"

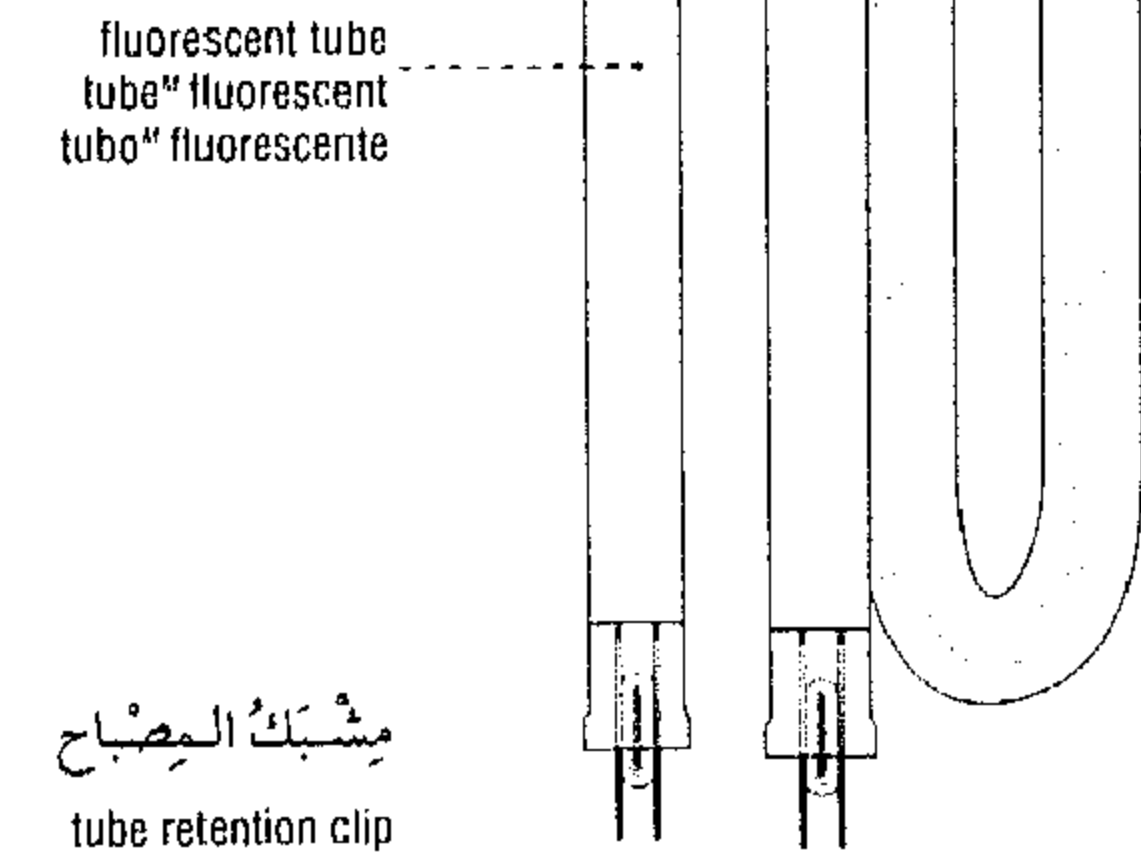
مصباح هالوجيني  
TUNGSTEN-HALOGEN LAMP  
LAMPE' À HALOGÈNE"  
LÂMPARA' HALÓGENA



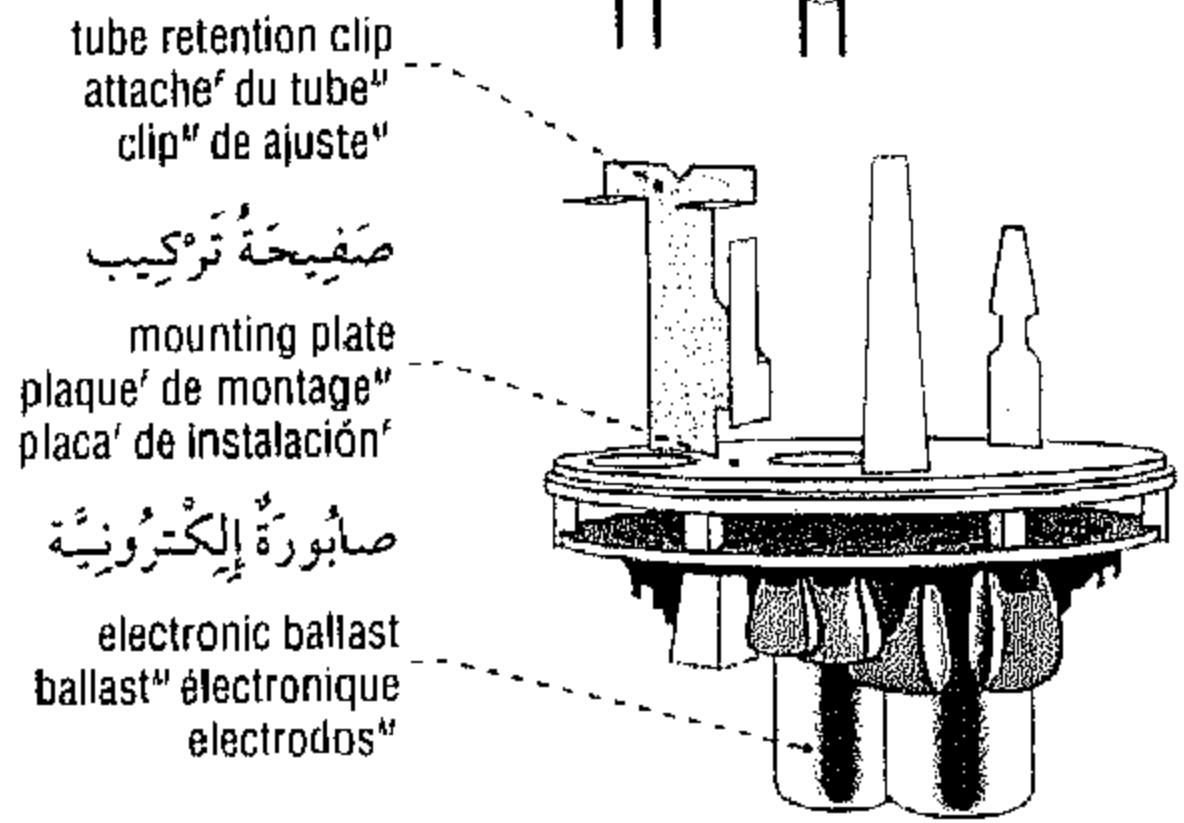
مصباح موفر للطاقة  
ENERGY SAVING BULB  
LAMPE' À ÉCONOMIE' D'ÉNERGIE'  
BOMBILLA' ECONÓMICA



مصباح (أنبوب) فلوري  
fluorescent tube  
tube" fluorescent  
tubo" fluorescente

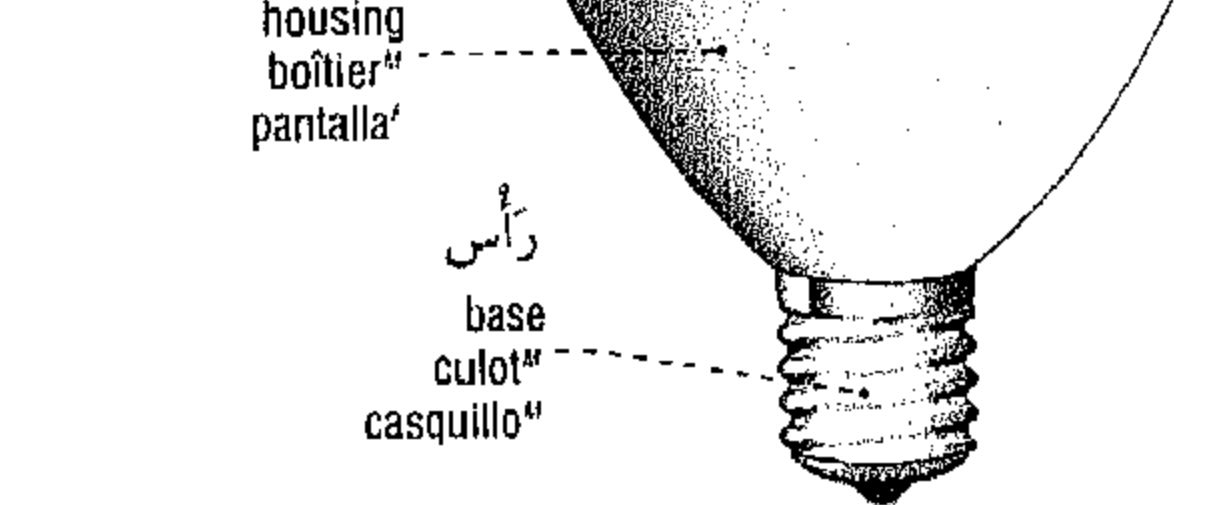


مشبك المصباح  
tube retention clip  
attache' du tube"  
clip" de ajuste"



صابورة إلكترونية  
electronic ballast  
ballast" électronique  
electrodos"

بيت، غلبة، غطاء  
housing  
boîtier"  
pantalla'



أثاث المنزل  
HOUSE FURNITURE

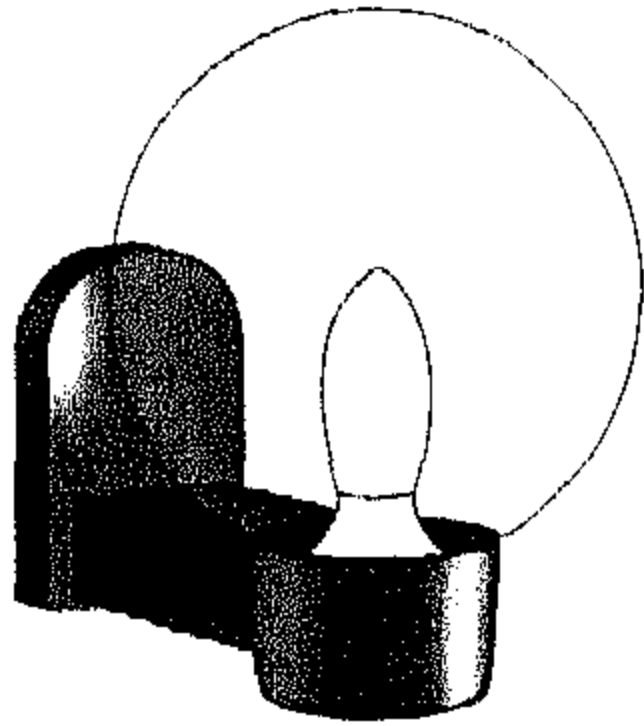
AMEUBLEMENT DE LA MAISON  
ENSERES DOMÉSTICOS

مصابيح، لمبات

LIGHTS  
LUMINAIRES  
LÁMPARAS

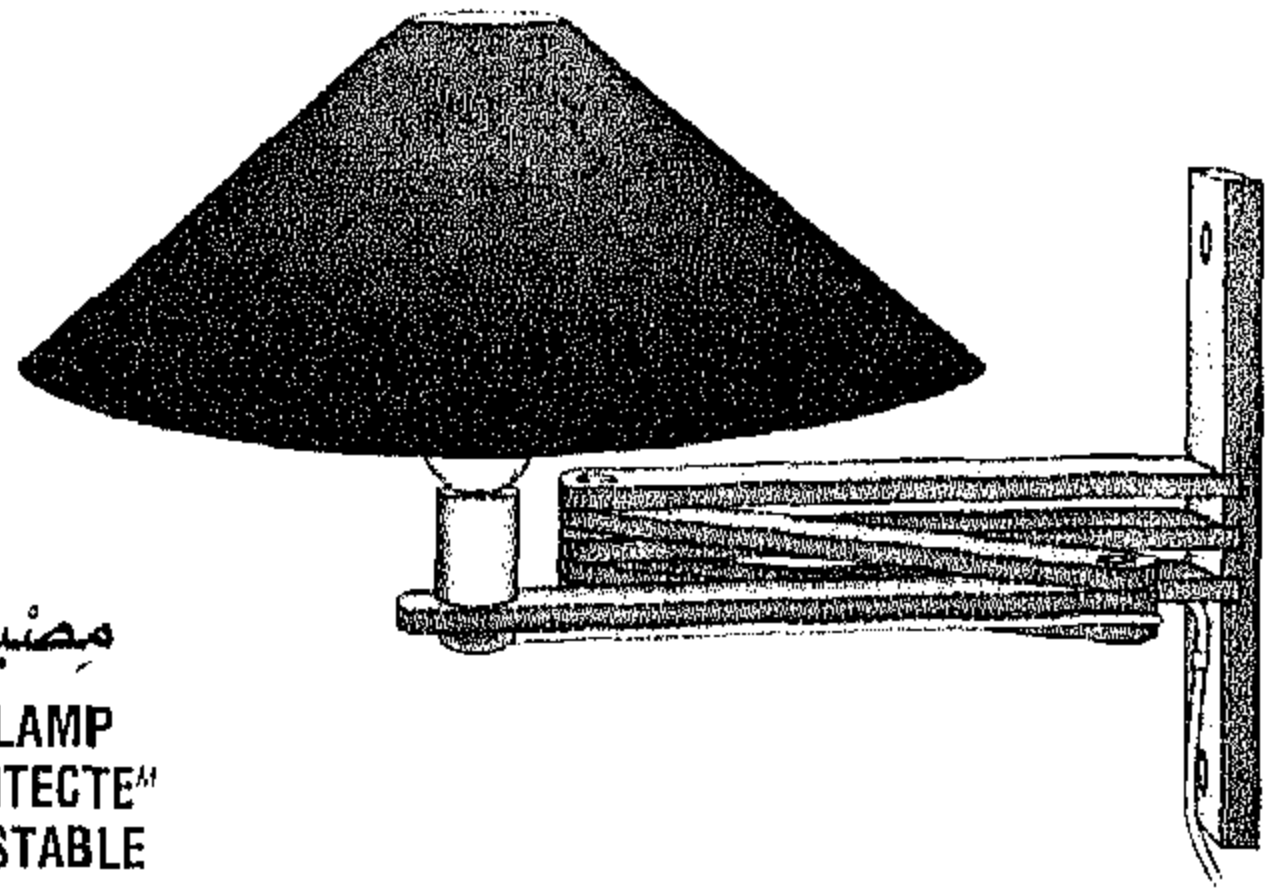
مِصْبَاحُ جِدَارِيّ

wall fitting  
applique  
applique



مِصْبَاحُ جِدَارِيّ دَوَّار

swivel wall lamp  
applique orientable  
lámpara orientable de pared

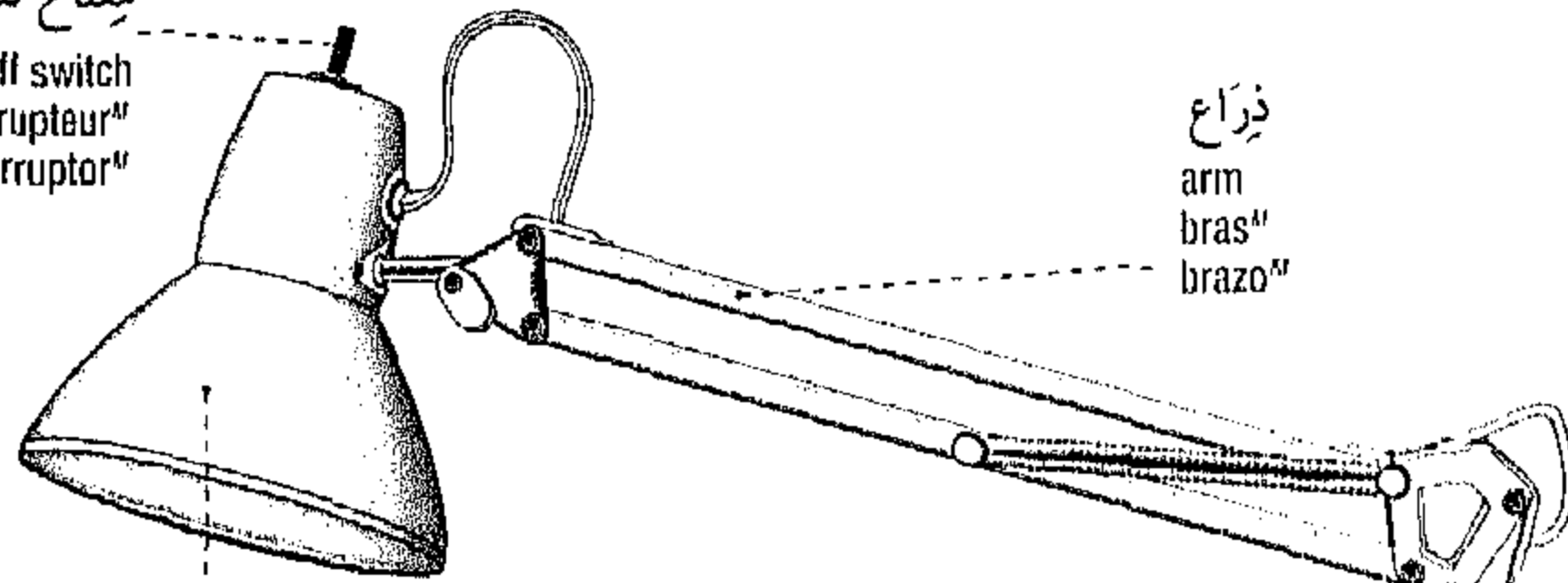


مِصْبَاحُ مُتَحَرِّك

ADJUSTABLE LAMP  
LAMPE D'ARCHITECTE  
LÁMPARA AJUSTABLE

مِفْتَاحُ تَشْغِيل

on-off switch  
interrupteur  
interruptor



ذِرَاع

arm  
bras  
brazo

كُمَّة، ظِلَّة

shade  
abat-jour  
pantalla

نَابِض، رَنْبُوك

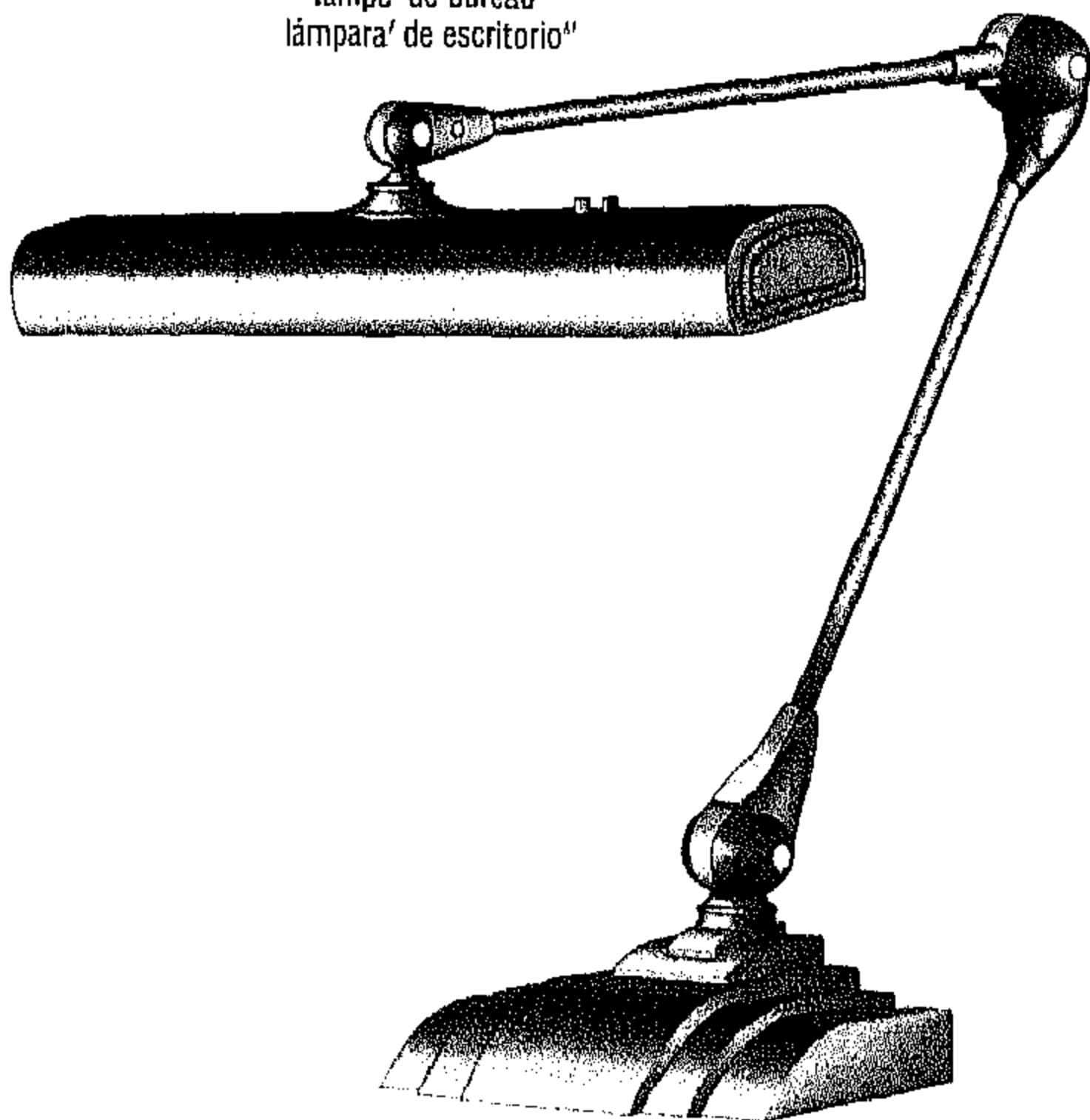
spring  
ressort  
resorte

مِلْزَمَةٌ تَعْدِيل

adjustable clamp  
support de fixation  
tornillo de ajuste

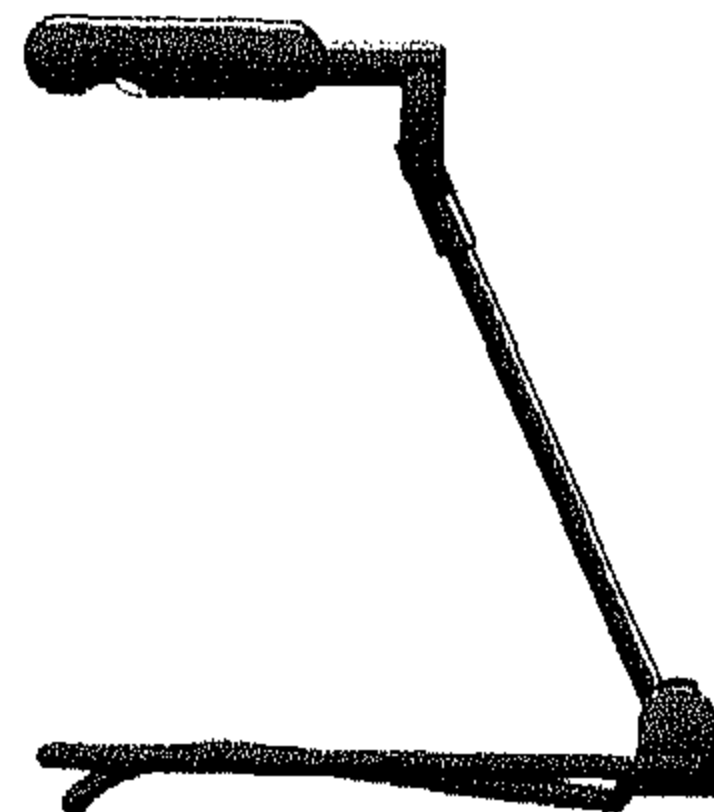
مِصْبَاحُ مَكْتَب

desk lamp  
lampe de bureau  
lámpara de escritorio



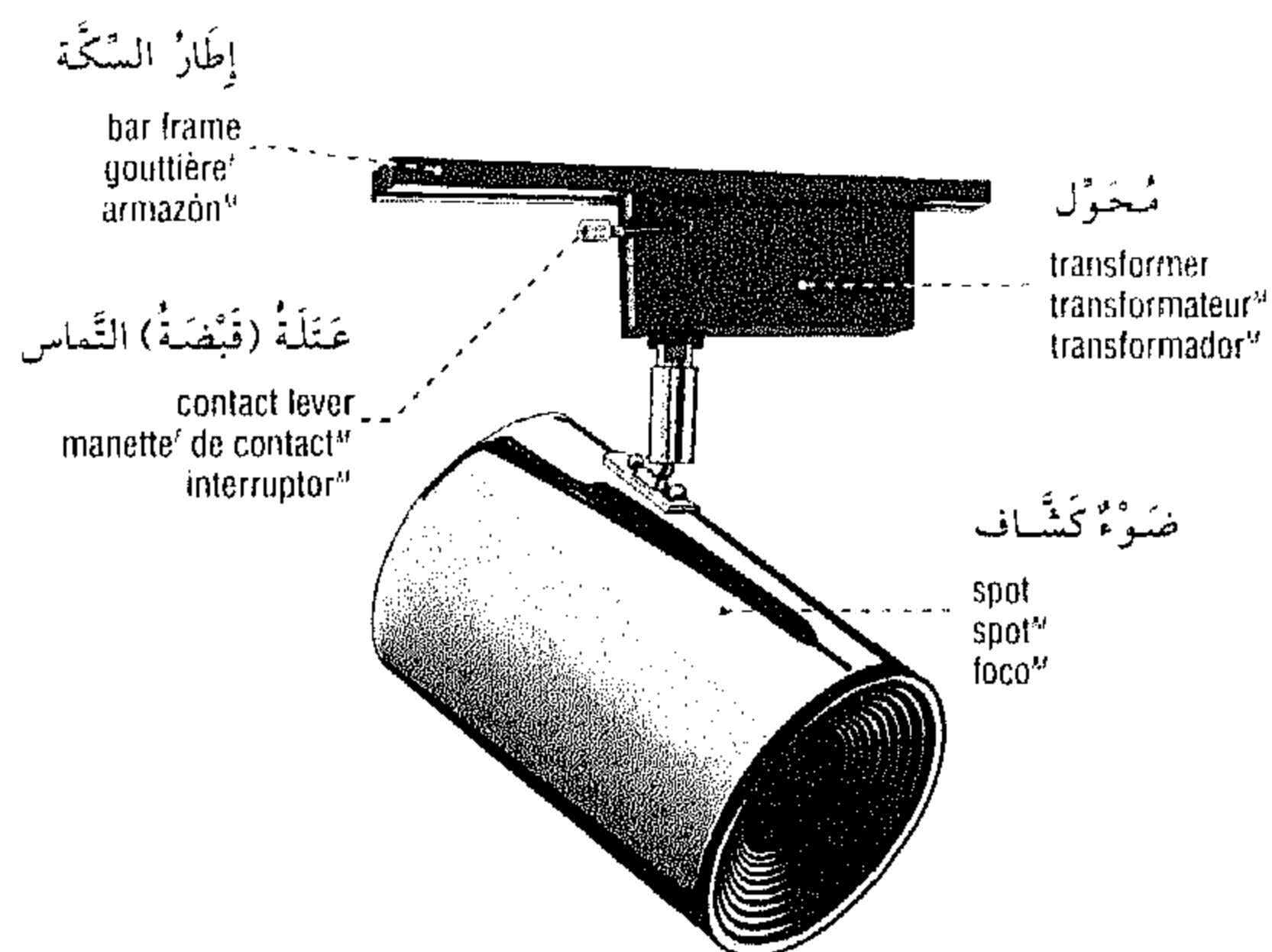
مِصْبَاحُ سَرِير

bed lamp  
lampe liseuse  
lámpara de cabecera

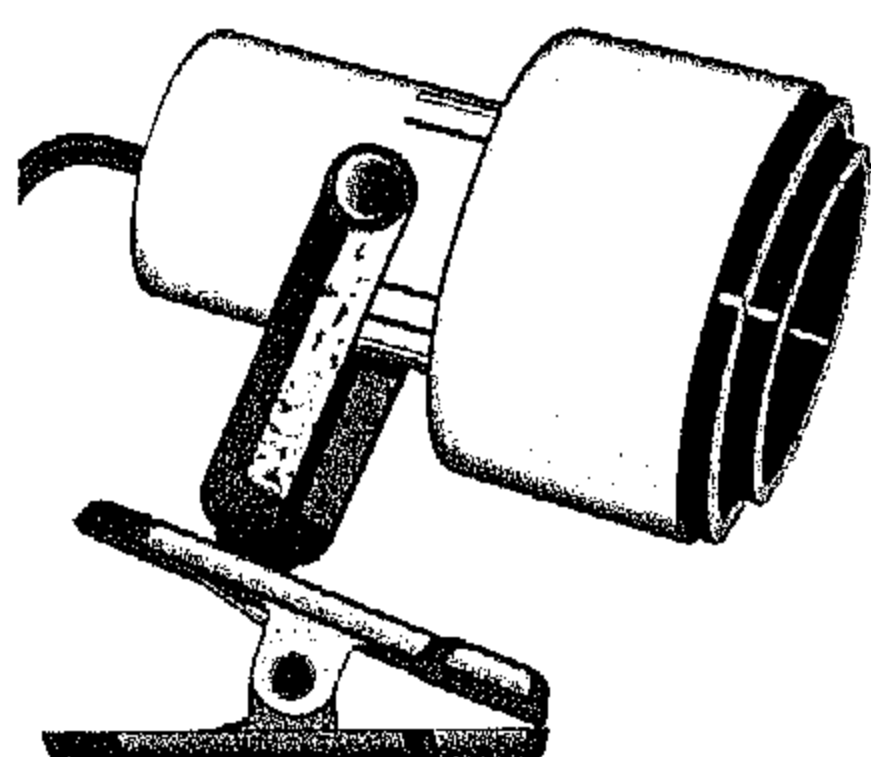




إنارة على سلك  
TRACK LIGHTING  
RAIL " D'ÉCLAIRAGE"  
RIEL " DE ILUMINACIÓN



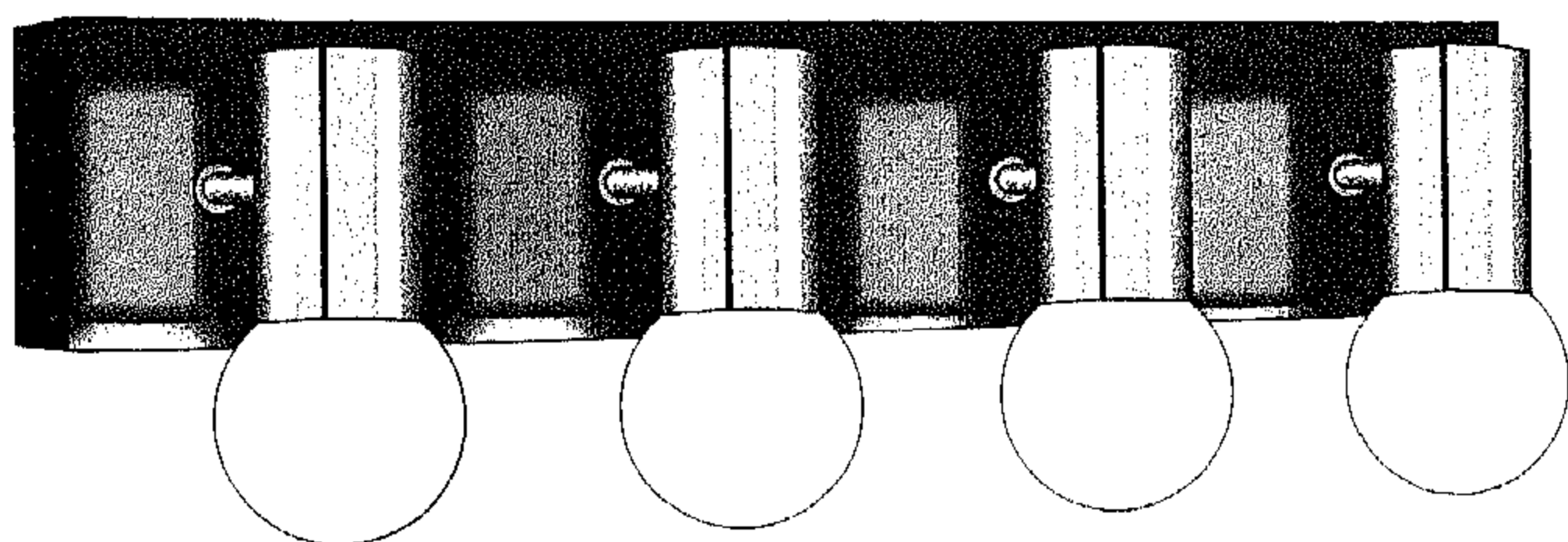
ضوء كشاف يمشك  
clamp spotlight  
spot " à pince  
lámpara de pinza



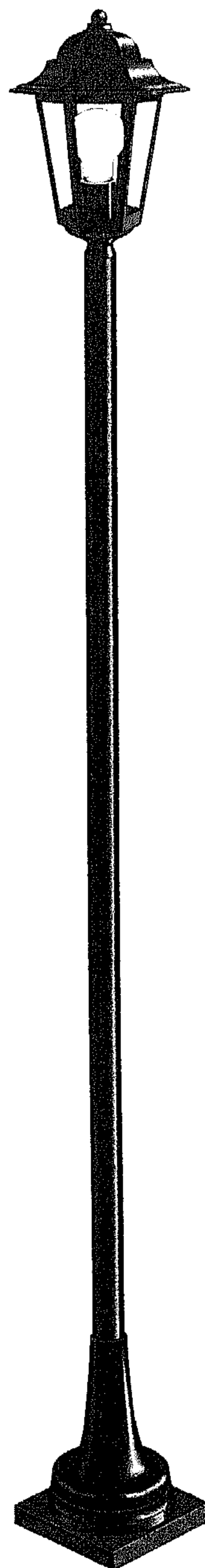
فانوس جداري  
wall lantern  
lanterne murale  
farol



صف أنوار  
strip light  
rampe d'éclairage  
lámparas en serie



فانوس عمودي  
post lantern  
lanterne de pied  
farola

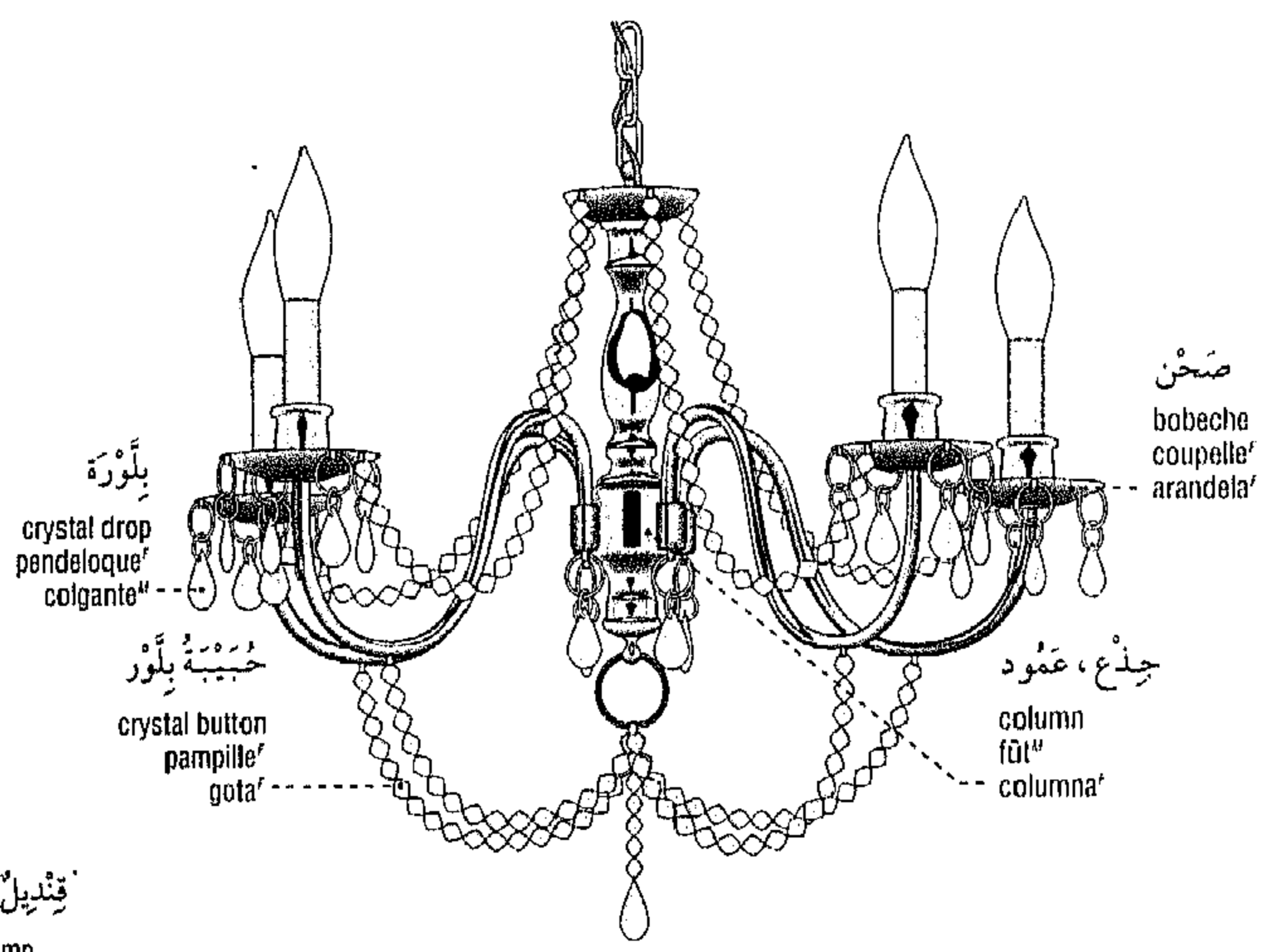


أثاث المنزل  
HOUSE FURNITURE

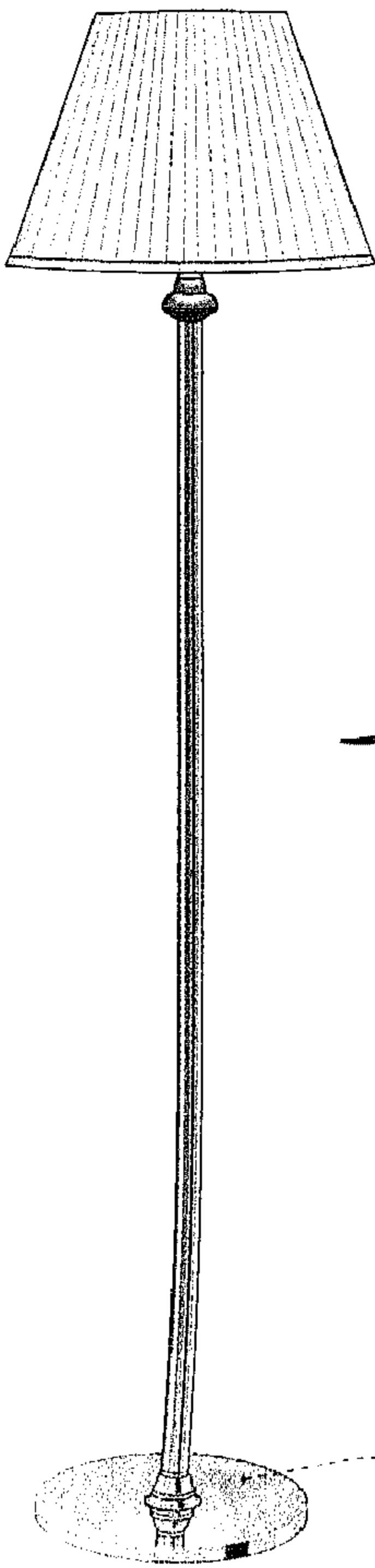
AMEUBLEMENT DE LA MAISON  
ENSERES DOMÉSTICOS

مصابيح، لمبات  
 LIGHTS  
 LUMINAIRES<sup>m</sup>  
 LÁMPARAS<sup>f</sup>

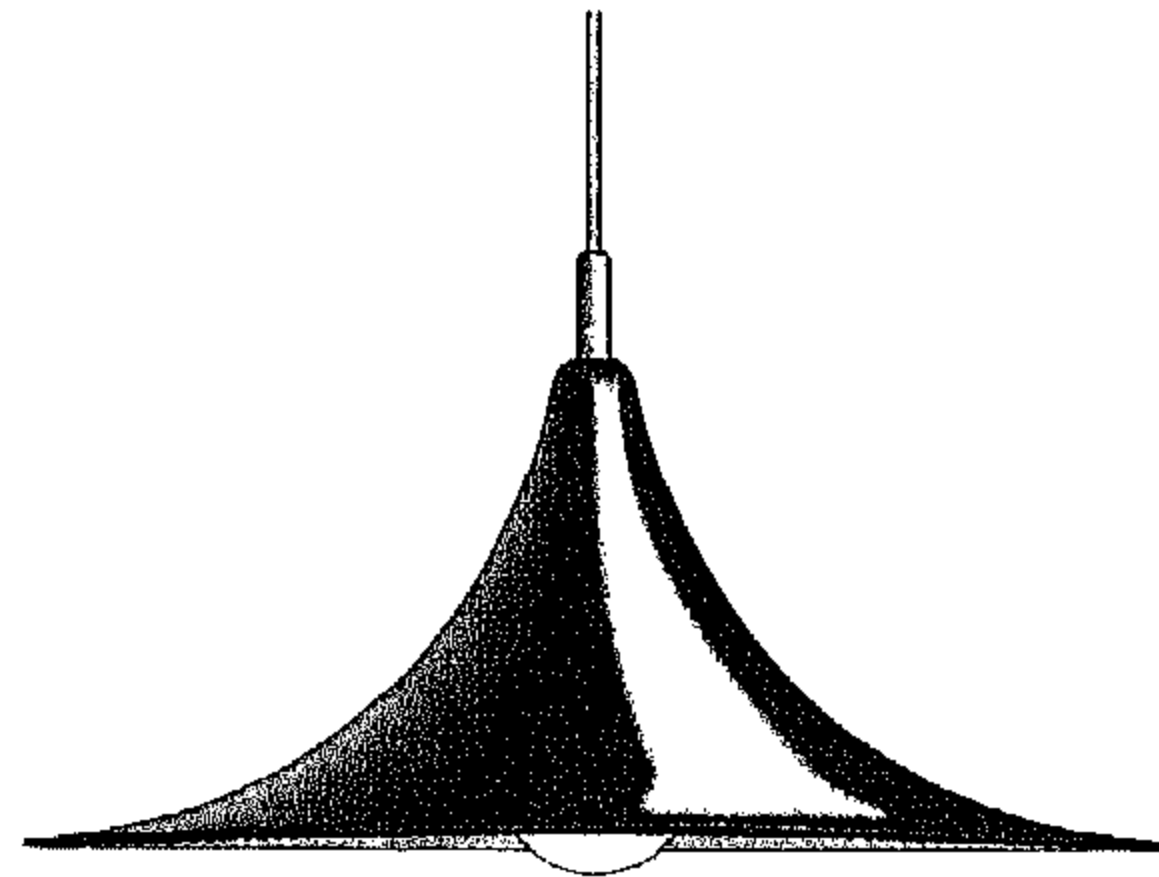
نُورِيَا  
 CHANDELIER  
 LUSTRE<sup>m</sup>  
 ARAÑA<sup>f</sup> DE LUCES<sup>f</sup>



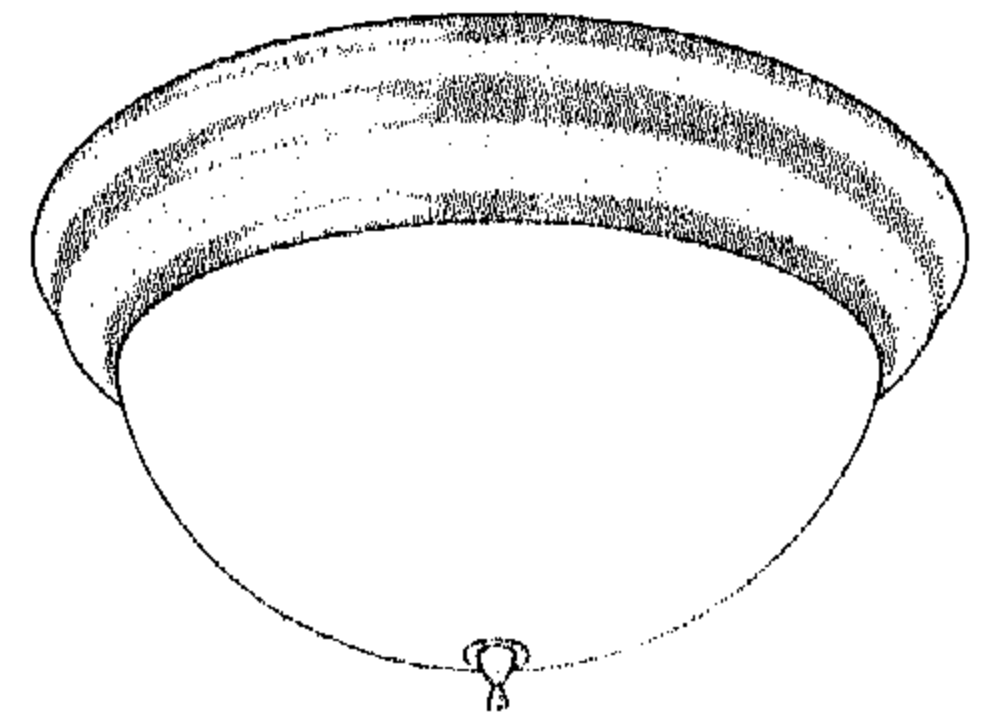
قَنْدِيلُ دُو قَاعِيَّة  
 floor lamp  
 lampadaire<sup>m</sup>  
 lámpara<sup>f</sup> de pie<sup>m</sup>



مِصْبَاحٌ مُعَلَّق  
 hanging pendant  
 suspension<sup>f</sup>  
 lámpara<sup>f</sup> de techo<sup>m</sup>



قَنْدِيلُ سَقْف  
 ceiling fitting  
 plafonnier<sup>m</sup>  
 plafón<sup>m</sup>



مِصْبَاحُ طَاوِلَة  
 table lamp  
 lampe<sup>f</sup> de table<sup>f</sup>  
 lámpara<sup>f</sup> de mesa<sup>f</sup>



كُمَّة، طَلَّة  
 shade  
 abat-jour<sup>m</sup>  
 pantalla<sup>f</sup>

حَامِل، سَاق  
 stand  
 pied<sup>m</sup>  
 pedestal<sup>m</sup>

قَاعِيَّة  
 base  
 socle<sup>m</sup>  
 base<sup>f</sup>



آنية المائدة  
DINNERWARE  
VAISSELLE  
VAJILLA Y SERVICIO DE MESA



فُنْجَانُ قَهْوَةٍ  
demitasse  
tasse à café  
tacita de café



فُنْجَانُ شاي  
cup  
tasse à thé  
taza



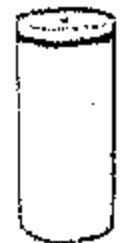
كُوبُ قَهْوَةٍ  
coffee mug  
chope à café  
jarra para café



قَسْدِيَّة  
creamer  
crémier  
jarrita de la leche



سُكَّرِيَّة  
sugar bowl  
sucrier  
azucarero



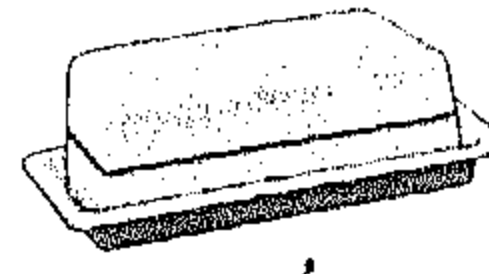
مِبْهَرَةٌ  
pepper shaker  
poivrière  
pimentera



مِلْحَةٌ  
salt shaker  
salière  
salero



مِزْقَةٌ  
gravy boat  
saucière  
salsera



زُبْدِيَّة  
butter dish  
beurrer  
mantequera



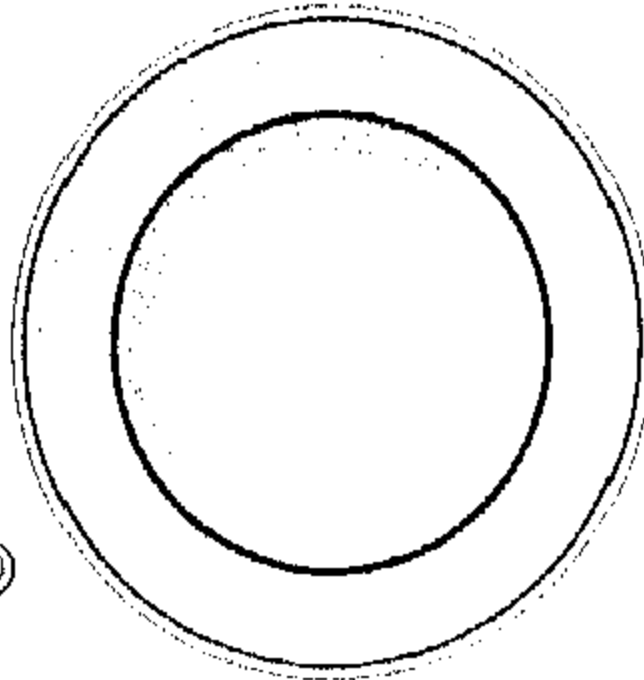
رَمَكِين، خَزَفِيَّة  
ramekin  
ramequin  
cuenco de queso blando



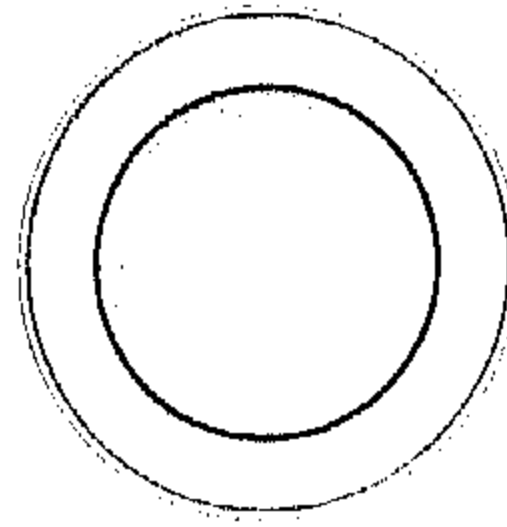
قَصْعَةٌ حَسَاءٍ  
soup bowl  
bol  
bol para sopa



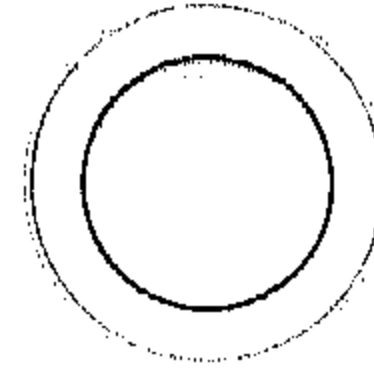
صَحْنٌ عَمِيقٌ  
rim soup bowl  
assiette creuse  
plato sopero



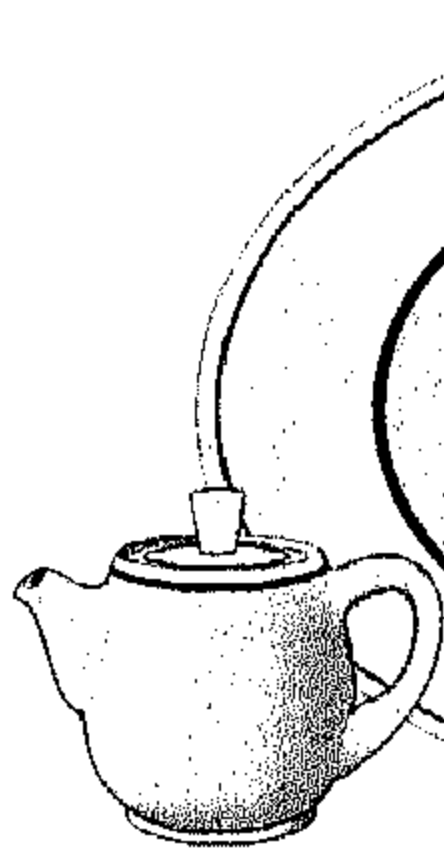
صَحْنٌ مُسَطَّحٌ  
dinner plate  
assiette plate  
plato llano



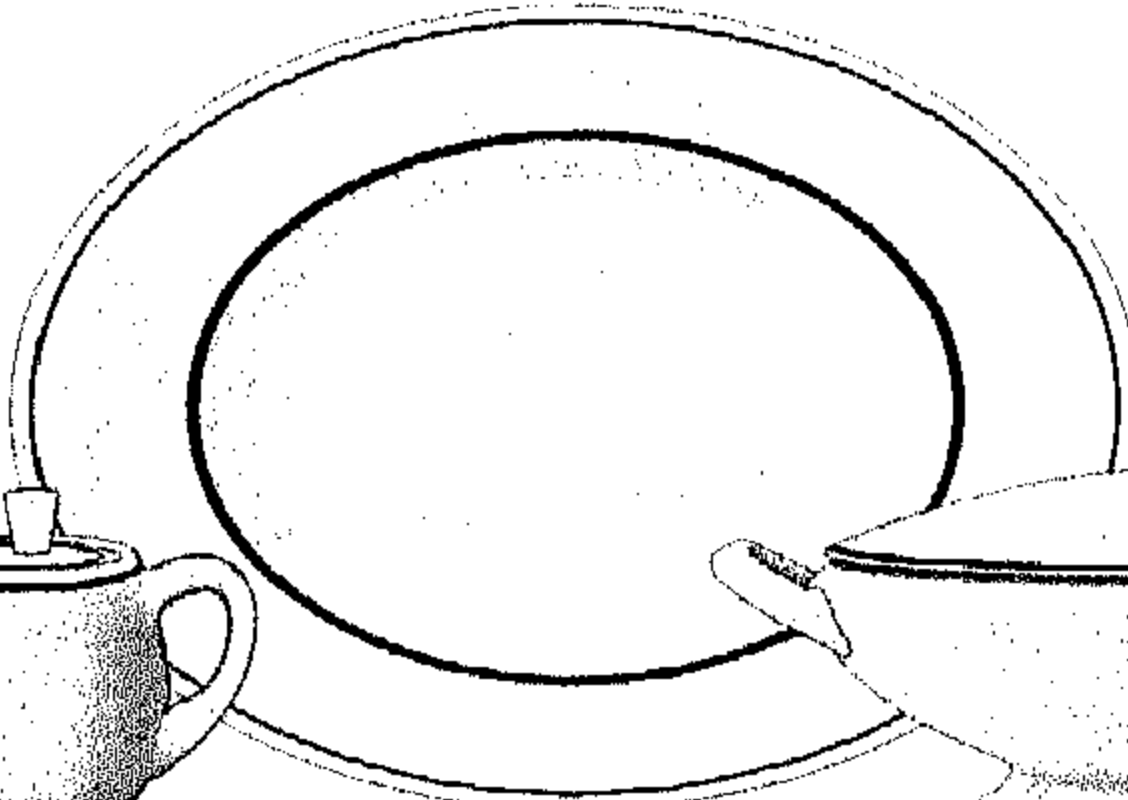
صَحْنٌ سَلَاةٍ  
salad plate  
assiette à salade  
plato para ensalada



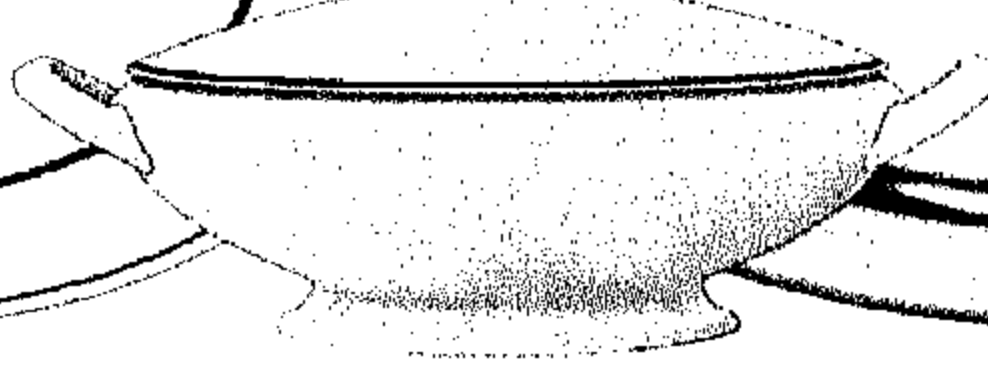
صَحْنٌ خُلُوفٍ  
bread and butter plate  
assiette à dessert  
plato para pan y mantequilla



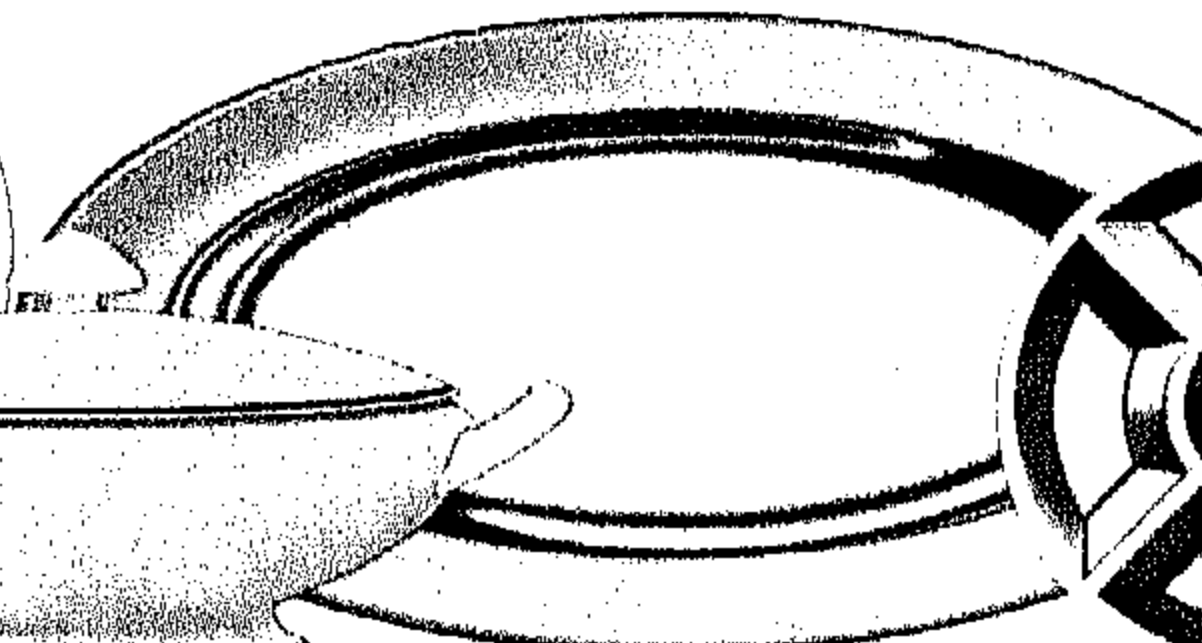
إِبْرِيْقُ شاي  
teapot  
théière  
tetera



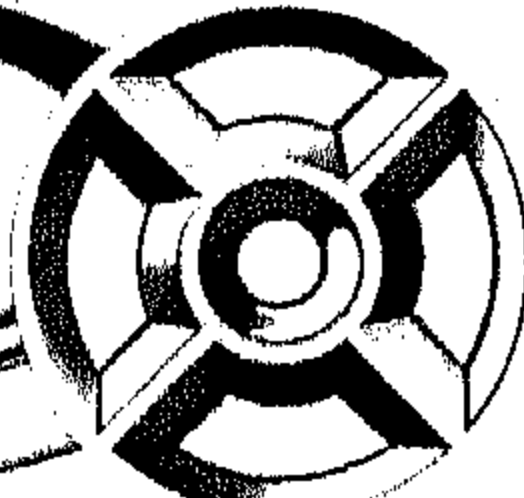
جَاط (سَكْبَر)  
platter  
plat ovale  
fuente de servir



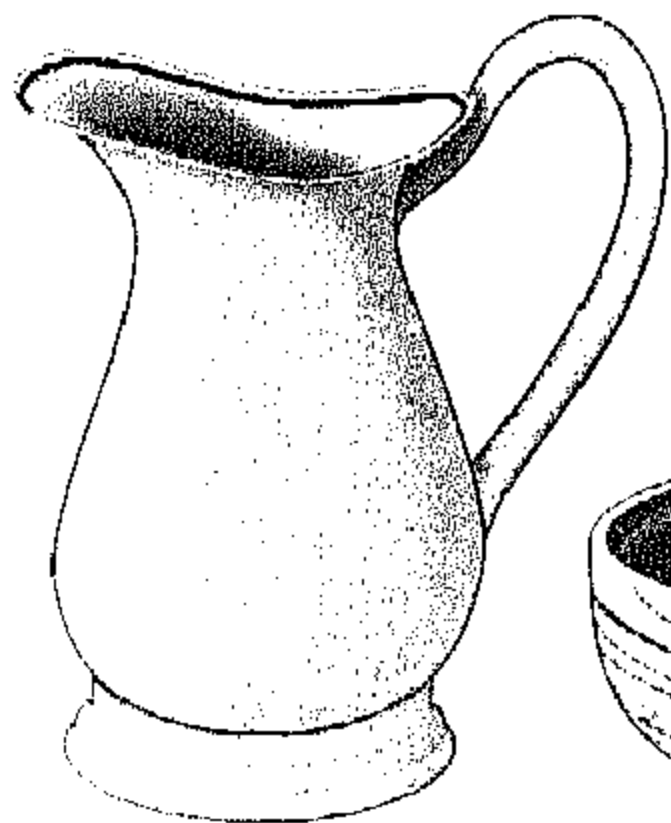
مِثْقَلَةٌ  
vegetable bowl  
légumier  
fuente de verdura



طَبَقُ سَمَكٍ  
fish platter  
plat à poisson  
fuente para pescado



طَبَقُ مَقْبَلَاتٍ  
hors d'oeuvre dish  
ravier  
bandeja para canapés



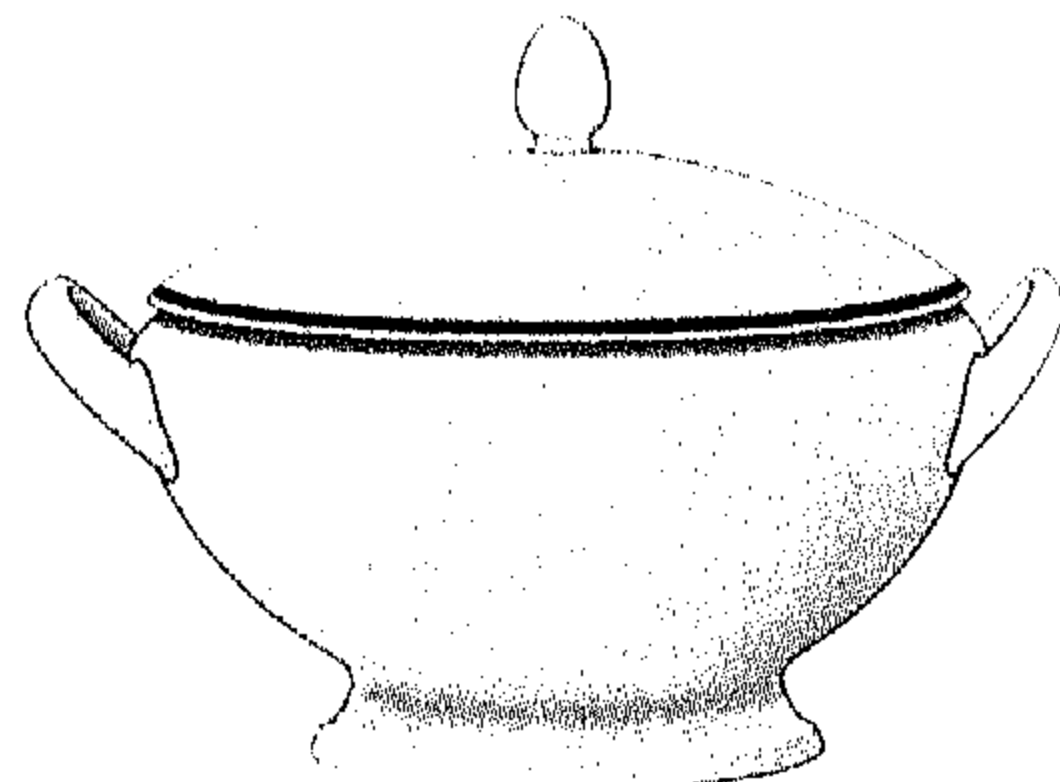
إِبْرِيْقُ مَاءٍ  
water pitcher  
pichet  
jarra para agua



سَلَاةِيَّة  
salad bowl  
saladier  
ensaladera



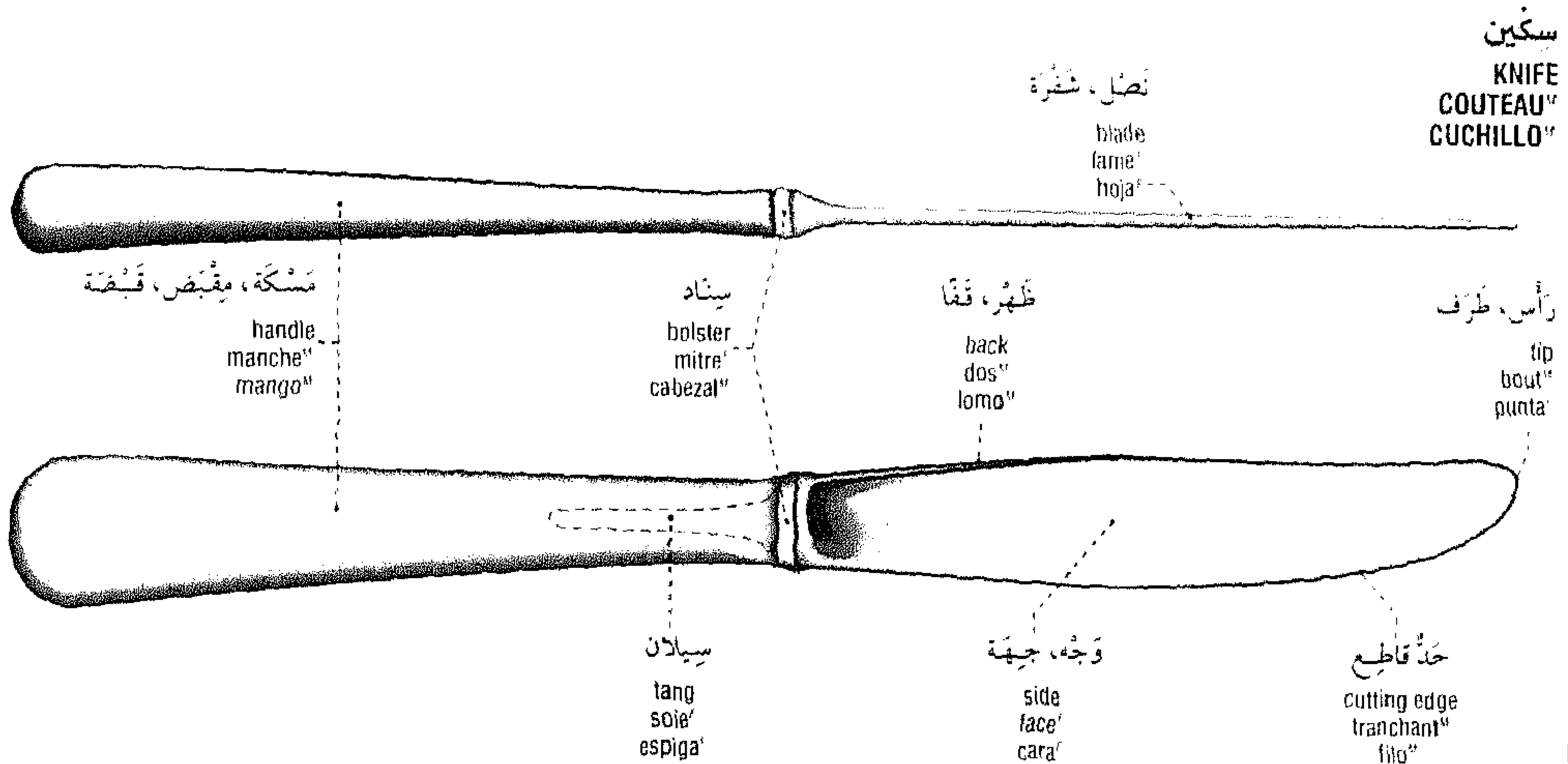
قَصْعَةٌ سَلَاةٍ  
salad dish  
bol à salade  
bol para ensalada



حَسَائِيَّة  
soup tureen  
soupière  
sopera

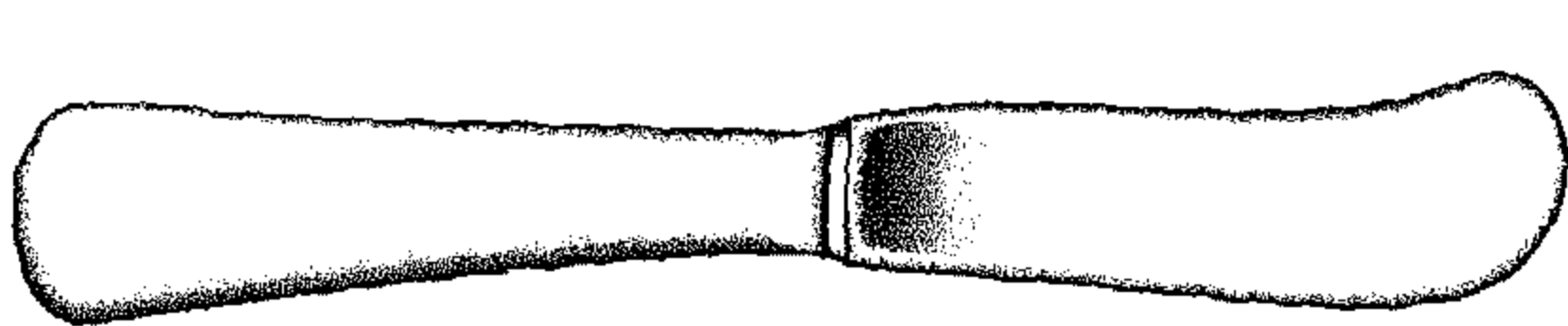
# سكاكين المائدة وملاعقها وشوكها

SILVERWARE  
COUVERT"  
CUBERTERÍA



## الأنواع الرئيسية للسكاكين

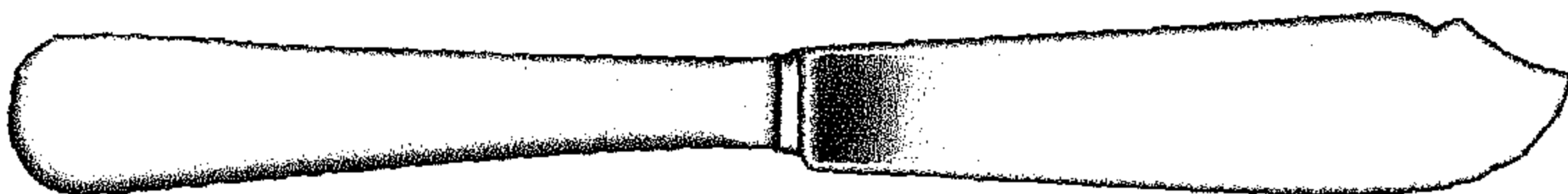
PRINCIPAL TYPES OF KNIVES  
PRINCIPAUX TYPES" DE COUTEAUX"  
TIPOS" DE CUCHILLOS"



سِكِّينُ زُبْدَة  
butter knife  
couteau" à beurre"  
cuchillo" para mantequilla"



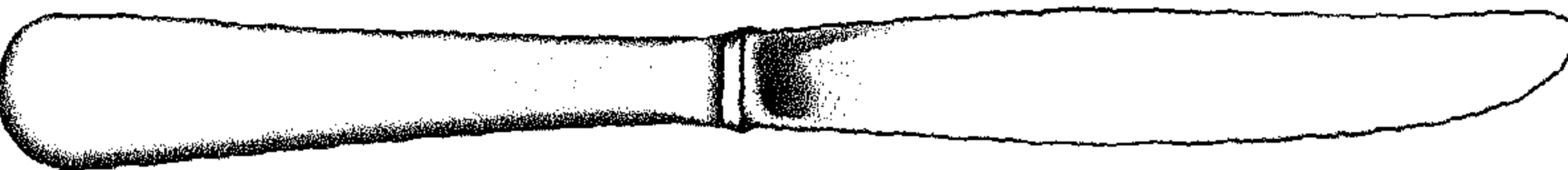
سِكِّينُ حَلْوَى  
dessert knife  
couteau" à dessert"  
cuchillo" para postre"



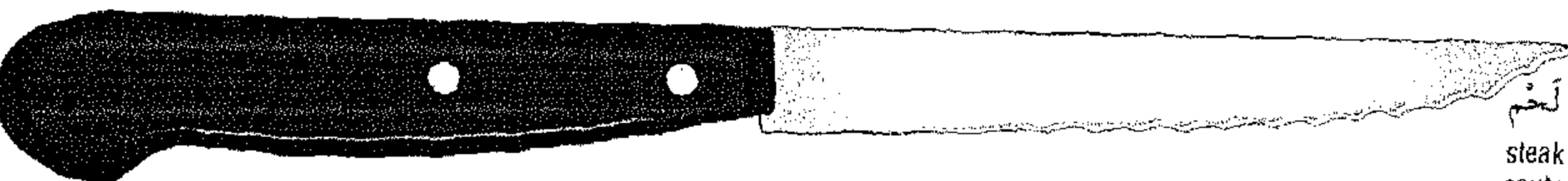
سِكِّينُ سَمَك  
fish knife  
couteau" à poisson"  
cuchillo" para pescado"



سِكِّينُ جُبْن  
cheese knife  
couteau" à fromage"  
cuchillo" para queso"



سِكِّينُ مَائِدَة  
dinner knife  
couteau" de table"  
cuchillo" de mesa"



سِكِّينُ لَحْم  
steak knife  
couteau" à bifteck"  
cuchillo" para carne"

أثاث المنزل  
HOUSE FURNITURE

AMEUBLEMENT DE LA MAISON  
ENSERES DOMÉSTICOS

# سكاكين المائدة وملاعقها وشوكها

SILVERWARE  
COUVERT"  
CUBERTERÍA"

شوكة

FORK  
FOURCHETTE"  
TENEDOR"

شق، فتحة  
slot  
entredent"  
entrediente"

سنة  
tine  
dent"  
diente"

عنق  
neck  
collet"  
cuello"

رأس، طرف  
point  
pointe"  
punta"

جذر  
root  
fond"  
d'yeux"  
raíz"

مكة، مقبض، قبضة  
handle  
manche"  
mango"

الأنواع الرئيسية للشوك

PRINCIPAL TYPES OF FORKS  
PRINCIPAUX TYPES" DE FOURCHETTES"  
TIPOS" DE TENEDORES"

ظهر، قفا  
back  
dos"  
lomo"

شوكة محار

oyster fork  
fourchette" à huîtres"  
tenedor" para ostras"

شوكة حلوى

dessert fork  
fourchette" à dessert"  
tenedor" para postre"

شوكة سلطة

salad fork  
fourchette" à salade"  
tenedor" para ensalada"

شوكة سمك

fish fork  
fourchette" à poisson"  
tenedor" para pescado"

شوكة مائدة

dinner fork  
fourchette" de table"  
tenedor" de mesa"

شوكة طرية

fondue fork  
fourchette" à fondue"  
tenedor" para fondue"

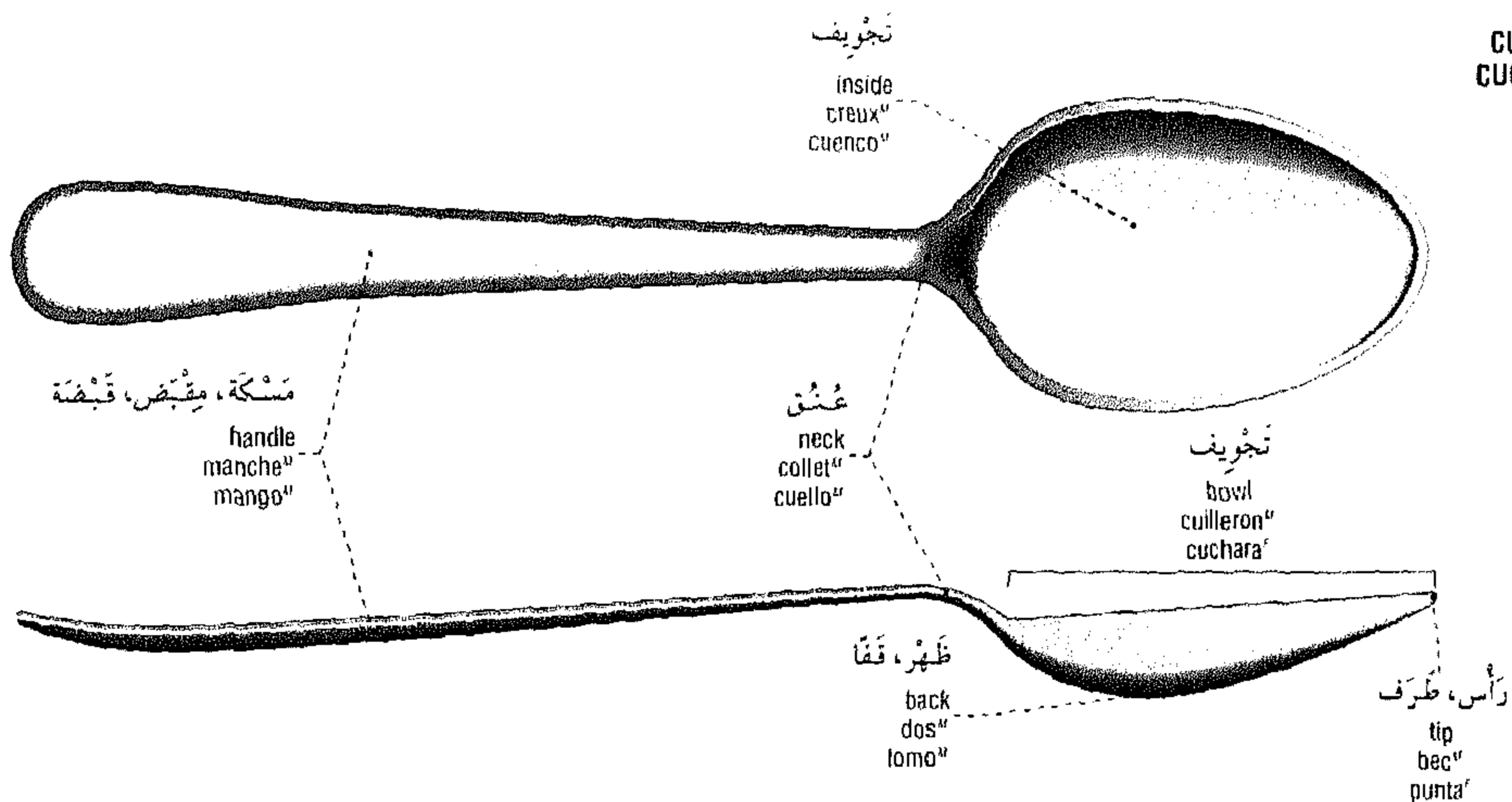
AMEUBLEMENT DE LA MAISON  
ENSERES DOMESTICOS

أثاث المنزل  
HOUSE FURNITURE



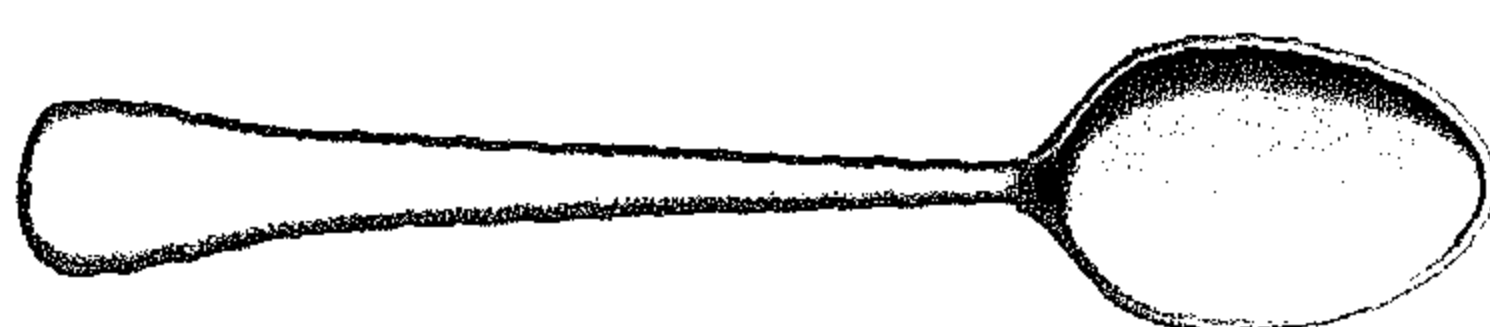
ملقعة

SPOON  
CUILLER'  
CUCHARA'

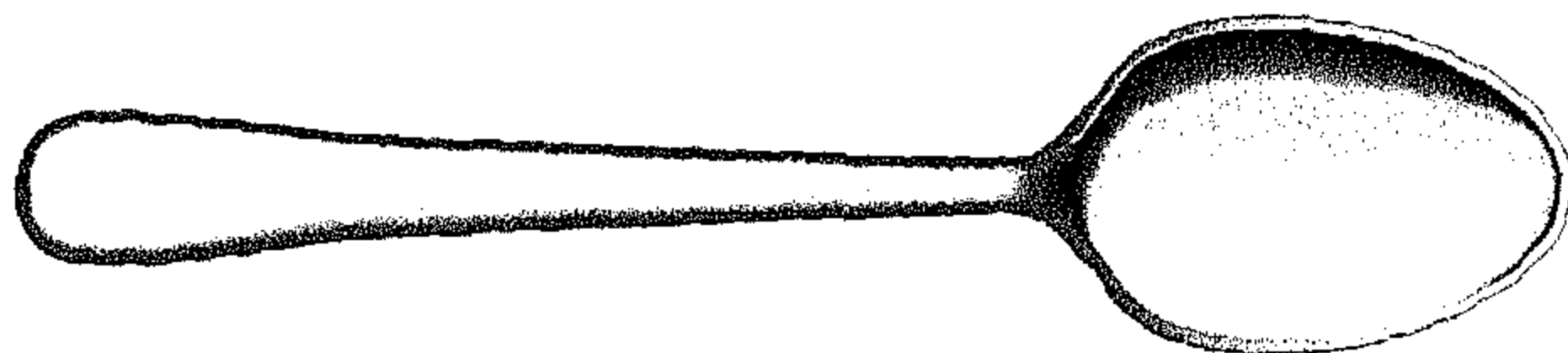


الأنواع الرئيسية للملاعق

PRINCIPAL TYPES OF SPOONS  
PRINCIPAUX TYPES DE CUILLERS  
TIPOS DE CUCHARAS



ملقعة قهوة  
coffee spoon  
cuiller' à café  
cuchara' para café



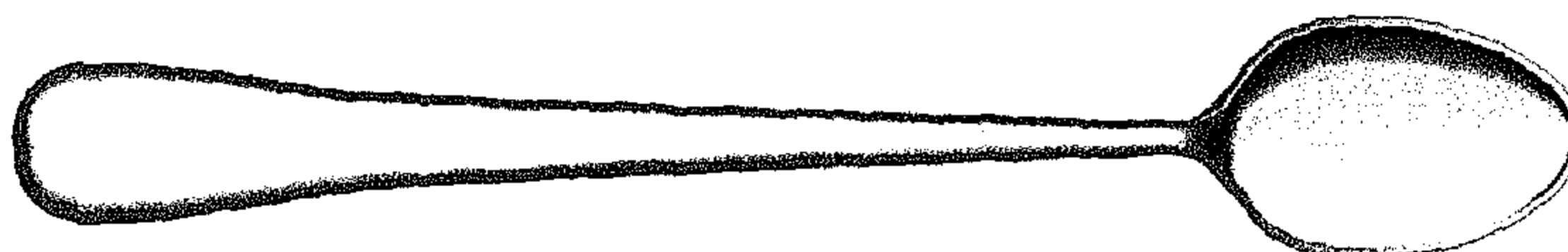
ملقعة شاي  
teaspoon  
cuiller' à thé  
cuchara' para té



ملقعة حساء  
soup spoon  
cuiller' à soupe  
cuchara' para sopa



ملقعة حلوى  
dessert spoon  
cuiller' à dessert  
cuchara' para postre



ملقعة بوظة (جيلاتي، مُلجّات)  
sundae spoon  
cuiller' à soda  
cuchara' para helado



ملقعة مائدة  
tablespoon  
cuiller' de table  
cuchara' de mesa

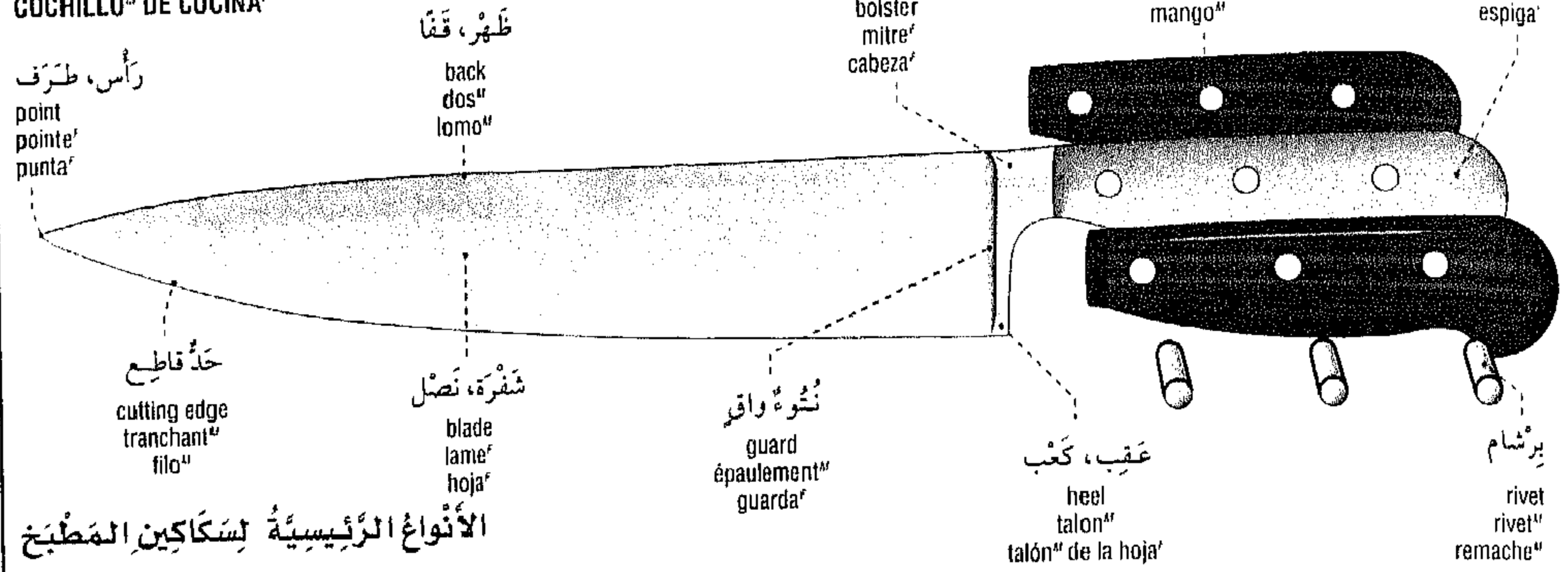
أثاث المنزل  
HOUSE FURNITURE

AMEUBLEMENT DE LA MAISON  
ENSERES DOMÉSTICOS

أَوَانِي المَطْبَخِ  
KITCHEN UTENSILS  
USTENSILES DE CUISINE  
UTENSILIOS DE COCINA

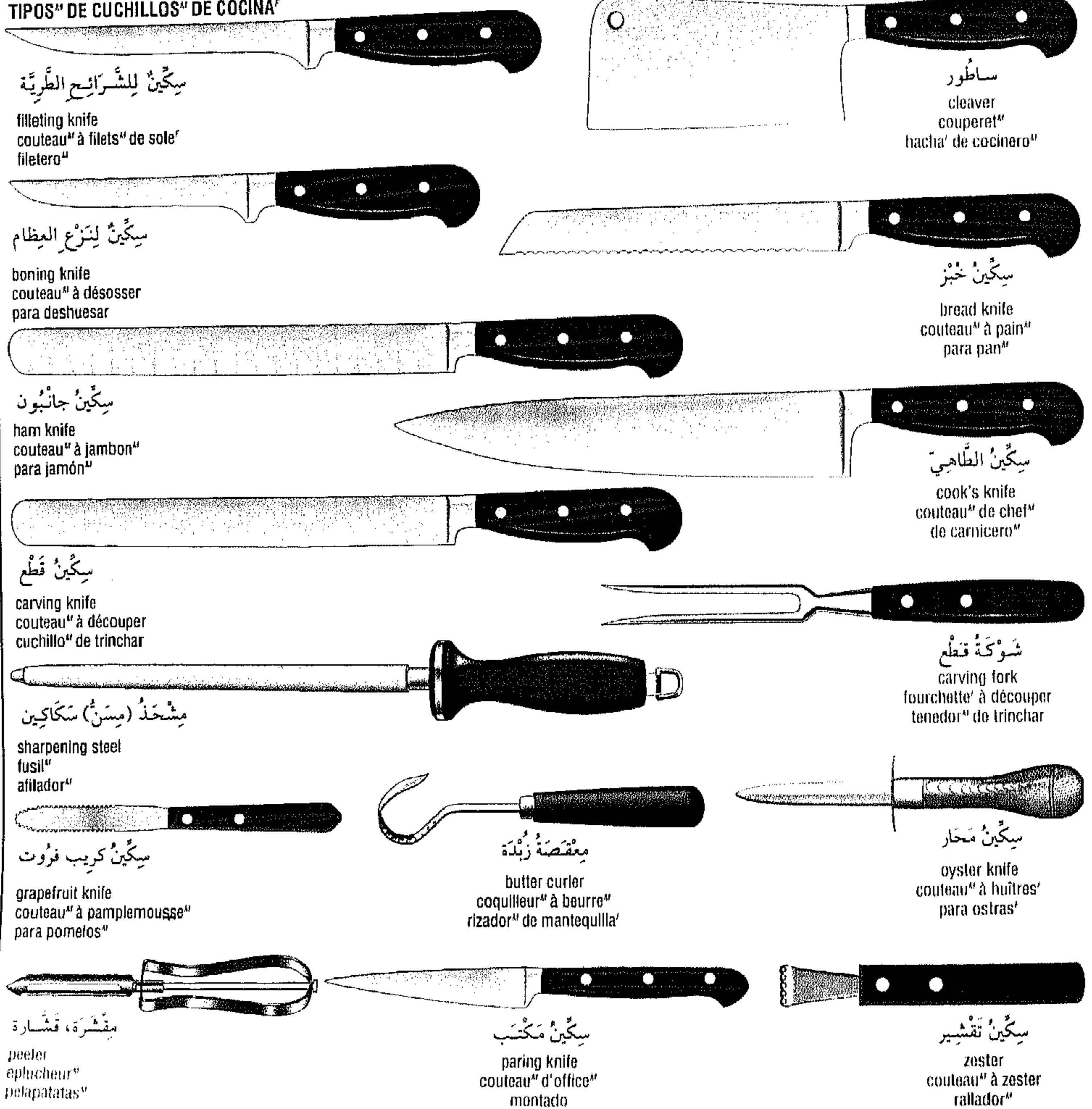
سِكِّينُ المَطْبَخِ

KITCHEN KNIFE  
COUTEAU DE CUISINE  
CUCHILLO DE COCINA



الْأَنْوَاغُ الرَّئِيسِيَّةُ لِسَكَاكِينِ المَطْبَخِ

TYPES OF KITCHEN KNIVES  
TYPES DE COUTEAUX DE CUISINE  
TIPOS DE CUCHILLOS DE COCINA

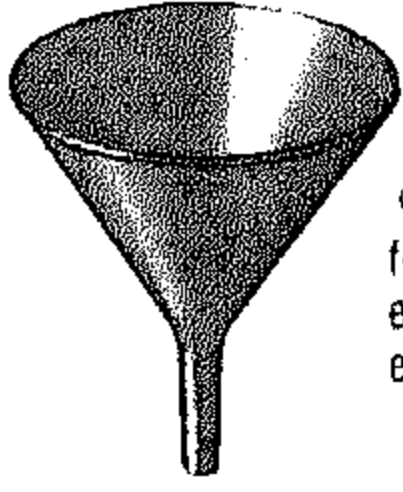


AMEUBLEMENT DE LA MAISON  
ENSERES DOMÉSTICOS

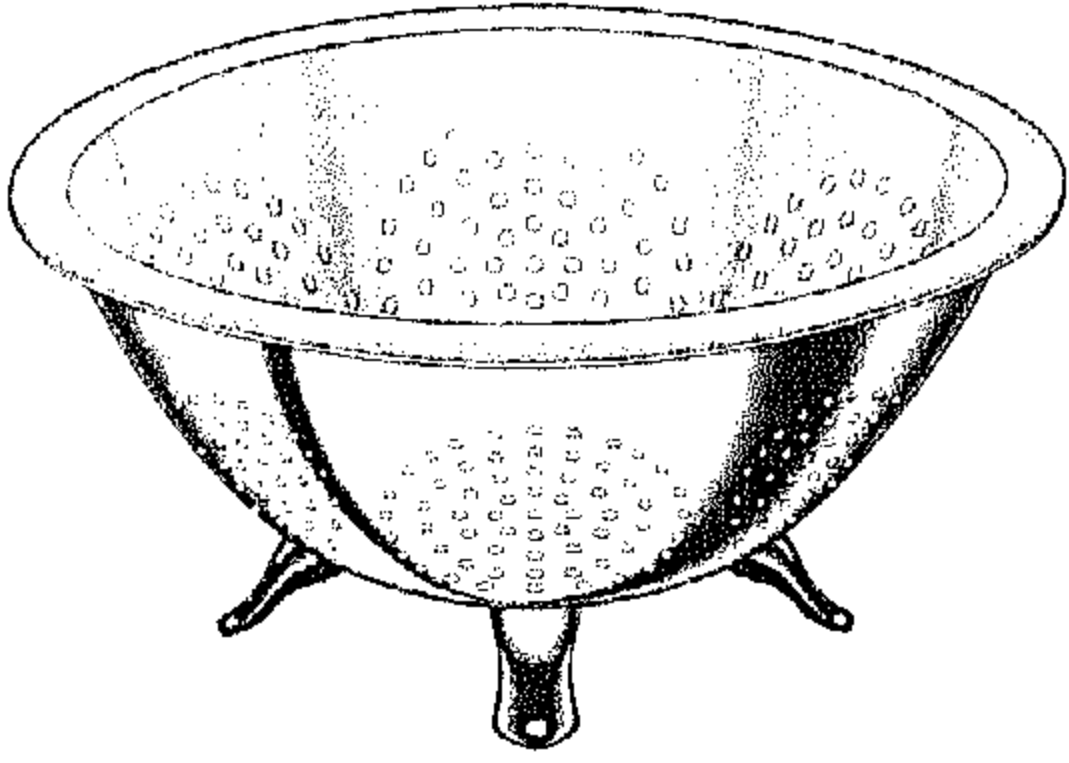
أثاثُ المَنْزِلِ  
HOUSE FURNITURE

## لِلتَّصْفِيَةِ وَالتَّصْرِيفِ

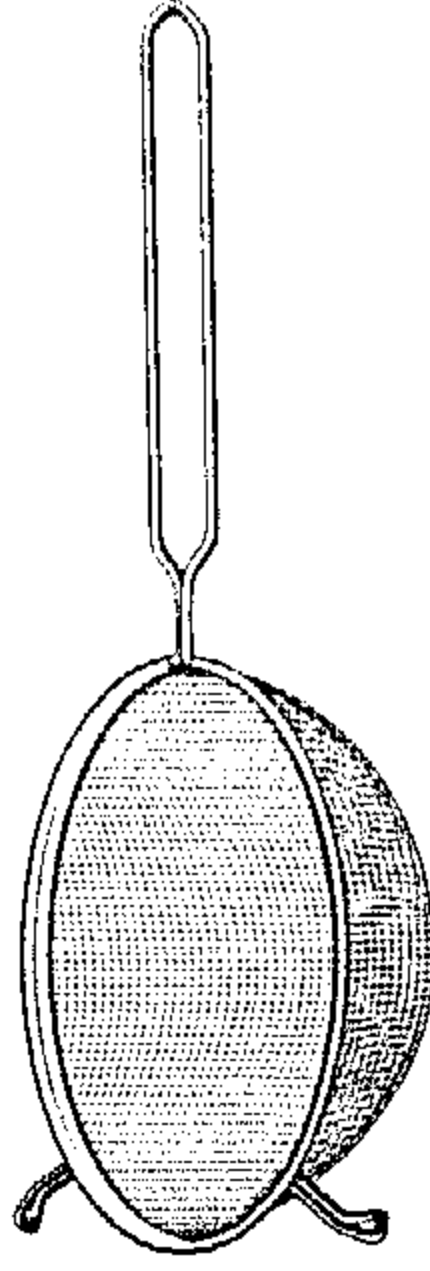
FOR STRAINING AND DRAINING  
POUR PASSER ET ÉGOUTTER  
COLADORES Y ESCURRIDORES



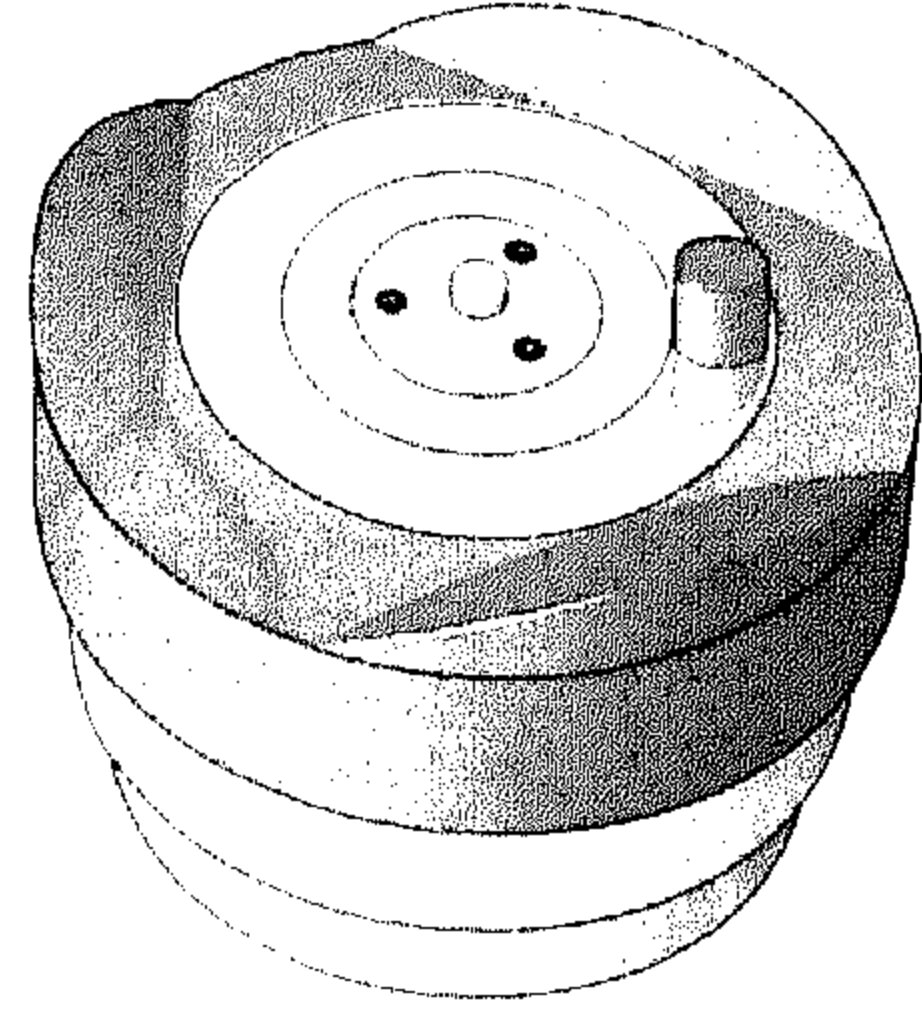
قَمْع  
funnel  
entonnoir  
embudo



مِصْفَاة  
colander  
passoire  
escurridor



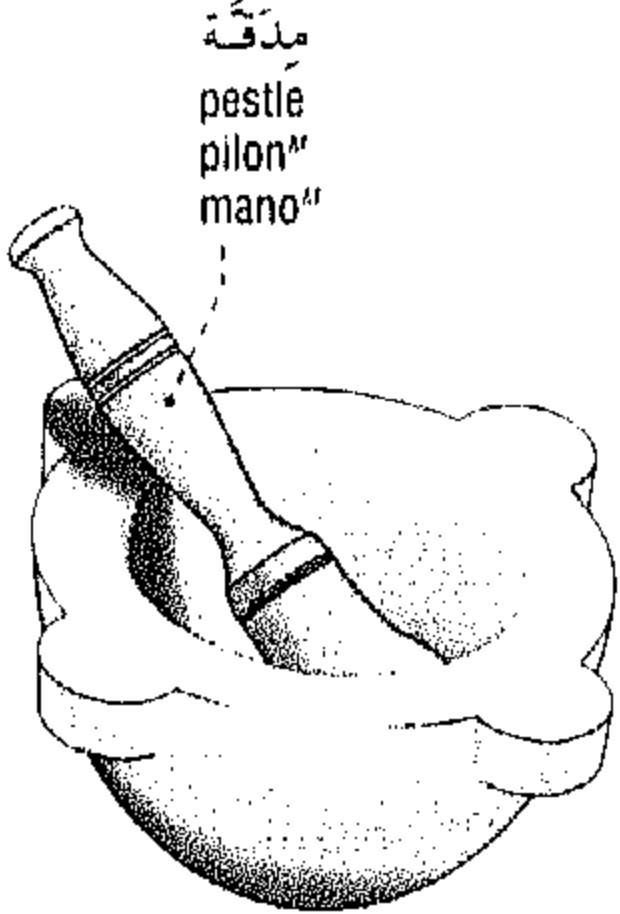
مِصْفَاة نَاعِمَة  
strainer  
passoire  
cedazo



خَلَاطَةُ سَلَاةٍ  
salad spinner  
essoreuse à salade  
secadora de ensalada

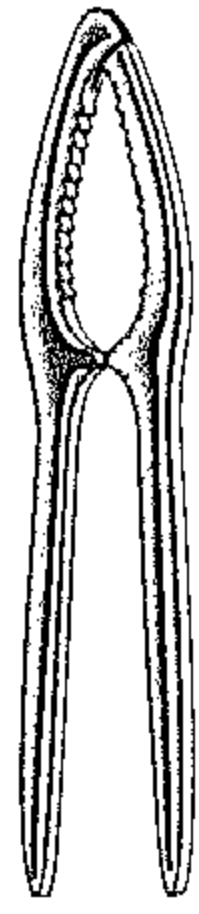
## لِلسَّحْقِ وَالتَّيْشِيرِ

FOR GRINDING AND GRATING  
POUR BROYER ET RÂPER  
PARA MOLER Y RALLAR

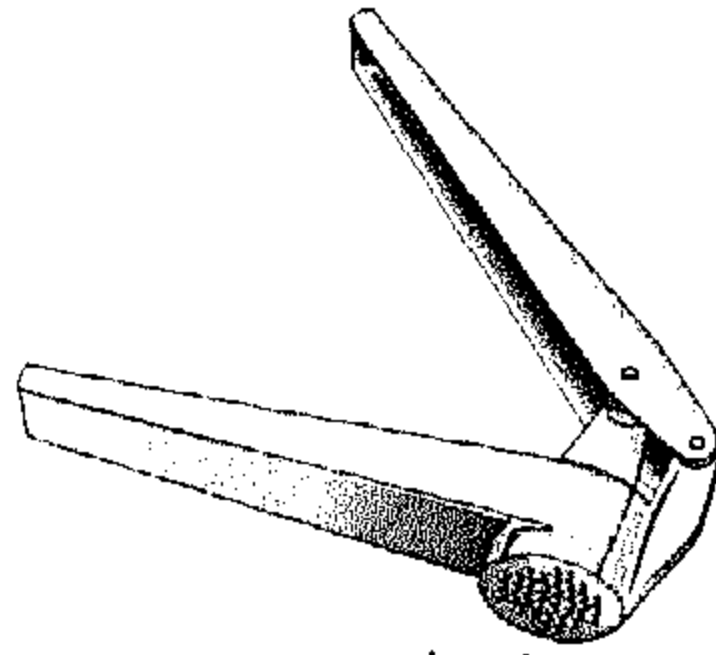


مَدَقَّة  
pestle  
pilon  
mano

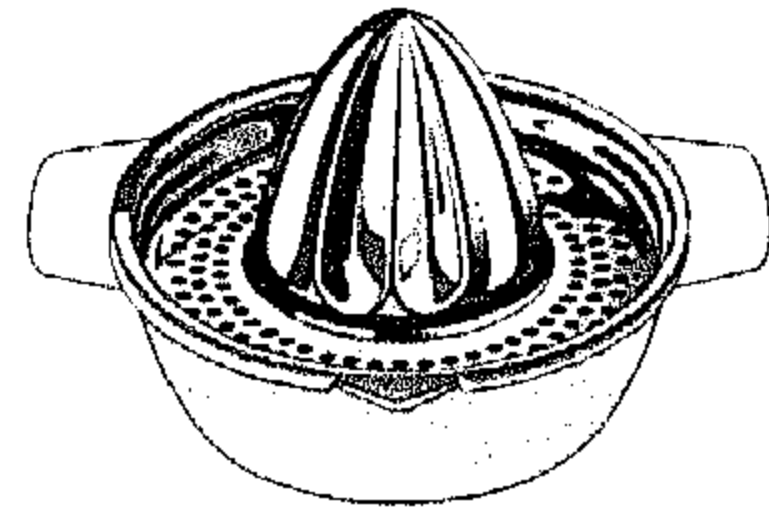
هَؤُون، جُرُون  
mortar  
mortier  
mortero



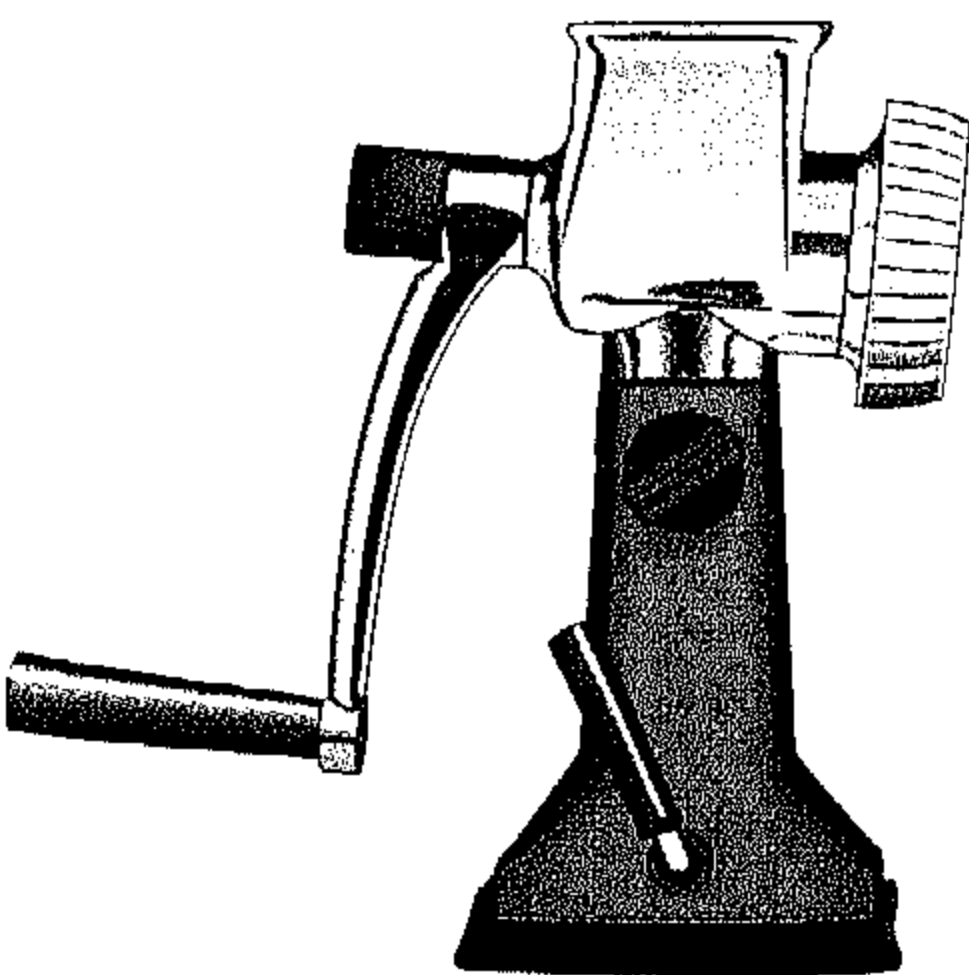
كَسَّارَةُ لَوُز  
nutcracker  
casse-noix  
cascanueces



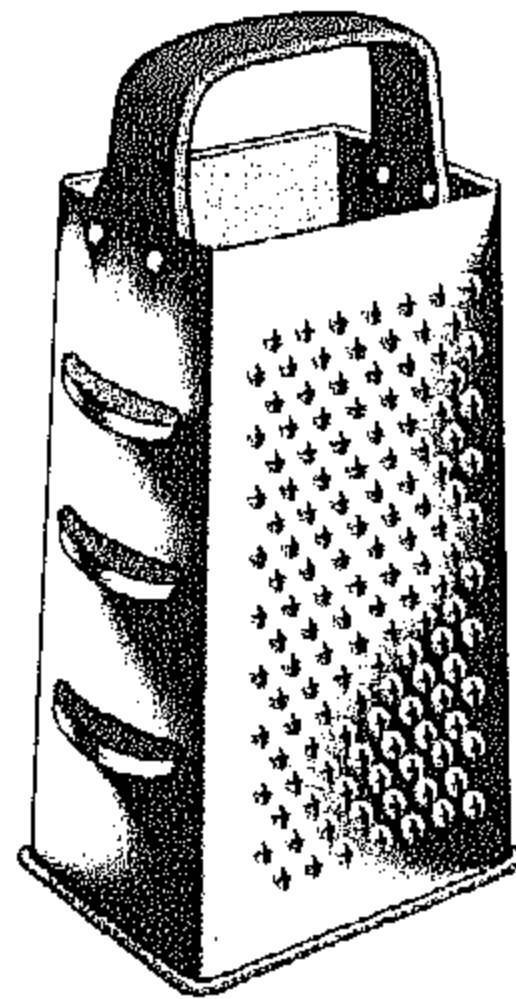
مِكْبَسُ ثُوم  
garlic press  
presse-ail  
tritador de ajos



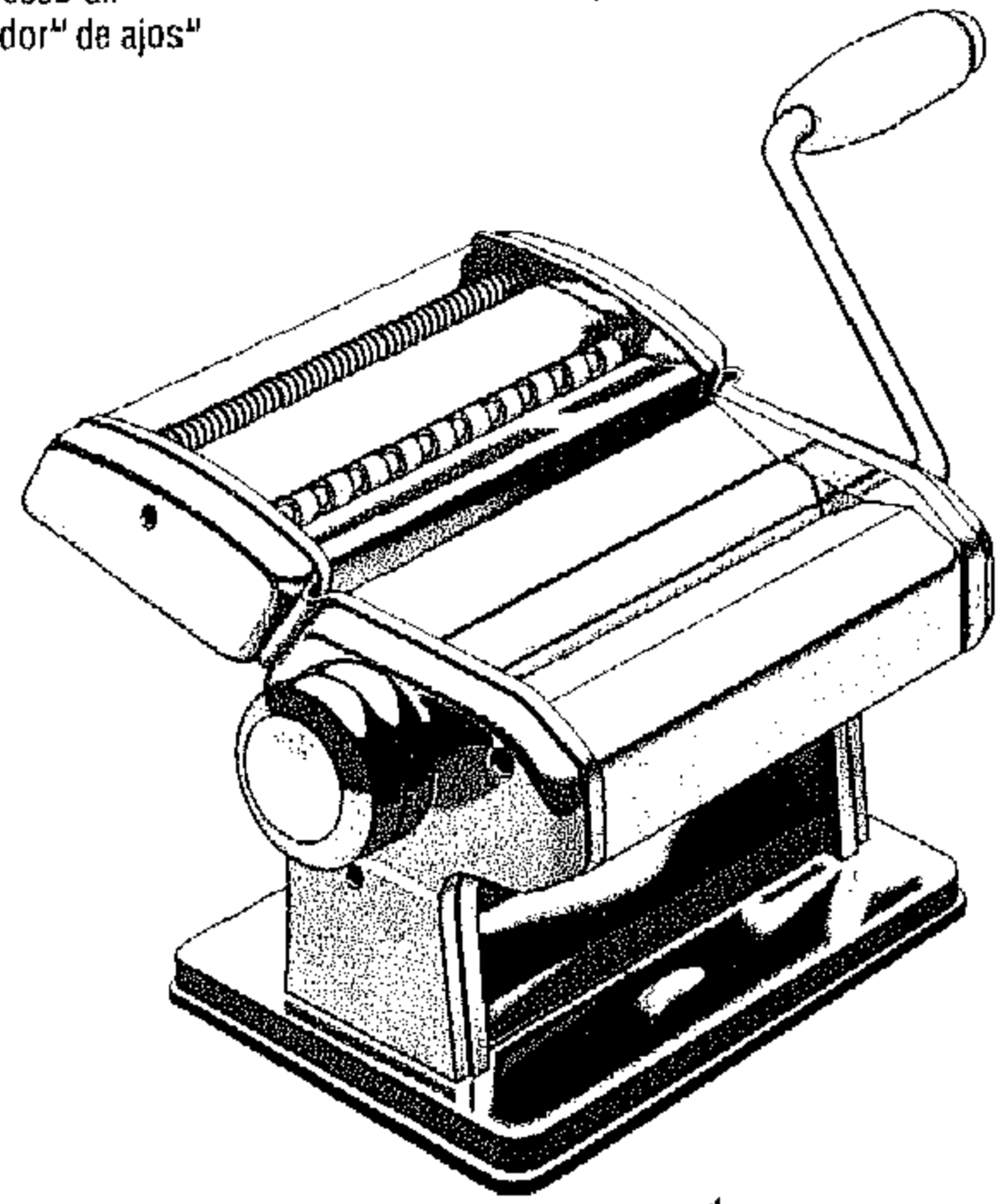
عَصَّارَةُ لَيْمُون  
lemon squeezer  
presse-agrumes  
exprimelimones



فَرَامَة، هَرَامَة  
meat grinder  
hachoir  
máquina de picar carne



مِشْبَرَة  
grater  
râpe  
rallador



آلَةُ لِصْنِ الْمَعْكُونَةِ  
pasta maker  
machine à faire les pâtes  
máquina para hacer pasta italiana

أثاث المنزل  
HOUSE FURNITURE

AMEUBLEMENT DE LA MAISON  
ENSERES DOMESTICOS



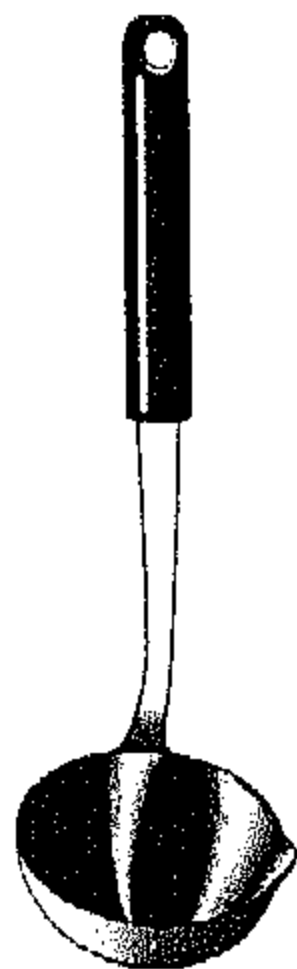
AMEUBLEMENT DE LA MAISON  
ENSERES DOMESTICOS

أثاث المنزل  
HOUSE FURNITURE

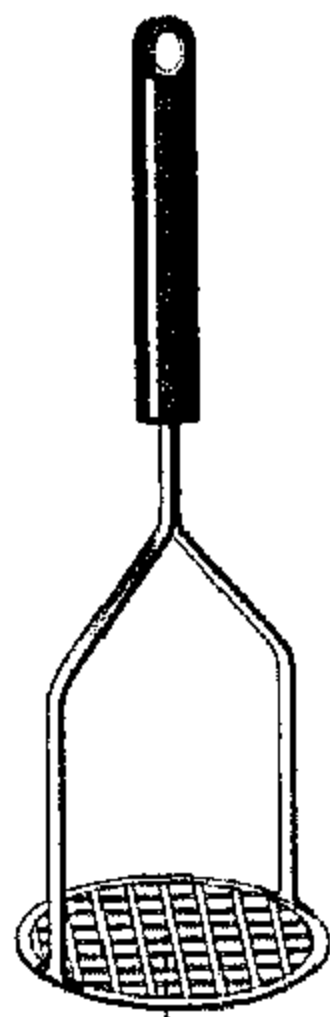
أواني المطبخ  
KITCHEN UTENSILS  
USTENSILES DE CUISINE  
UTENSILIOS DE COCINA

طقم (مجموعة) أواني

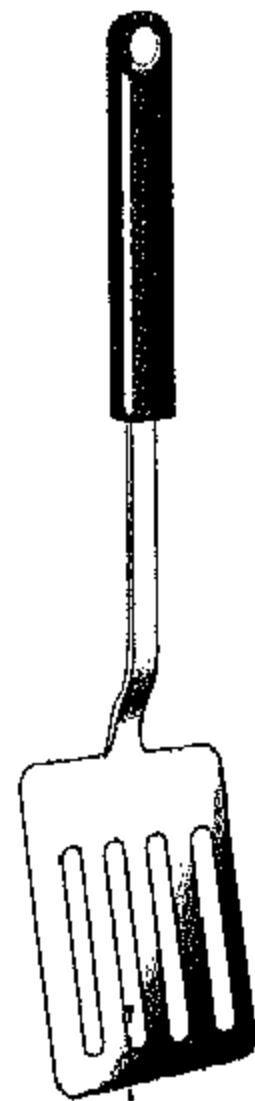
SET OF UTENSILS  
JEU D'USTENSILES  
JUEGO DE UTENSILIOS



مِغْرَقَة  
ladle  
louche  
cucharón



مَرَّاسَةُ بَطَاطَا  
potato masher  
pilon  
pasapuré



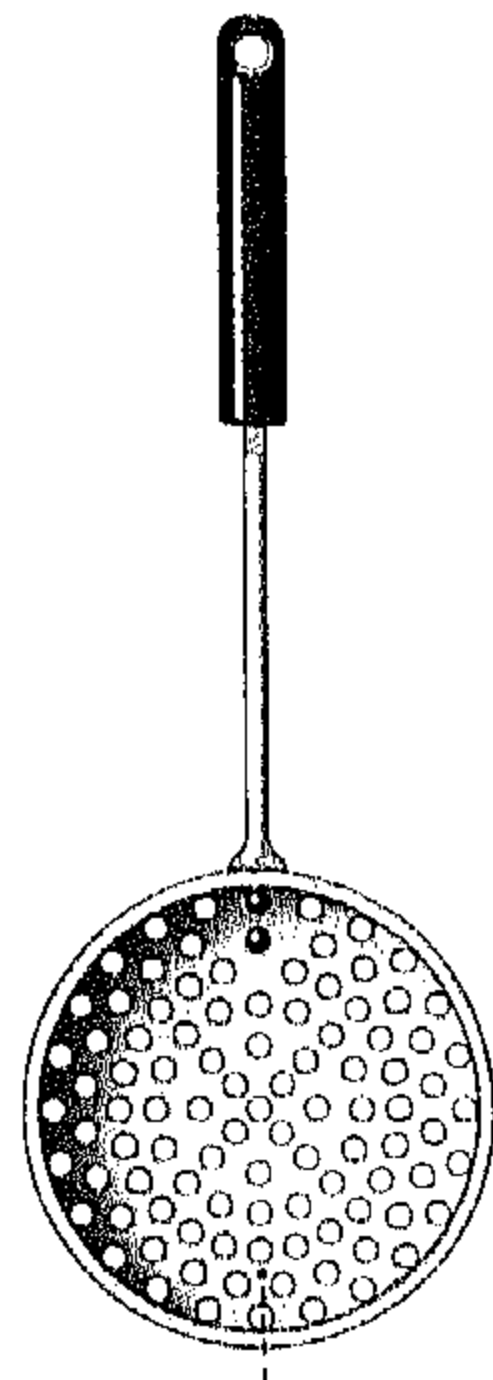
رَفْش، مِجْرَقَة  
turner  
pelle  
paleta



مِلُّوق، مِسْط  
spatula  
spatule  
espátula



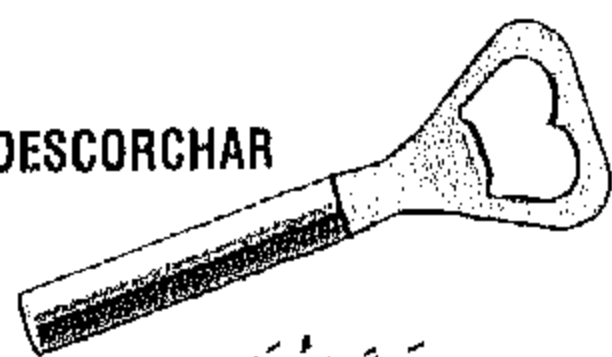
مِلْعَقَة تَصْرِيف  
draining spoon  
cuiller à égoutter  
escurridera



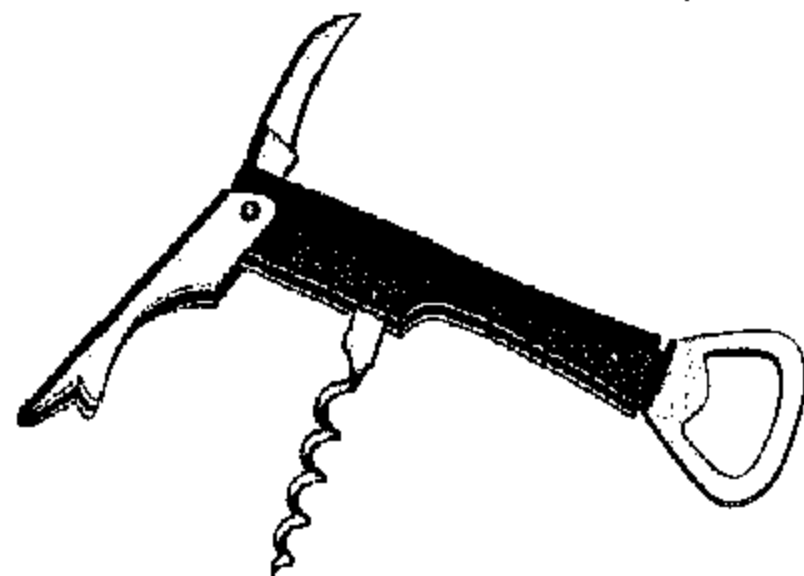
مِرْغَاة، مِثْسِدَة  
skimmer  
écumoire  
espumadera

لِلْفَتْح

FOR OPENING  
POUR OUVRIR  
UTENSILIOS PARA ABRIR Y DESCORCHAR



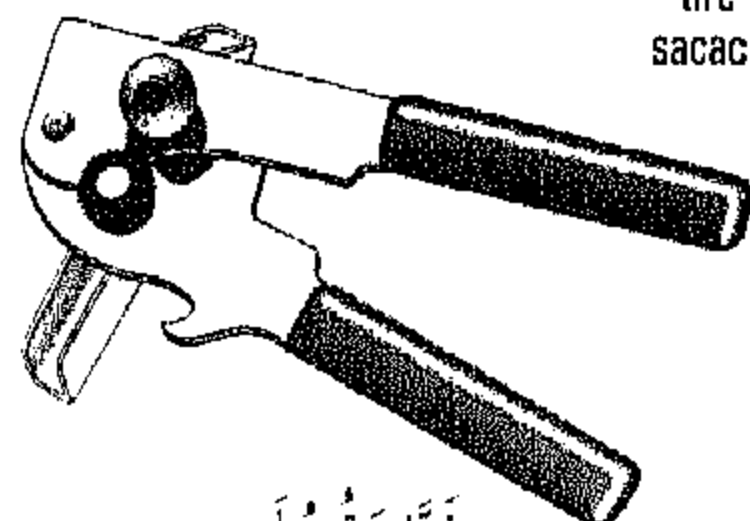
فَتْاحَة قَنَان  
bottle opener  
décapseur  
abrebotellas



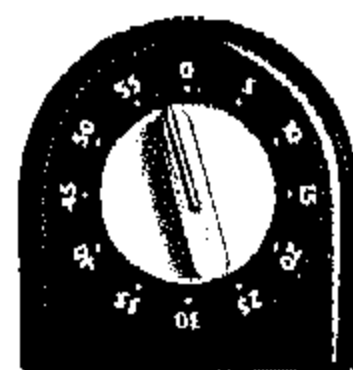
مِزَام (مِثْقَاب) لِقَنَانِي الْحَمَر  
wine waiter corkscrew  
tire-bouchon de sommelier  
sacacorchos



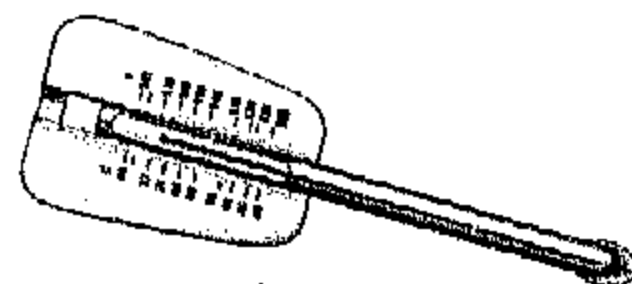
مِزَام (مِيزَان) بِمِخْل  
lever corkscrew  
tire-bouchon à levier  
sacacorchos con brazos



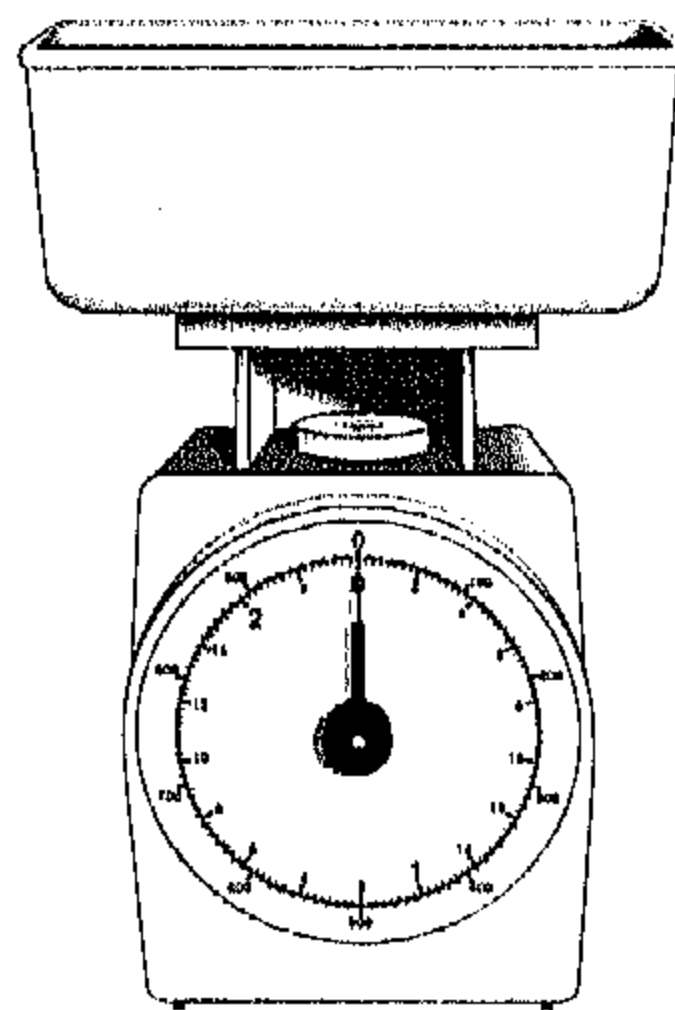
فَتْاحَة عُلْب  
can opener  
ouvre-boîtes  
abrelatas



سَاعَة مَطْبَخ  
kitchen timer  
minuteur  
reloj de cocina



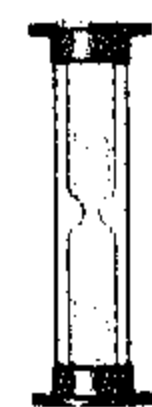
مِيزَان حَرَارَةِ اللَّحْم  
meat thermometer  
thermomètre à viande  
termómetro para carne



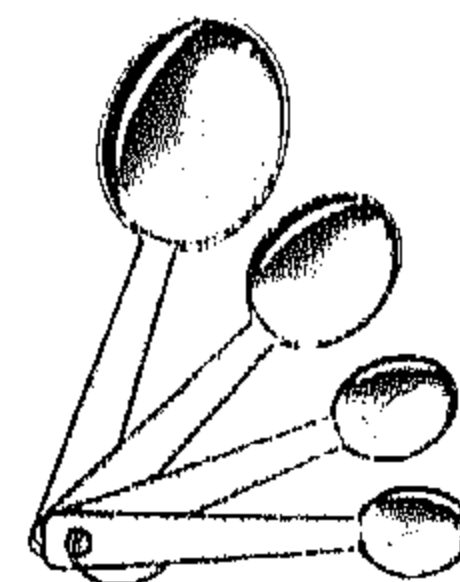
مِيزَان مَطْبَخ  
kitchen scale  
balance de cuisine  
báscula de cocina

لِلْقِيَاس

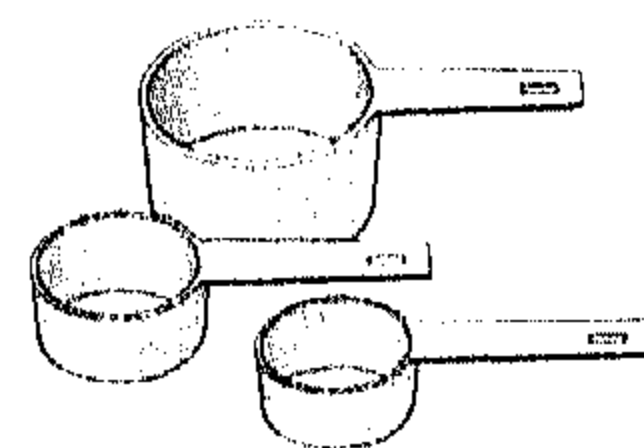
FOR MEASURING  
POUR MESURER  
UTENSILIOS PARA MEDIR



سَاعَة رَمْلِيَّة لِسَلَقِ الْبَيْض  
egg timer  
sablier  
minutero para huevos pasados por agua



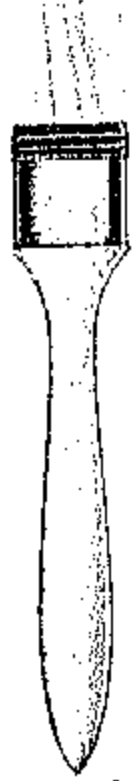
مَلَاعِقُ مَعَايِرَة  
measuring spoons  
cuillers dosesuses  
cucharas para medir



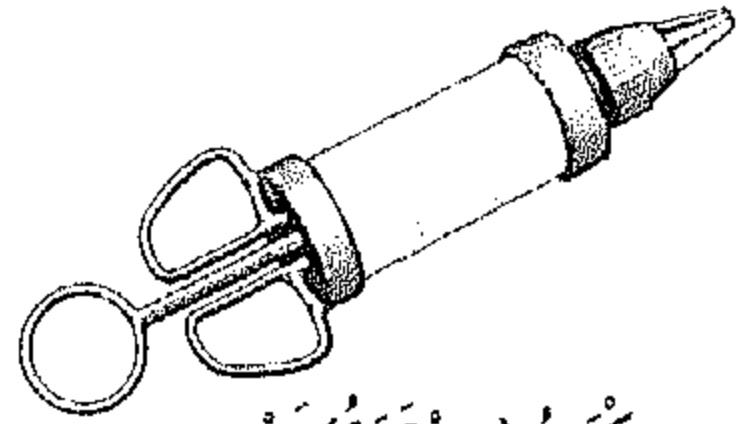
مِكَايِل  
measuring cups  
mesures  
tazas para medir

## لصنع الحلوى

BAKING UTENSILS  
POUR LA PÂTISSERIE  
UTENSILIOS PARA HORNEAR



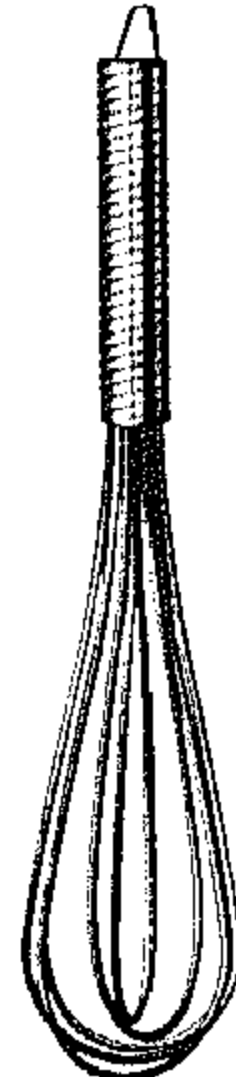
فُرْشاةُ حَلْوَى  
pastry brush  
pinceau à pâtisserie  
pincel de repostería



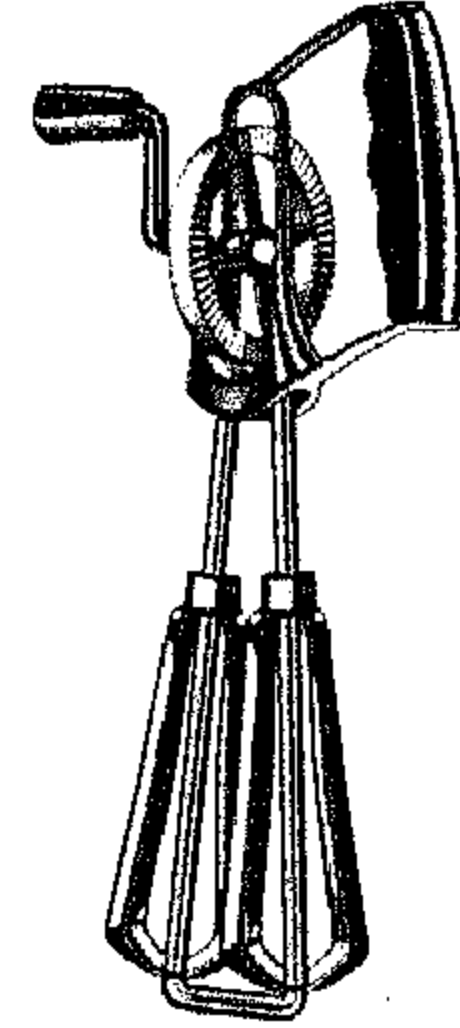
مِكْبَسُ (مِخْفَقَةُ) تَزْيِين  
icing syringe  
piston à décorer  
tubito de decoración



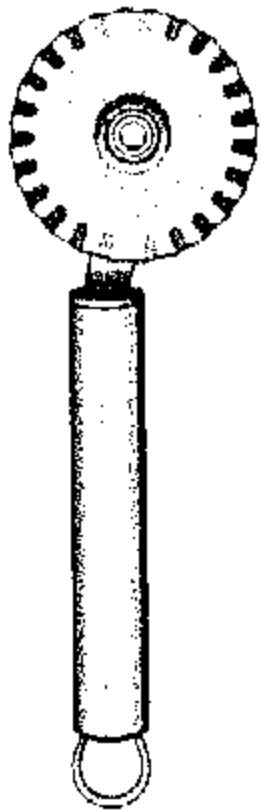
مُنْخَلُ طَحِين  
sifter  
tamis à farine  
tamiz



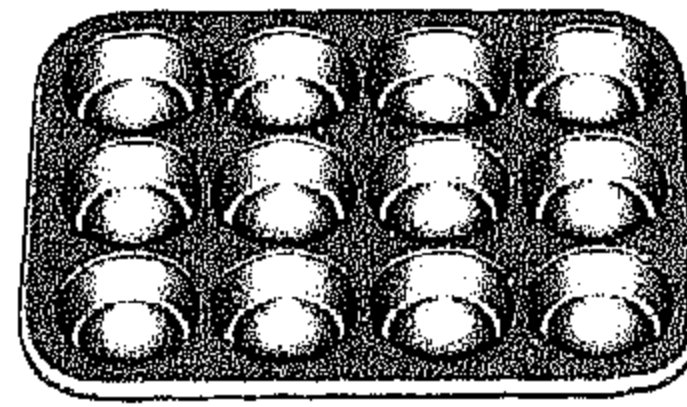
مِخْفَقَةٌ  
whisk  
fouet  
batidor



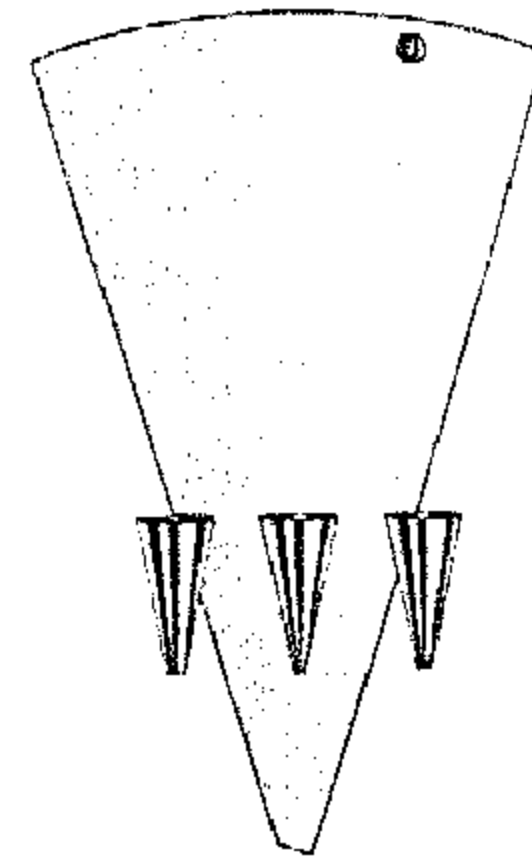
خَفَّاقَةُ بَيْض  
egg beater  
bateur à œufs  
batidor mecánico



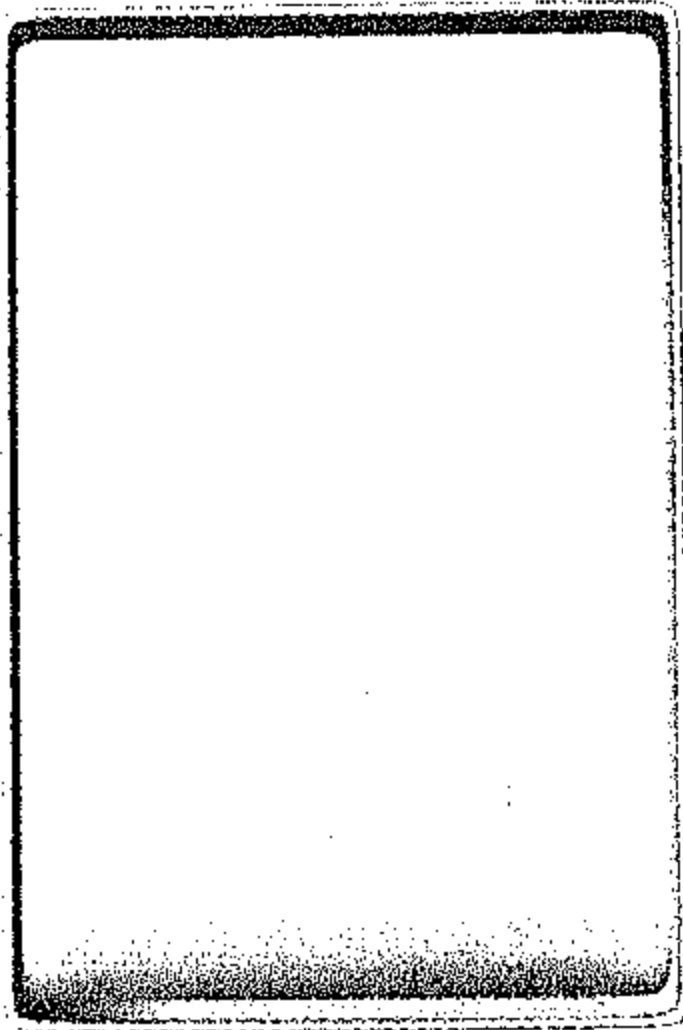
دَوْلَابُ تَقْطِيعِ الحَلْوَى  
pastry cutting wheel  
roulette de pâtissier  
cortapastas



قَالَْبُ خَبْزِ  
muffin pan  
moule à muffins  
molde para magdalenas



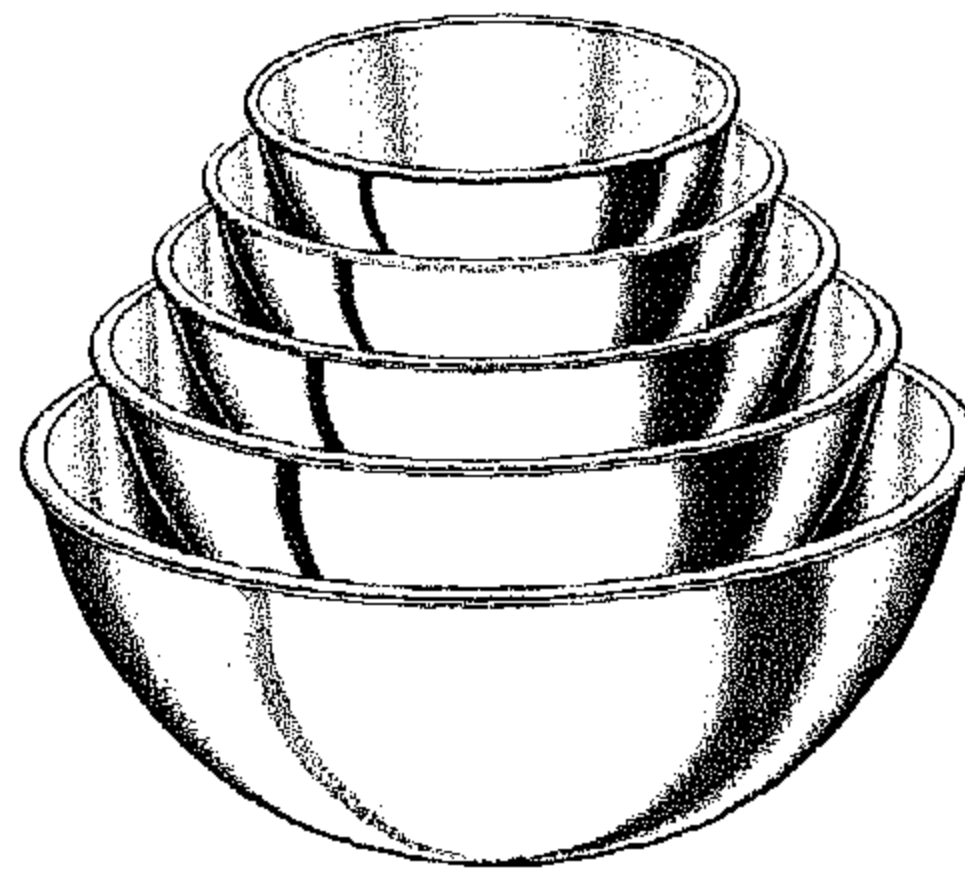
كَيْسُ مُعْجَنَاتٍ مُبْرِيزِ  
pastry bag and nozzles  
poche à douilles  
manga y boquillas



صَفِيحَةُ بَسْكَوَيْتِ  
cookie sheet  
plaque à biscuits  
bandeja para hornear galletas



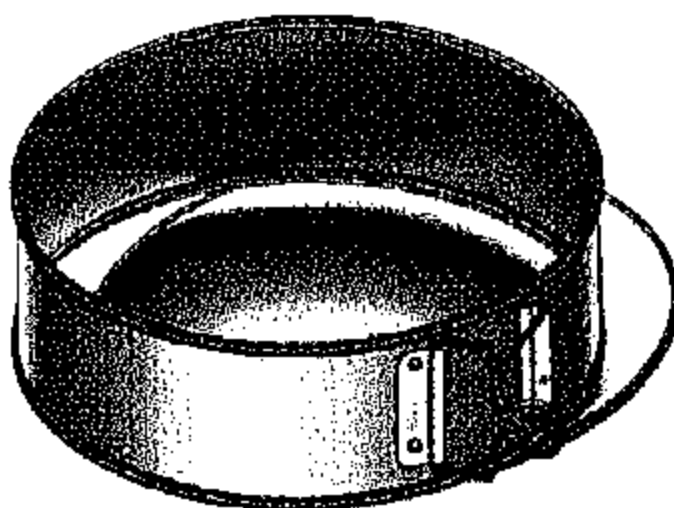
شَوْبَك، مِرْقَاق  
rolling pin  
rouleau à pâtisserie  
rodillo



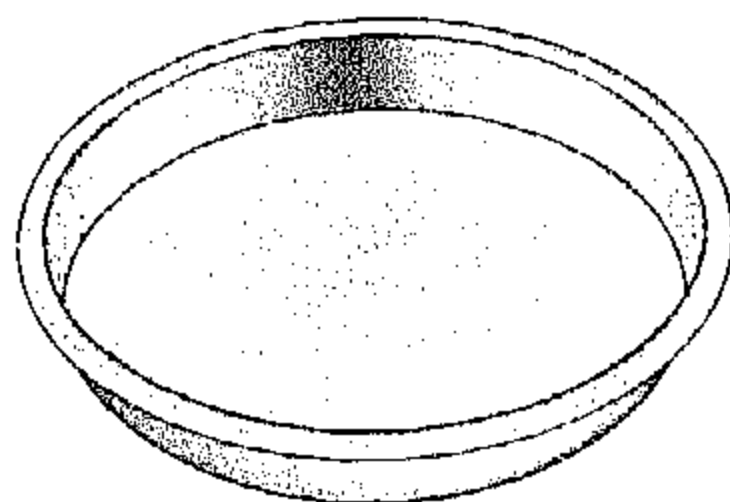
فَصَعُ لِلْخَلْطِ  
mixing bowls  
bols à mélanger  
boles para batir



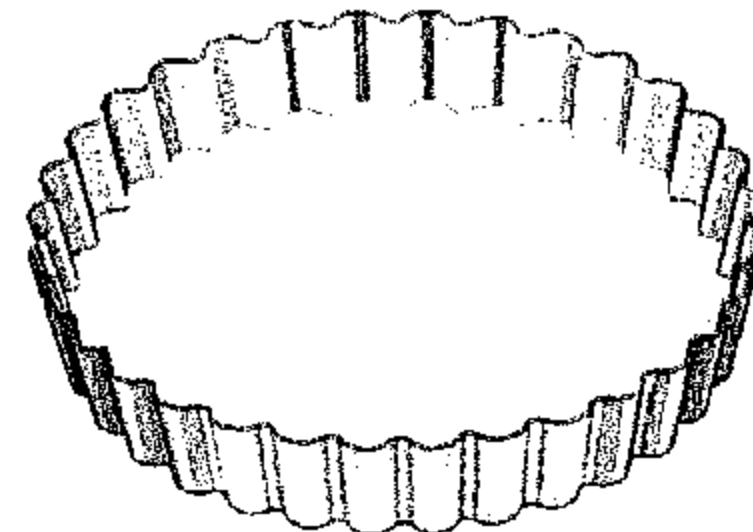
قَطَّاعَاتُ (قَوَالِبُ) بَسْكَوَيْتِ  
cookie cutters  
emporte-pièces  
moldes de pastas



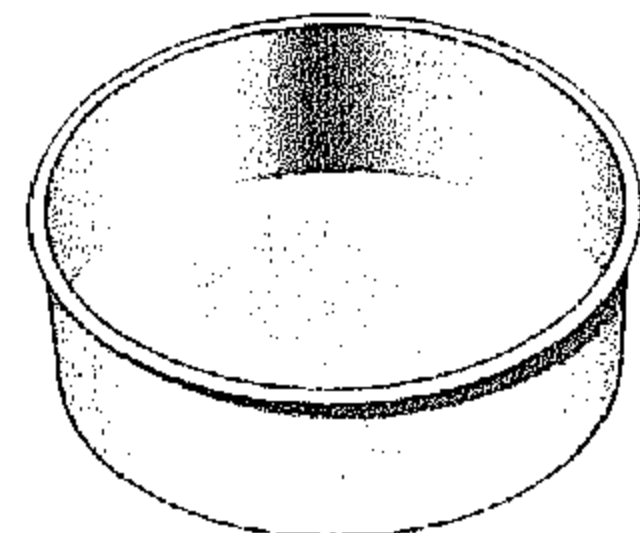
قَالَْبُ بِقَعْرِ مُتَحَرِّكِ  
removable-bottomed pan  
moule à fond amovible  
molde redondo con muelles



قَالَْبُ لِكَعْكَةِ الْفَاكِهَةِ  
pie pan  
moule à tarte  
molde para tartas



قَالَْبُ كِيشِ  
quiche plate  
moule à quiche  
molde acanalado



قَالَْبُ حَلْوَى  
cake pan  
moule à gâteau  
molde para bizcocho

أثاث المنزل  
HOUSE FURNITURE

AMEUBLEMENT DE LA MAISON  
ENSERES DOMÉSTICOS

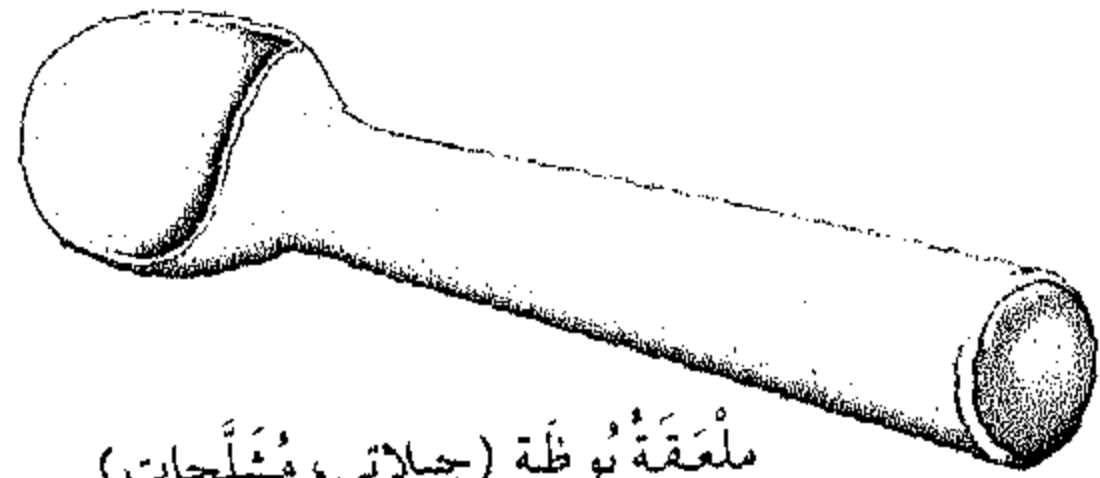
أواني المطبخ  
KITCHEN UTENSILS  
USTENSILES DE CUISINE  
UTENSILIOS DE COCINA

أوانٍ مُختلِفة

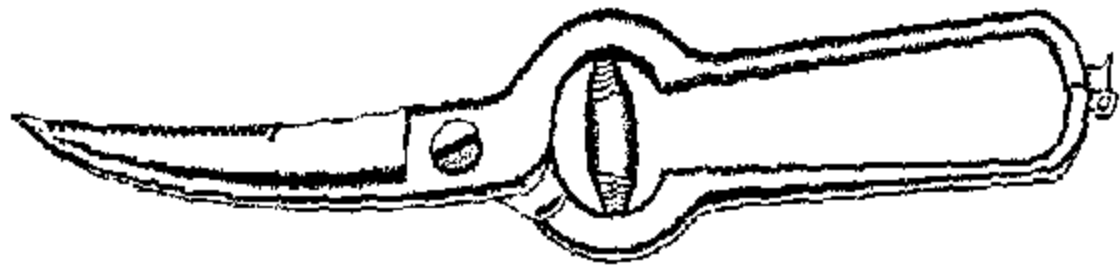
MISCELLANEOUS UTENSILS  
USTENSILES DIVERS  
UTENSILIOS DIVERSOS



مُرْبِلَةُ الثَّوَاةِ  
stoner  
dénoyauteur  
deshuesador de frutas



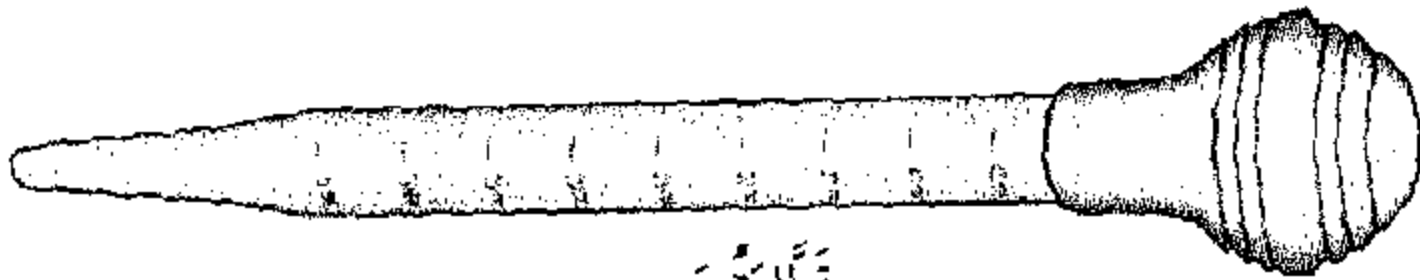
مِلْعَقَةُ بُوْظَةِ (جِيلَاتِي، مُنَلَّجَات)  
ice cream scoop  
cuiller à glace  
cuchara para servir helado



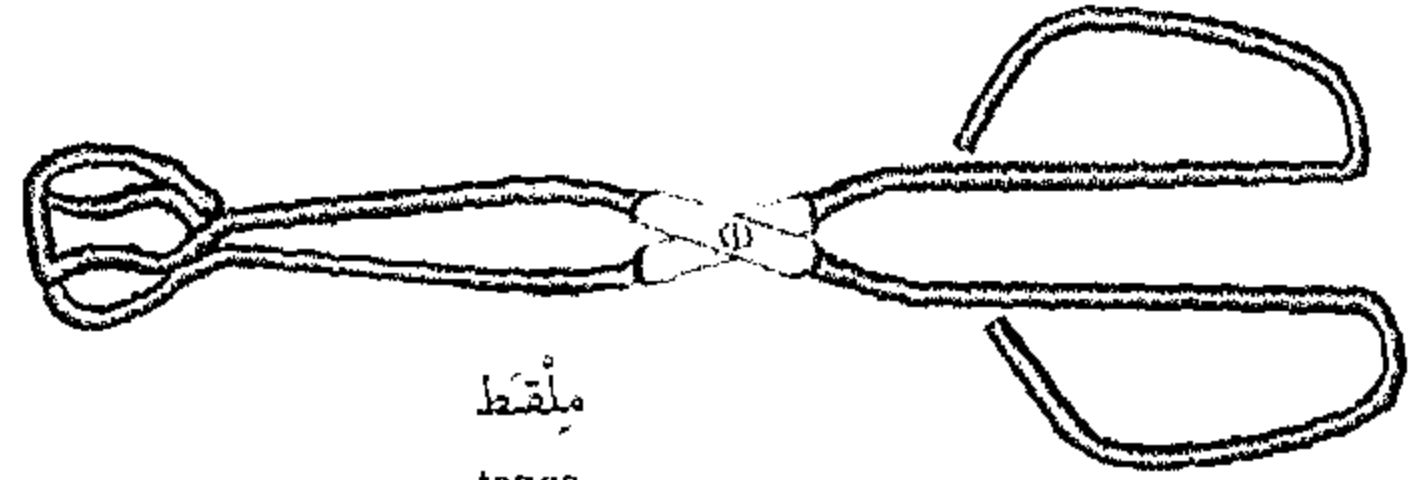
مِقْصُ دَجَاجٍ  
poultry shears  
cisaille à volaille  
tijeras para aves



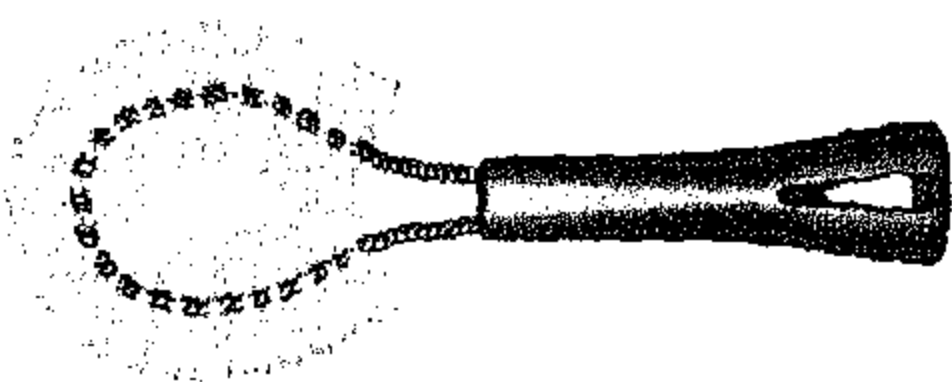
مِلْقَطُ سَبَاغِيَتِي  
spaghetti tongs  
pince à spaghettis  
tenacillas para espagueti



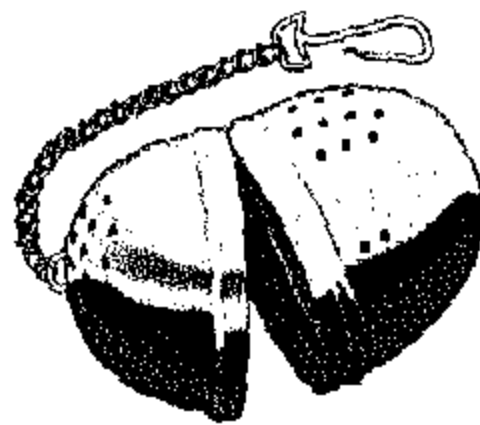
قَطَارَةُ عَصِيرٍ  
baster  
poire à jus  
engrasador



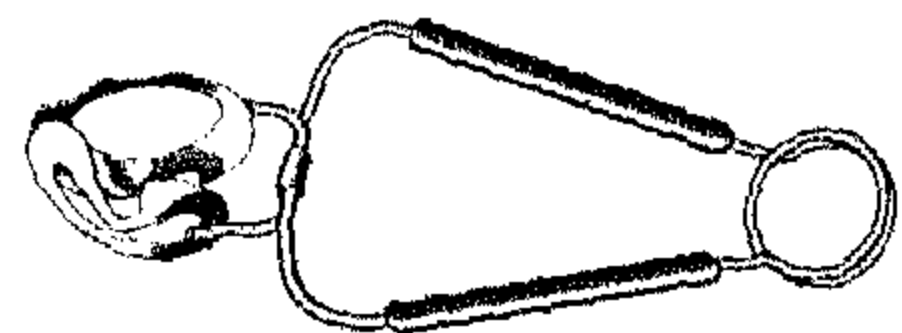
مِلْقَطُ  
tongs  
pinco  
tenacillas



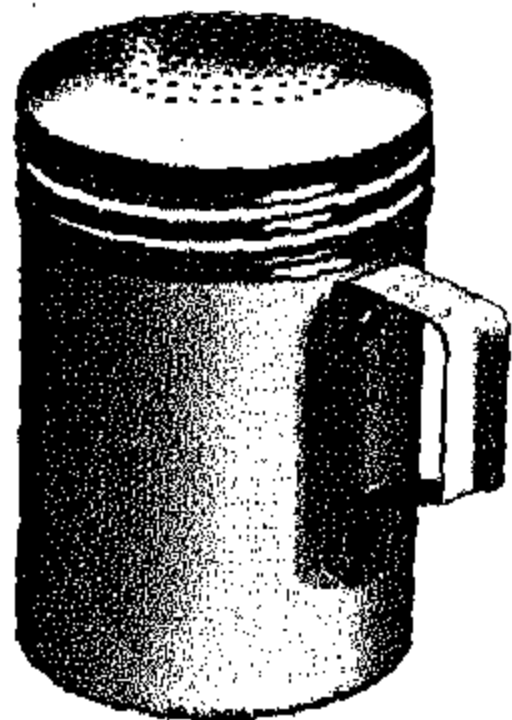
فُرْشَاءُ خُضَرٍ  
vegetable brush  
brosse à légumes  
cepillo para verduras



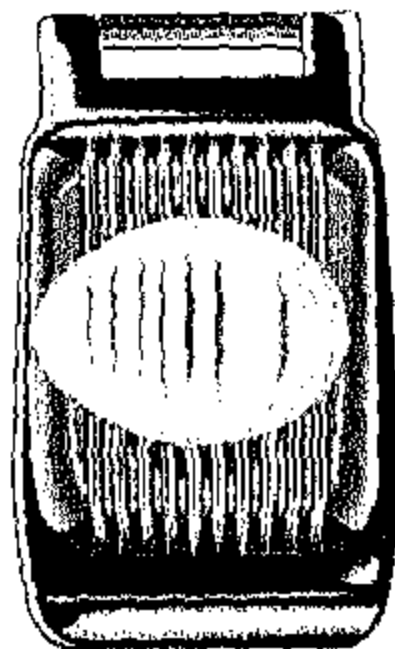
وَعَاءُ لِنَقْعِ الشَّايِ  
tea ball  
boule à thé  
esfera de té



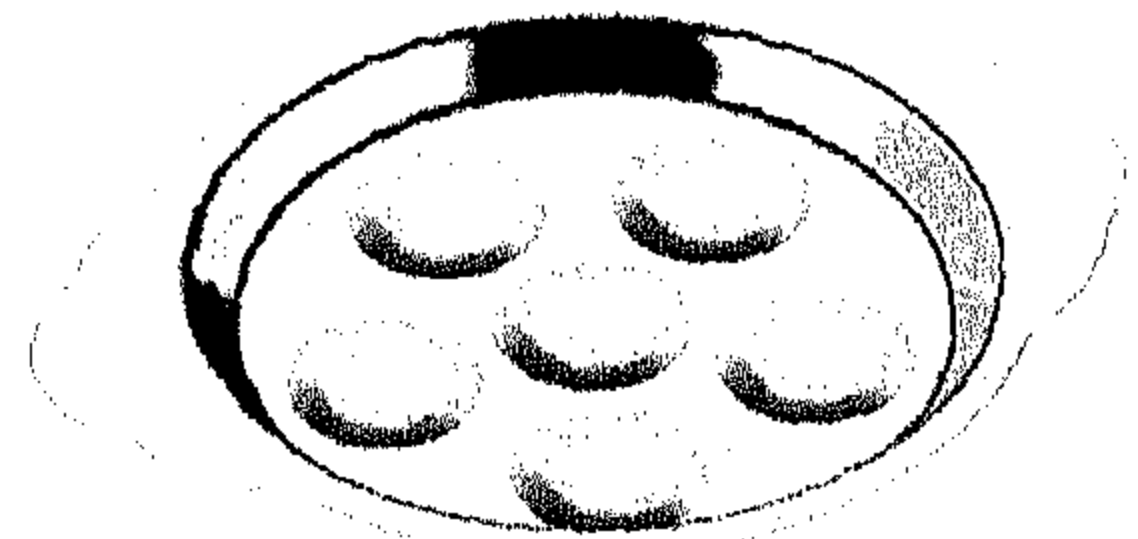
مِلْقَطُ بَرَّاَقِر (حَلَزُونِ)  
snail tongs  
pince à escargots  
tenacillas para caracoles



مِرْشَّة  
dredger  
saupoudreuse  
espolvoreador



قَطَاعَةُ (مِشْرَحَةُ) بَيْضٍ  
egg slicer  
coupe-œuf  
cortador de huevos duros



طَبَقُ بَرَّاَقِر (حَلَزُونِ)  
snail dish  
plat à escargots  
plato para caracoles

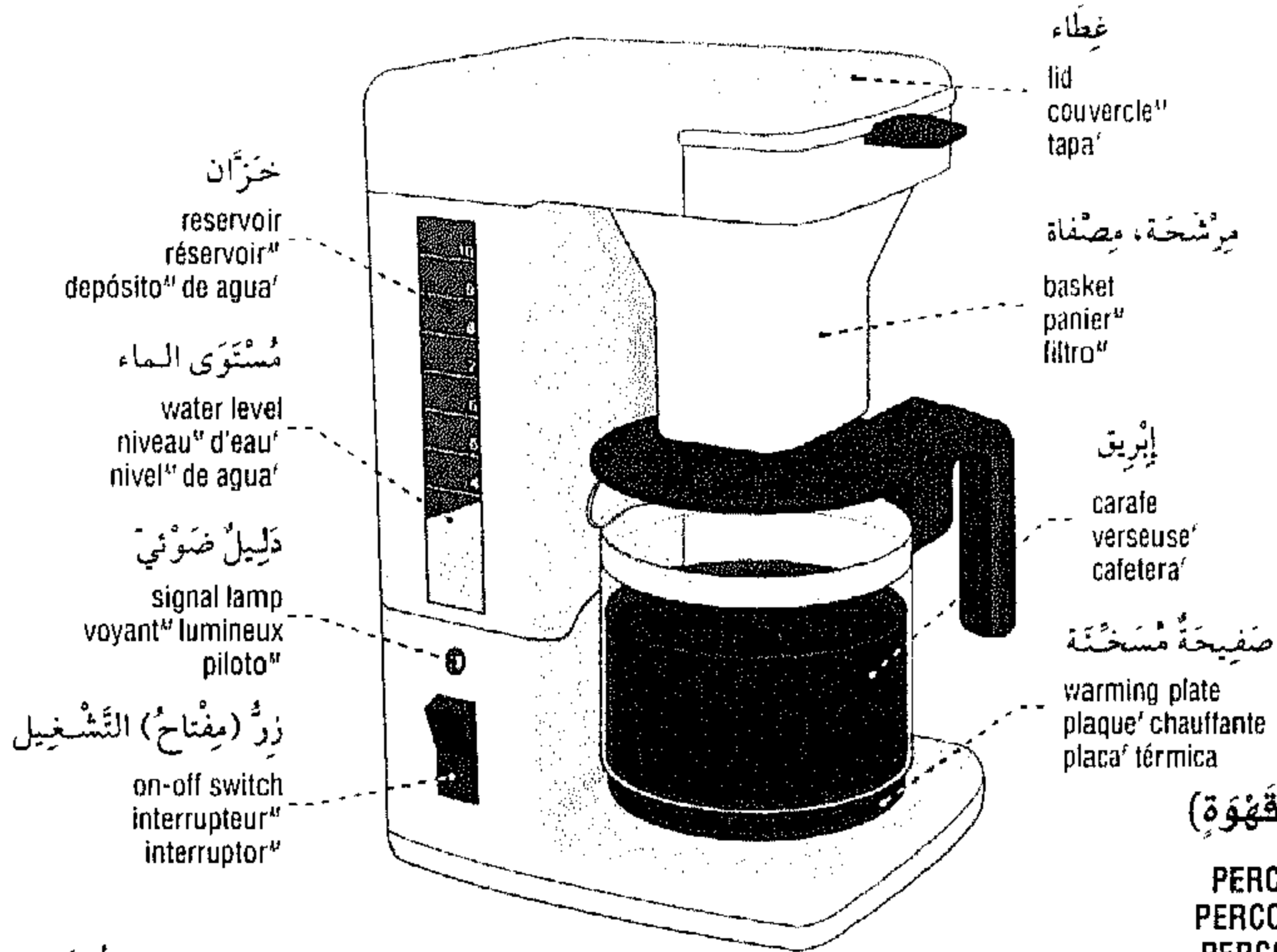


## صانعات قهوة

COFFEE MAKERS  
CAFETIÈRES  
CAFETERAS

### ماكينة قهوة بمرشحة آلية

AUTOMATIC DRIP COFFEE MAKER  
CAFETIÈRE FILTRE  
CAFETERA DE FILTRO AUTOMÁTICA



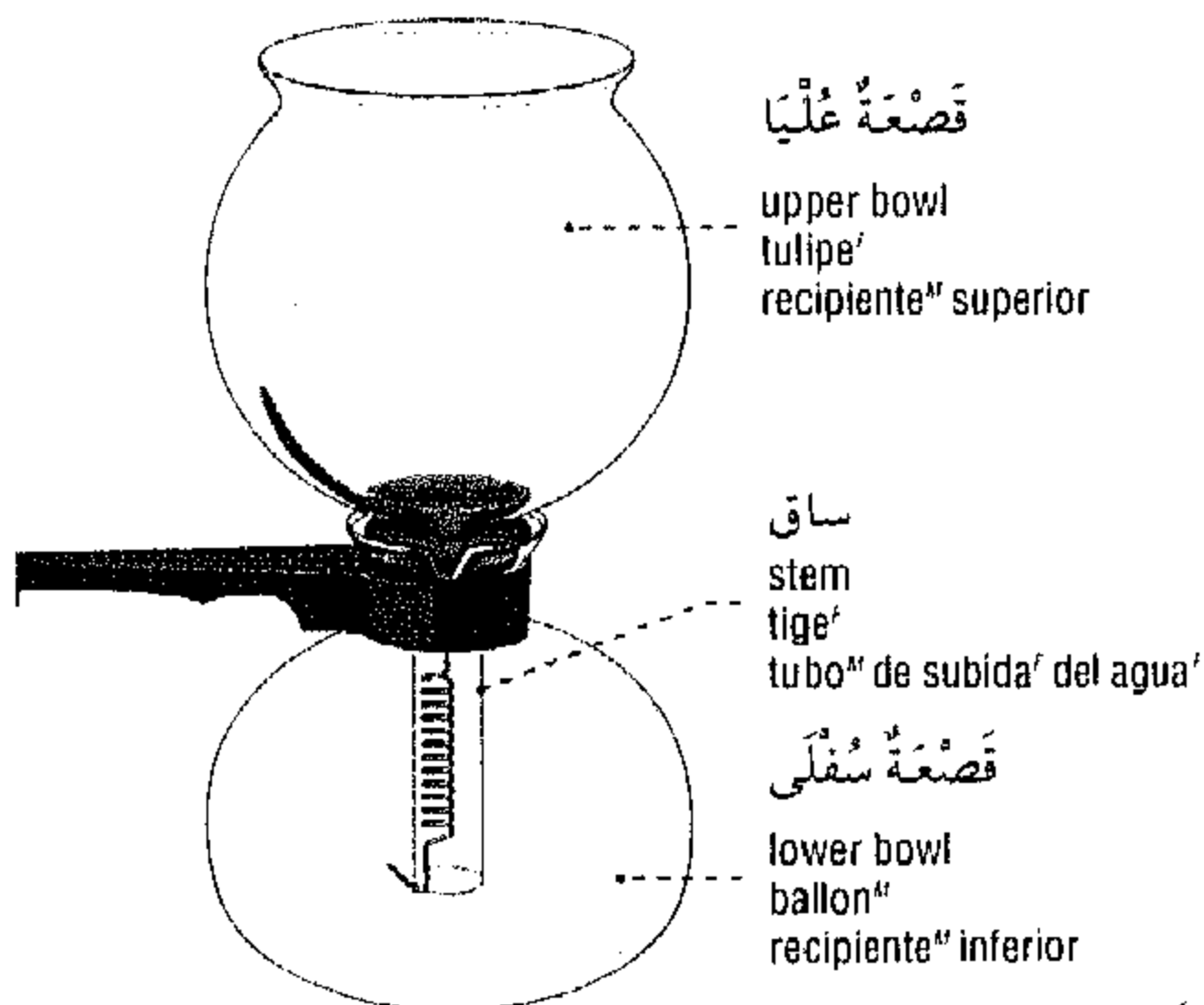
### راؤوق (قهوة)

PERCOLATOR  
PERCOLATEUR  
PERCOLADOR



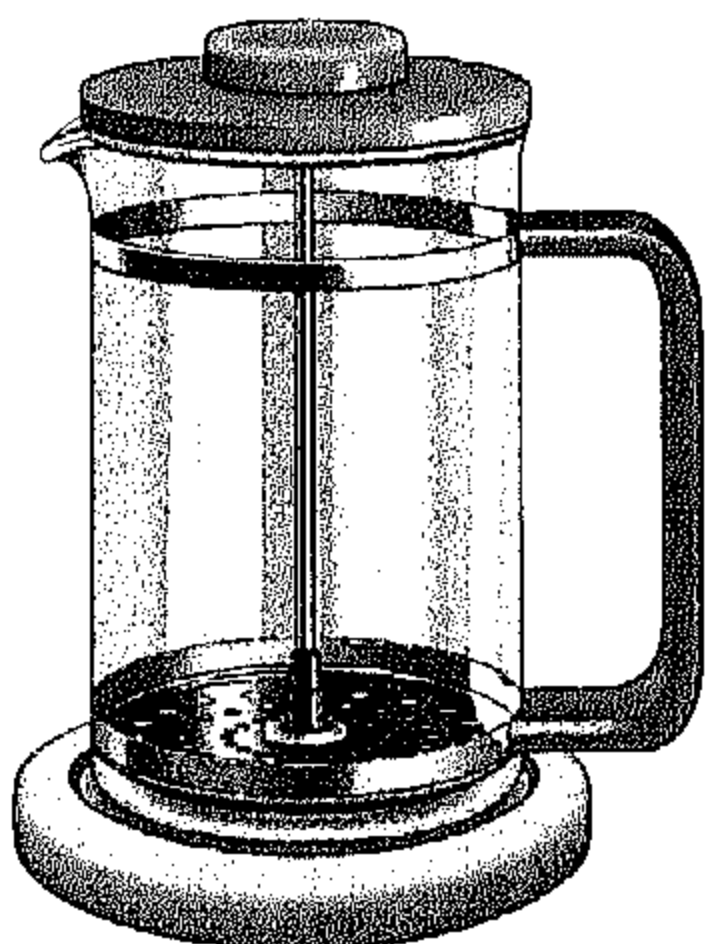
### صانعة قهوة خوائية

VACUUM COFFEE MAKER  
CAFETIÈRE À INFUSION  
CAFETERA DE INFUSIÓN



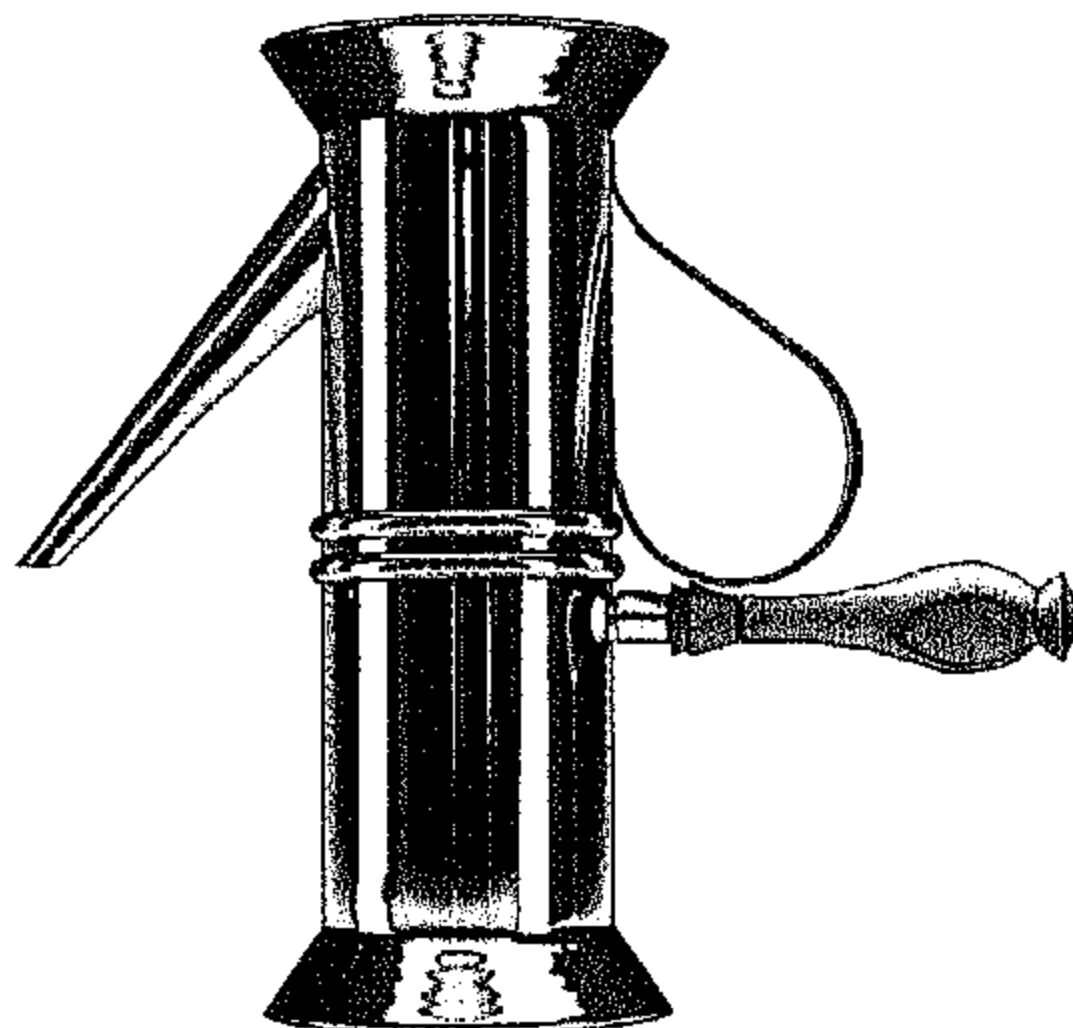
### صانعة قهوة بمكبس

PLUNGER  
CAFETIÈRE À PISTON  
CAFETERA DE ÉMOLO



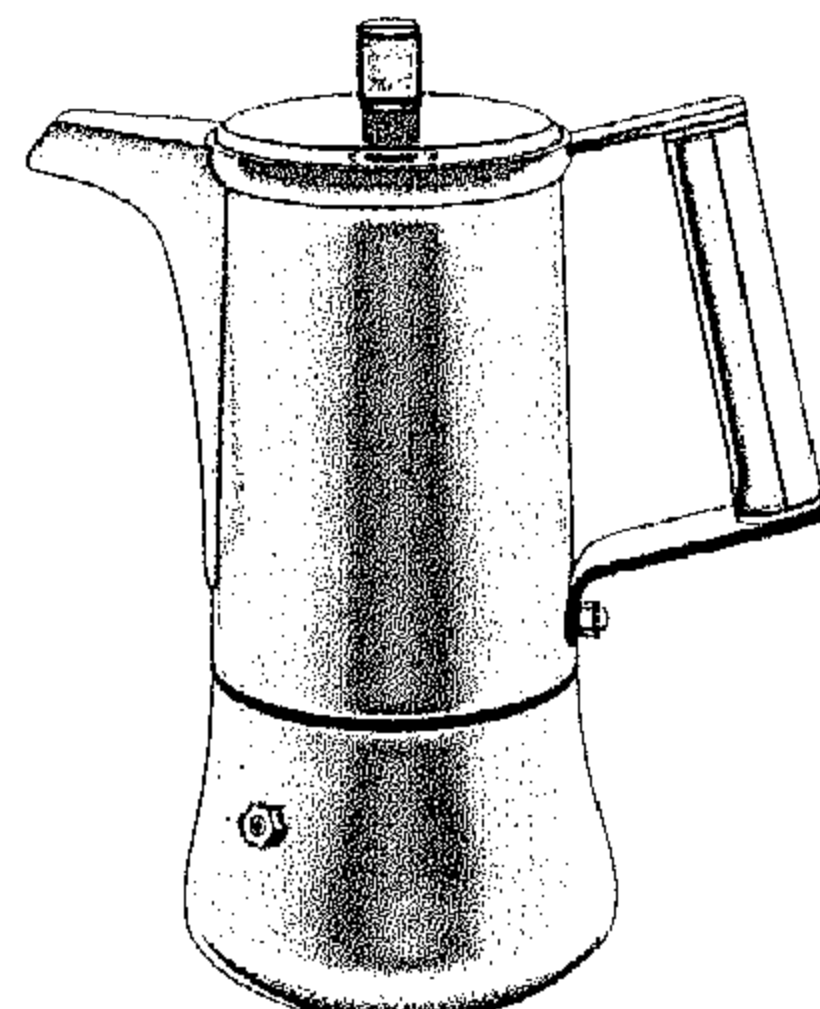
### صانعة قهوة نابوليتانية

NEAPOLITAN COFFEE MAKER  
CAFETIÈRE NAPOLITAINE  
CAFETERA NAPOLITANA



### صانعة قهوة إكسبرسو

ESPRESSO COFFEE MAKER  
CAFETIÈRE ESPRESSO  
CAFETERA ITALIANA

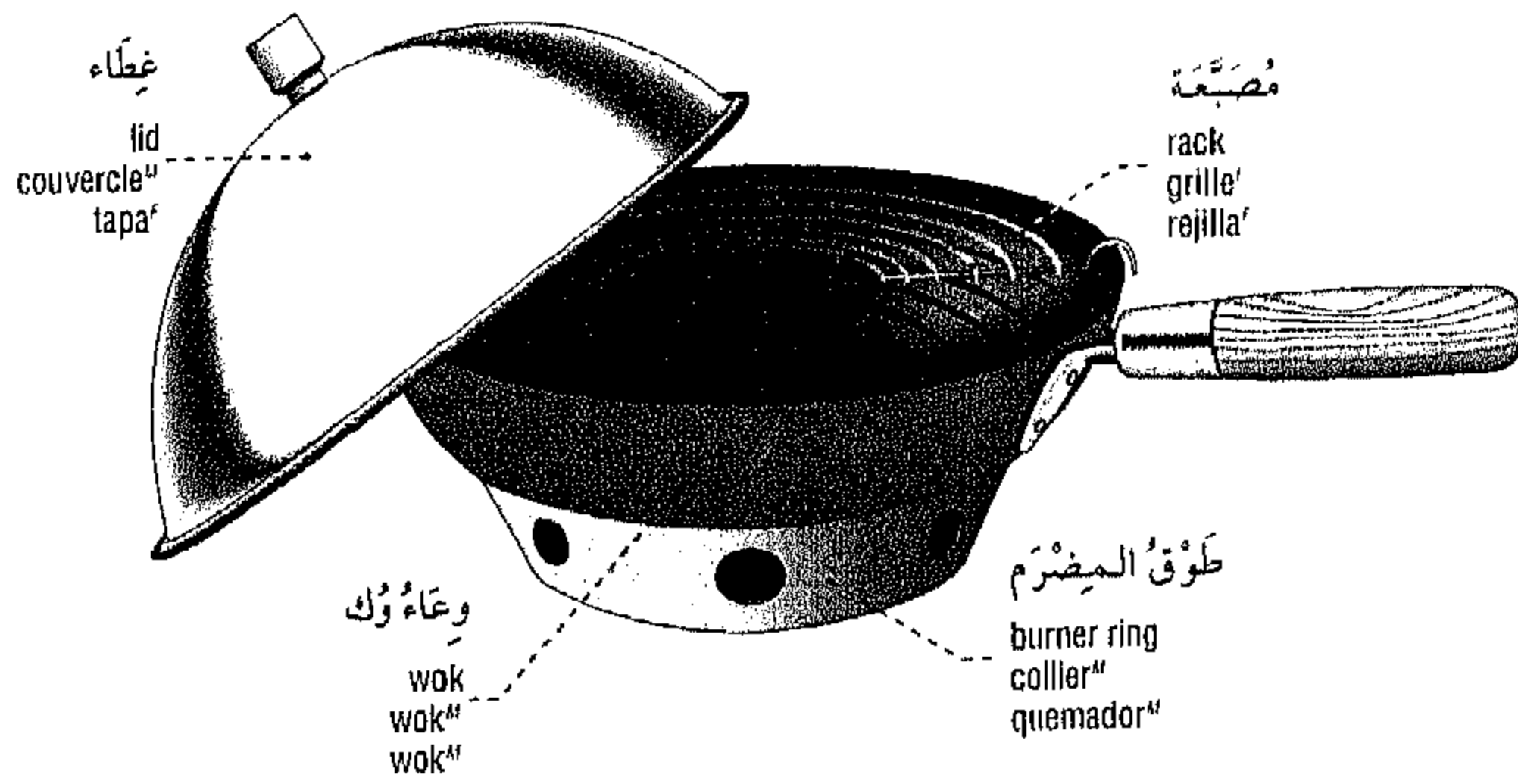


أثاث المنزلي  
HOUSE FURNITURE

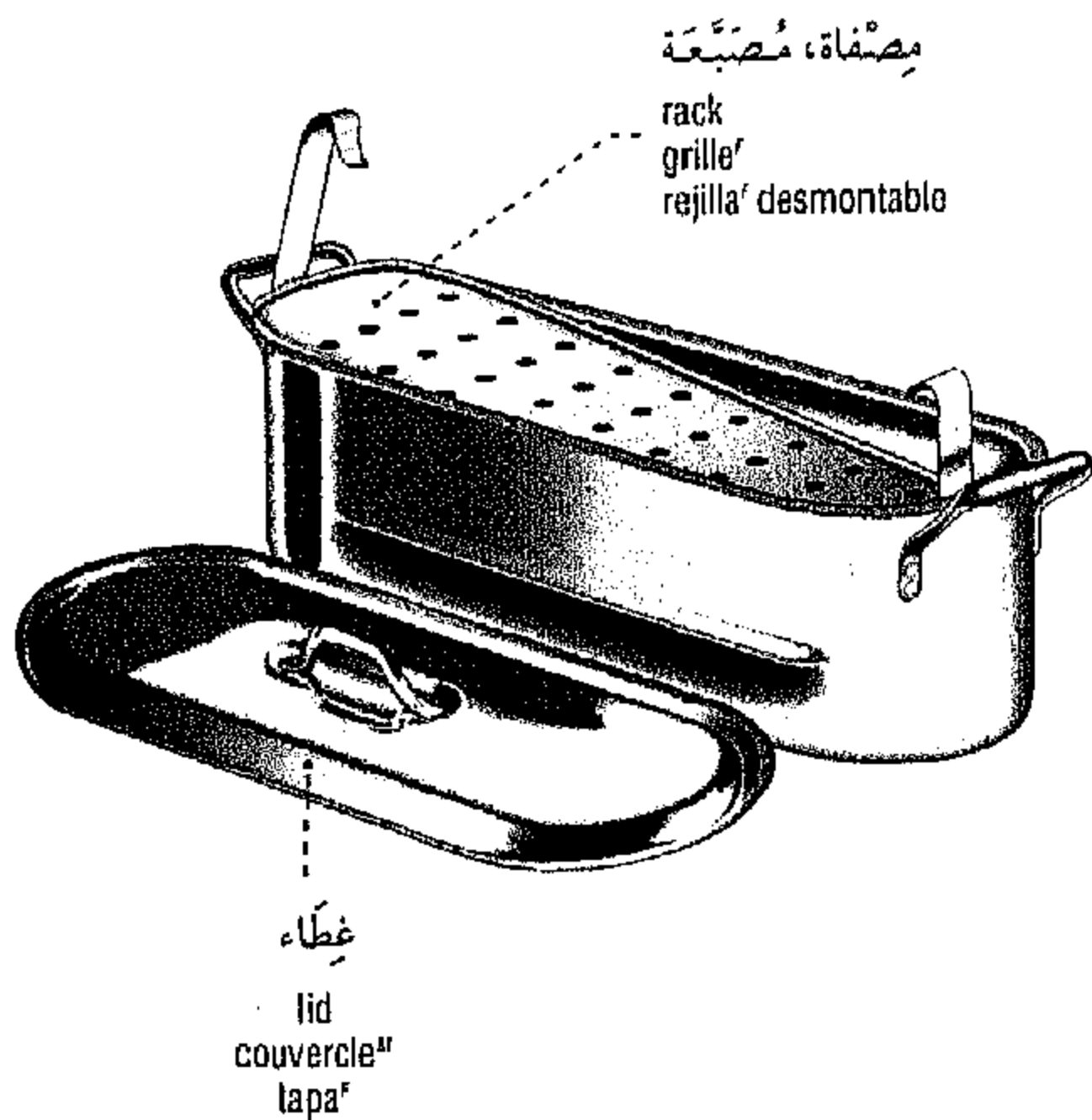
AMEUBLEMENT DE LA MAISON  
ENSERES DOMÉSTICOS

أَوْعِيَّةُ الطَّبْخِ  
COOKING UTENSILS  
BATTERIE DE CUISINE  
UTENSILIOS DE COCINA

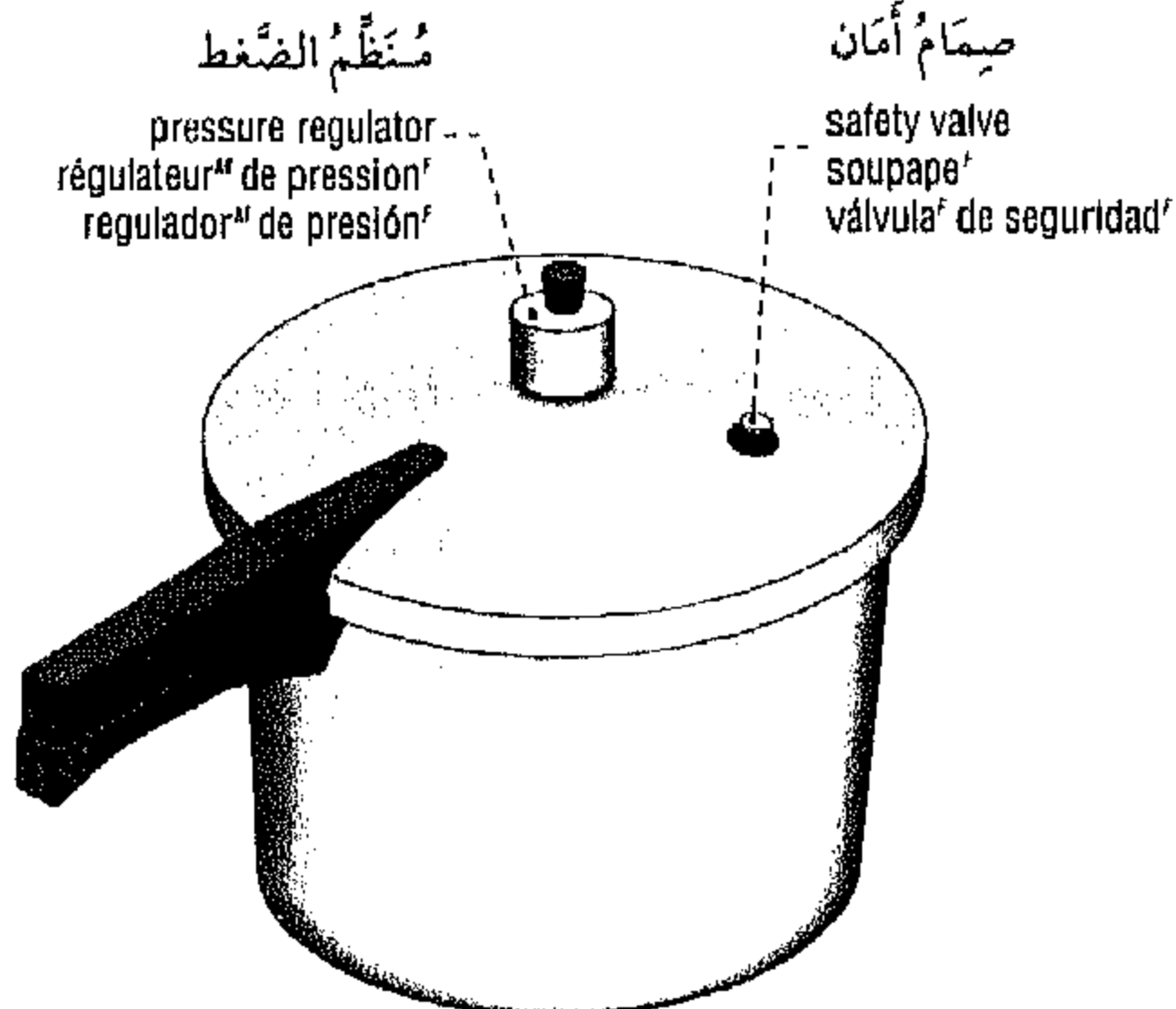
وَعَاءُ وُكْ  
WOK SET  
WOK  
WOK



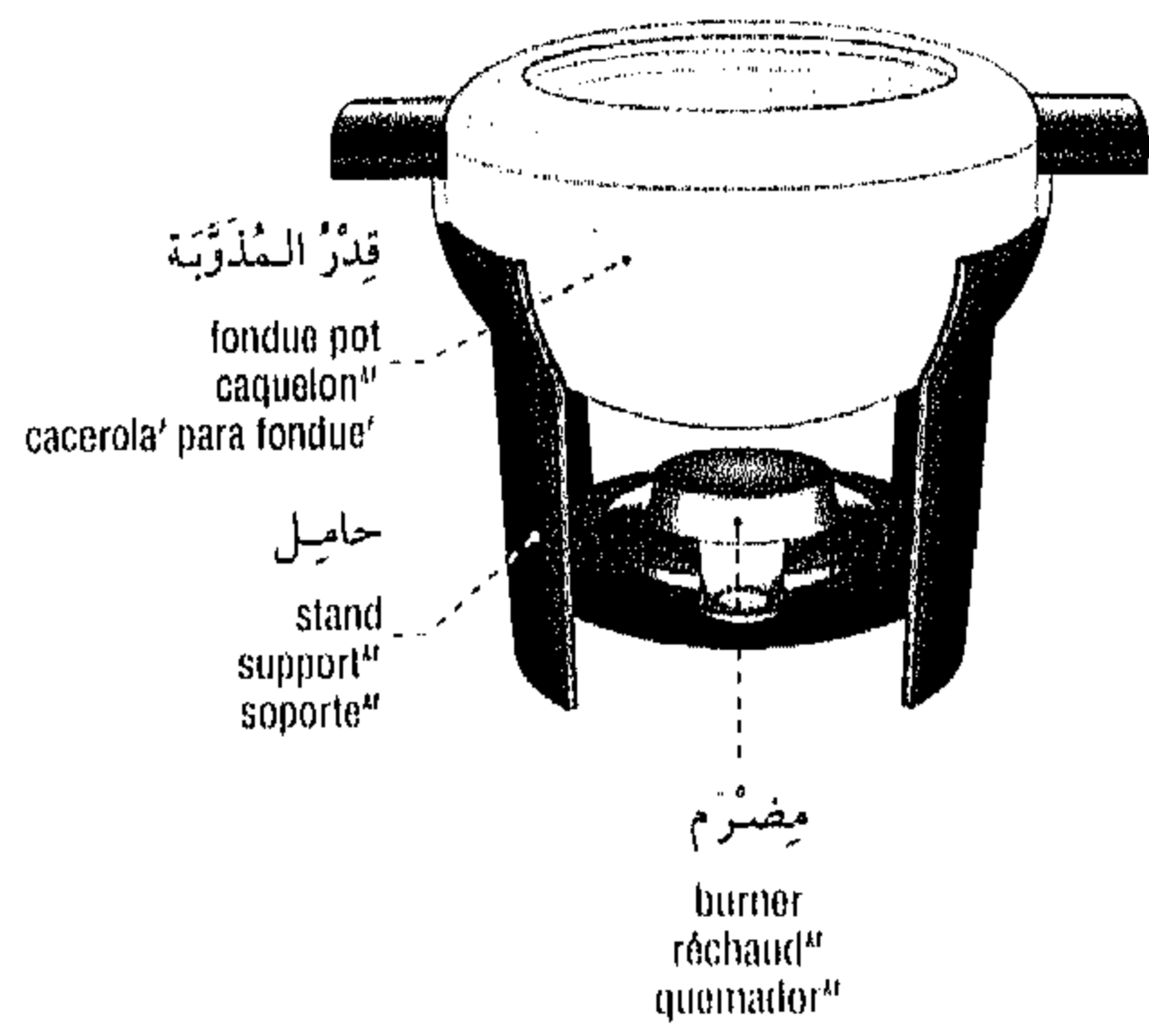
خَلَائِيَّةُ سَمَكٍ  
FISH POACHER  
POISSONNIÈRE  
BESUGUERA



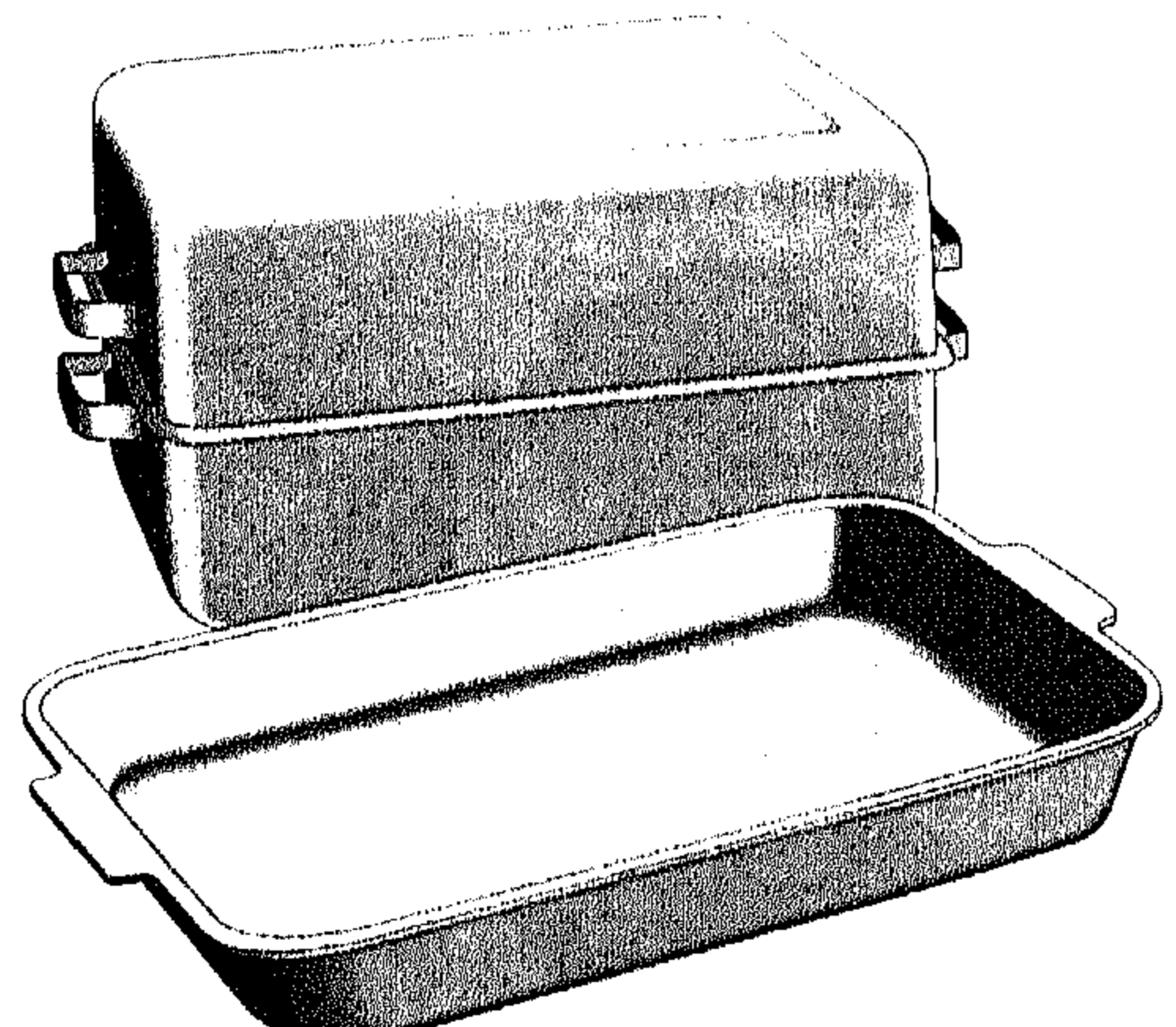
طَنْجِرَةٌ ضَغْطٍ  
PRESSURE COOKER  
AUTOCUISEUR  
OLLA A PRESIÓN

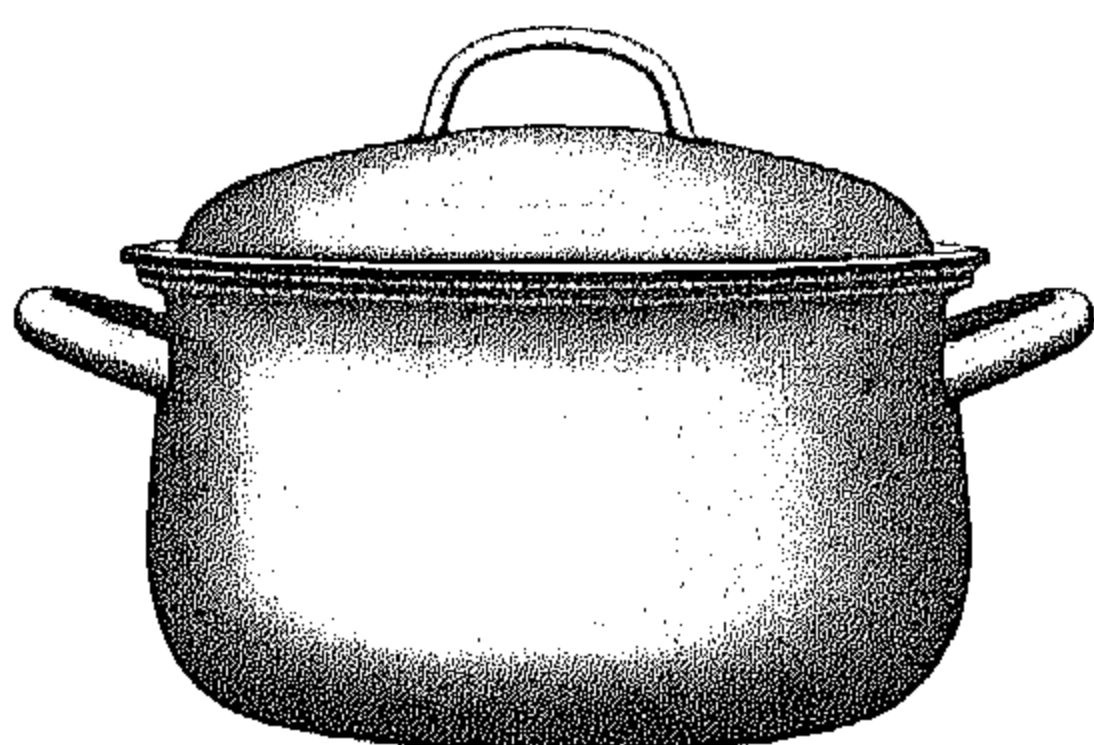


طَقْمُ الْمَدْوُونَةِ  
FONDUE SET  
SERVICE À FONDUE  
JUEGO PARA FONDUE

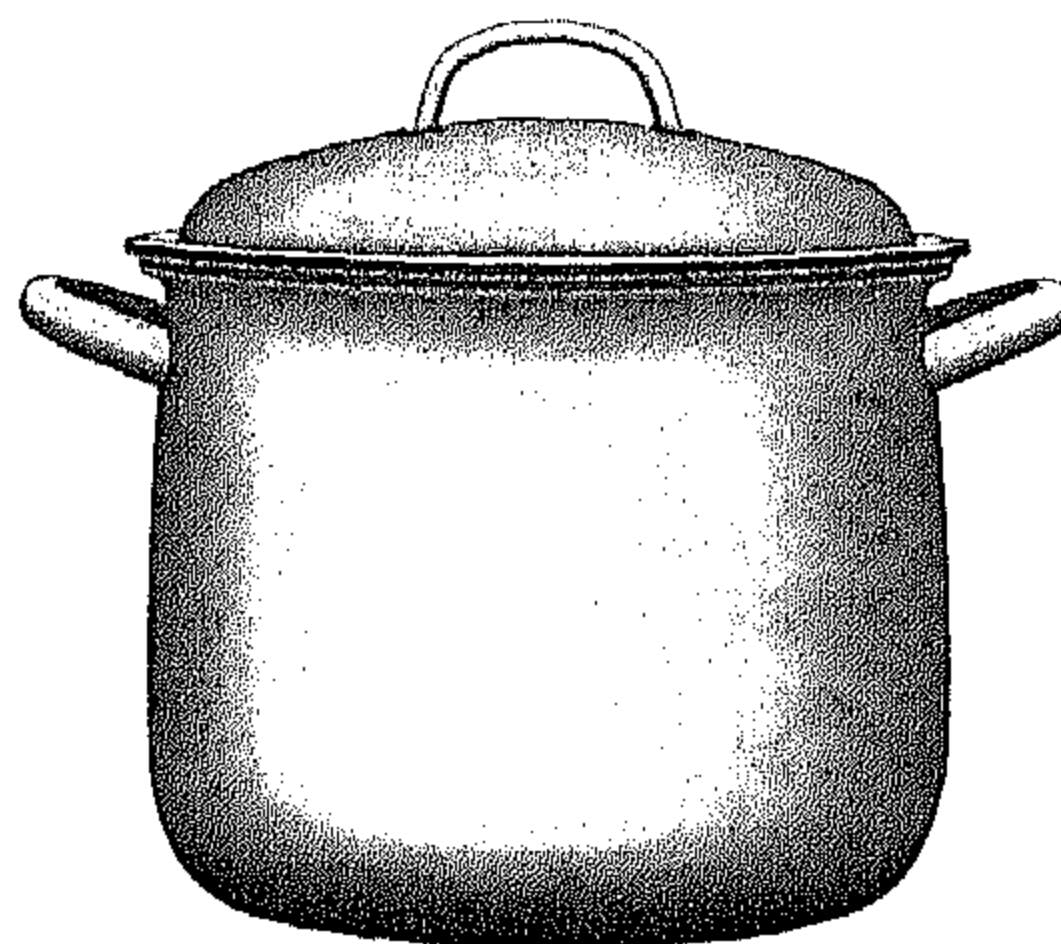


أَطْبَاقُ الْفَرْنِ  
roasting pans  
plats à four  
asadores

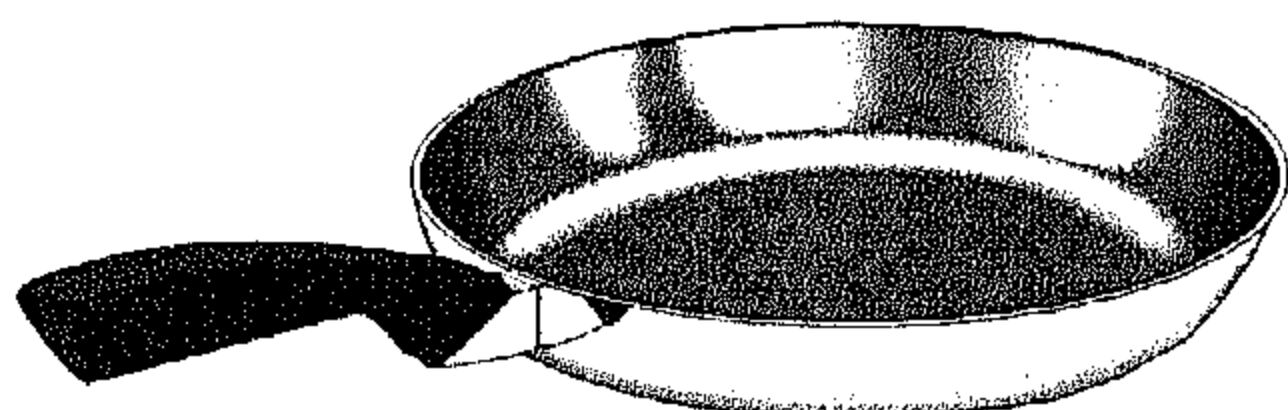




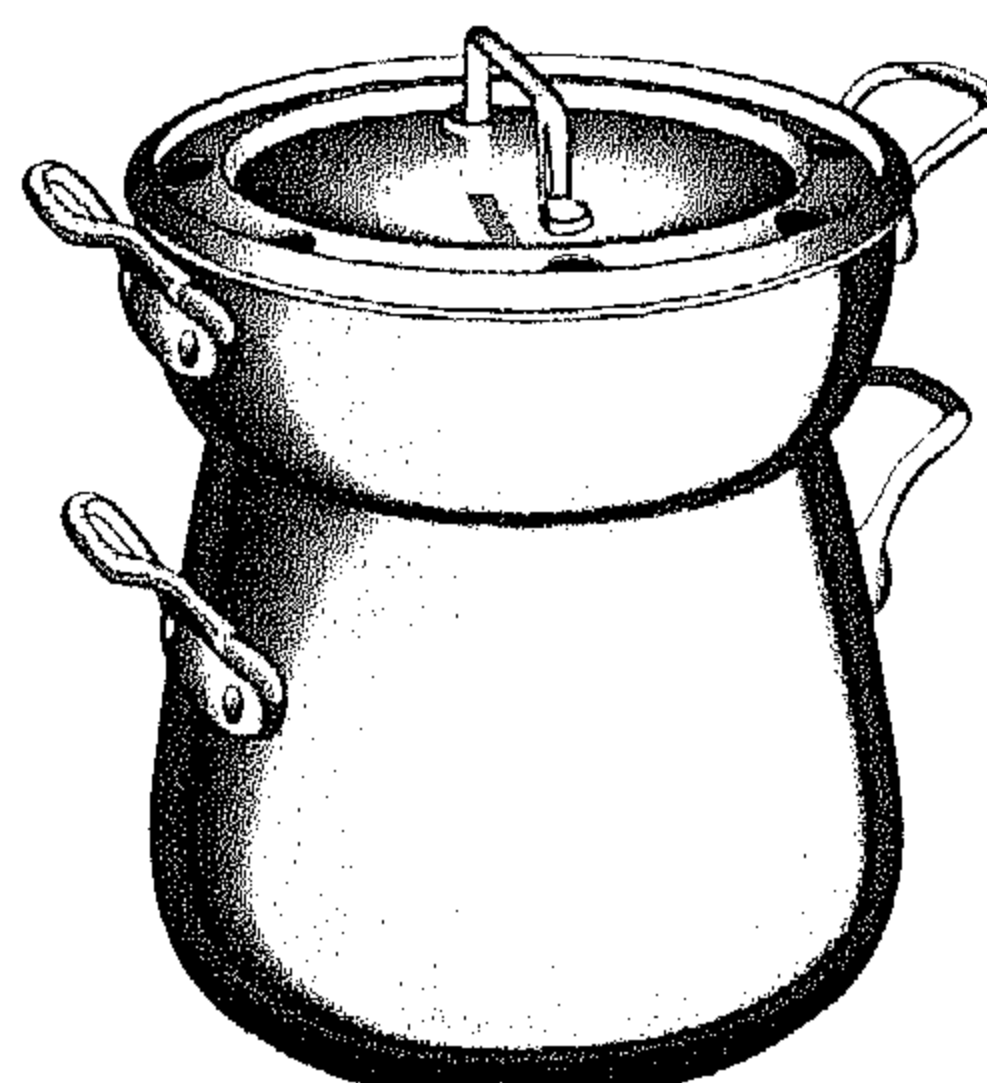
قِدْرٌ هُولَنْدِيَّةٌ  
Dutch oven  
faitout"  
cacerola' refractaria



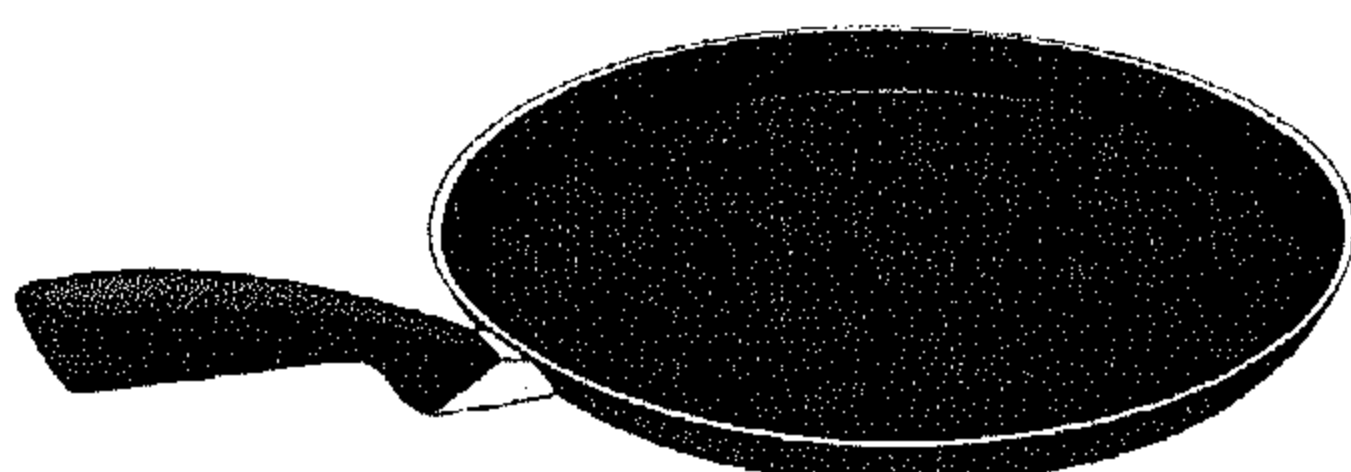
طَنْجَرَةٌ، قِدْرٌ  
stock pot  
marmite'  
olla'



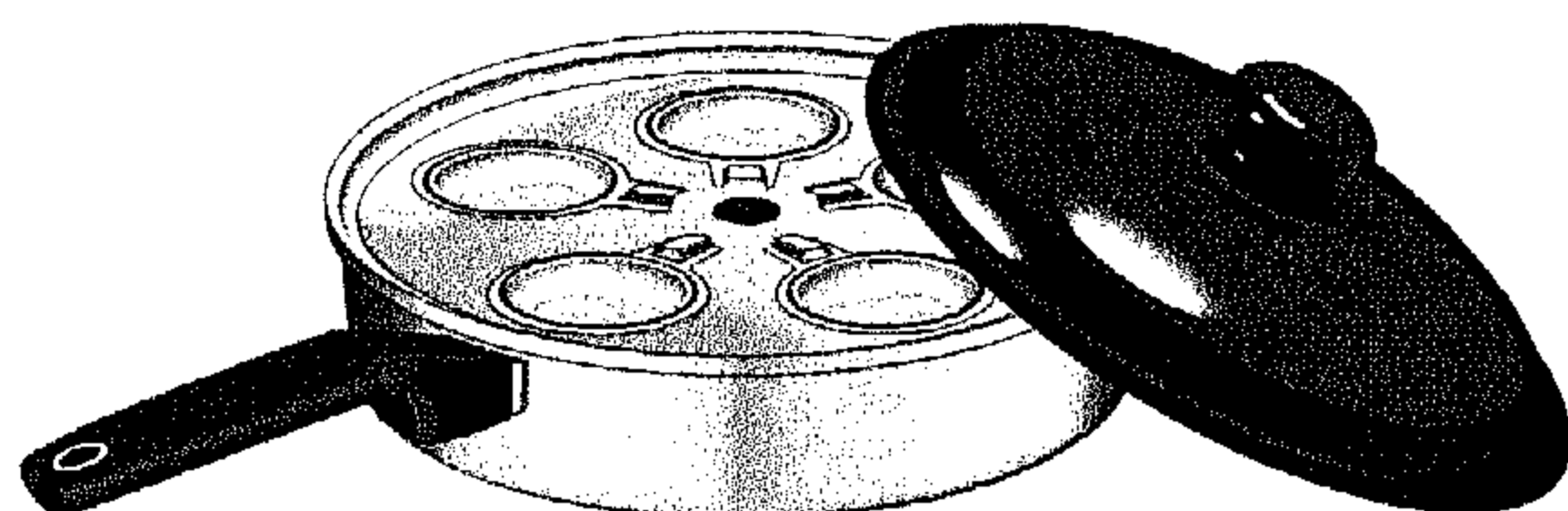
مِقْلَاةٌ  
frying pan  
poêle' à frire  
sartén'



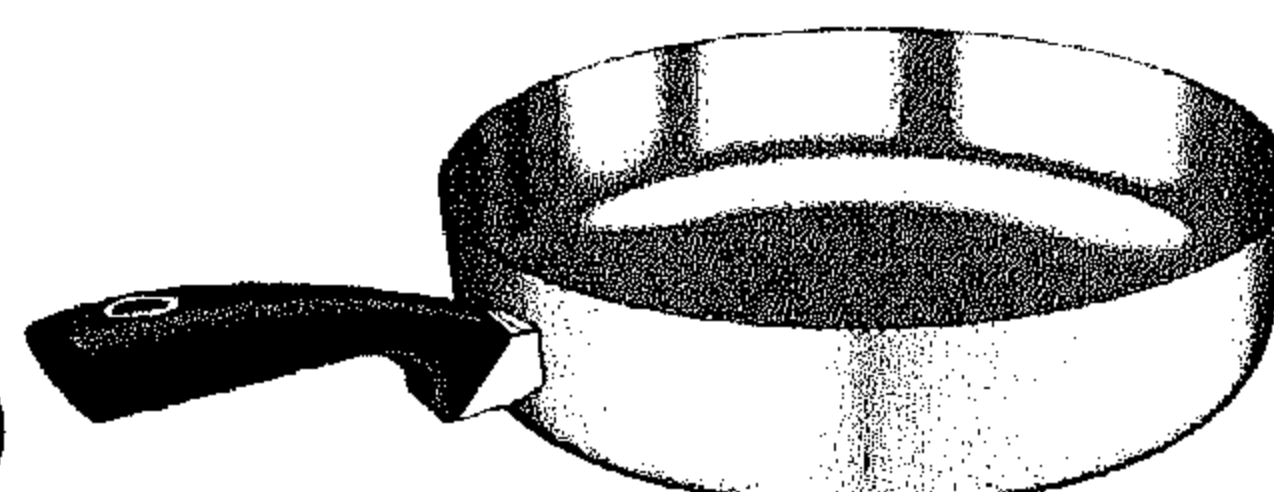
غَلَايَةُ كُوسْكُسٍ  
couscous kettle  
couscoussier"  
olla' para alcuzcuz"



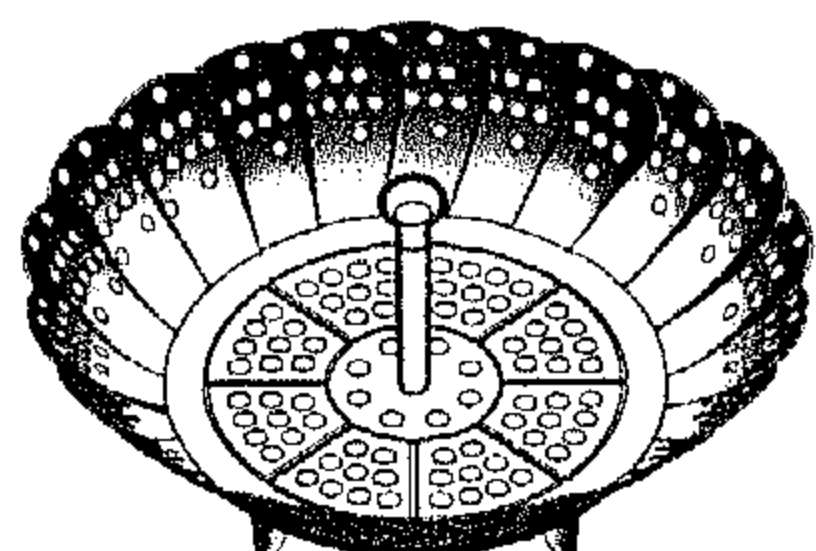
مِقْلَاةُ الْفَطَائِرِ الْمُحَلَاةِ  
pancake pan  
poêle' à crêpes'  
sartén' para crepes'



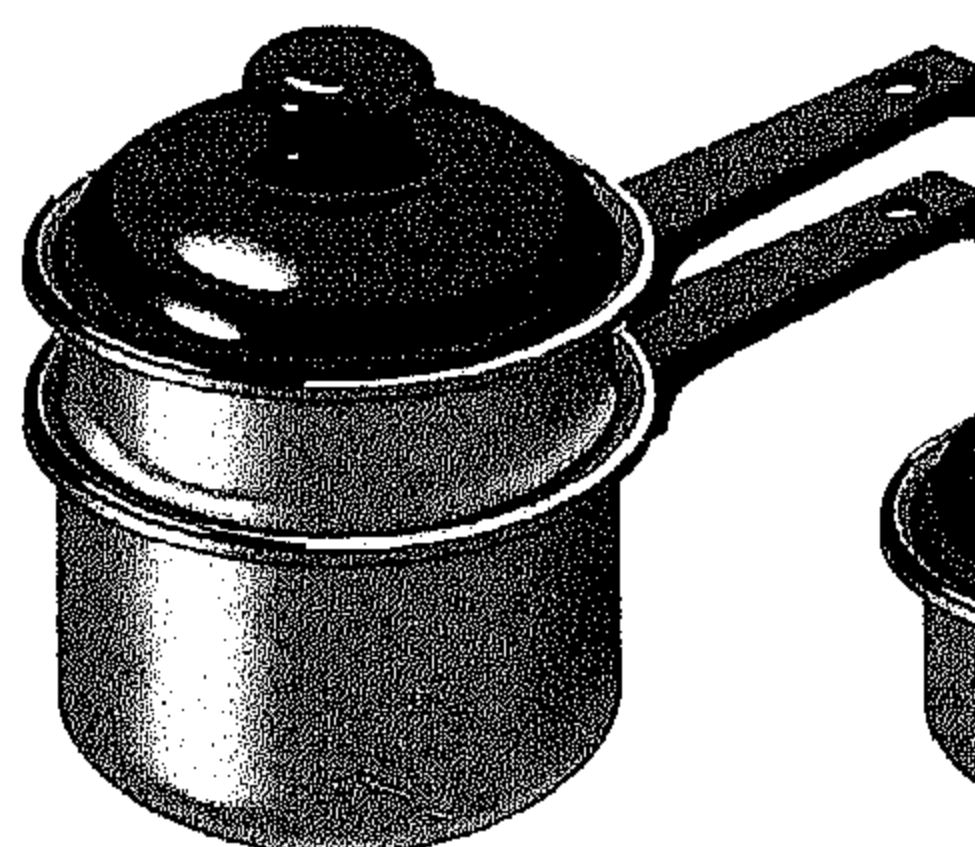
طَاهِيَّةُ بَيْضٍ  
egg poacher  
pocheuse'  
escalfador" de huevos"



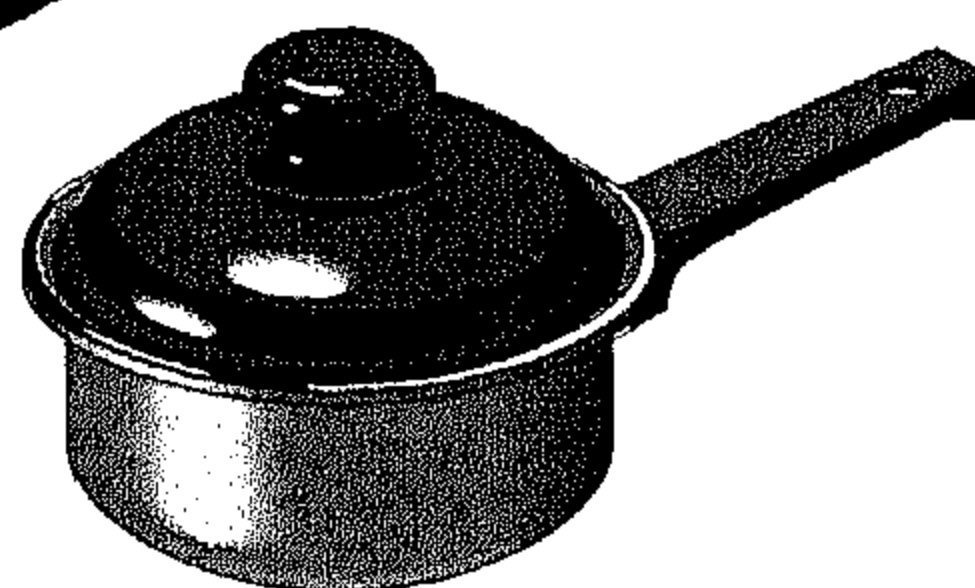
مِقْلَاةٌ سُورِيَّةٌ  
sauté pan  
sauteuse'  
sartén' honda



مَيْخَرَةٌ خُضَارٍ  
vegetable steamer  
étuveuse'  
alcachofa' para verduras'



غَلَايَةُ مَزْدُوجَةٍ  
double boiler  
bain-marie"  
cacerola' para baño" de María

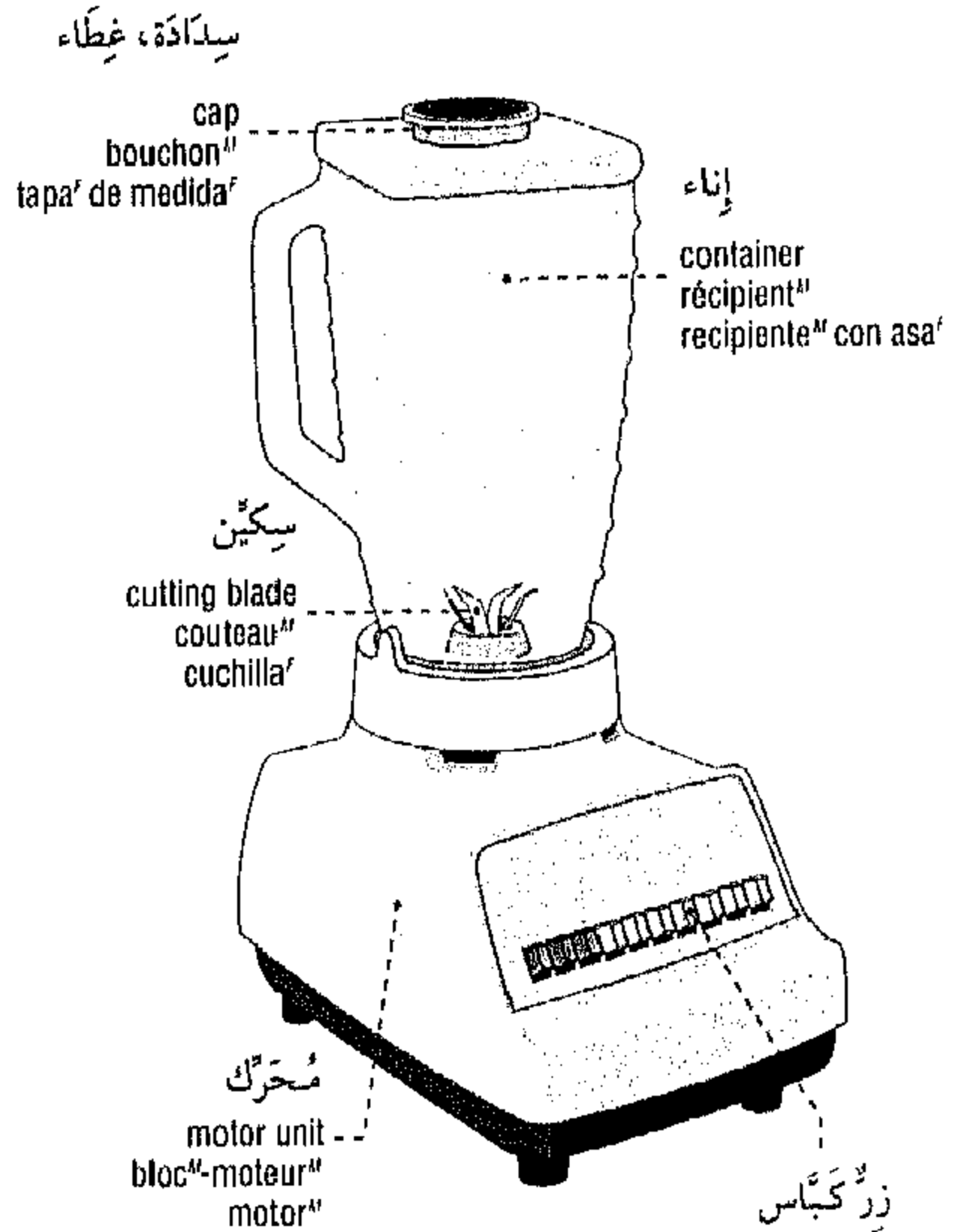


كَفَتْ، قِدْرٌ بِمِقْبَضٍ  
saucepan  
casserole'  
cacerola'

أدوات منزلية  
DOMESTIC APPLIANCES  
APPAREILS ÉLECTROMÉNAGERS  
APARATOS ELECTRODOMÉSTICOS

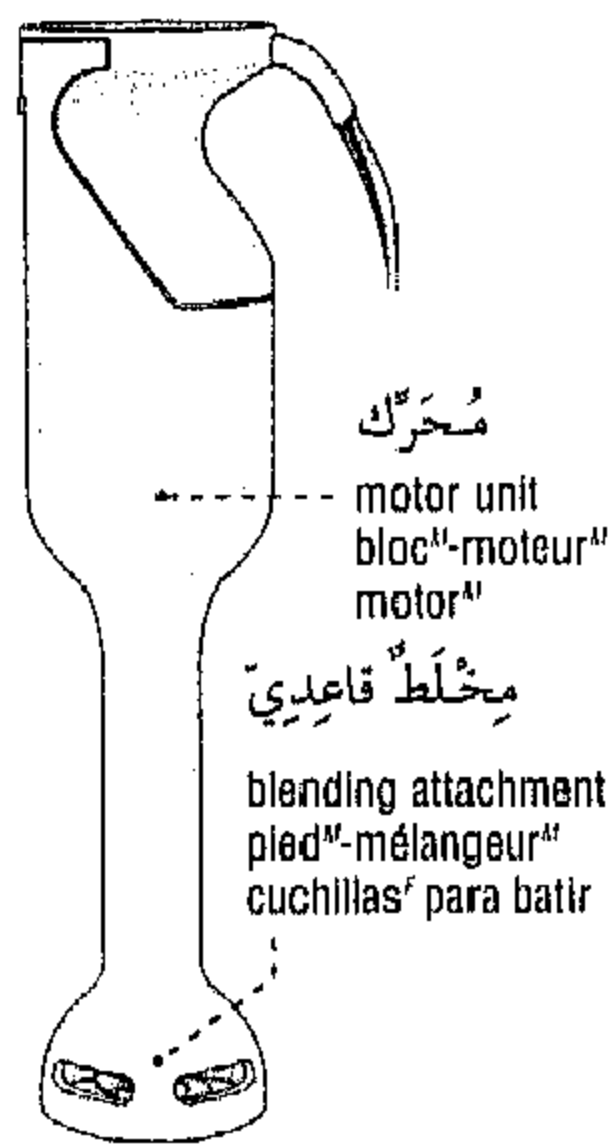
خلاط، خلاطة

BLENDER  
MÉLANGEUR  
BATIDORA



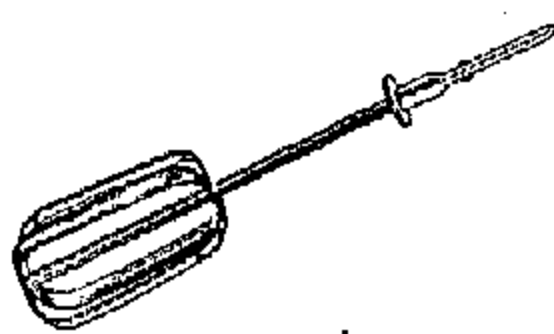
خلاط يدوي

HAND BLENDER  
MÉLANGEUR À MAIN  
BATIDORA DE BRAZO



مخافق

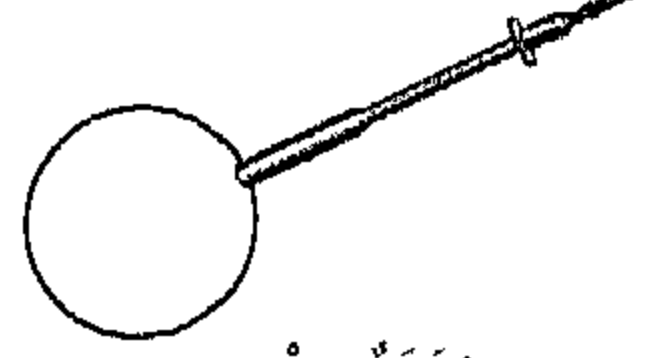
BEATERS  
FOUETS  
TIPOS DE VARILLAS



مِخْفَقَةٌ بِأَرْبَعِ شَفَرَاتٍ  
four blade beater  
fouet quatre pales  
de aspas



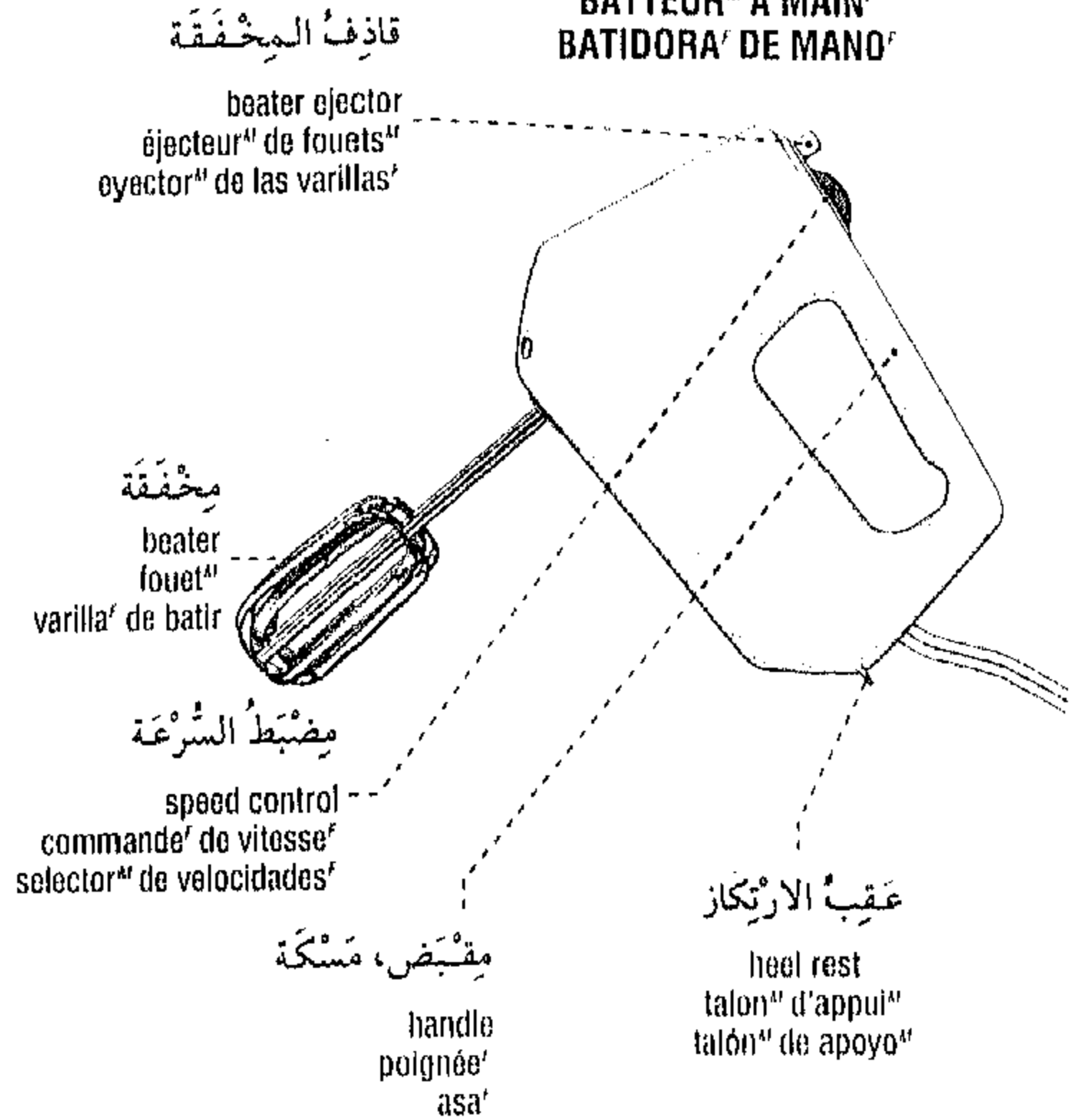
مِخْفَقَةٌ لَوَلْبِيَّةٌ  
spiral beater  
fouet en spirale  
en espiral



مِخْفَقَةٌ بِسَلْكٍ  
wire beater  
fouet à fil  
circular

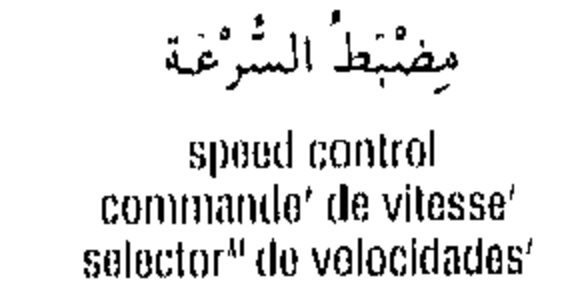
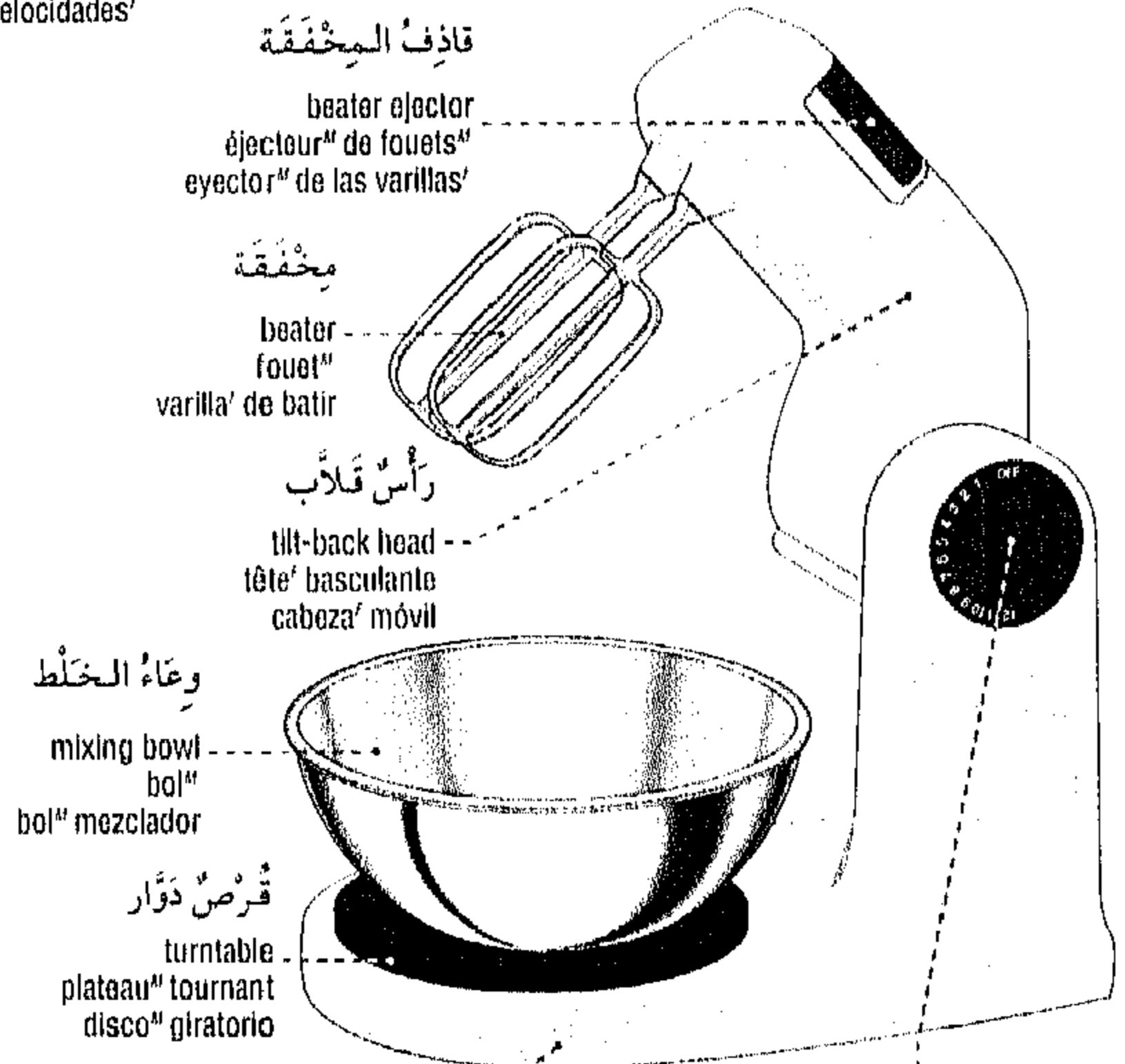
خفّاقة يدوية

HAND MIXER  
BATTEUR À MAIN  
BATIDORA DE MANO



خفّاقة على قاعدة

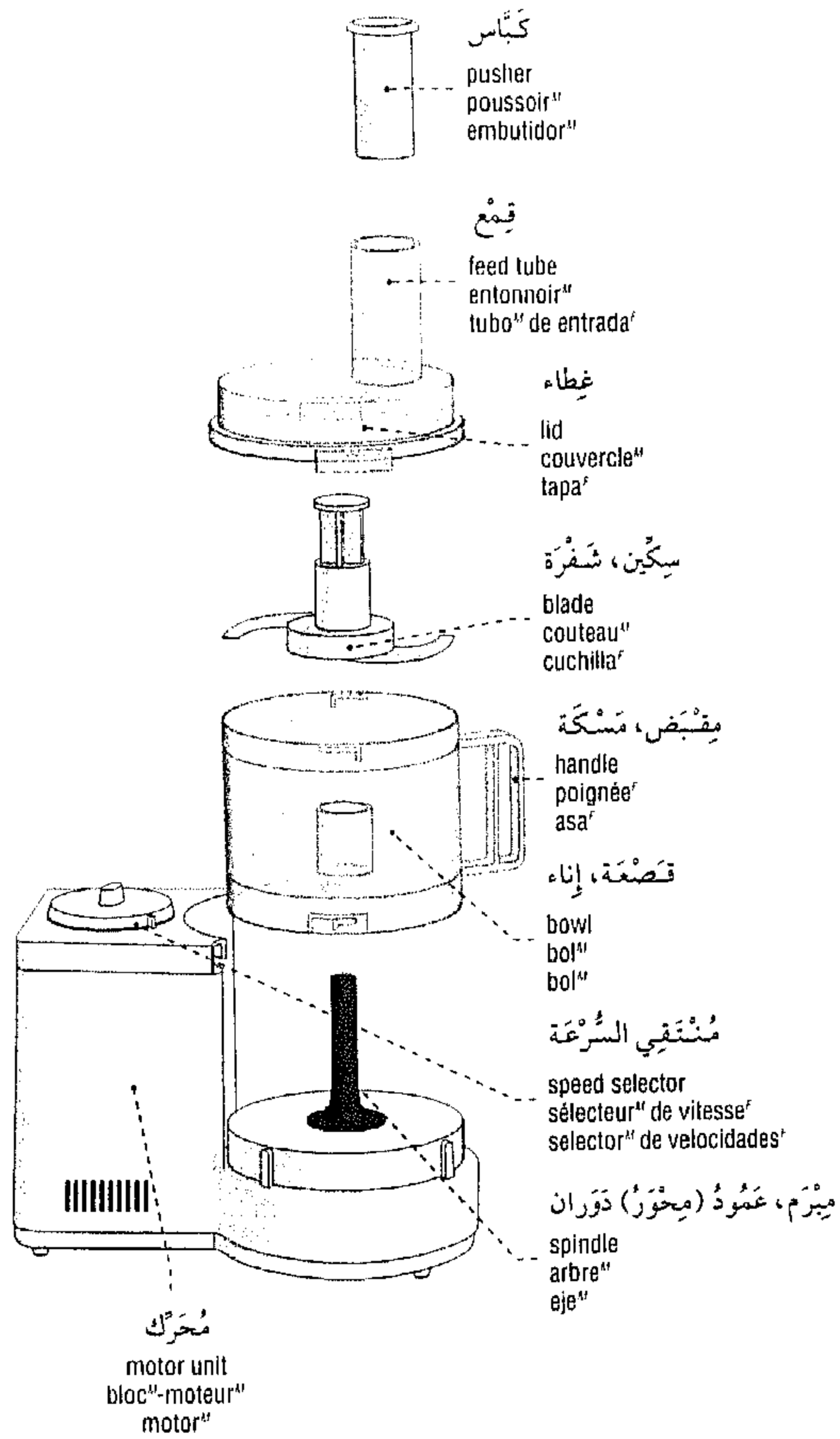
TABLE MIXER  
BATTEUR SUR SOCLE  
BATIDORA DE MESA



خُطَافٌ عَاجِنٌ  
dough hook  
crochet / pétrisseur  
de gancho

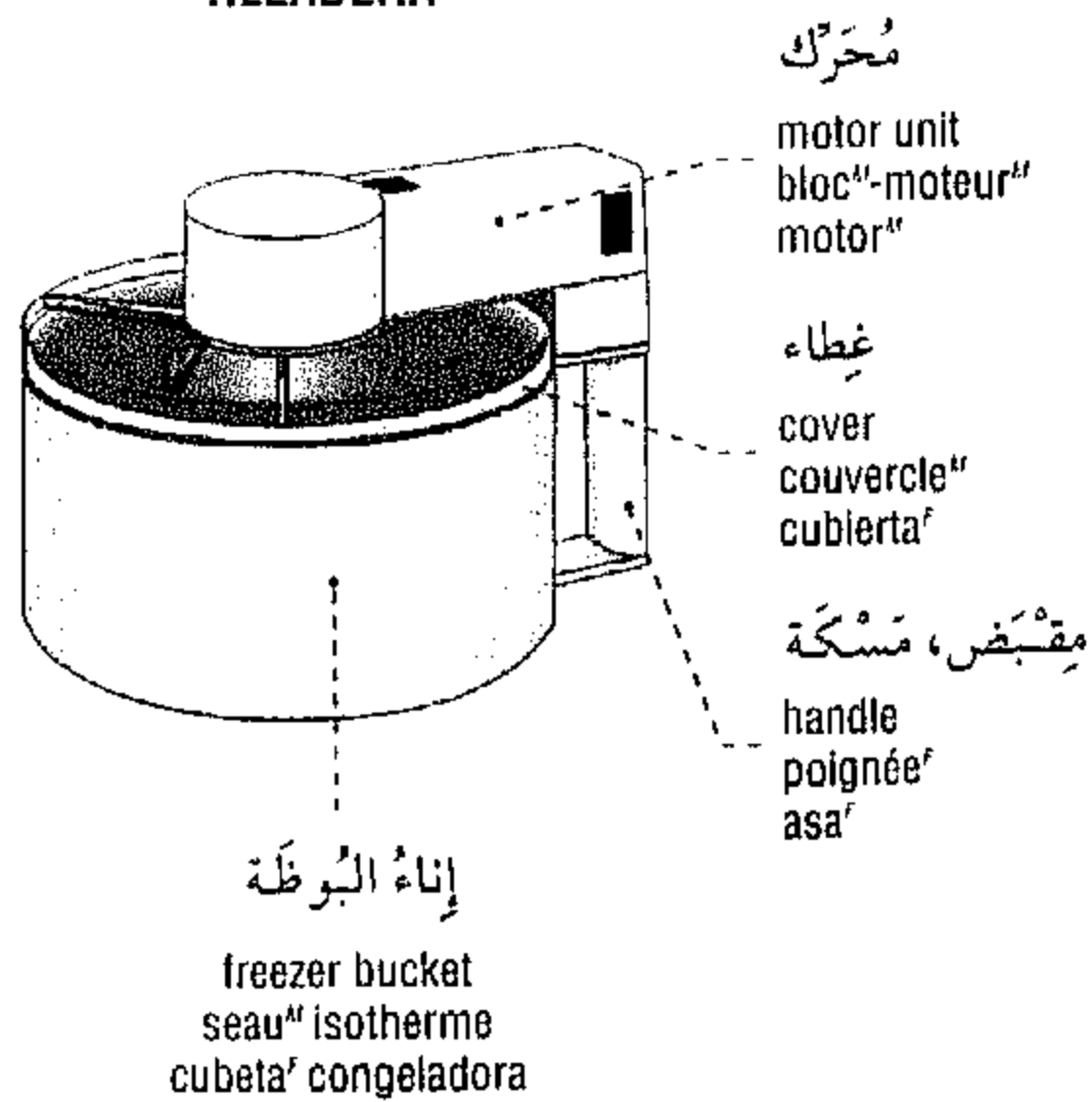
## آلة مطبخ متعددة الاستخدامات

FOOD PROCESSOR  
ROBOT DE CUISINE  
ROBOT DE COCINA



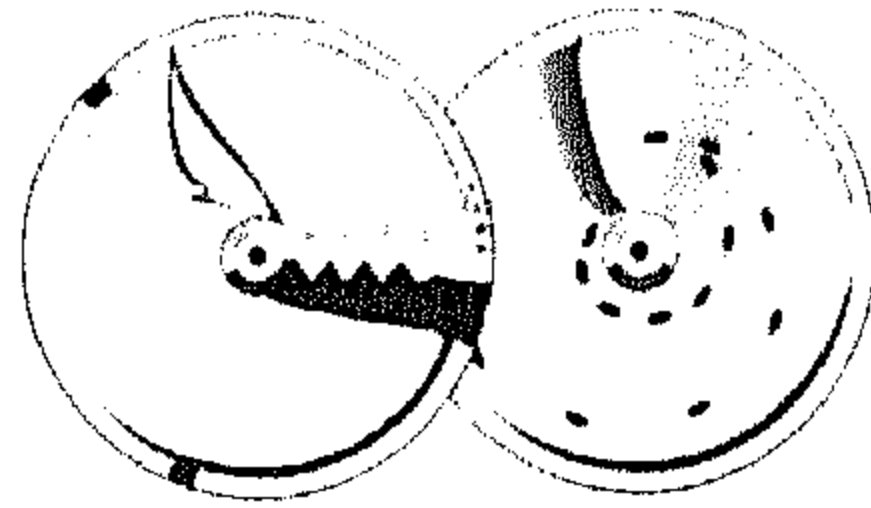
## ماكينة بوظة، آلة لصنع البوظة

ICE CREAM FREEZER  
SORBETIÈRE  
HELADERA



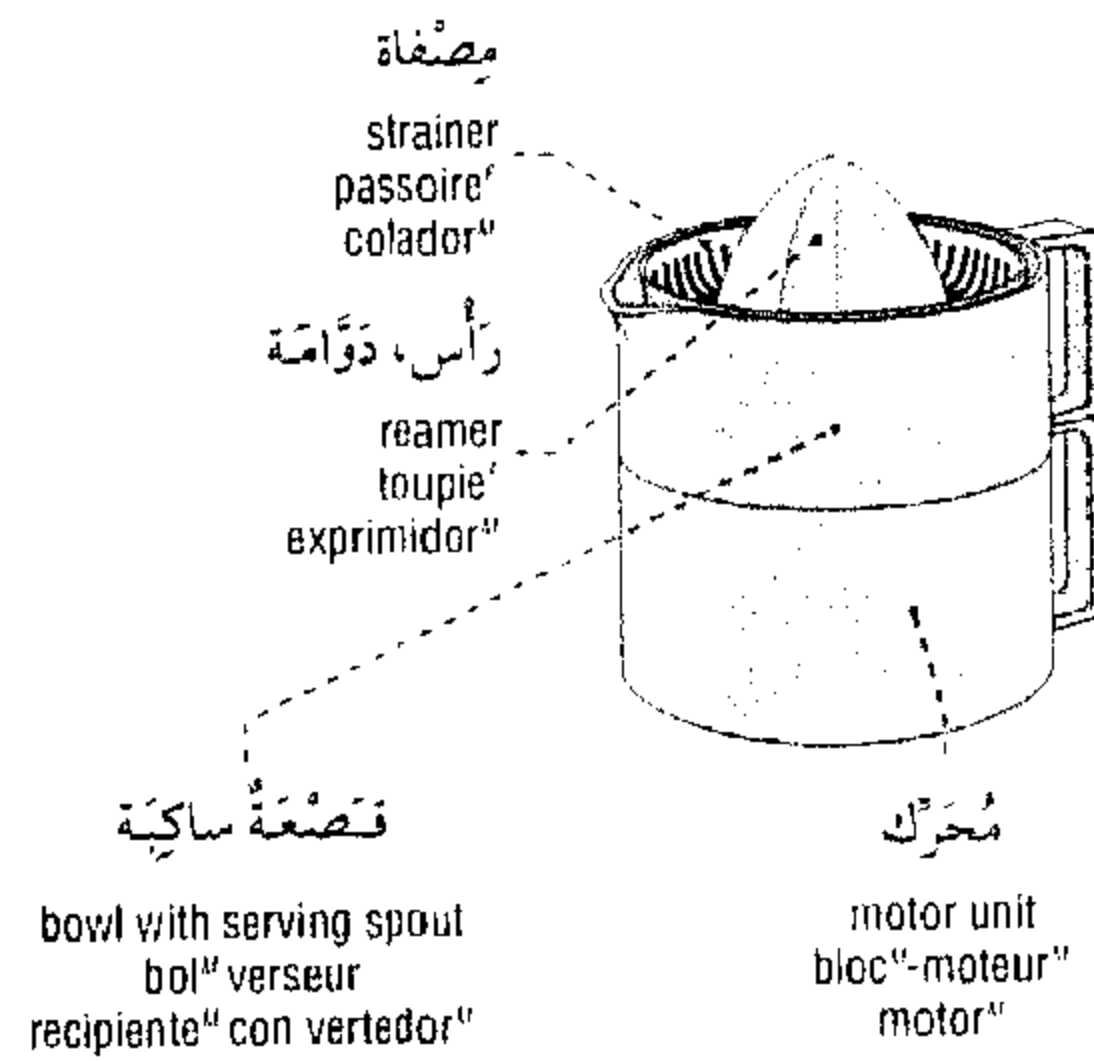
## أقراص، أسطوانات

DISKS  
DISQUES  
DISCO



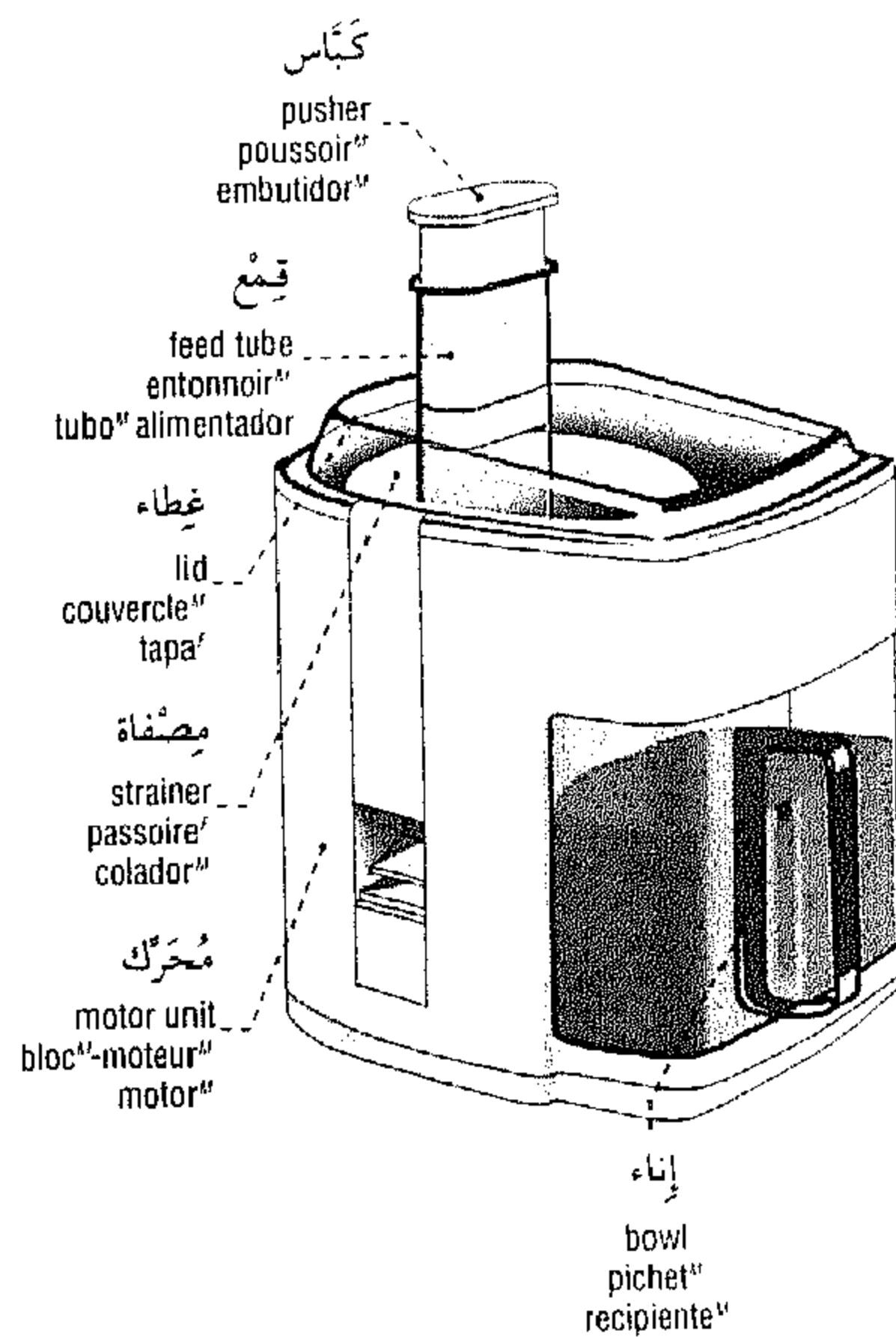
## مغسّر حمضيات

CITRUS JUICER  
PRESSE-AGRUMES  
EXPRIMIDOR DE CÍTRICOS



## غَصَّارَة

JUICER  
CENTRIFUGEUSE  
LICUADORA



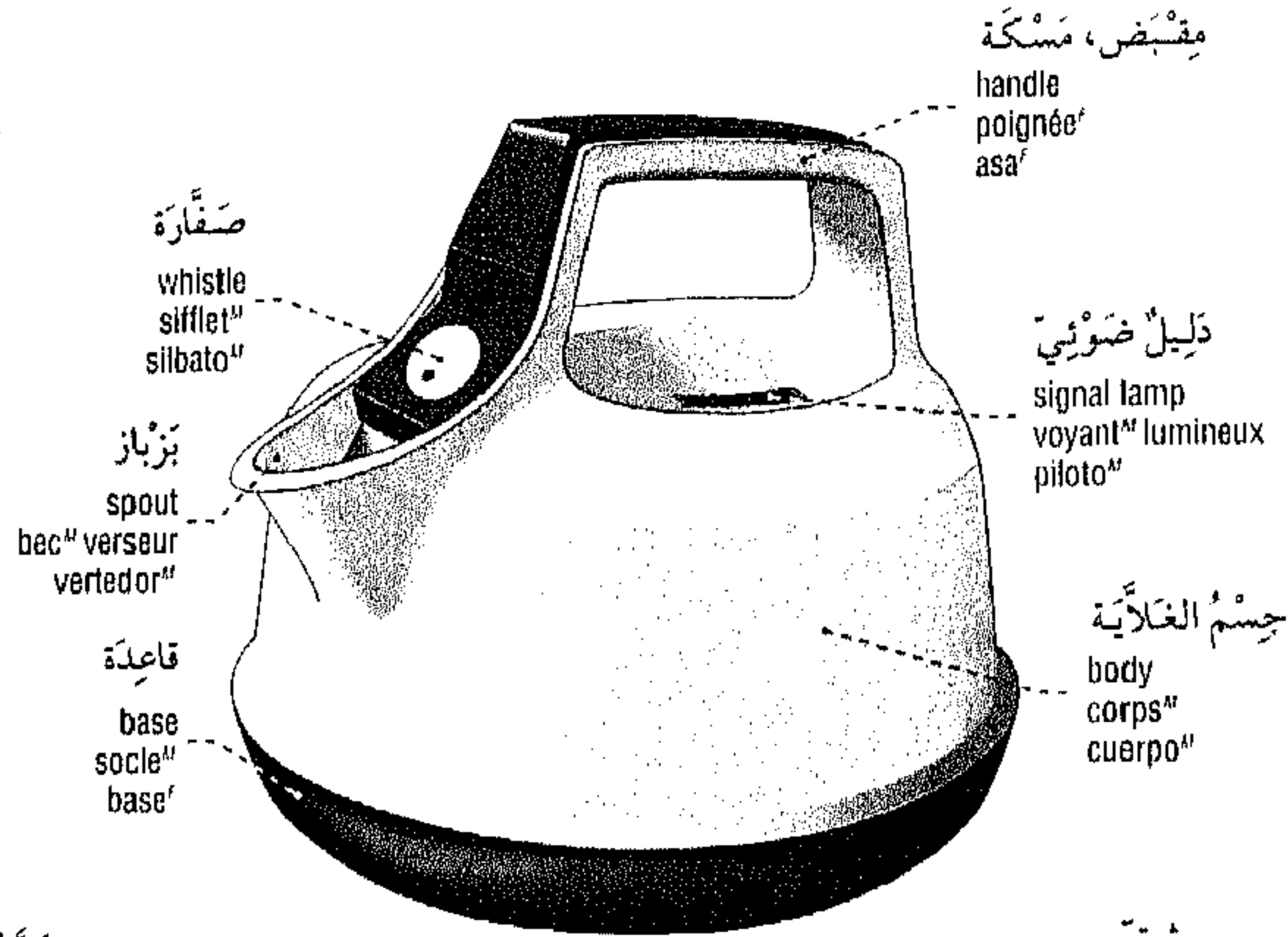
أثاث المنزل  
HOUSE FURNITURE

AMEUBLEMENT DE LA MAISON  
ENSERES DOMÉSTICOS

أدوات كهربائية منزلية  
DOMESTIC APPLIANCES  
APPAREILS ÉLECTROMÉNAGERS  
APARATOS ELECTRODOMÉSTICOS

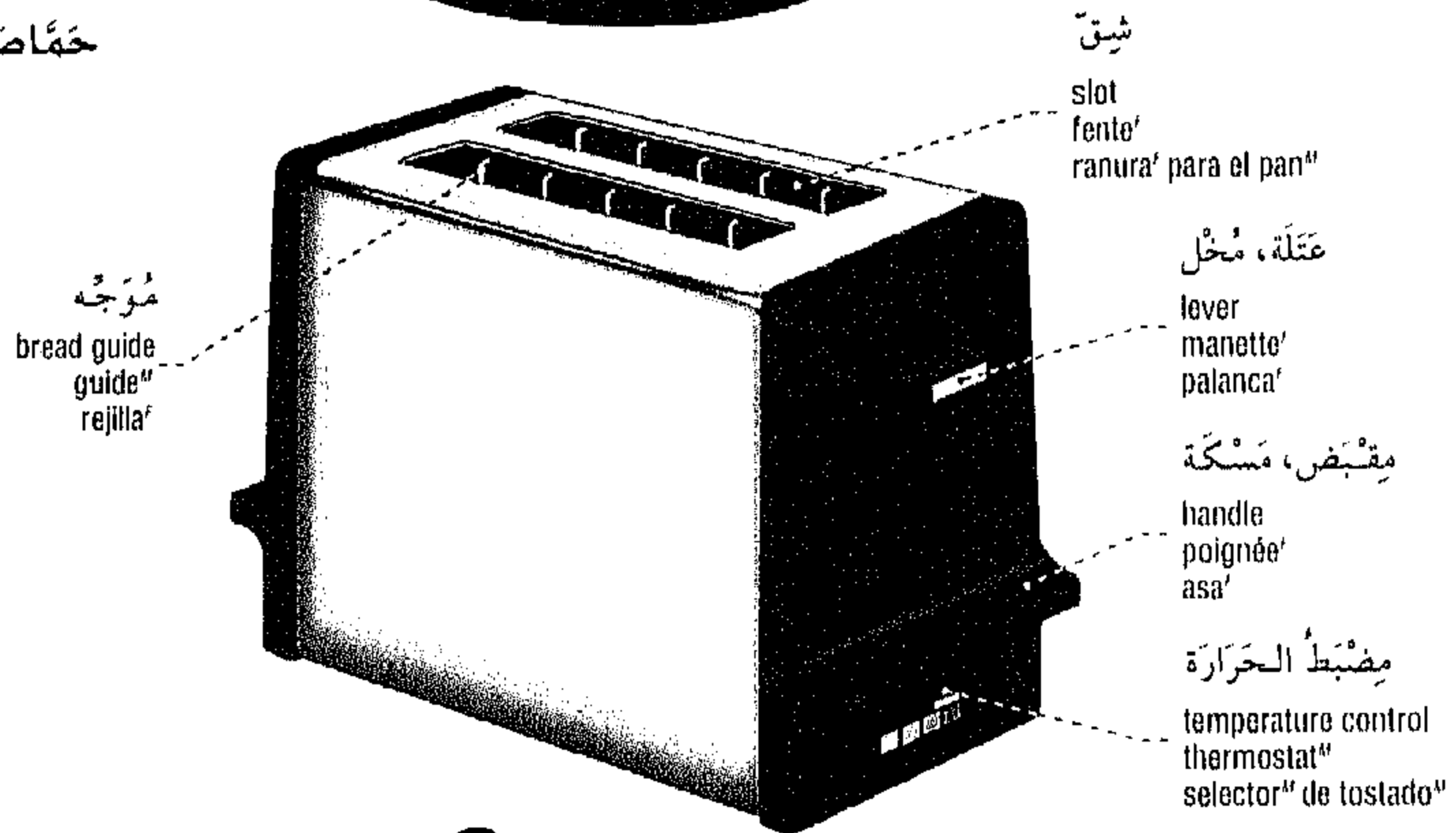
غلاية

KETTLE  
BOUILLLOIRE  
HERVIDOR DE SILBATO



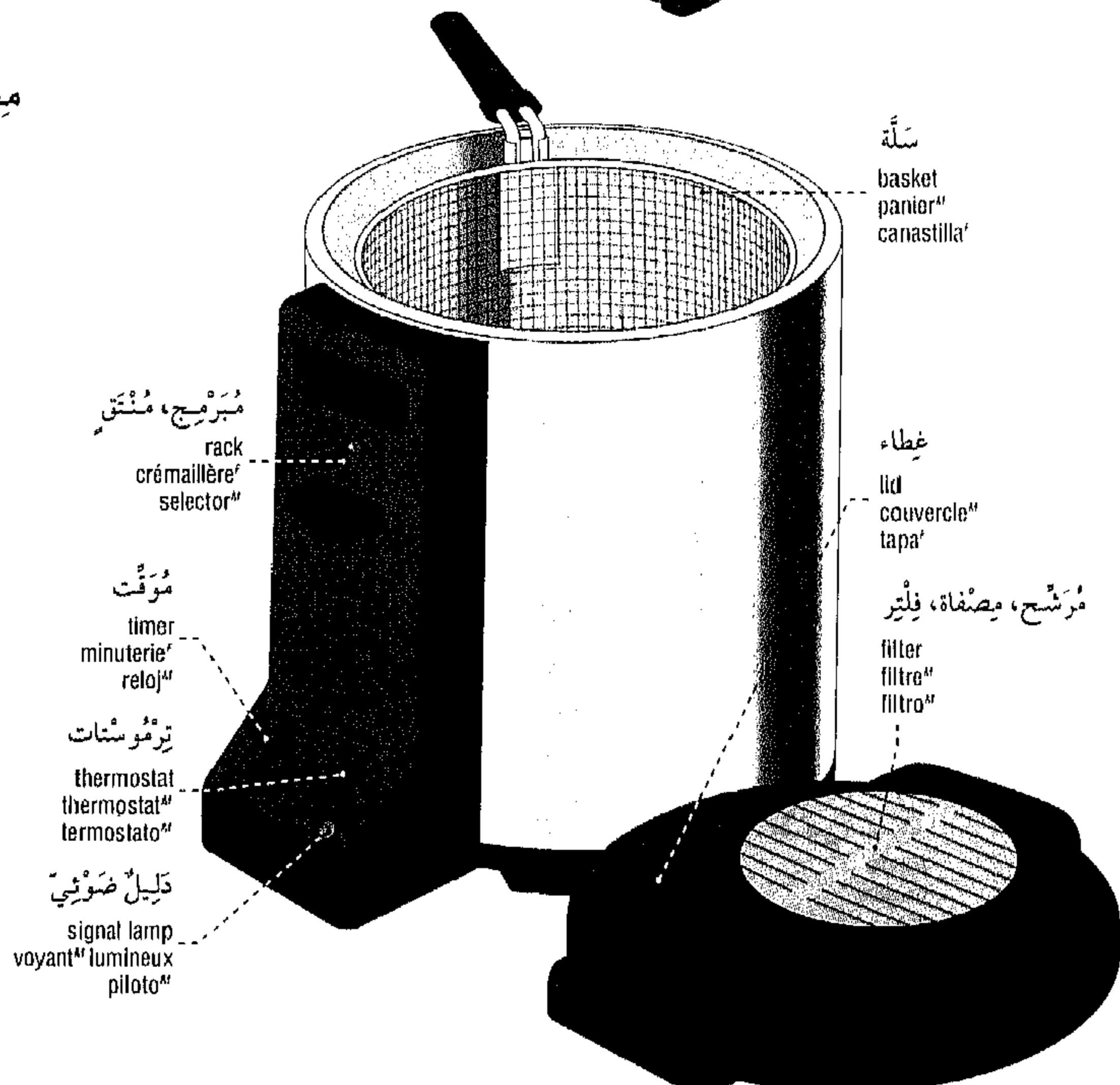
خماصة (مخمصة) خبز

TOASTER  
GRILLE-PAIN  
TOSTADOR



مقلاة عميقة

DEEP FRYER  
FRITEUSE  
FREIDORA



AMEUBLEMENT DE LA MAISON  
ENSERES DOMÉSTICOS

أثاث المنزل  
HOUSE FURNITURE



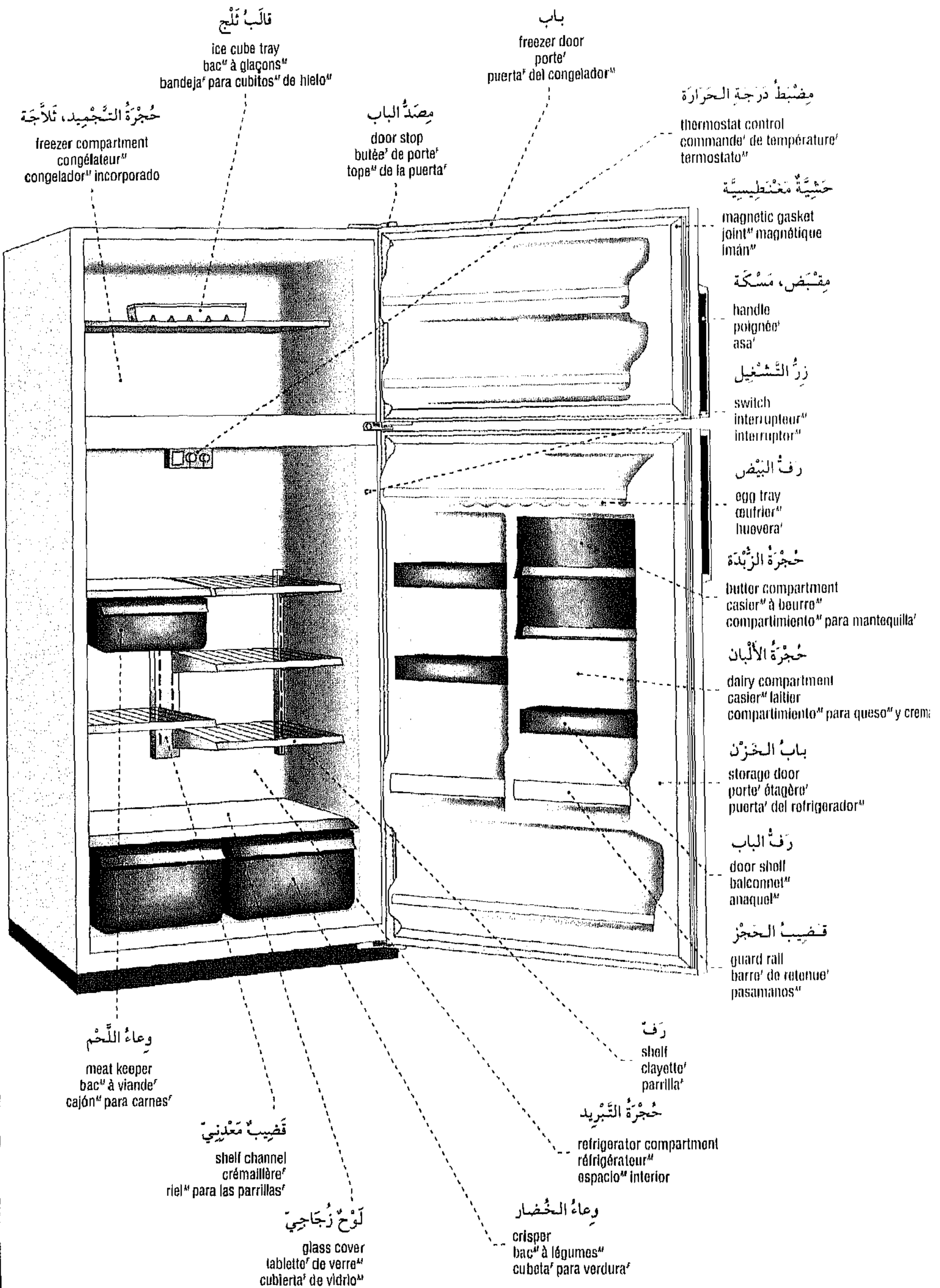


أدوات كهربائية منزلية  
DOMESTIC APPLIANCES  
APPAREILS ÉLECTROMÉNAGERS  
APARATOS ELECTRODOMÉSTICOS

براد، ثلاجة  
REFRIGERATOR  
RÉFRIGÉRATEUR  
FRIGORÍFICO

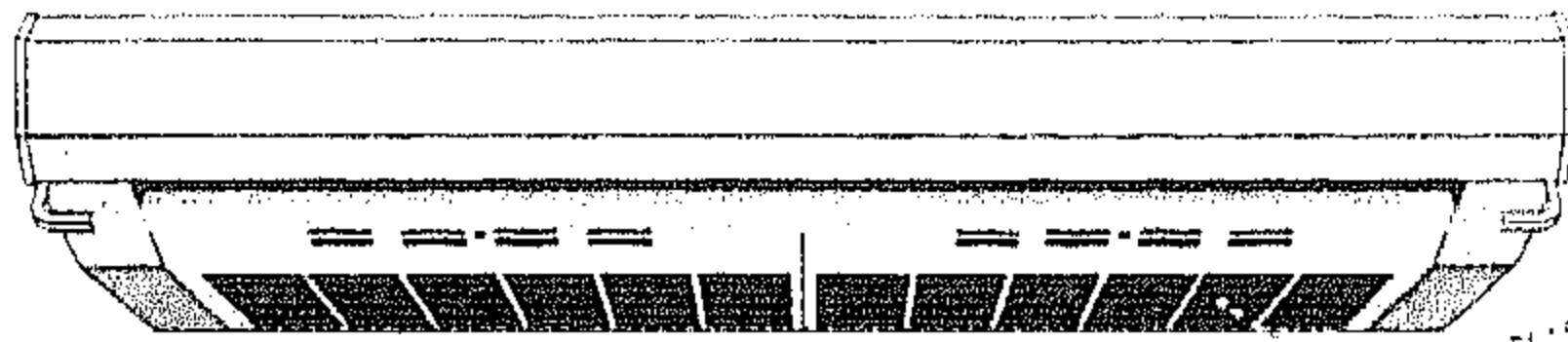
AMEUBLEMENT DE LA MAISON  
ENSERES DOMÉSTICOS

أثاث المنزل  
HOUSE FURNITURE



سَفَاطَةُ، مِرْوَحَةُ سَحَب

RANGE HOOD  
HOTTE  
CAMPANA



مُرَشَّح، مِصْفَاة

filter  
filtre  
filtro

فُرْنُ (طَبَّاخُ) كَهْرَبَائِي

ELECTRIC RANGE  
CUISINIÈRE ÉLECTRIQUE  
COCINA ELÉCTRICA

مَوْقَت، سَاعَةُ مَبْرِمِجَة

clock timer  
horloge programmatrice  
reloj

دَلِيلٌ ضَوْئِي

signal lamp  
voyant lumineux  
piloto

زُرُّ تَحْكَم

control knob  
bouton de commande  
botón de control

لَوْحُ تَحْكَم (بَرْمِجَة)

control panel  
tableau de commande  
tablero de controles

عَيْنُ كَهْرَبَائِيَّة، لَفِيفَة

surface element  
serpentin  
placa

حَافَة

cooktop edge  
rebord  
borde

وَجْه، سَطْح

cooktop  
surface de cuisson  
cubierta

مِقْبَض، مَسَكَة

handle  
poignée  
asa

مِضْبُط، زُرُّ تَحْكَم

oven control knob  
réglage du four  
botón del horno

لَوْحُ خَلْفِي

backguard  
dosseret  
panel de mandos

مَقْبَسٌ مَوْقَت

timed outlet  
prise chronométrée  
enchufe con control de tiempo

فُرْن

oven  
four  
horno

رَف، شَبَكَة

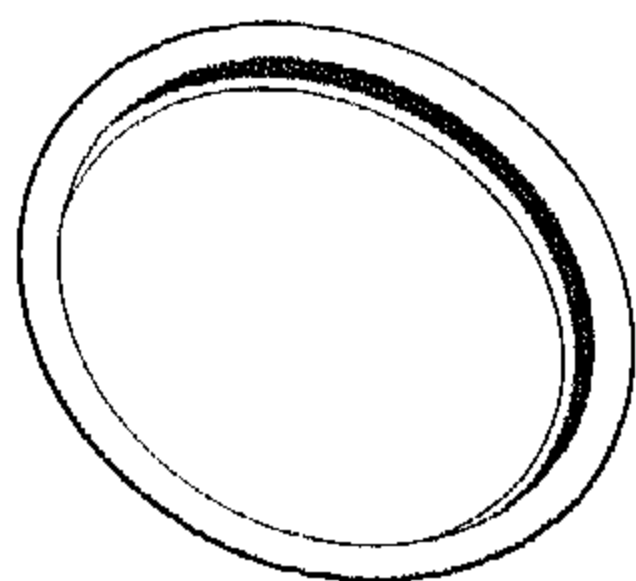
rack  
grille  
rejilla

نَافِذَة

window  
hublot  
ventana

دُرْج، جَارُور

drawer  
 tiroir  
cajón



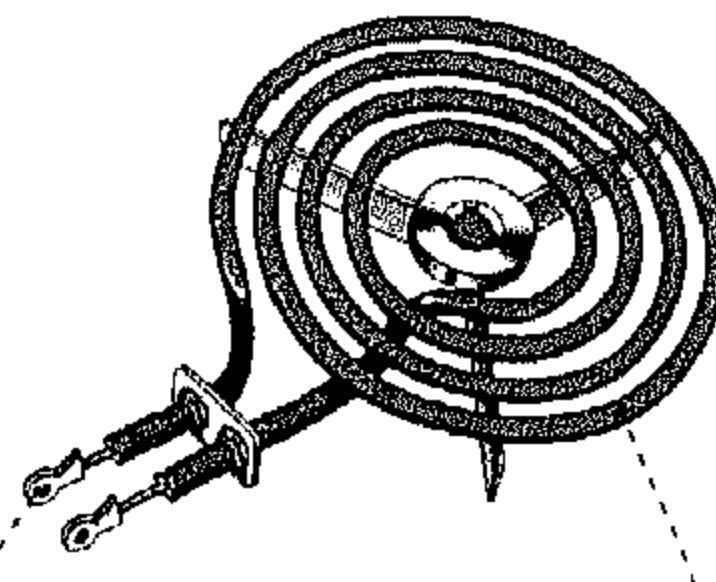
حَلَقَة

trim ring  
anneau  
arandela



صَحْنٌ وَاقٍ

drip bowl  
cuvette  
protector



طَرَف، مَرِيط

terminal  
borne  
enchufe

أَنْبُوبٌ مَلْفُوف

tubular element  
élément tubulaire  
resistencia

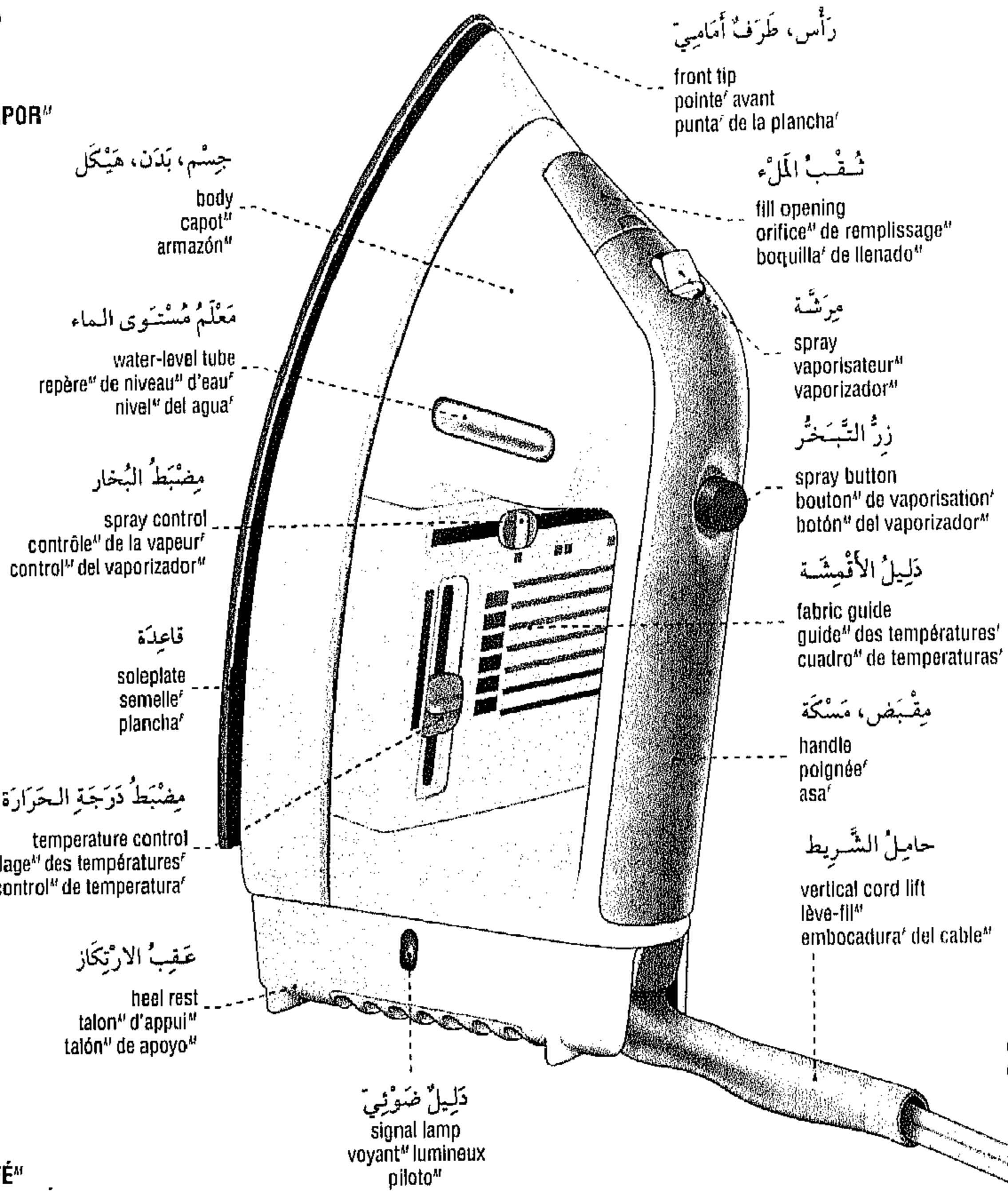
أثاث المنزلي  
HOUSE FURNITURE

AMEUBLEMENT DE LA MAISON  
ENSERES DOMÉSTICOS

أدوات كهربائية منزلية  
DOMESTIC APPLIANCES  
APPAREILS ÉLECTROMÉNAGERS  
APARATOS ELECTRODOMÉSTICOS

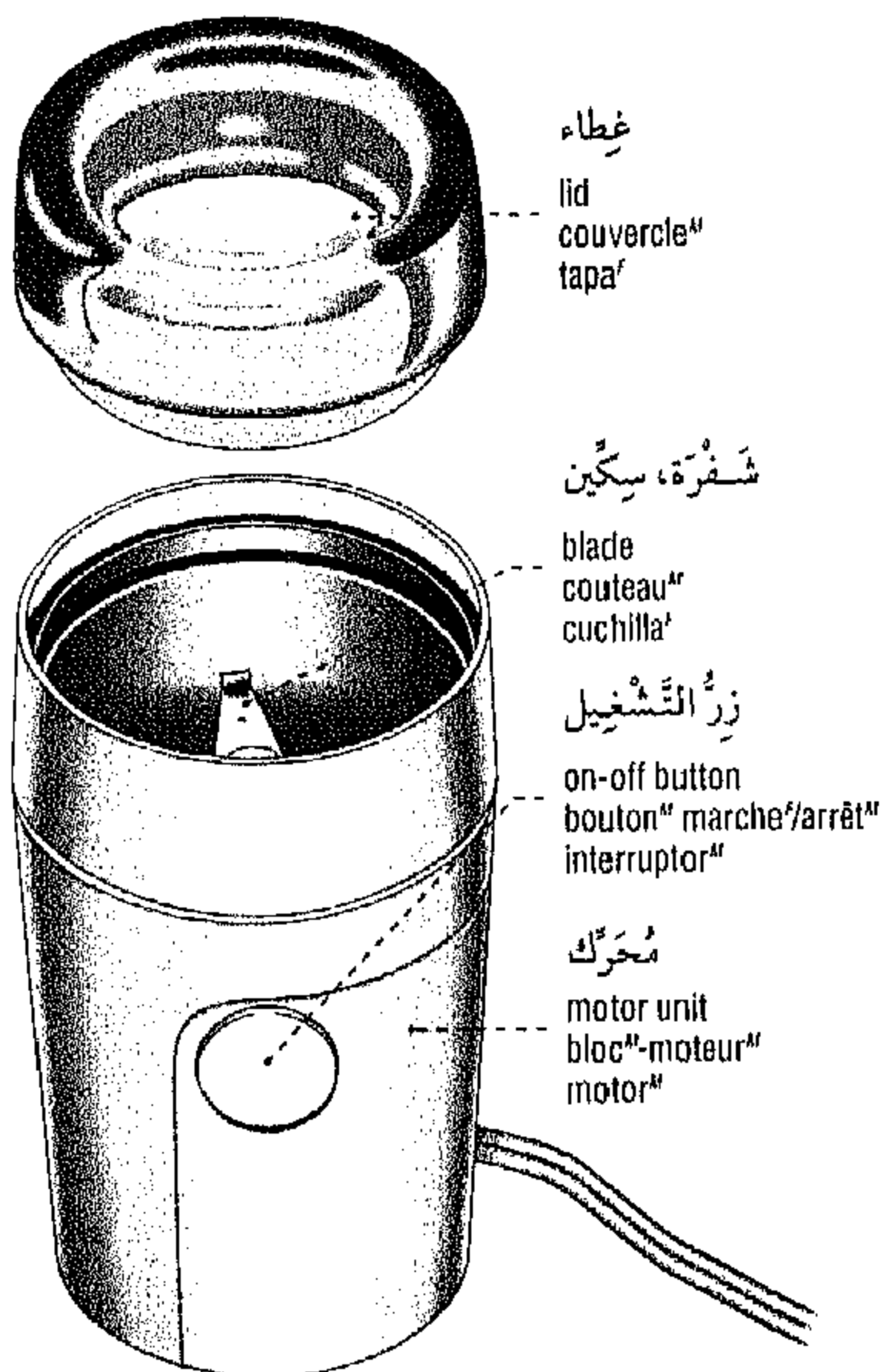
مِكْوَاةٌ بِخَارِيَّةٍ

STEAM IRON  
FER À VAPEUR  
PLANCHA DE VAPOR



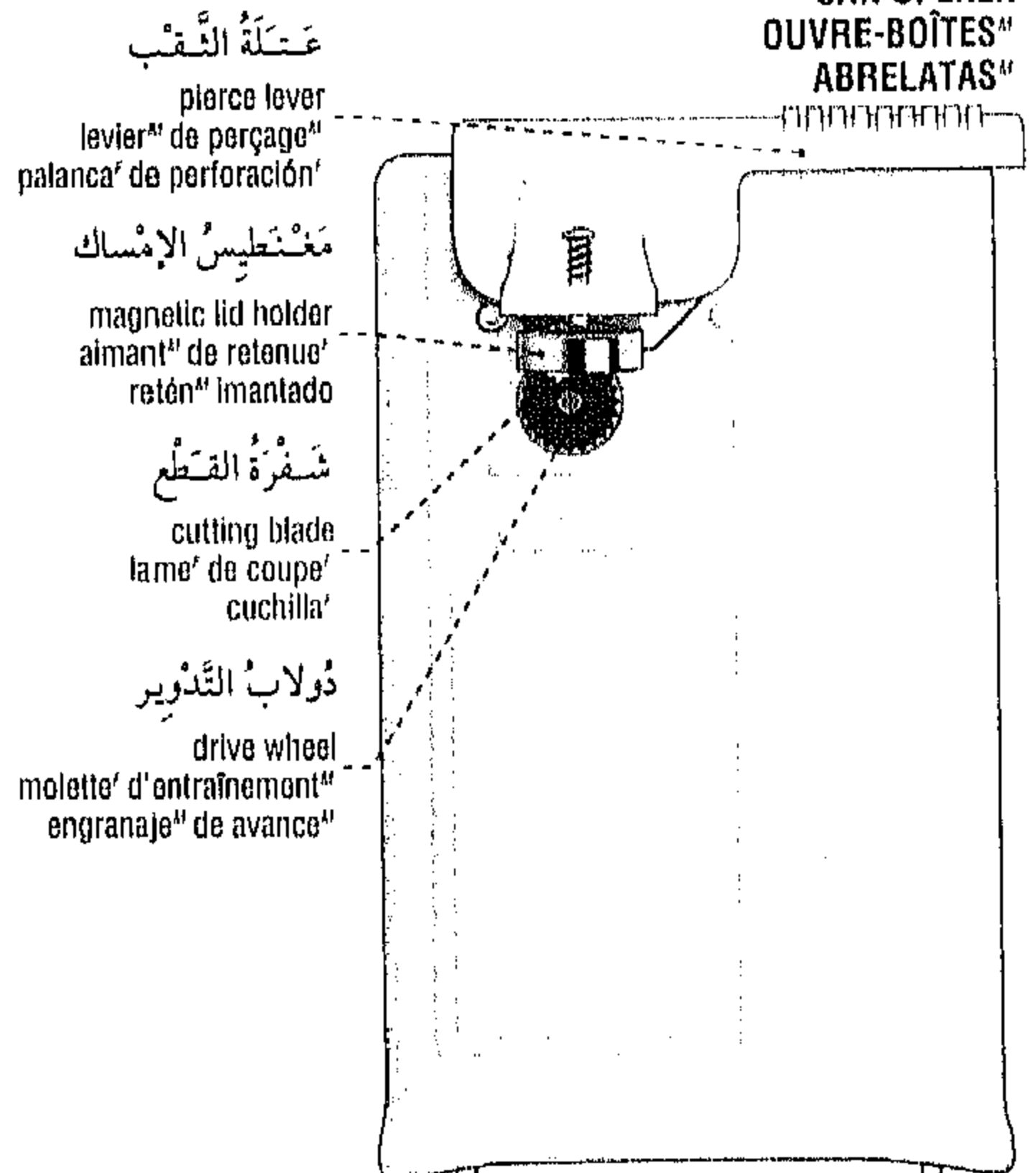
مِطْحَنَة بِن

COFFEE MILL  
MOULIN À CAFÉ  
MOLINILLO DE CAFÉ



فَتَّاحَةٌ عُلَب

CAN OPENER  
OUVRE-BOÎTES  
ABRELATAS



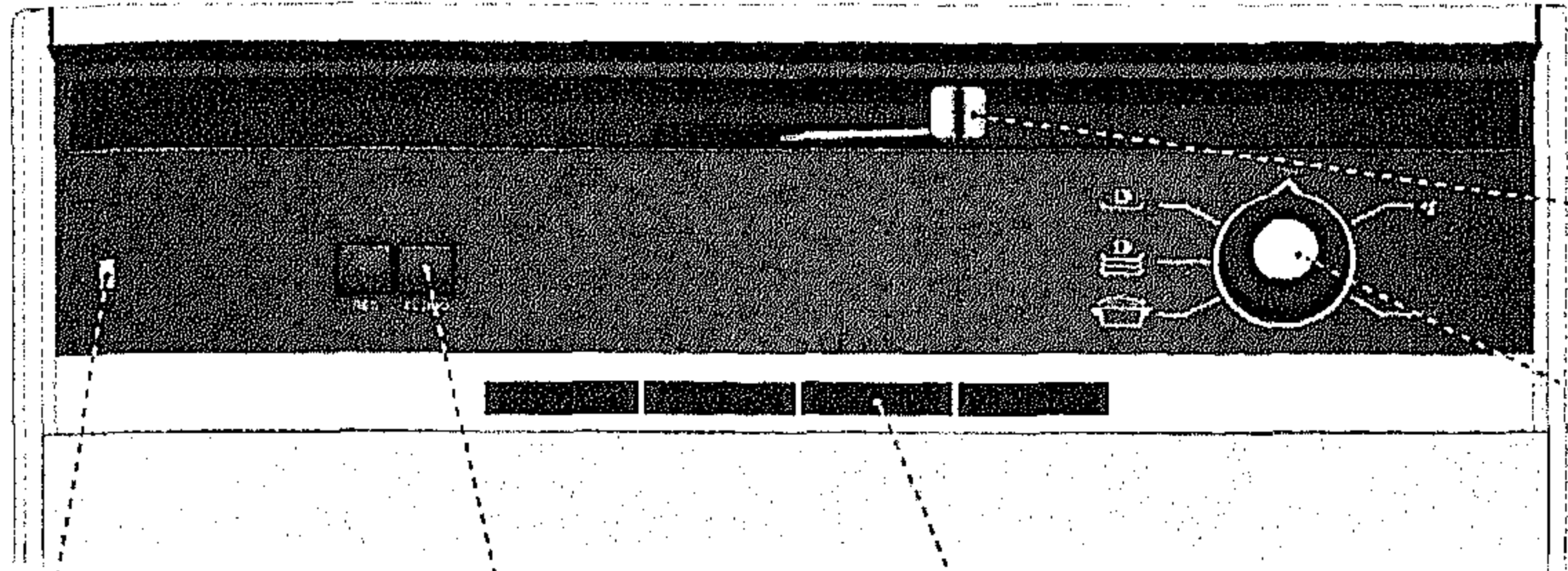
AMEUBLEMENT DE LA MAISON  
ENSERES DOMÉSTICOS

أثاث المنزل  
HOUSE FURNITURE

أدوات كهربائية منزلية  
DOMESTIC APPLIANCES  
APPAREILS ÉLECTROMÉNAGERS  
APARATOS ELECTRODOMÉSTICOS

لوحة التحكم

CONTROL PANEL  
TABLEAU DE COMMANDE  
PANEL DE MANDOS



سقاطة

latch  
loquet  
palanca de cierre

مُبرِّج، مُنْتَقِ

control knob  
programmeur  
programador

دَلِيل ضَوْي

signal lamp  
voyant lumineux  
piloto

زِر كَبَّاس

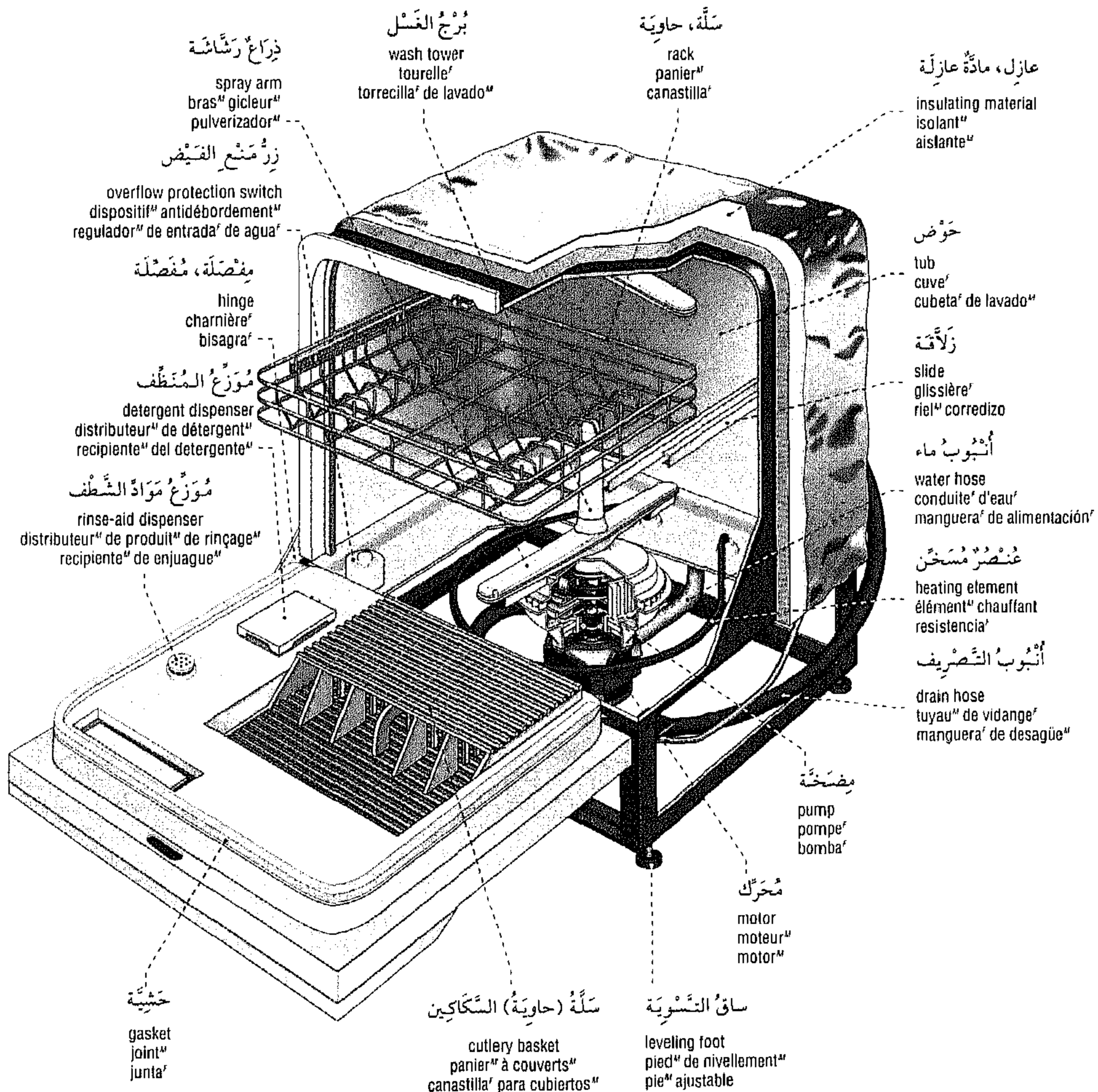
push button  
bouton-poussoir  
botón selector

مَنْفَس (شَبَكَة) التَّهْوِيَة

air vent  
grille d'aération  
rejilla de ventilación

جَلَّادِيَة، غَسَّالَة أَوَان

DISHWASHER  
LAVE-VAISSELLE  
LAVAVAJILLAS



ذِرَاع رَشَّاشَة

spray arm  
bras gicleur  
pulverizador

زِر مَنَع القِيض

overflow protection switch  
dispositif antidébordement  
regulador de entrada de agua

مِفْصَلَة، مِفْصَلَة

hinge  
charnière  
bisagra

مُوزِع المُنْظَف

detergent dispenser  
distributeur de détergent  
recipiente del detergente

مُوزِع مَوَادِّ الشُّطْف

rinse-aid dispenser  
distributeur de produit de rinçage  
recipiente de enjuague

بُرْجُ الغَسْلِ

wash tower  
torelle  
torrecilla de lavado

سَلَة، حَاوِيَة

rack  
panier  
canastilla

عَازِل، مَادَّة عَازِلَة

insulating material  
isolant  
aislante

خَوْض

tub  
cuve  
cubeta de lavado

زَلَّاقَة

slide  
glissière  
riel corredizo

أَنْبُوبُ مَاء

water hose  
conduite d'eau  
manguera de alimentación

عَنْصَرٌ مُسَخِّن

heating element  
élément chauffant  
resistencia

أَنْبُوبُ التَّصْرِيف

drain hose  
tuyau de vidange  
manguera de desagüe

مِضْخَة

pump  
pompe  
bomba

مُحَرِّك

motor  
moteur  
motor

حَشِيَّة

gasket  
joint  
junta

سَلَة (حَاوِيَة) السَّكَاكِين

cutlery basket  
panier à couverts  
canastilla para cubiertos

سَاقُ التَّسْوِيَة

leveling foot  
pied de nivellement  
pie ajustable

أثاث المنزل  
HOUSE FURNITURE

AMEUBLEMENT DE LA MAISON  
ENSERES DOMÉSTICOS



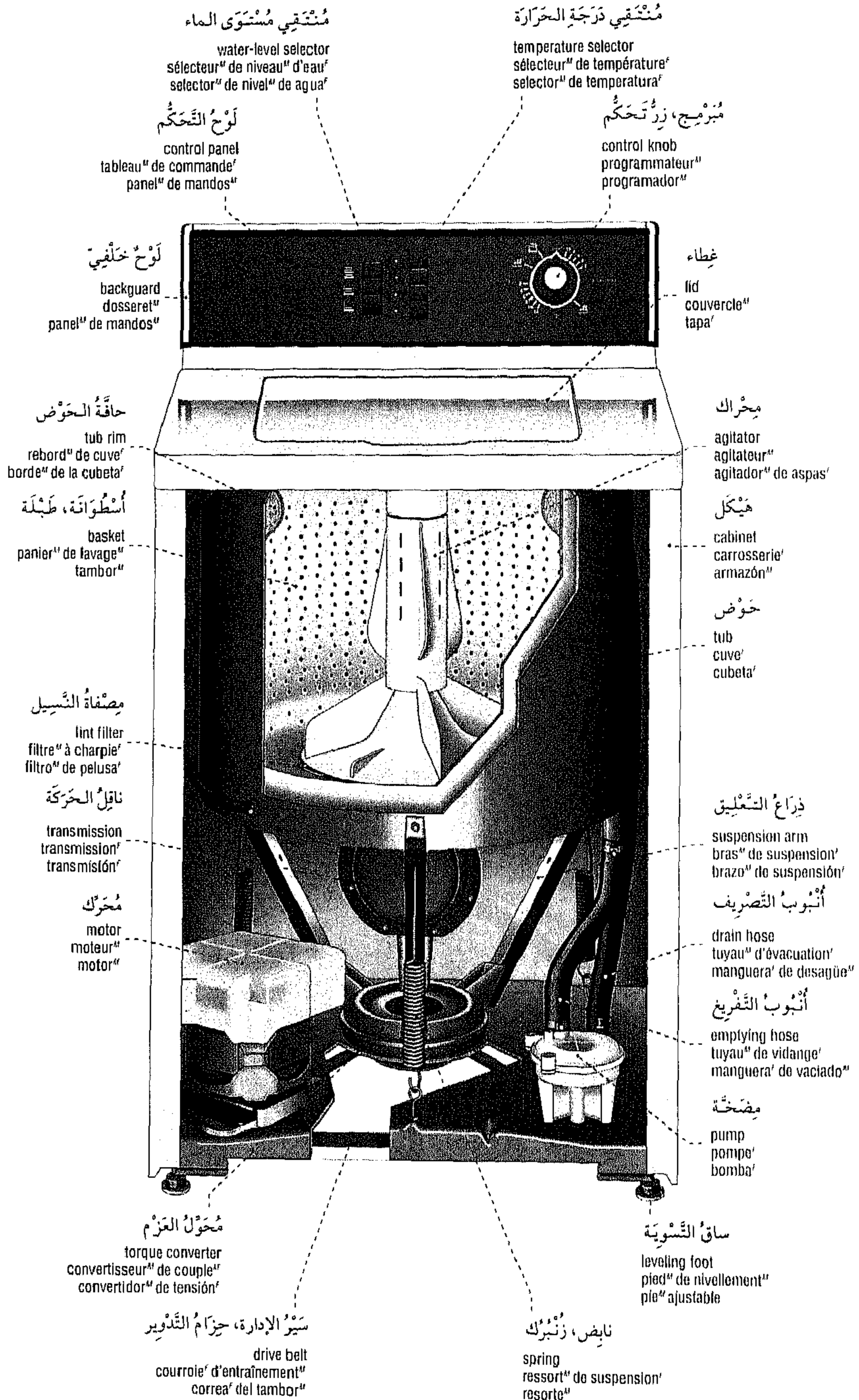
أدوات كهربائية منزلية  
DOMESTIC APPLIANCES  
APPAREILS ÉLECTROMÉNAGERS  
APARATOS ELECTRODOMÉSTICOS

غسالة (ثياب)

WASHER  
LAVE-LINGE  
LAVADORA

AMEUBLEMENT DE LA MAISON  
ENSERES DOMÉSTICOS

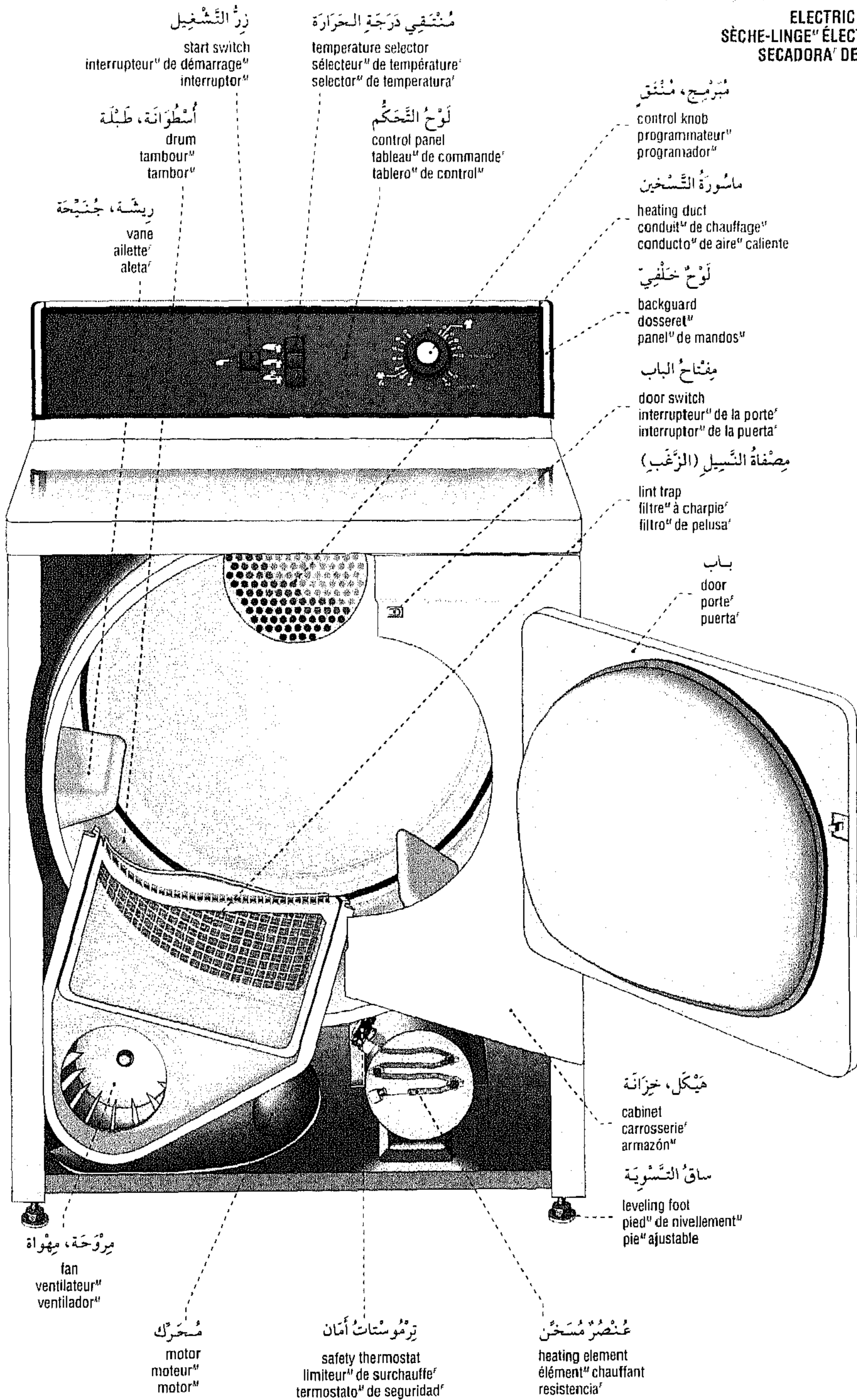
أثاث المنزل  
HOUSE FURNITURE





## نَشَافَةٌ (مُجَفِّفَةٌ ثِيَابٍ) كَهْرَبَائِيَّةٌ

ELECTRIC DRYER  
SÈCHE-LINGE" ÉLECTRIQUE  
SECADORA" DE ROPA"



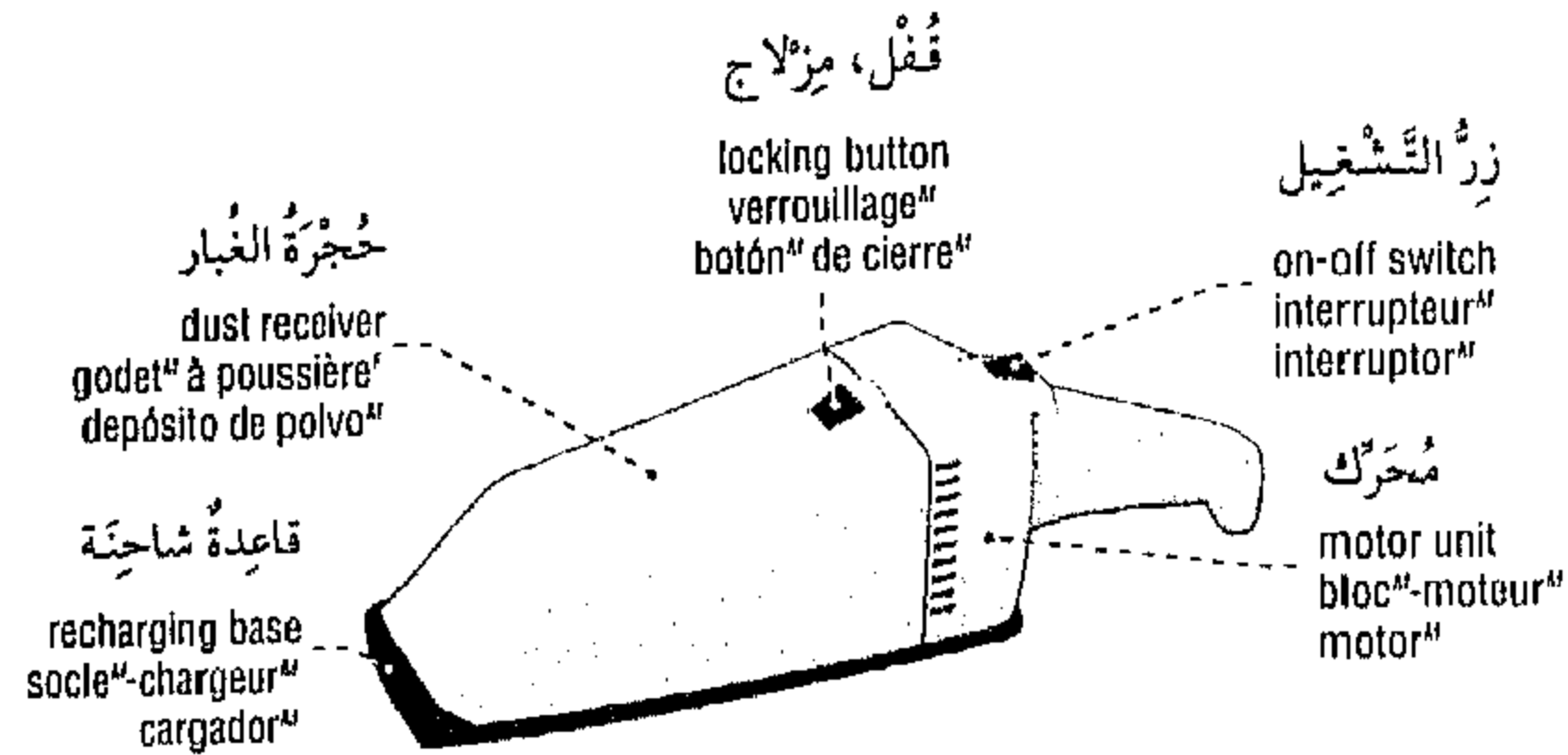
أثاث المنزل  
HOUSE FURNITURE

AMEUBLEMENT DE LA MAISON  
ENSERES DOMÉSTICOS

أدوات كهربائية منزلية  
DOMESTIC APPLIANCES  
APPAREILS ÉLECTROMÉNAGERS  
APARATOS ELECTRODOMÉSTICOS

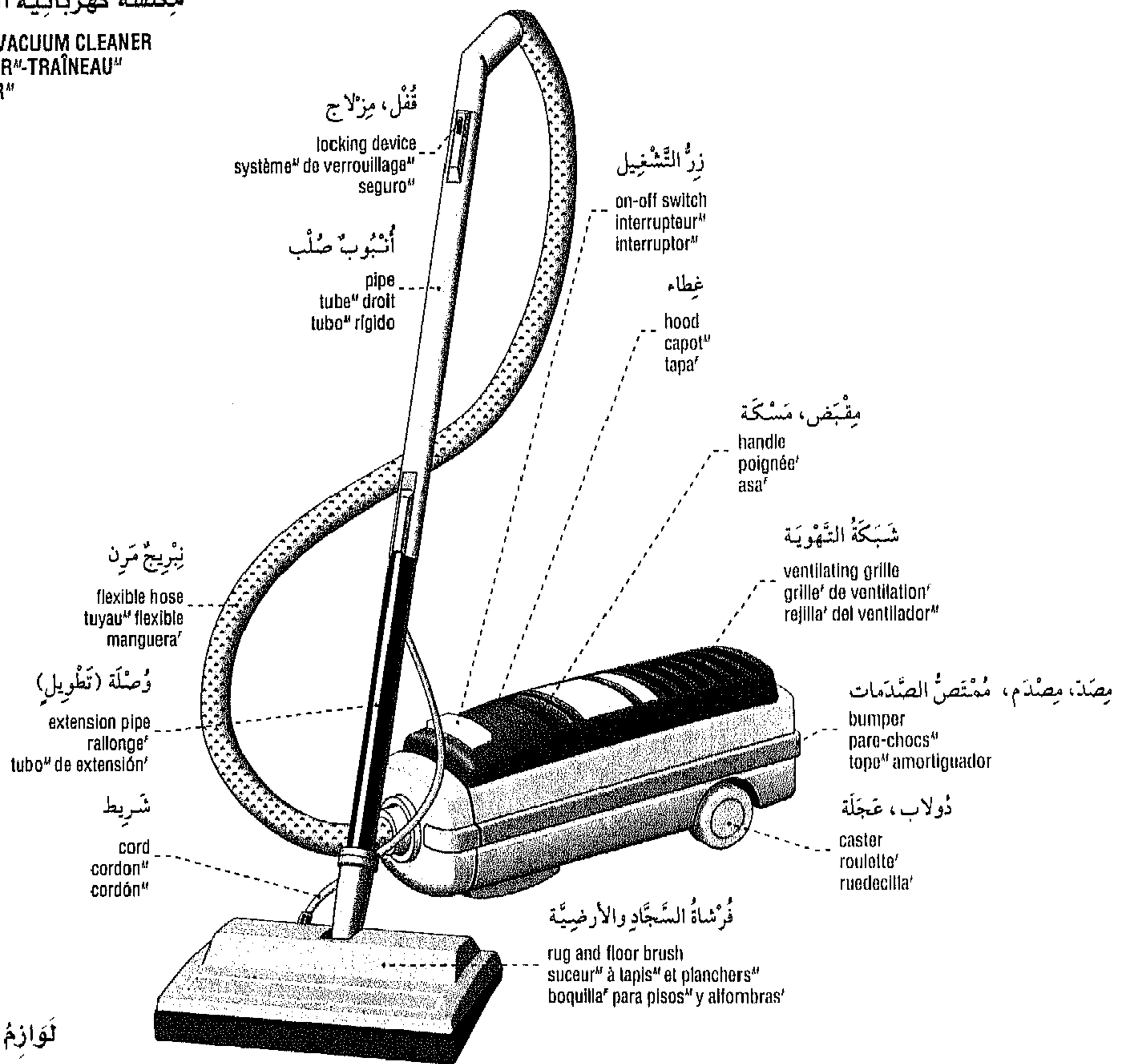
مكنسة (سفّاطة) يدوية

HAND VACUUM CLEANER  
ASPIRATEUR À MAIN  
ASPIRADOR MANUAL



مكنسة كهربائية أسطوانية

CYLINDER VACUUM CLEANER  
ASPIRATEUR-TRAÎNEAU  
ASPIRADOR

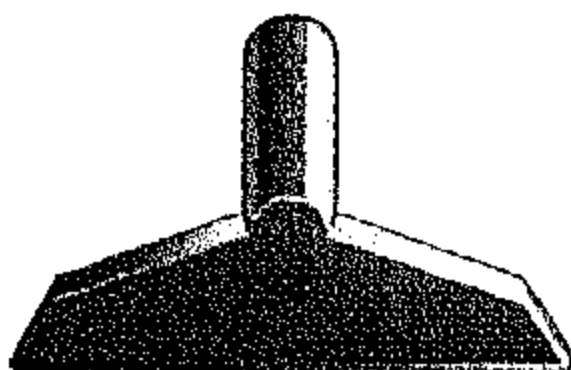


لوازم التنظيف

CLEANING TOOLS  
ACCESSOIRES  
ACCESORIOS

فوهة للمفروشات

upholstery nozzle  
suceur triangulaire à tissus  
boquilla para tapicería



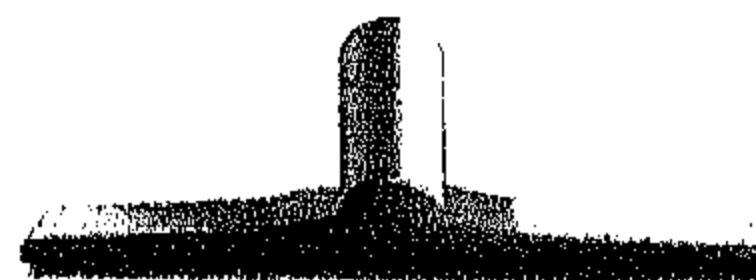
فوهة للزوايا

crevice tool  
suceur plat  
boquilla rinconera



فرشاة للأرضية

floor brush  
brosse à planchers  
cepillo para pisos



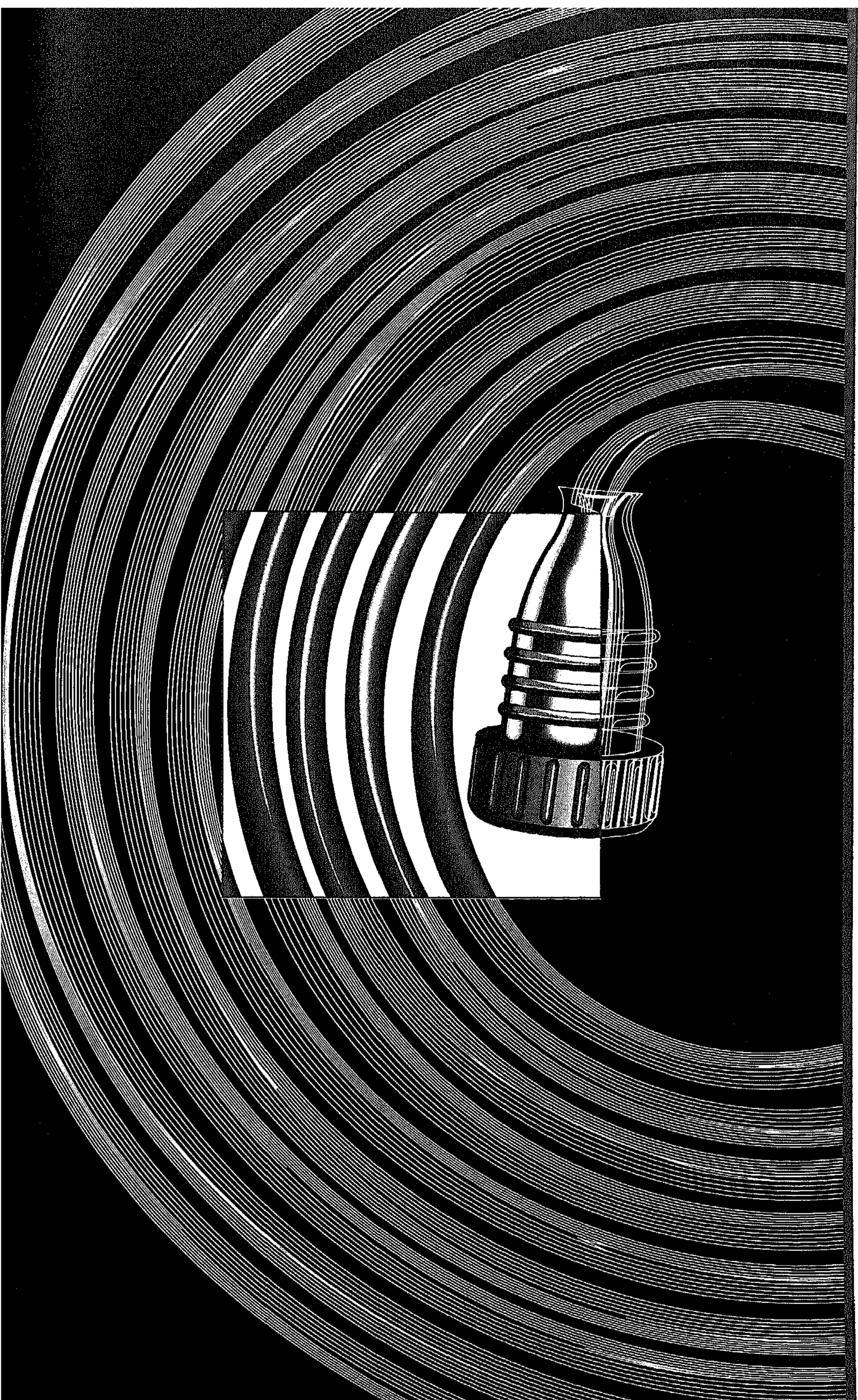
فرشاة لتنظيف الغبار

dusting brush  
brosse à épousseter  
cepillo-plumero



جستار  
GARDENING

JARDINAGE  
JARDINERÍA





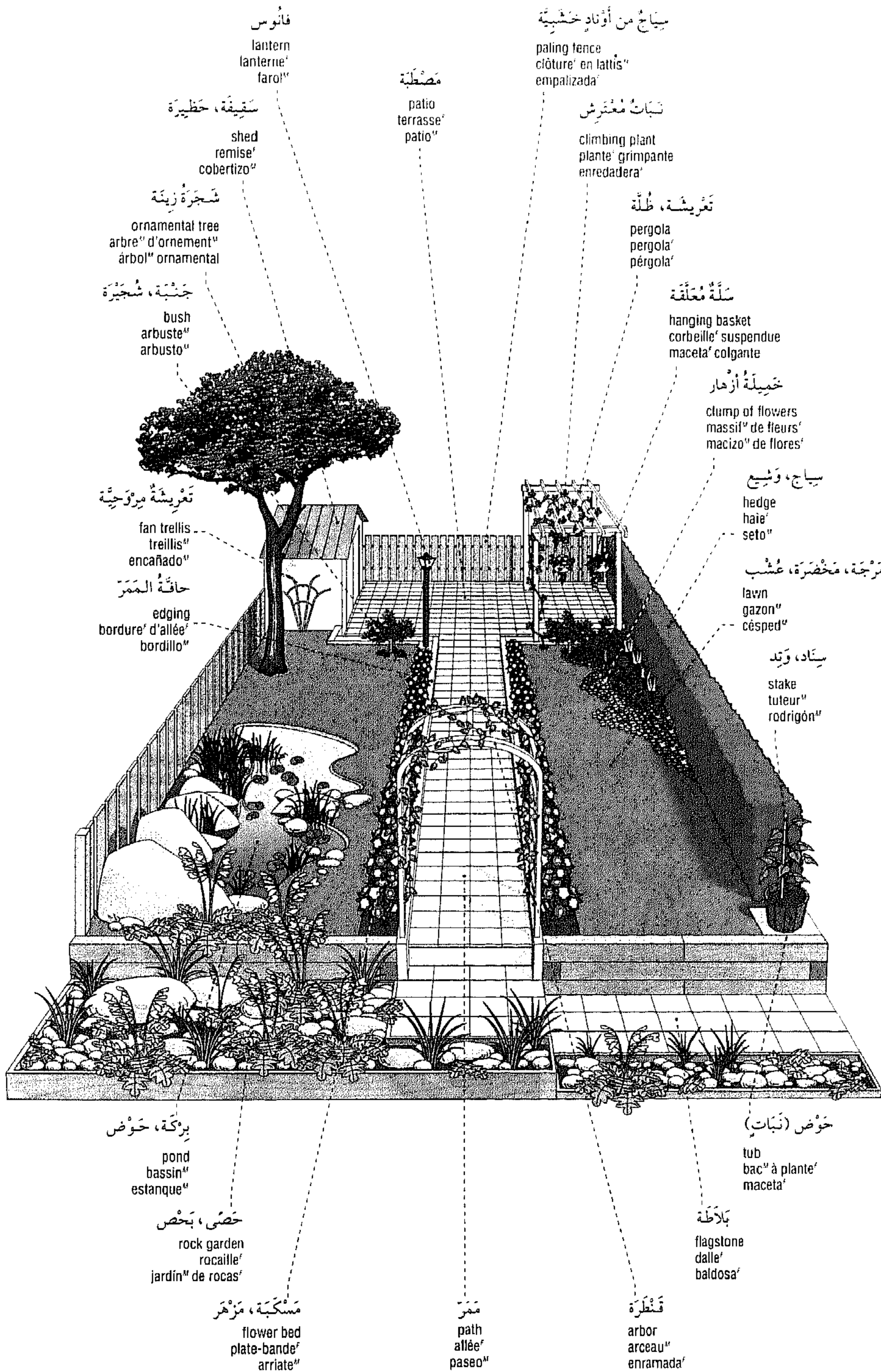
JARDINAGE  
JARDINERÍA

بستنة  
GARDENING

## CONTENTS

PLEASURE GARDEN .....	263
TOOLS AND EQUIPMENT .....	264

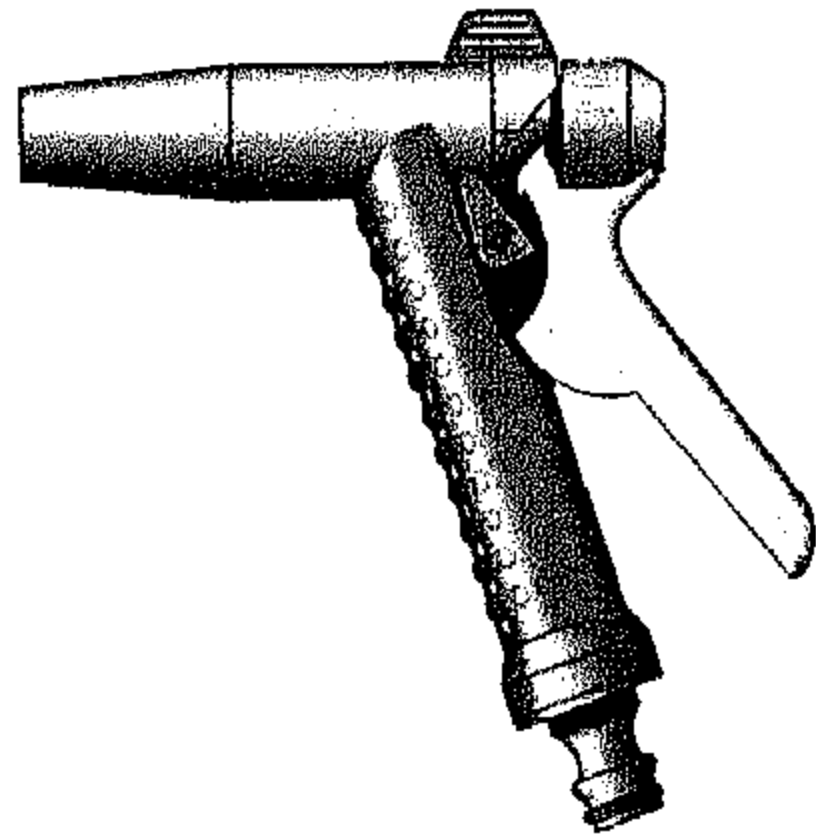
حديقة ترفيهية  
PLEASURE GARDEN  
JARDIN "D'AGRÉMENT"  
JARDÍN



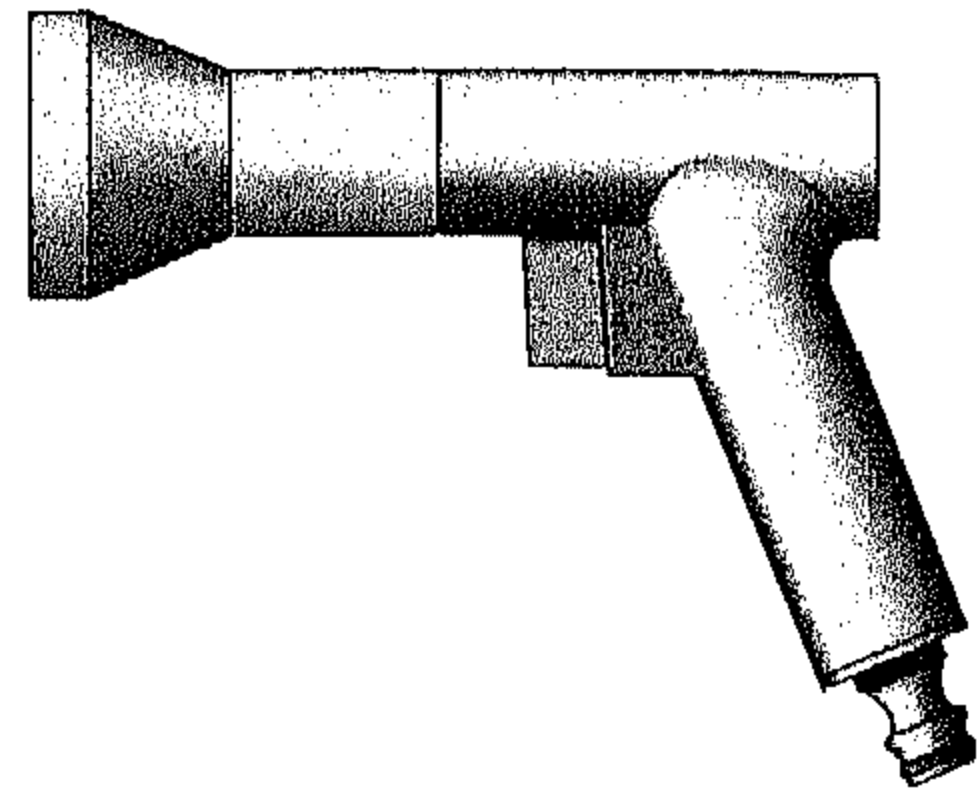


أدوات وأجهزة  
TOOLS AND EQUIPMENT  
OUTILLAGE<sup>m</sup>  
HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS<sup>f</sup>

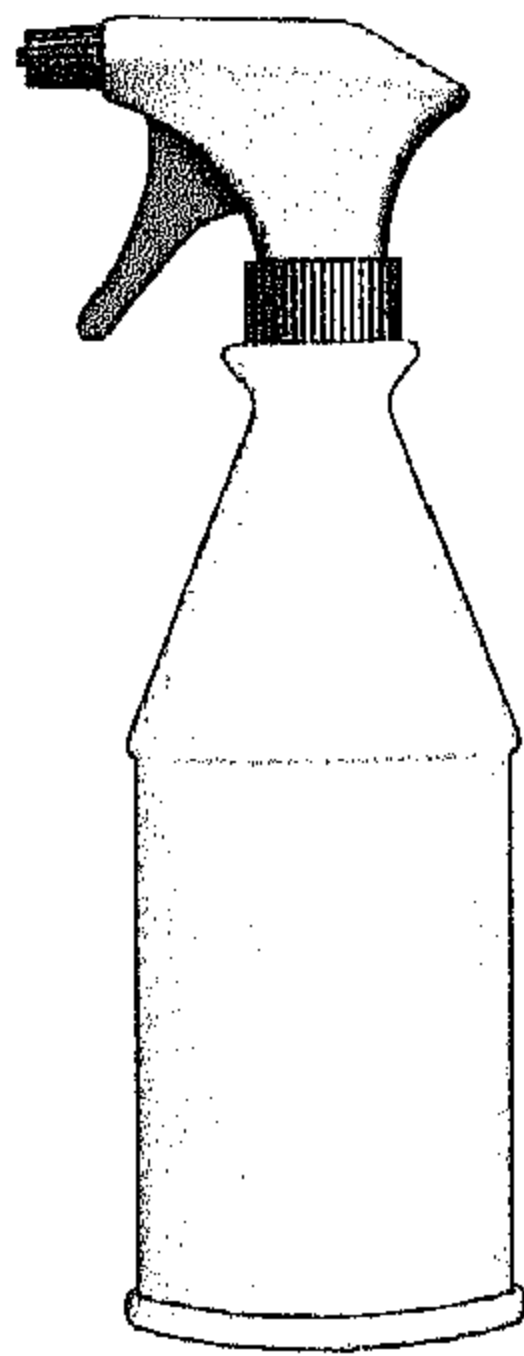
مُسَدَّسٌ (فَرْدُ) رَشَّاش  
pistol nozzle  
pistolet<sup>m</sup> d'arrosage<sup>m</sup>  
pistola<sup>f</sup> pulverizadora



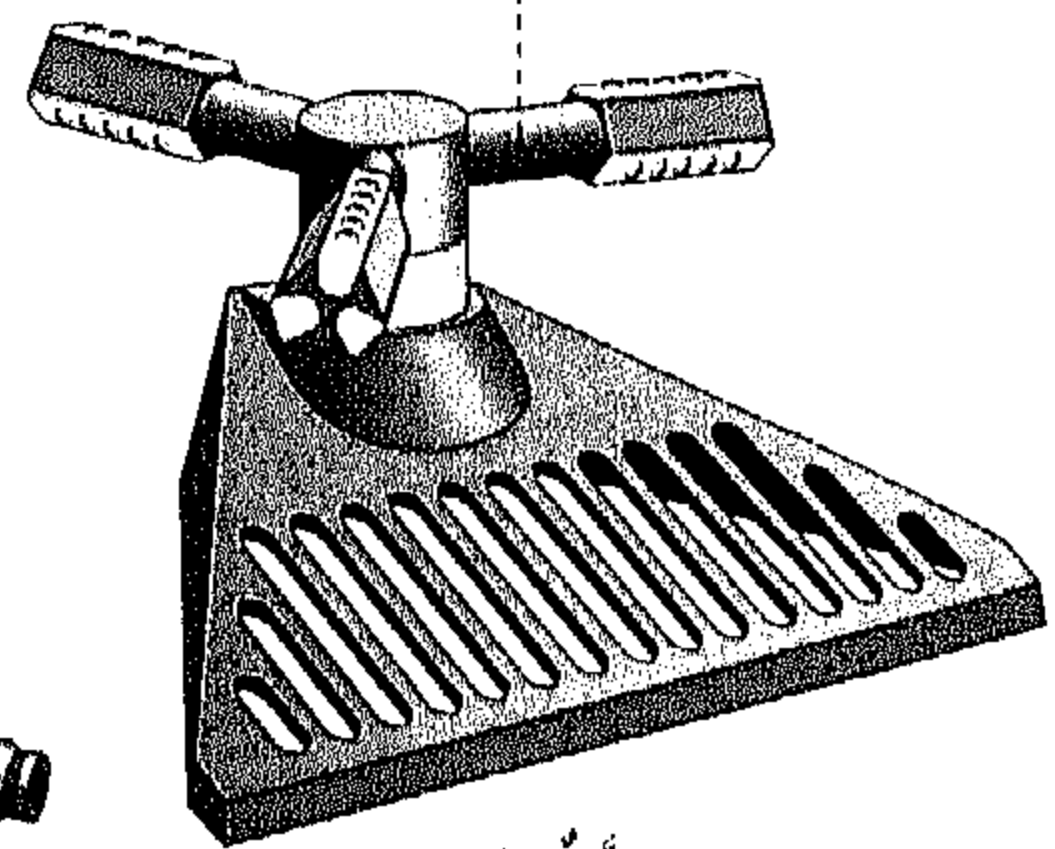
فُوَهَةٌ رَشَّاشَةٌ  
spray nozzle  
pistolet<sup>m</sup> arrosoir<sup>m</sup>  
boquilla<sup>f</sup> pulverizadora



بَخَّاخٌ، بَخَّاخَةٌ  
sprayer  
vaporisateur<sup>m</sup>  
pulverizador<sup>m</sup>

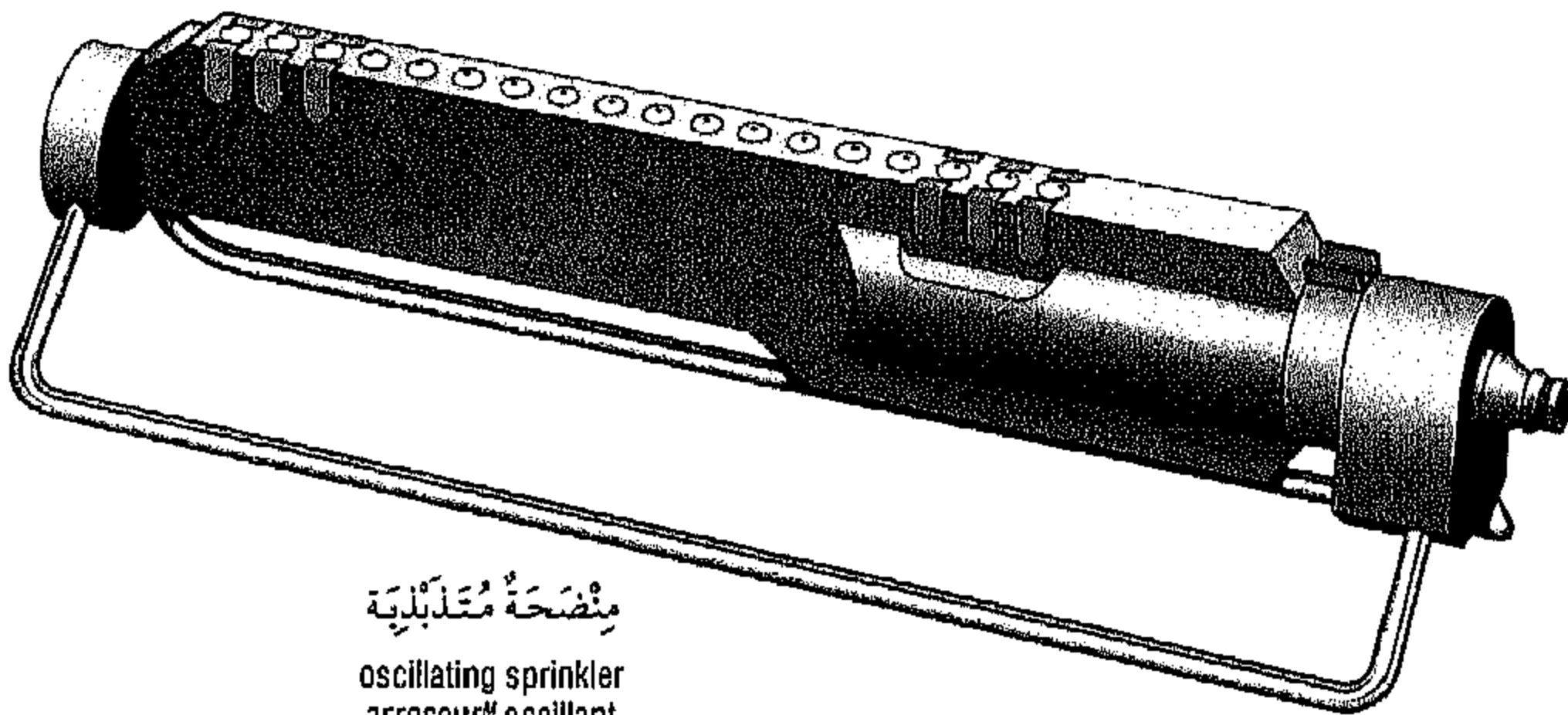


ذِرَاعٌ  
arm  
bras<sup>m</sup>  
brazo<sup>m</sup>

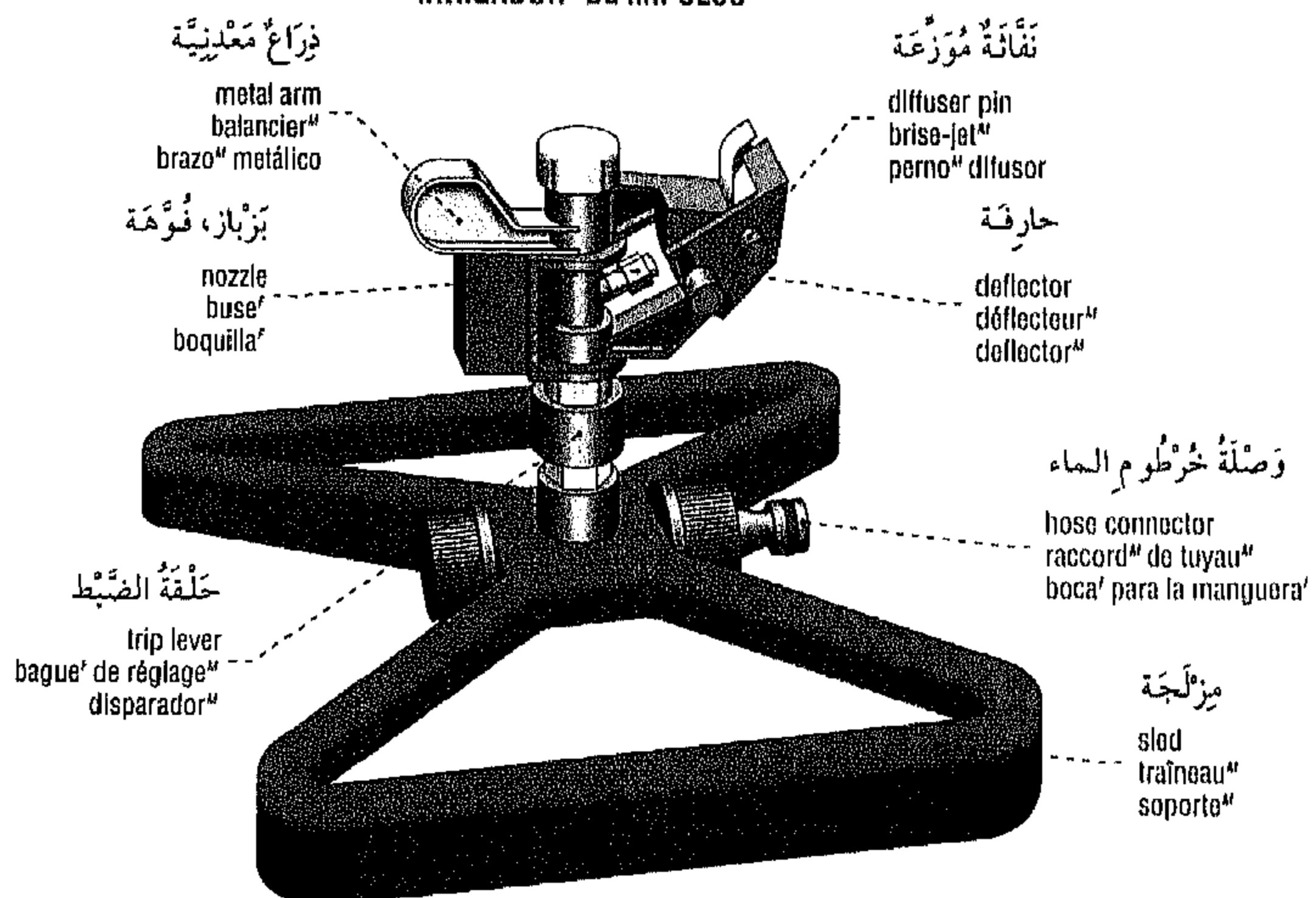


مِرْشَةٌ دَوَّارَةٌ  
REVOLVING SPRINKLER  
ARROSEUR<sup>m</sup> ROTATIF  
IRRIGADOR<sup>m</sup> GIRATORIO

مِرْشَةٌ مُتَدَبِّلِيَّةٌ  
oscillating sprinkler  
arroseur<sup>m</sup> oscillant  
irrigador<sup>m</sup> oscilante



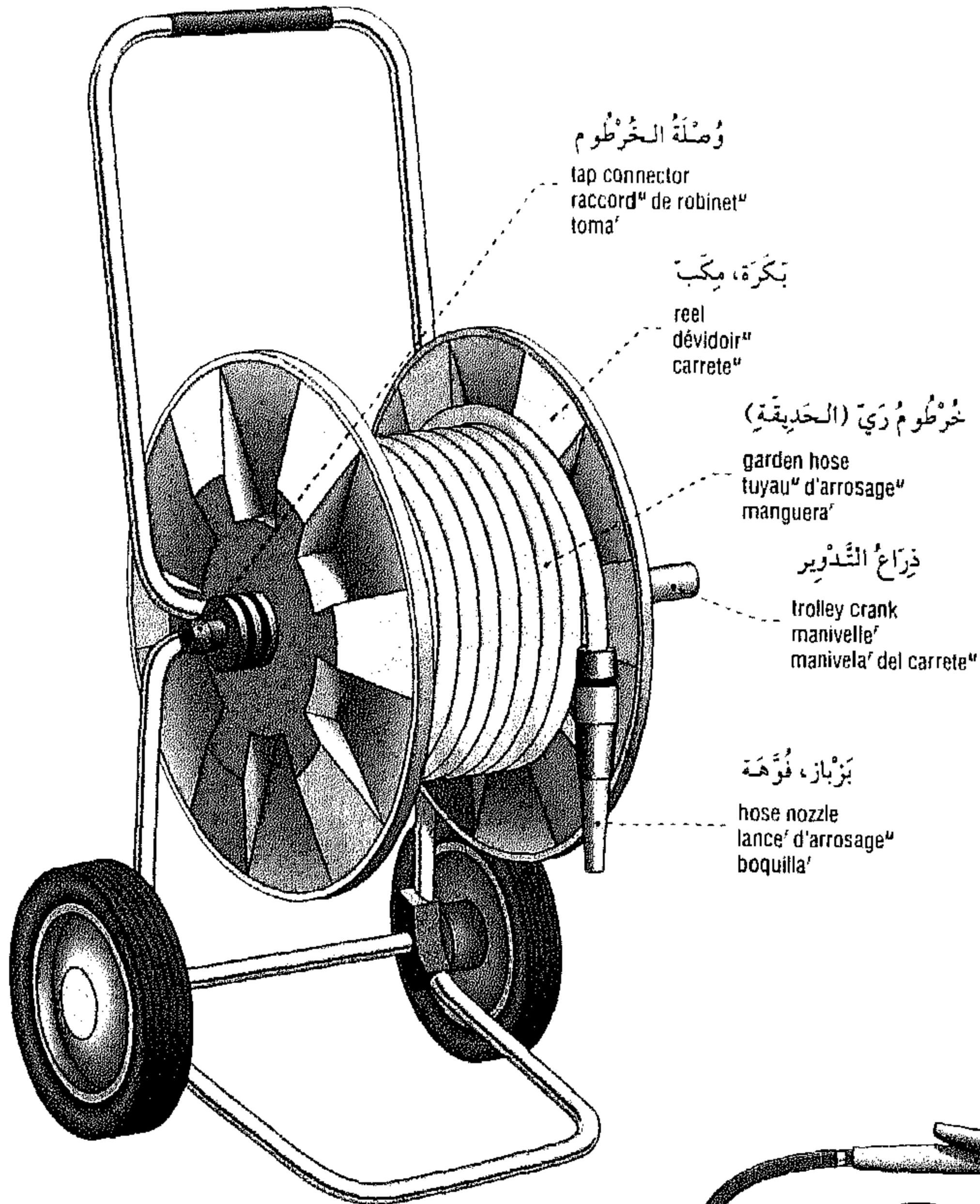
مِرْشَةٌ دَاقِعَةٌ  
IMPULSE SPRINKLER  
ARROSEUR<sup>m</sup> CANON<sup>m</sup>  
IRRIGADOR<sup>m</sup> DE IMPULSO<sup>m</sup>





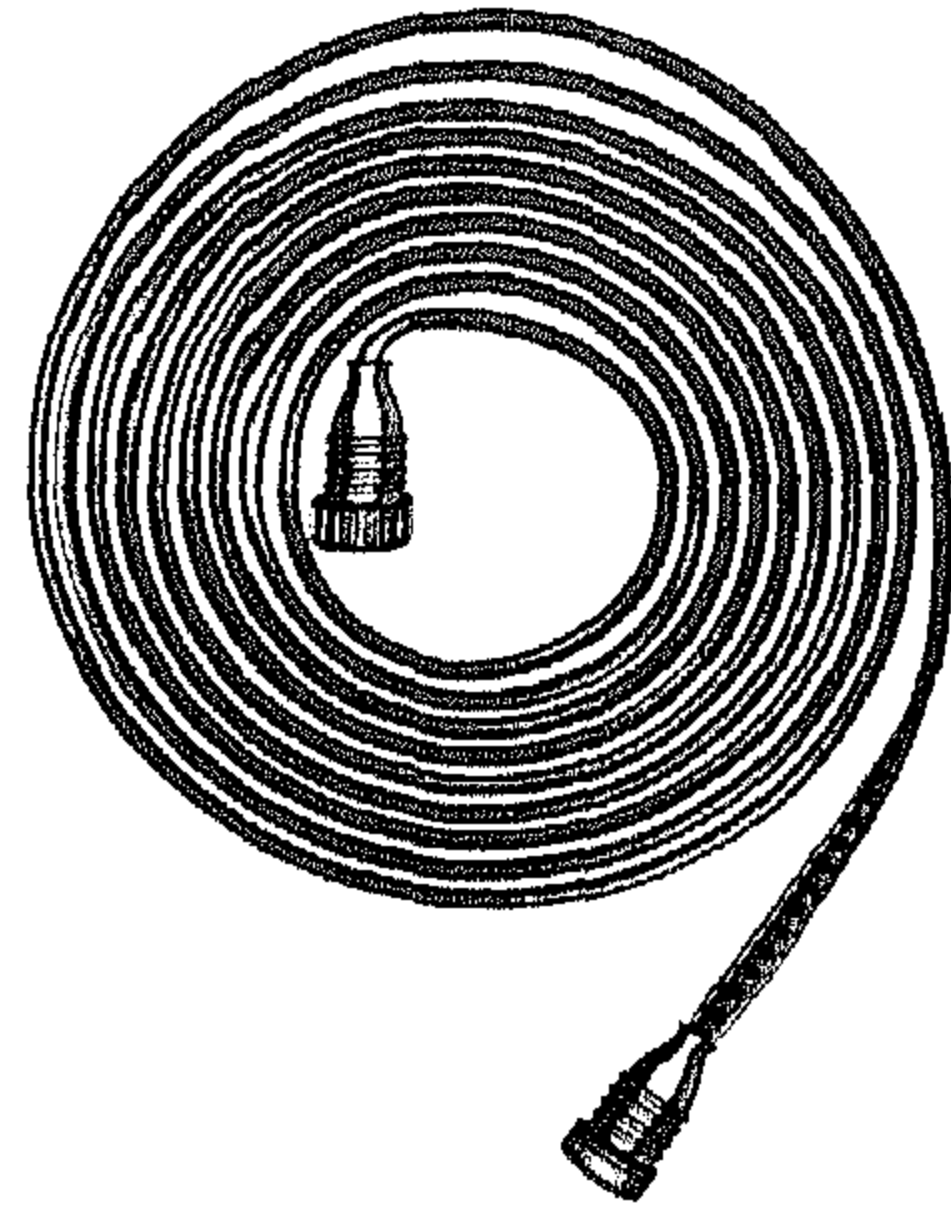
عربة خرطوم

HOSE TROLLEY  
DÉVIDOIR " SUR ROUES"  
CARRETILLA PARA MANGUERA



خرطوم رشاش

sprinkler hose  
tuyau " perforé  
manguera' de riego "

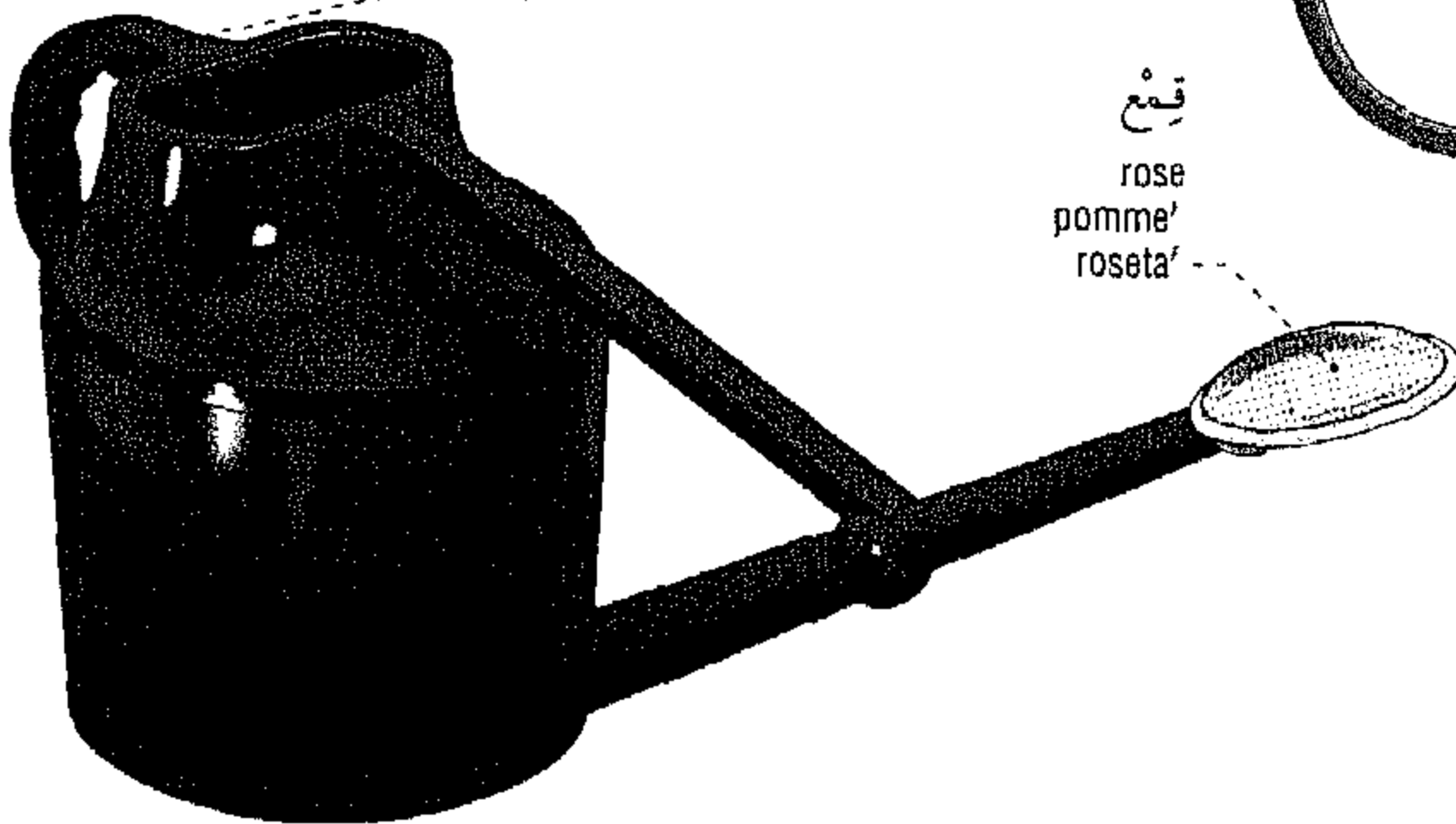


مرشة (زرع يدوية)

WATERING CAN  
ARROSOIR "  
REGADERA'

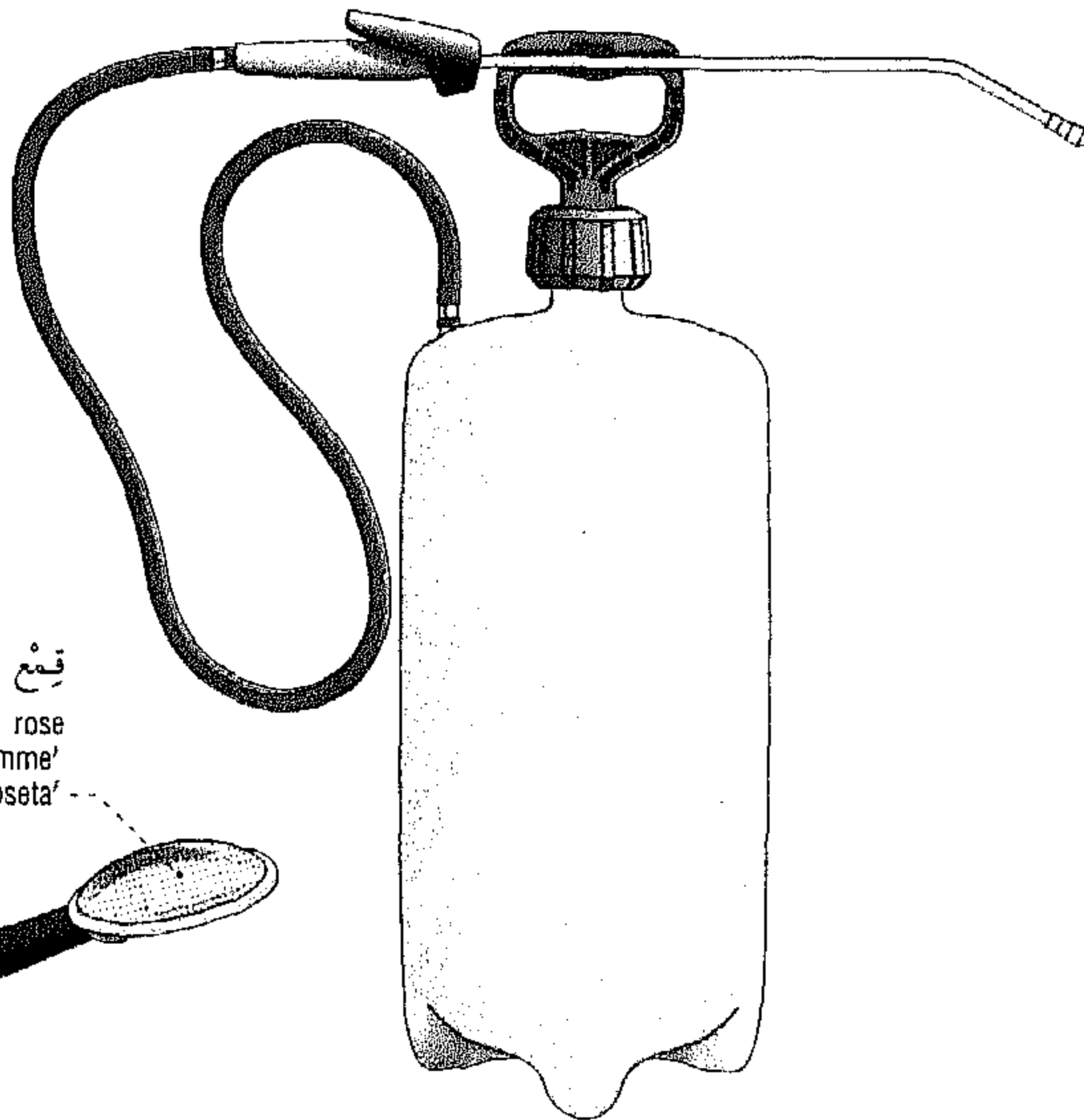
مقبض، قبضة، مسكة

handle  
anse' "  
asa'



نضاجة

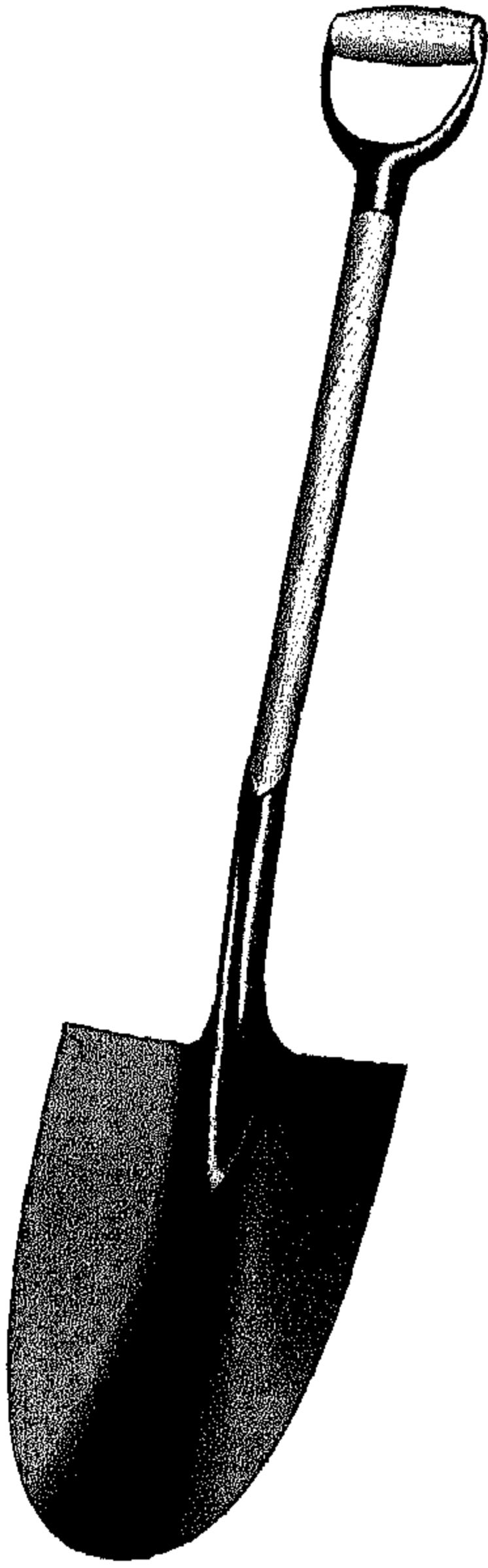
tank sprayer  
pulvérisateur "  
pulverizador "



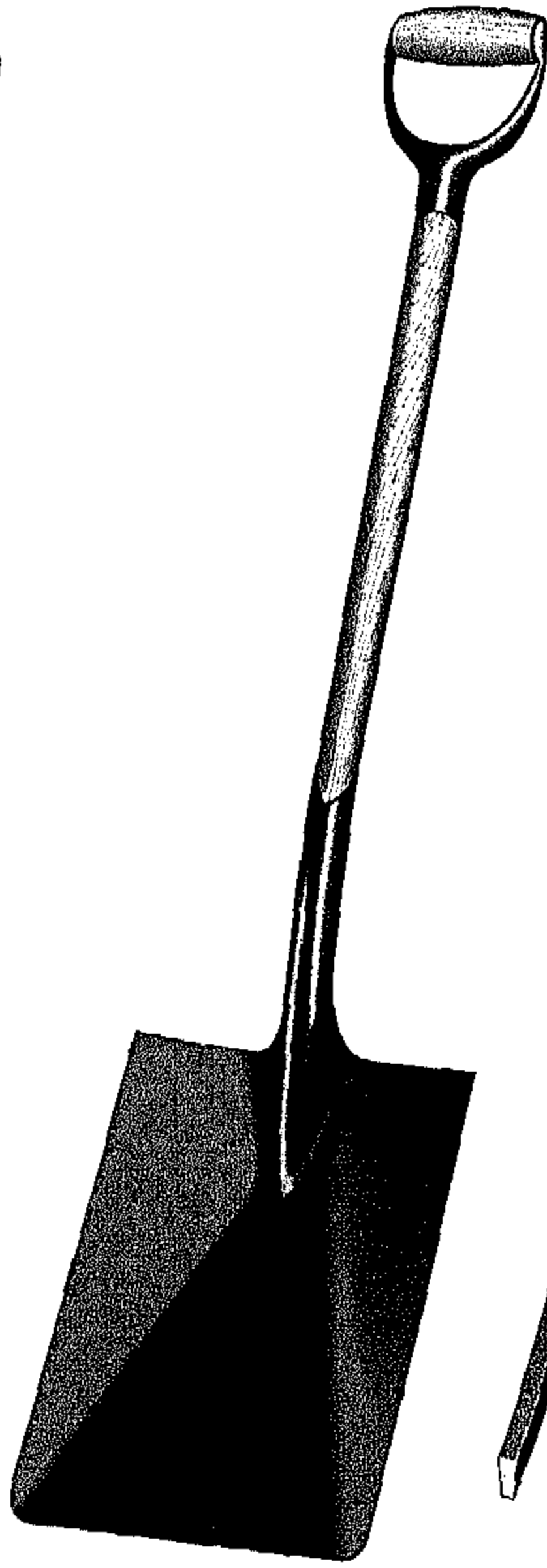
جستلة  
GARDENING

JARDINAGE  
JARDINERÍA

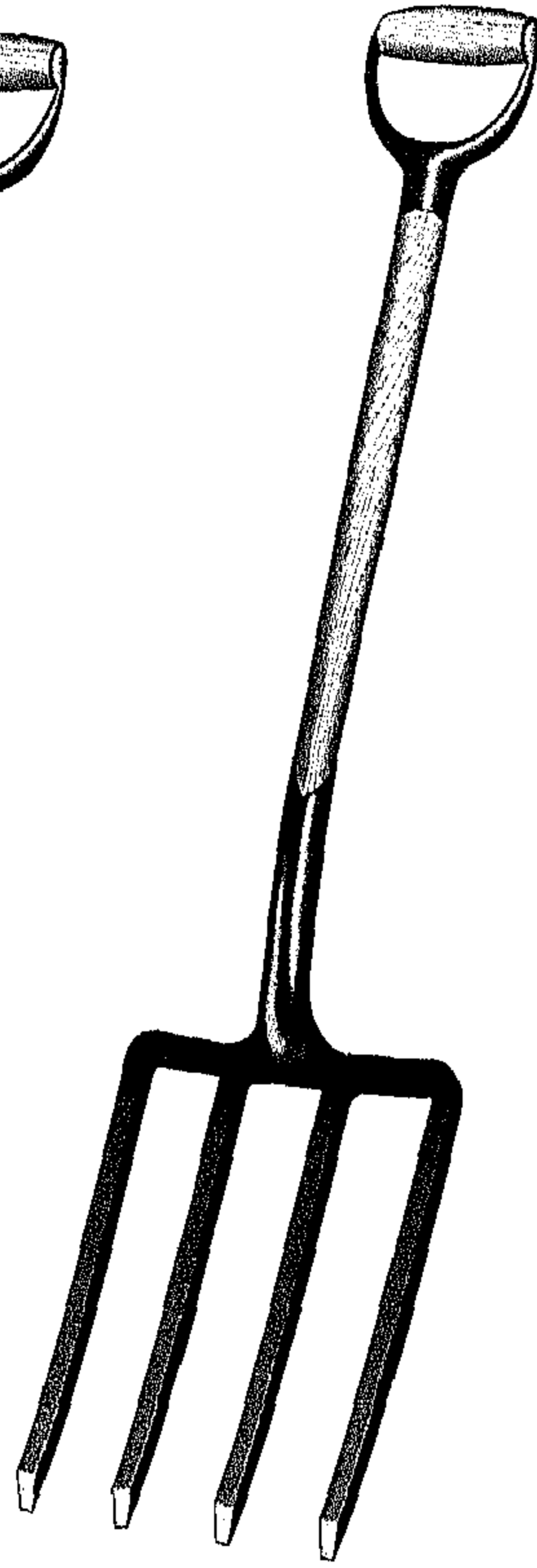
أدوات وأجهزة  
TOOLS AND EQUIPMENT  
OUTILLAGE  
HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS



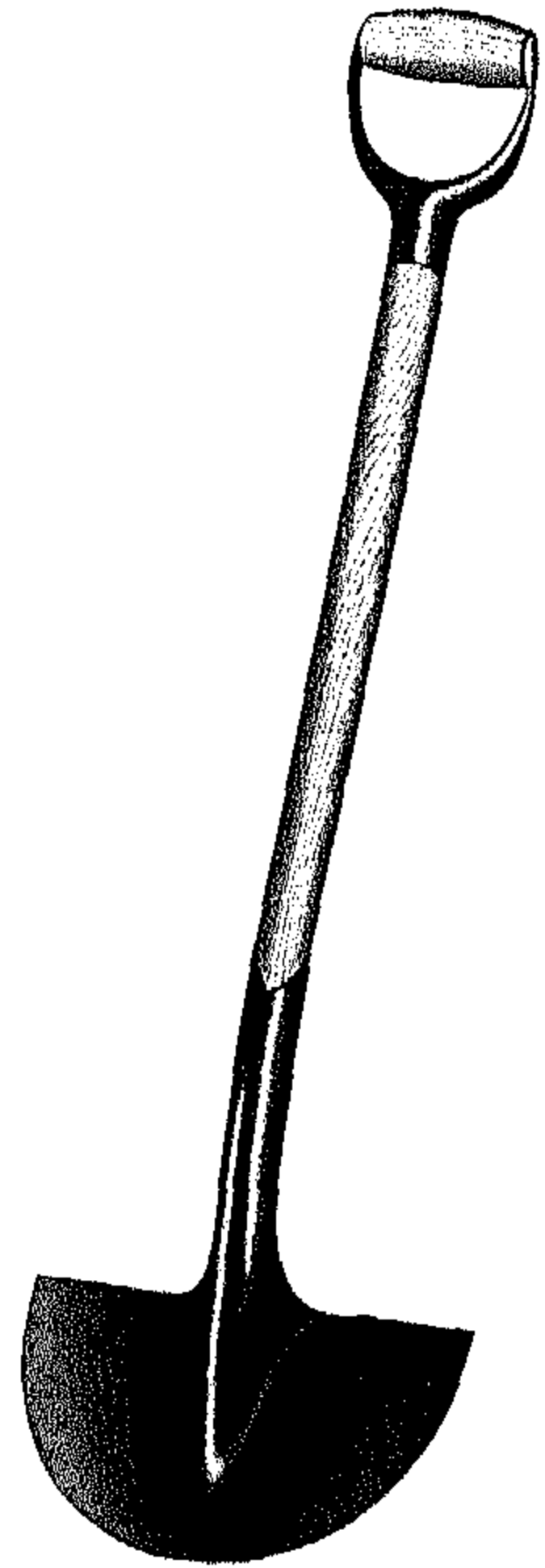
رفش، مِجْرَفَة  
shovel  
pelle'  
pala'



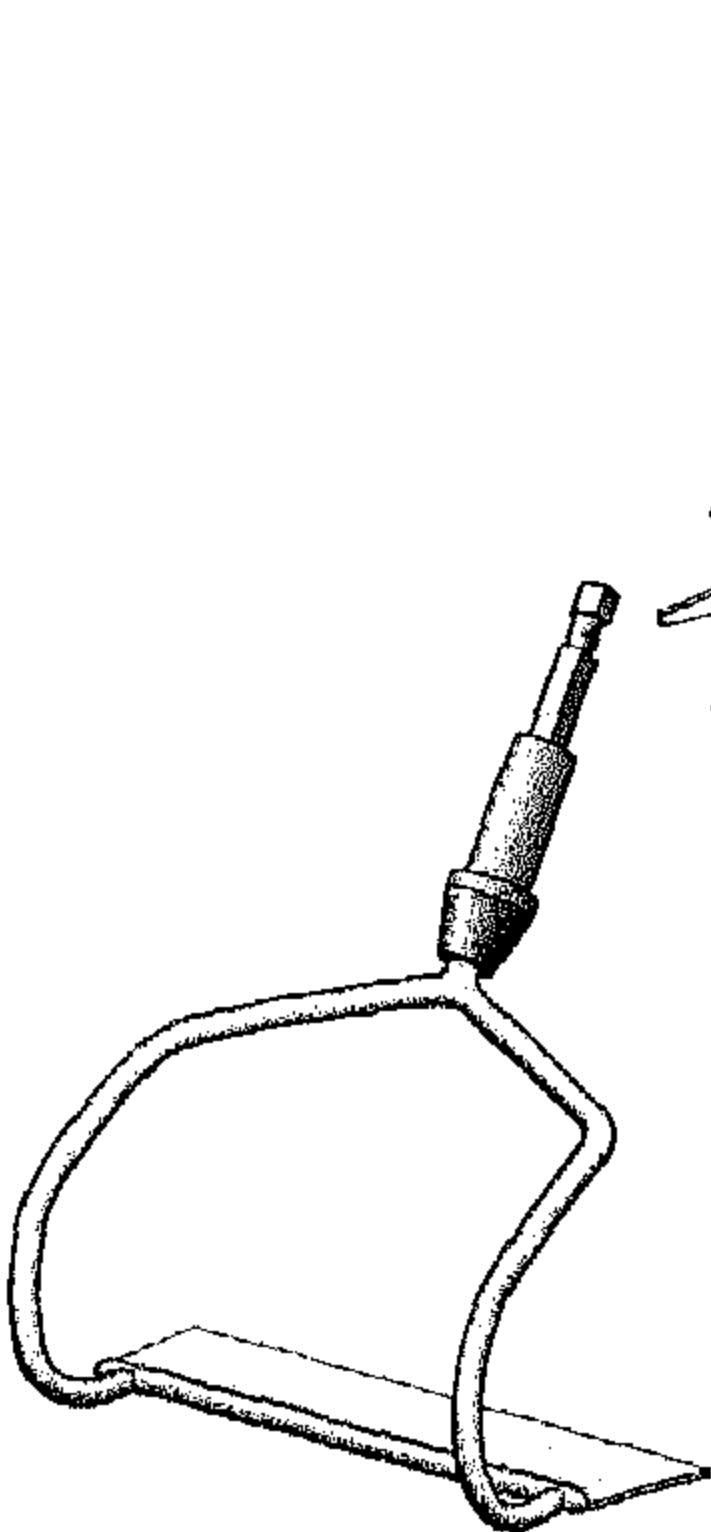
مِسْحَاة، مِعْرَقَة  
spade  
bêche'  
laya'



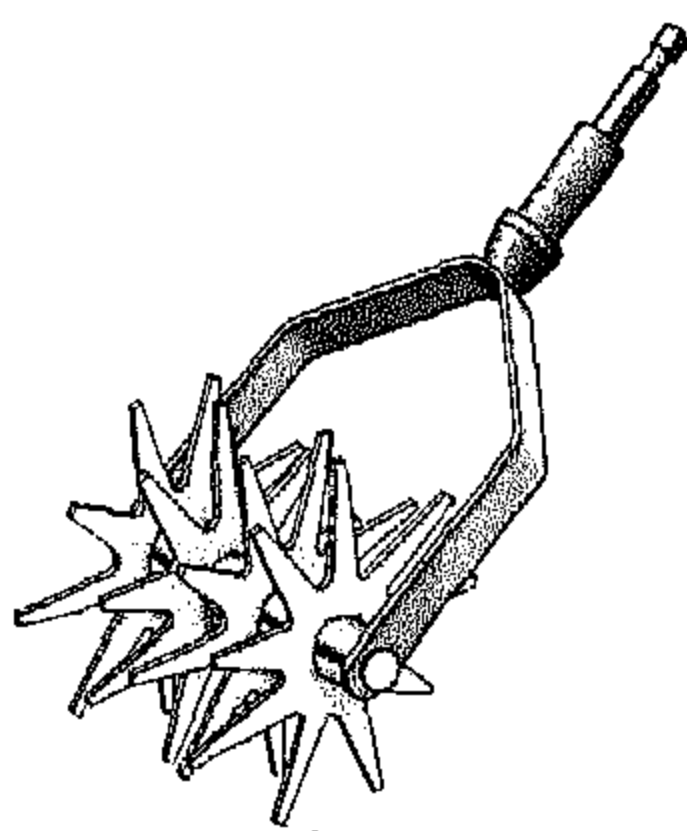
شَوْكَة حَفَر  
spading fork  
fourche' à bêcher  
horca'



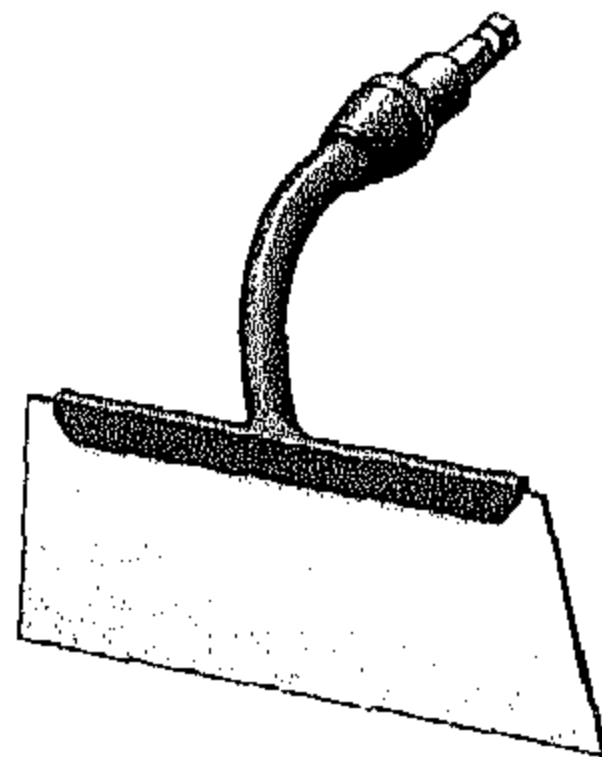
مِقْطَعَة حَوَاف  
lawn edger  
coupe-bordures"  
cuchilla' para delimitar el césped"



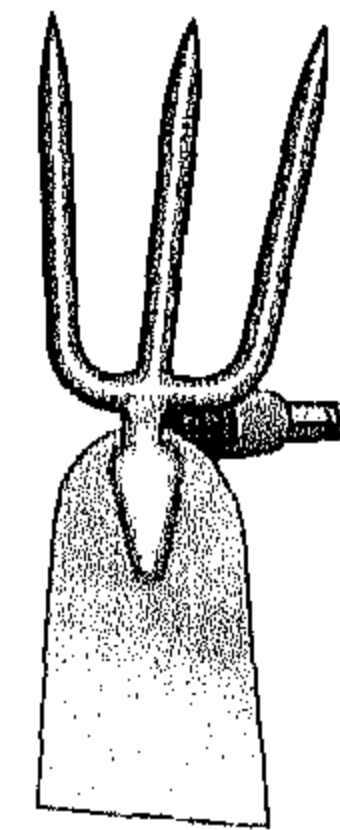
مِجْرَقَة تَمْسِيط  
scuffle hoe  
ratissoire'  
azada' de doble filo"



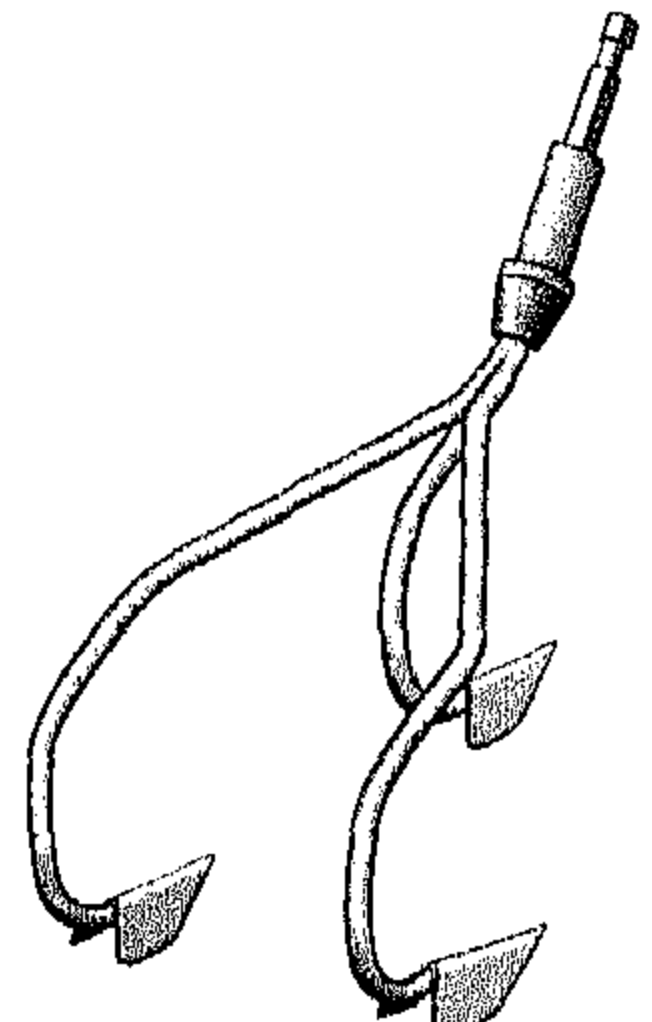
مُهَوِّة عَشْب  
lawn aerator  
aérateur" à gazon"  
ventilador" de césped"



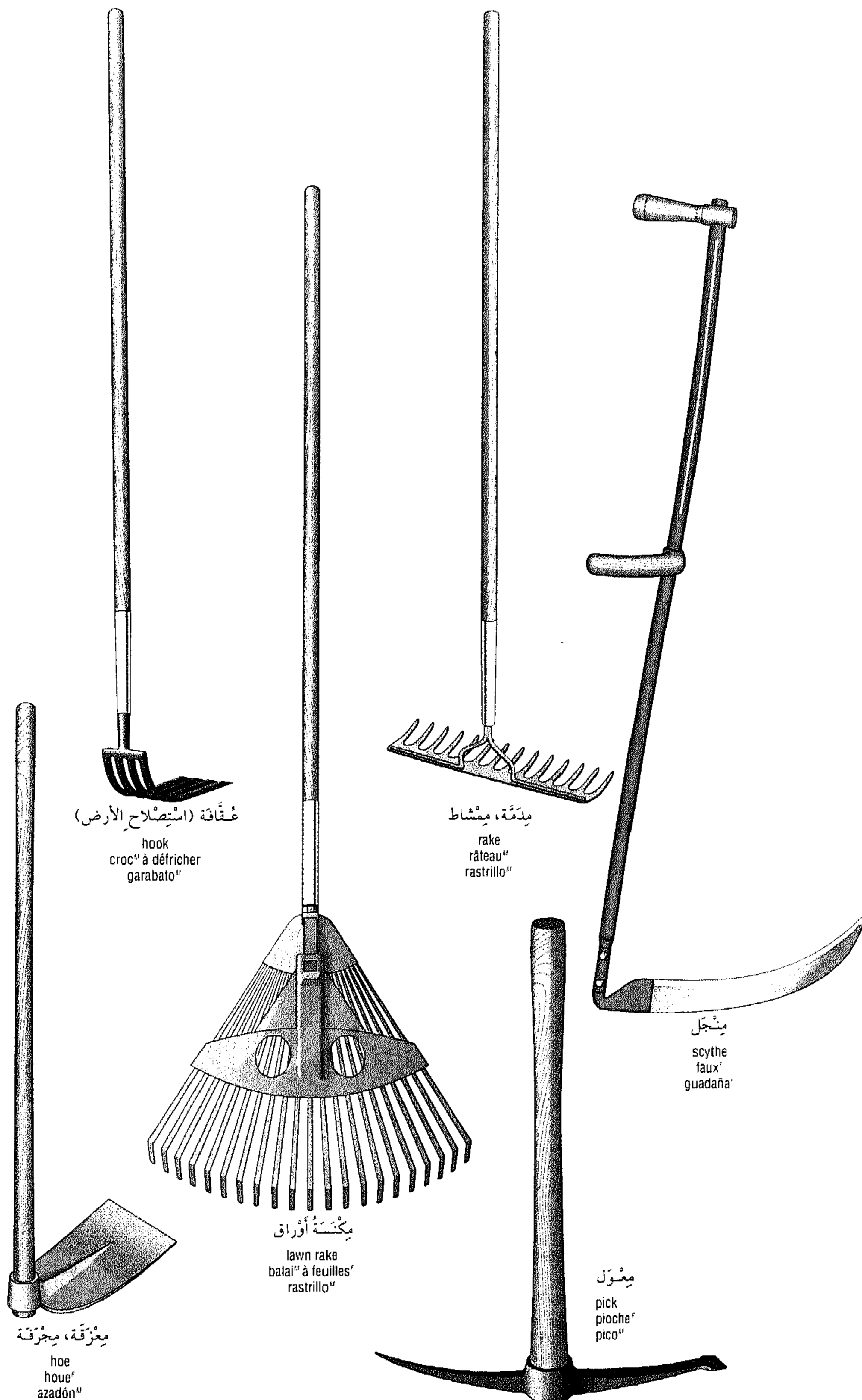
مِعْرَقْ يَدَوِي  
draw hoe  
binette'  
azada'



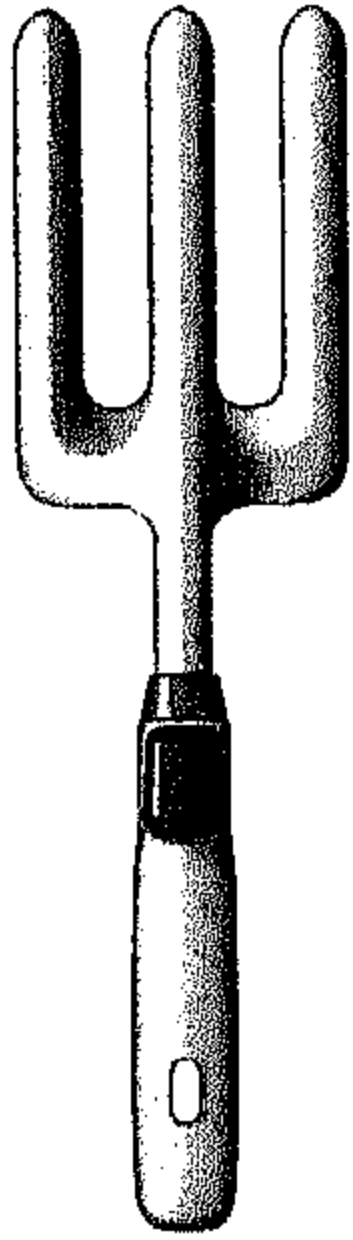
مِثْبَس، مِثْكِيَّة  
hoe-fork  
serfouette'  
almocafre"



مِجْرَقَة الْأَعْشَابِ الضَّارَّة  
weeding hoe  
sarceloir"  
oscardillo"



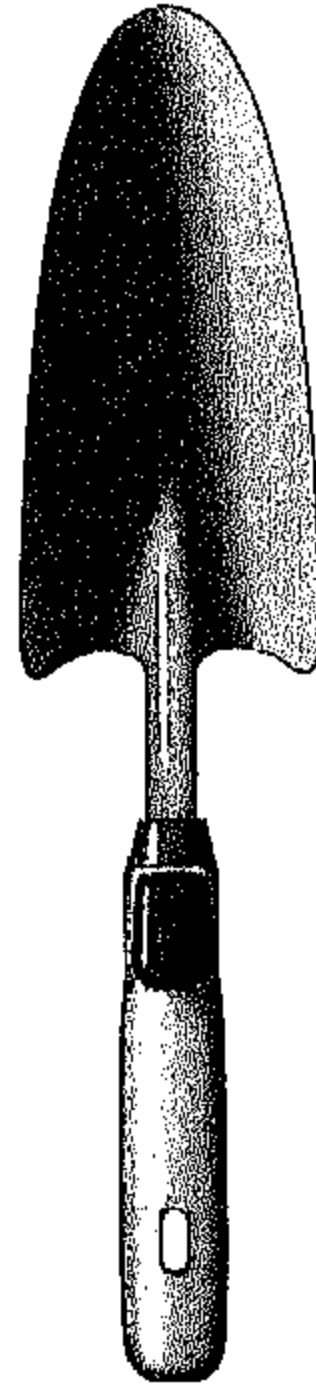
أدوات وأجهزة  
TOOLS AND EQUIPMENT  
OUTILLAGE  
HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS



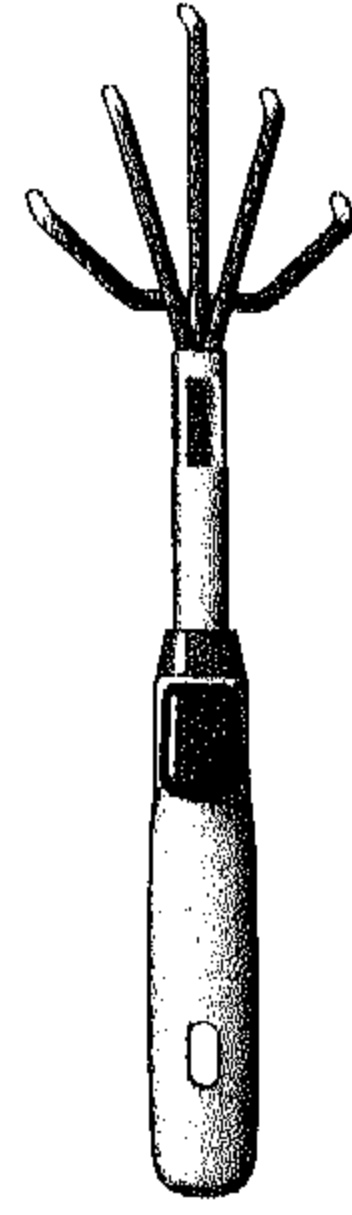
شوكة يدوية (للأزهار)  
hand fork  
fourche à fleurs  
horquilla de mano



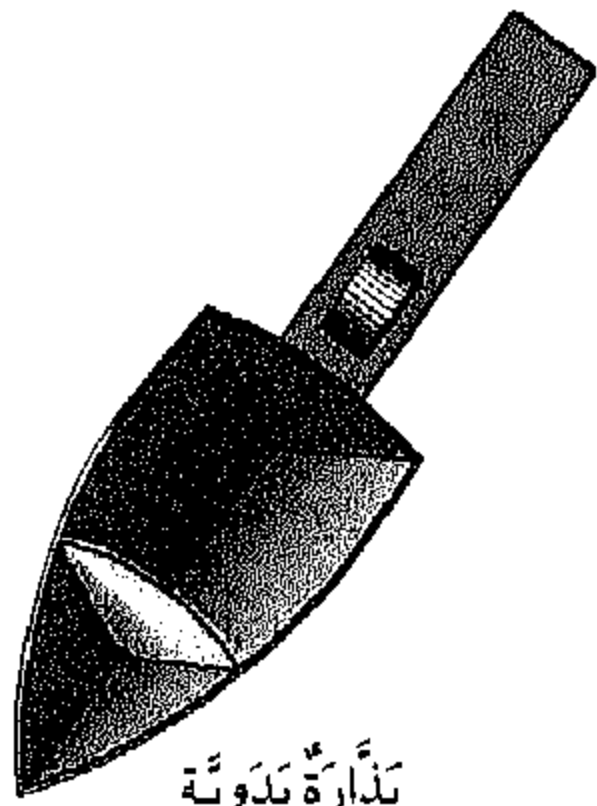
منزعة جذور  
weeder  
tire-racine  
desyerbador



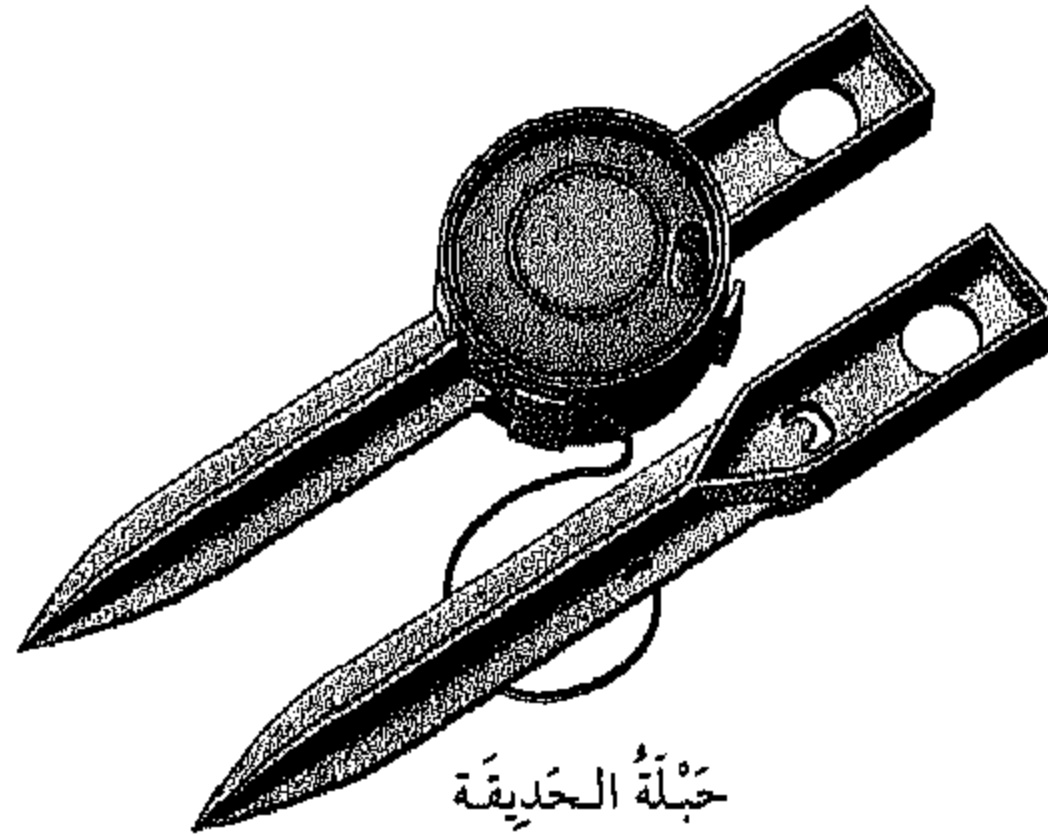
مالج  
trowel  
transplantoir  
desplantador



مسلفة يدوية صغيرة  
small hand cultivator  
griffe à fleurs  
cultivador de mano



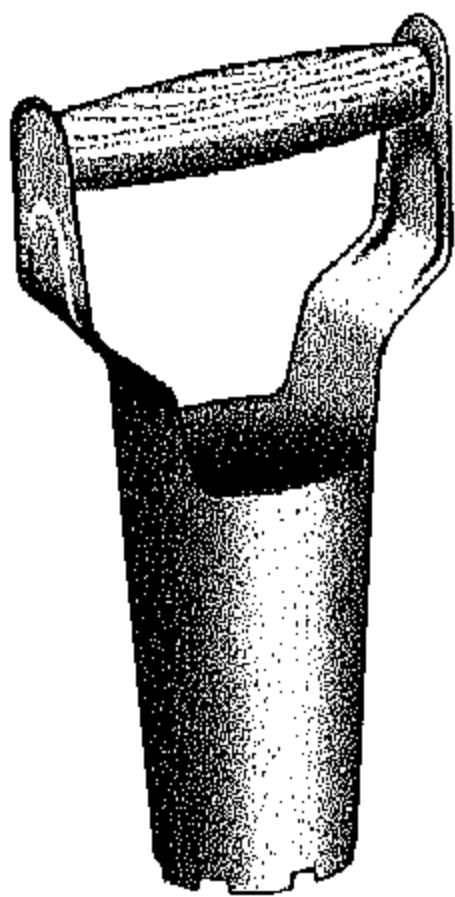
بذارة يدوية  
seeder  
semoir à main  
sembradora de mano



حبل الحديقة  
garden line  
cordeau  
instrumento para alinear el jardín

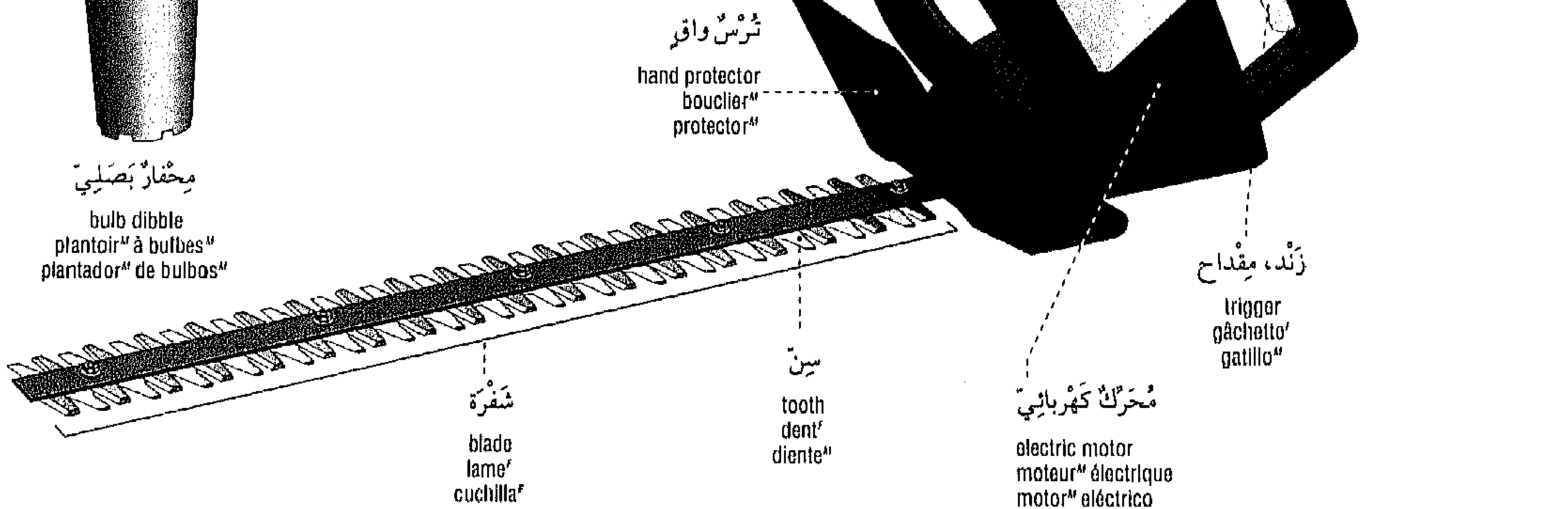


مخفار  
dibble  
plantoir  
plantador



مخفار بصلي  
bulb dibble  
plantoir à bulbes  
plantador de bulbos

مُسَدَّبُ السِّيَاجِ  
HEDGE TRIMMER  
TAILLE-HAIES  
CORTASETOS ELÉCTRICO



شفرة  
blade  
lame  
cuchilla

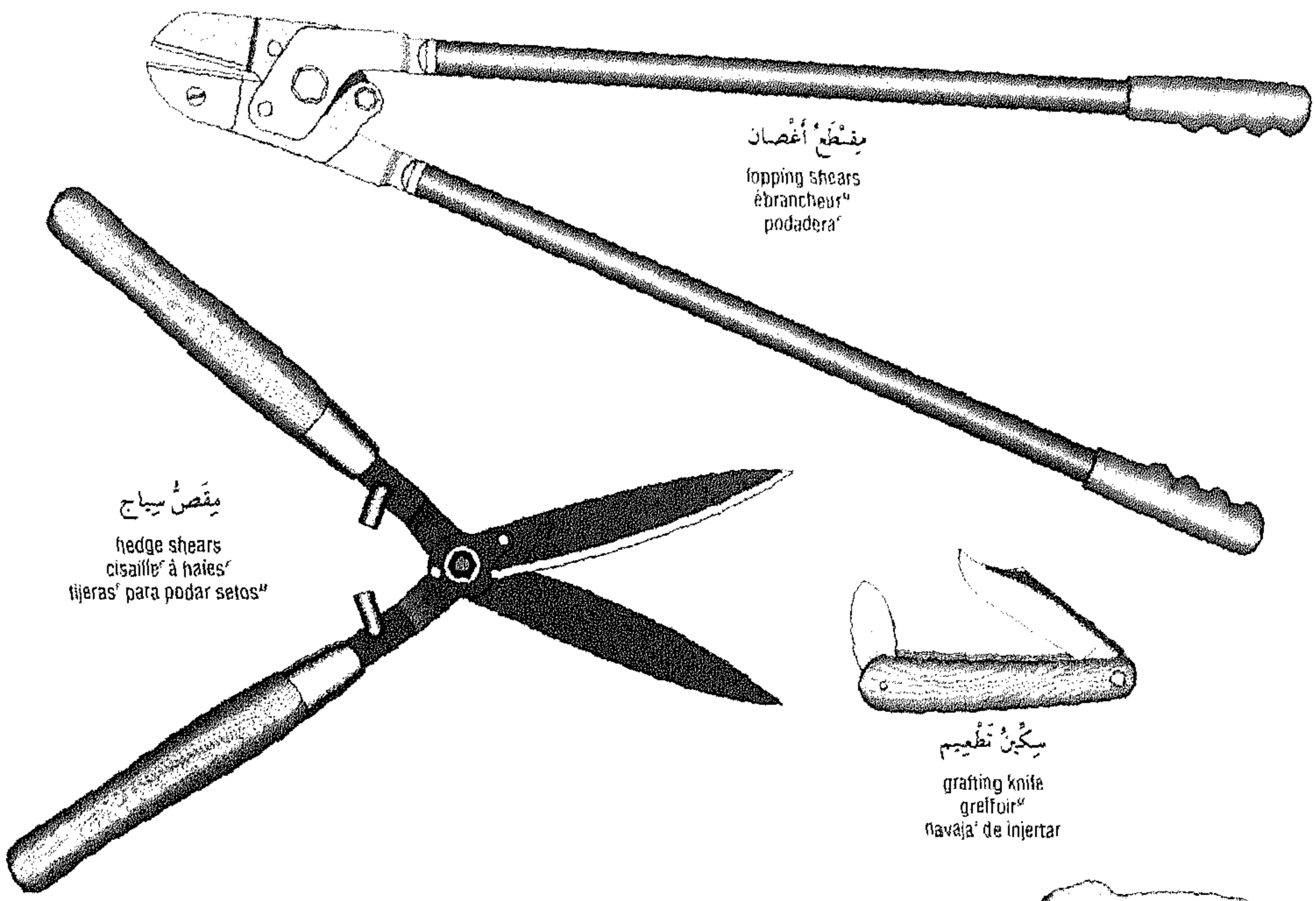
سن  
tooth  
dent  
diente

مُحَرِّكٌ كَهْرَبَائِي  
electric motor  
moteur électrique  
motor eléctrico

زند، مقفاح  
trigger  
gâchette  
gatillo

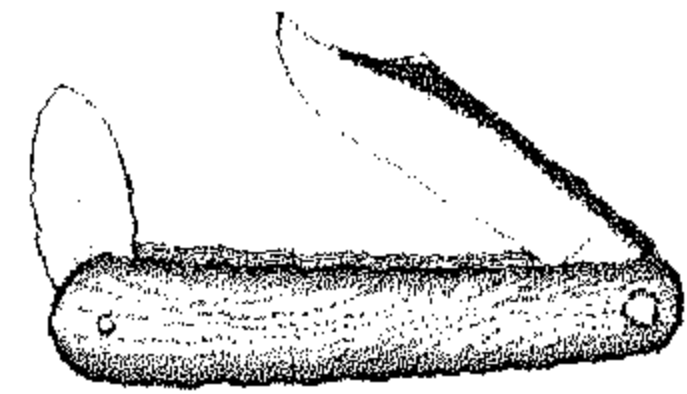
شريط  
cord  
cordon  
cable

تُرْسُ واقٍ  
hand protector  
bouclier  
protector

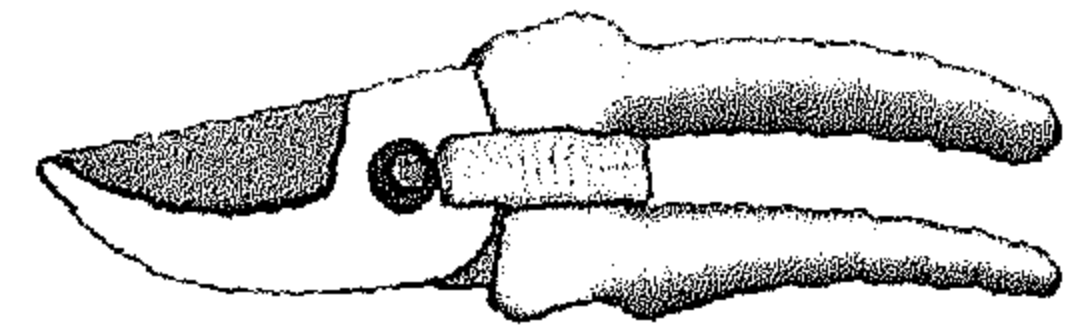


مِقْطَعُ أَغْصَانٍ  
topping shears  
ébrancheur"  
podadera"

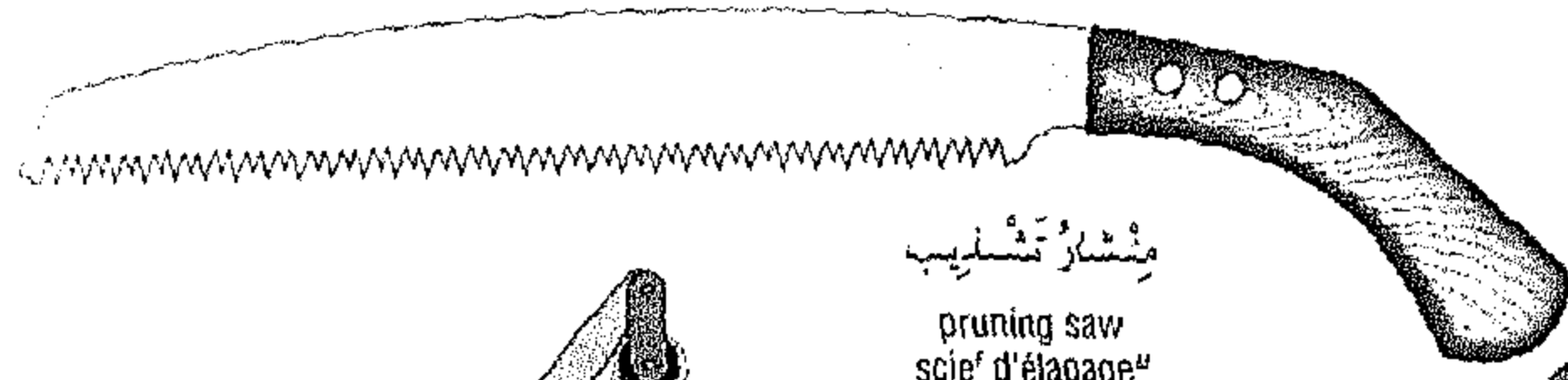
مِقْصَصُ سِيَاجٍ  
hedge shears  
cisaille" à haies"  
tijeras" para podar setos"



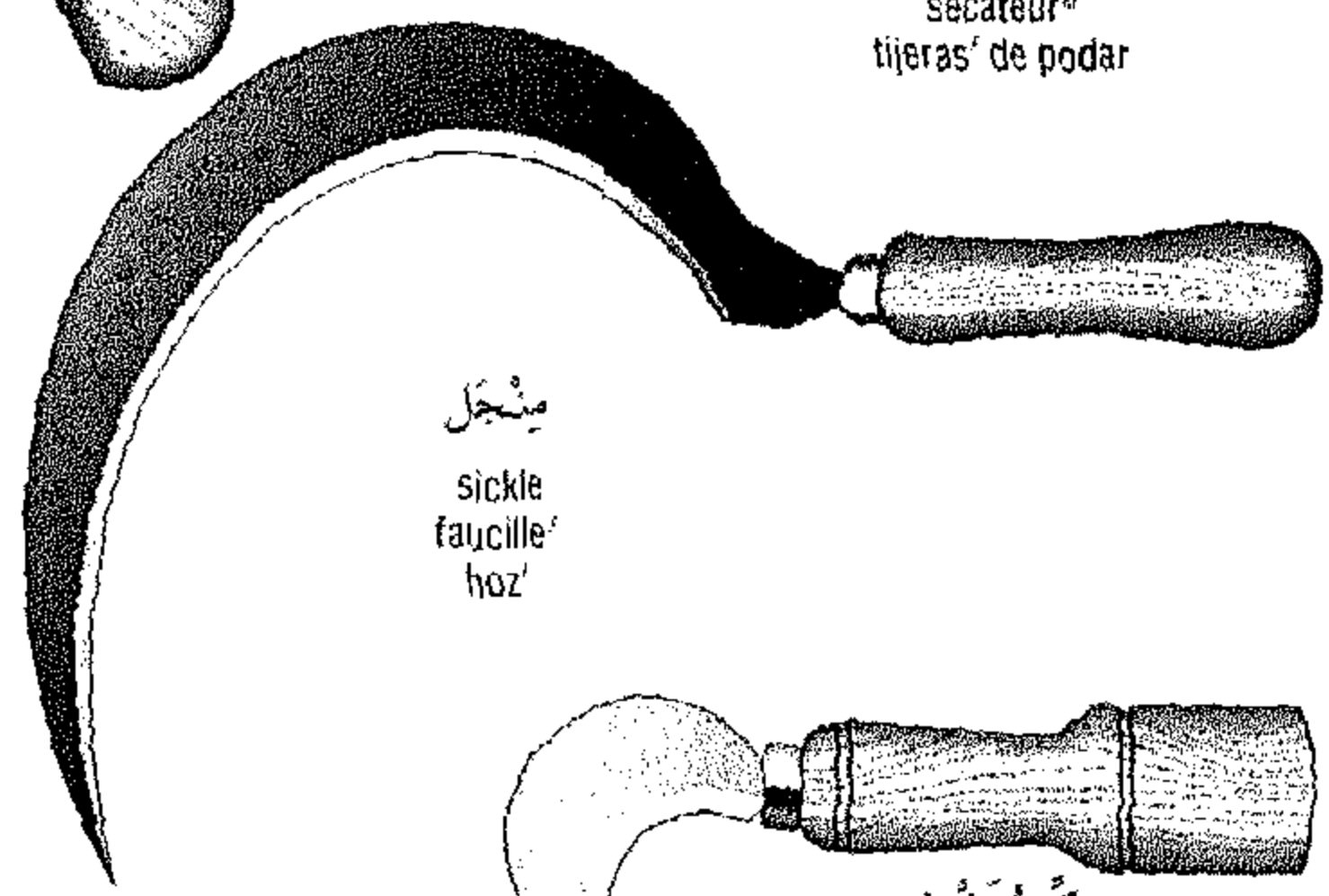
سِكِّينُ تَطْغِيمٍ  
grafting knife  
greffoir"  
navaja" de injertar



مِقْرَاضٍ  
pruning shears  
sécateur"  
tijeras" de podar



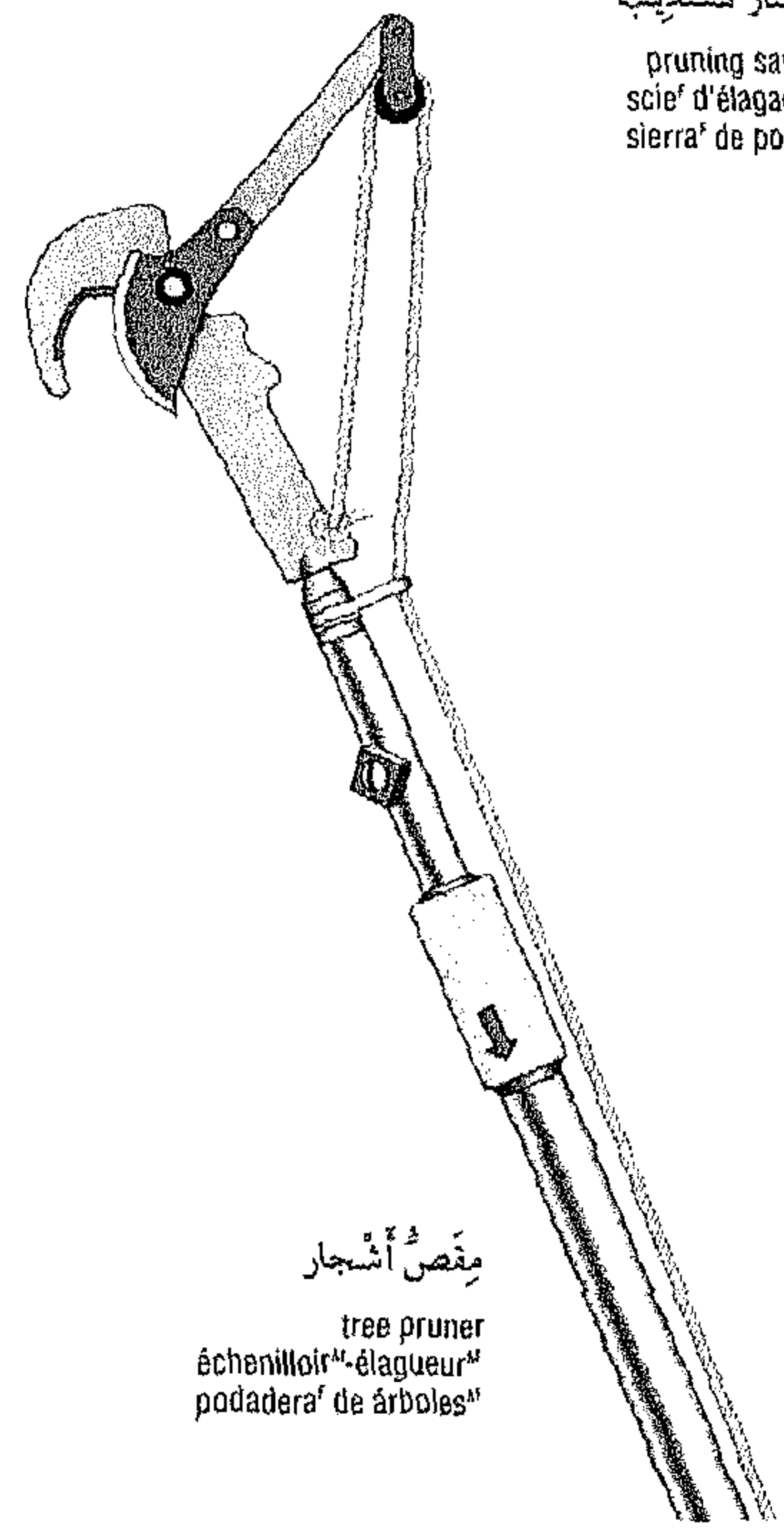
مِشْأَرُ تَشْلِيْبٍ  
pruning saw  
scie" d'élagage"  
sierra" de podar



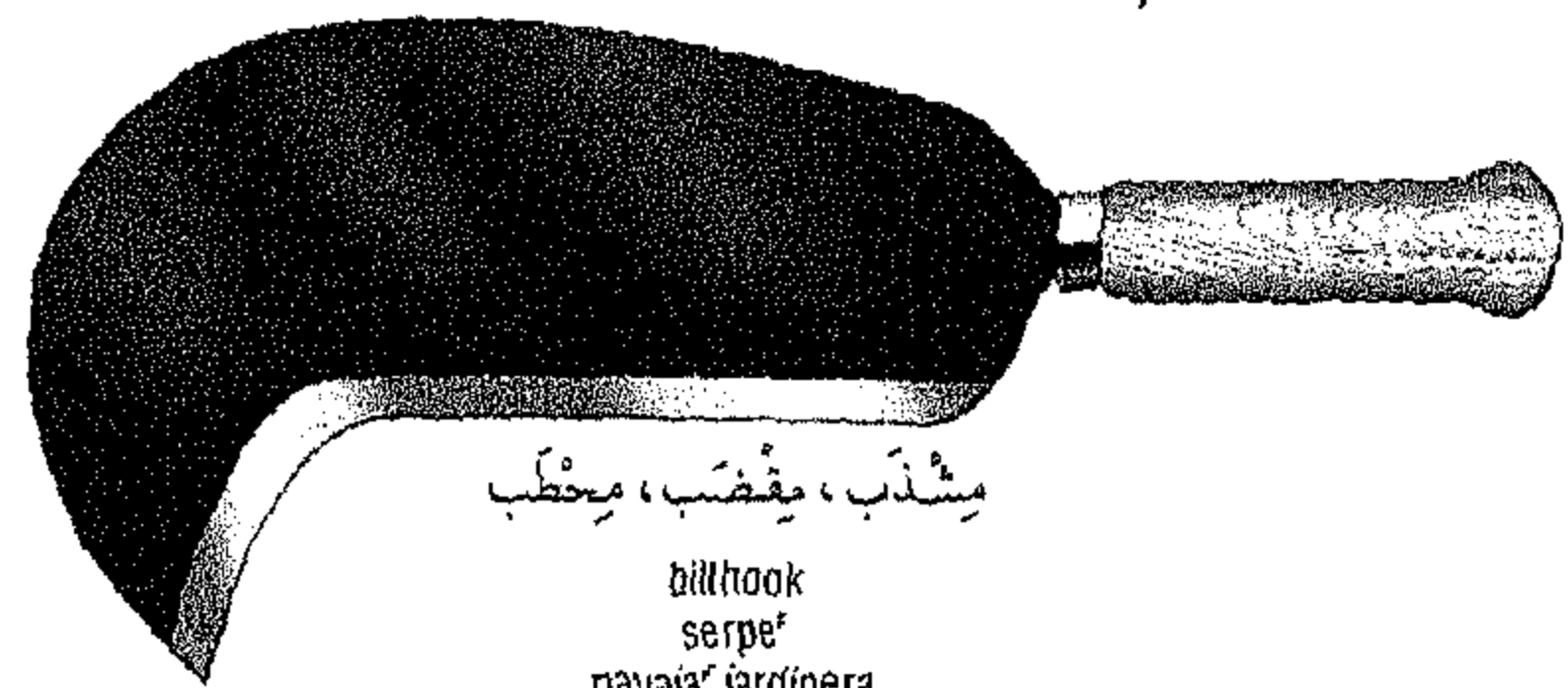
مِشْجَلٍ  
sickle  
faucille"  
hoz"



سِكِّينُ تَشْلِيْبٍ  
pruning knife  
serpette"  
podón"



مِقْصَصُ أَشْجَارٍ  
tree pruner  
échenilloir"  
podadera" de árboles"

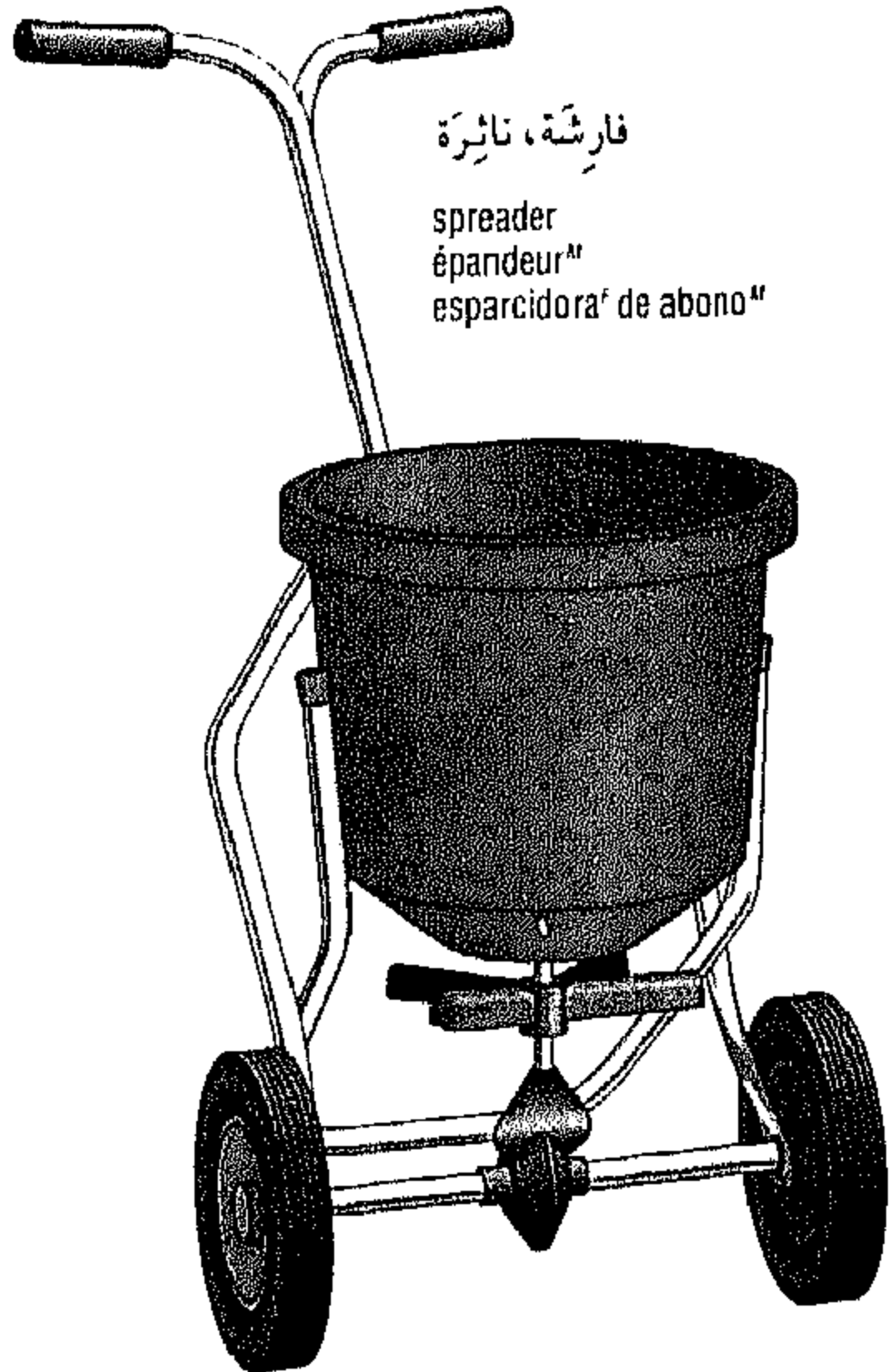


مِشْدَبٌ، مِقْضَبٌ، مِخْطَبٌ  
billhook  
serpe"  
navaja" jardinera

أدوات وأجهزة  
TOOLS AND EQUIPMENT  
OUTILLAGE  
HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS

JARDINAGE  
JARDINERIA

جستنة  
GARDENING



فارشة، ناثرة

spreader  
épandeur  
esparcidora de abono

بريمّة أرضيّة آليّة

MOTORIZED EARTH AUGER  
TARIÈRE MOTORISÉE  
TALADRO DE MOTOR

مسكة، مقبض

handle  
mancheron  
manillar

كبل إدارة (تحكم)

control cable  
câble de commande  
cable de control

مثقّب، مثقاب

auger bit  
mèche de tarière  
taladro

كبل انطلاق (بدء)

starting cable  
câble du démarreur  
cable de arranque

محرك

motor  
moteur  
motor

عربة يد (بدولاب واحد)

WHEELBARROW  
BROUETTE  
CARRETILLA

صندوق، حاوية

tray  
caisse  
caja

محلّة، مدخلة، مدحاة

roller  
rouleau  
rodillo

مقبض، مسكة

handle  
brancard  
brazo

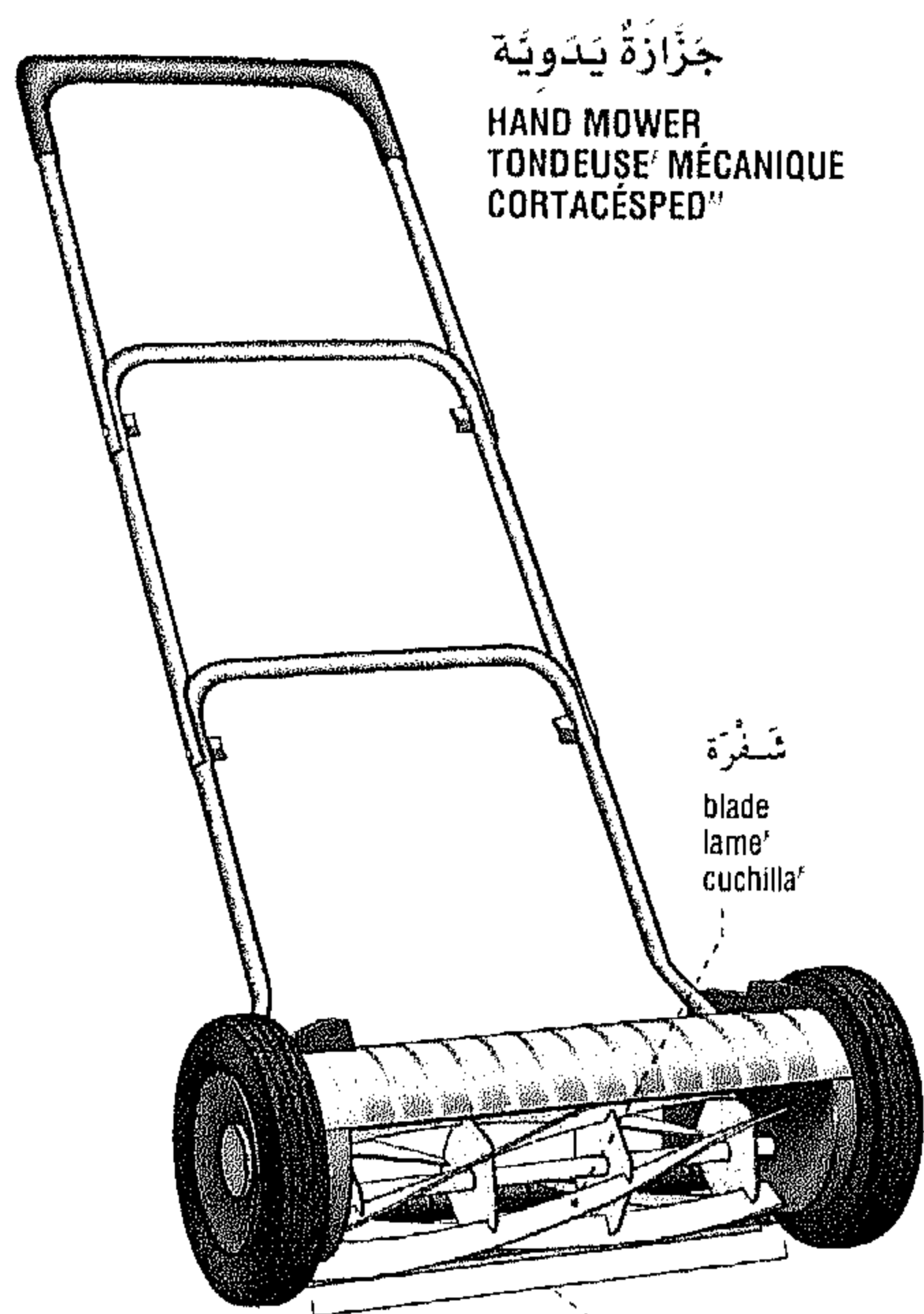
ساق، قدم

leg  
piéd  
pata

دولاب، عجلة

wheel  
roue  
rueda





## جَزَارَةٌ يَدَوِيَّةٌ

HAND MOWER  
TONDEUSE MÉCANIQUE  
CORTACÉSPED

شَفْرَةٌ

blade  
lame  
cuchilla

أُسْطُوَانَةٌ قَطْعٌ

cutting cylinder  
cylindre de coupe  
cilindro de corte

مِقْبَضٌ، مَسَكَةٌ

handle  
guidon  
barra

مِقْبَضٌ أَمَانٌ

safety handle  
poignée de sécurité  
palanca de seguridad

صُنْدُوقُ (جَمْعُ) الْعُشْبِ

grassbox  
bac de ramassage  
caja para el césped

مُبْدِئٌ، بَادِئٌ

starter  
démarrateur manuel  
motor de arranque

سِدَادَةُ الْمَلَأِ (التَّغْبِيَّةُ)

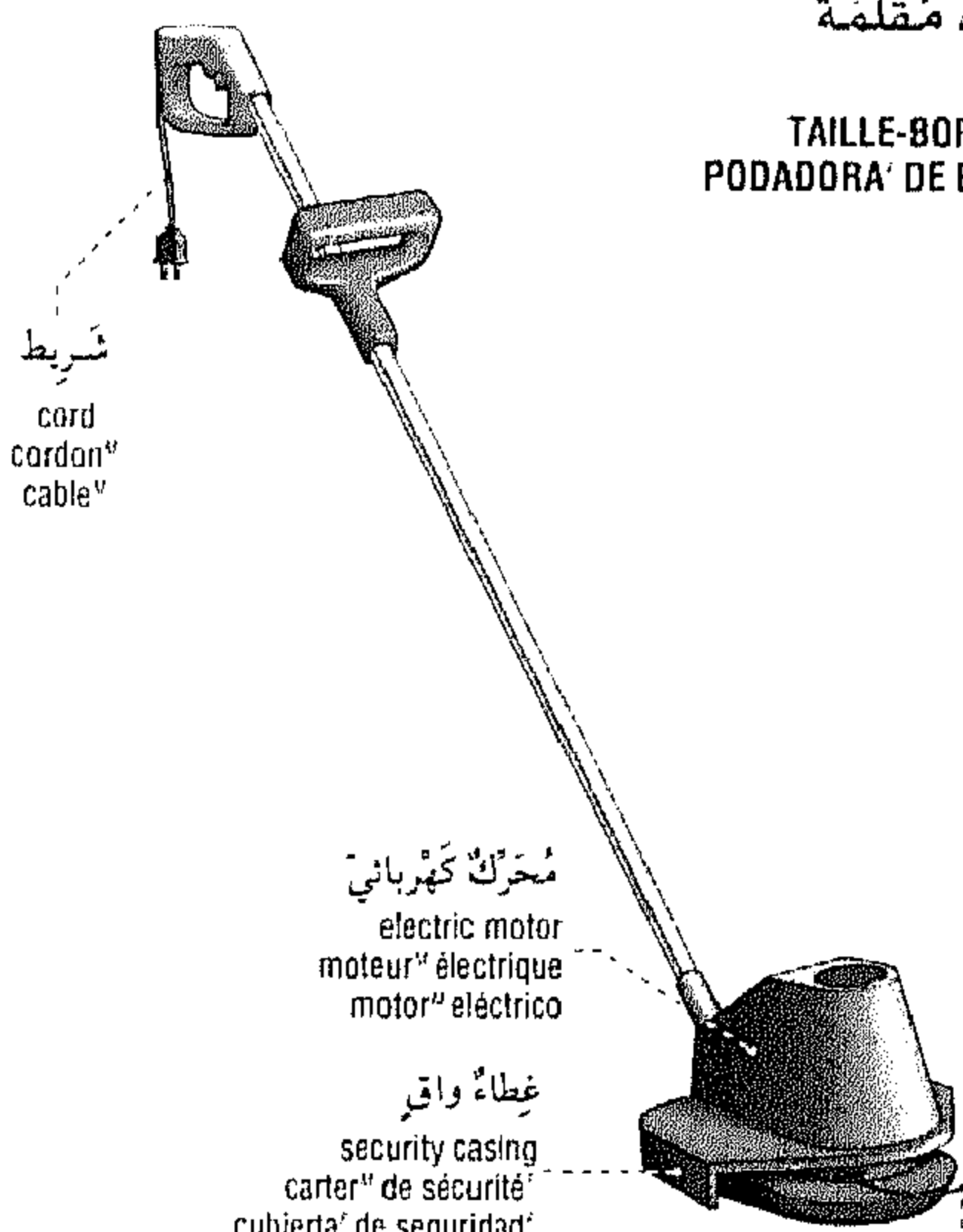
filler cap  
bouchon de remplissage  
boca del tanque de combustible

حَارِفَةٌ

deflector  
déflecteur  
deflector

حَوْضٌ، غِطَاءٌ، صُنْدُوقٌ

casing  
carter  
caja



## مَشْدَبَةٌ، مُقْلَمَةٌ

EDGER  
TAILLE-BORDURES  
PODADORA DE BORDES

شَرِيْطٌ

cord  
cordon  
cable

مُحَرِّكٌ كَهْرَبَائِيٌّ

electric motor  
moteur électrique  
motor eléctrico

غِطَاءٌ وَاقٍ

security casing  
carter de sécurité  
cubierta de seguridad

خَيْطٌ نَائِلُونٌ

nylon yarn  
fil de nylon  
hilo de nilón

## جَزَارَةٌ آلِيَّةٌ

POWER MOWER  
TONDEUSE À MOTEUR  
CORTACÉSPED ELÉCTRICO

مِخْنَقٌ

speed control  
sélecteur de régime  
control de velocidad

مِفْتَاحُ إِشْعَالٍ

ignition key  
clé de contact  
encendido

مُحَرِّكٌ

motor  
moteur  
motor

كَبْلُ تَسَارُعٍ

accelerator cable  
câble d'accélération  
cable del acelerador

شَمْعَةٌ

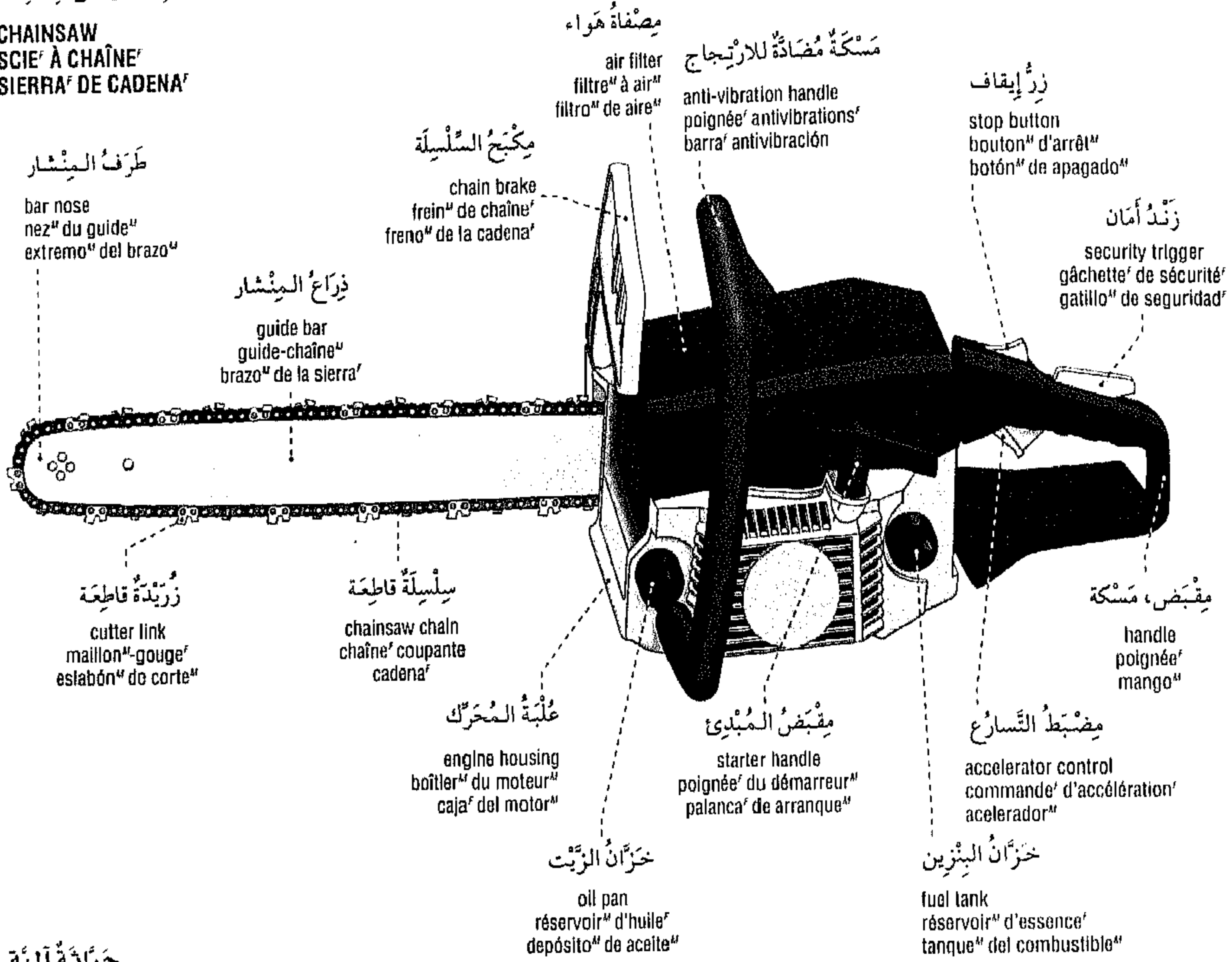
spark plug  
bougie  
bujía

بَسْتَانِيَّةٌ  
GARDENING  
JARDINAGE  
JARDINERÍA

أدوات وأجهزة  
TOOLS AND EQUIPMENT  
OUTILLAGE  
HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS

منشار ذو سلسلة

CHAINSAW  
SCIE À CHAÎNE  
SIERRA DE CADENA

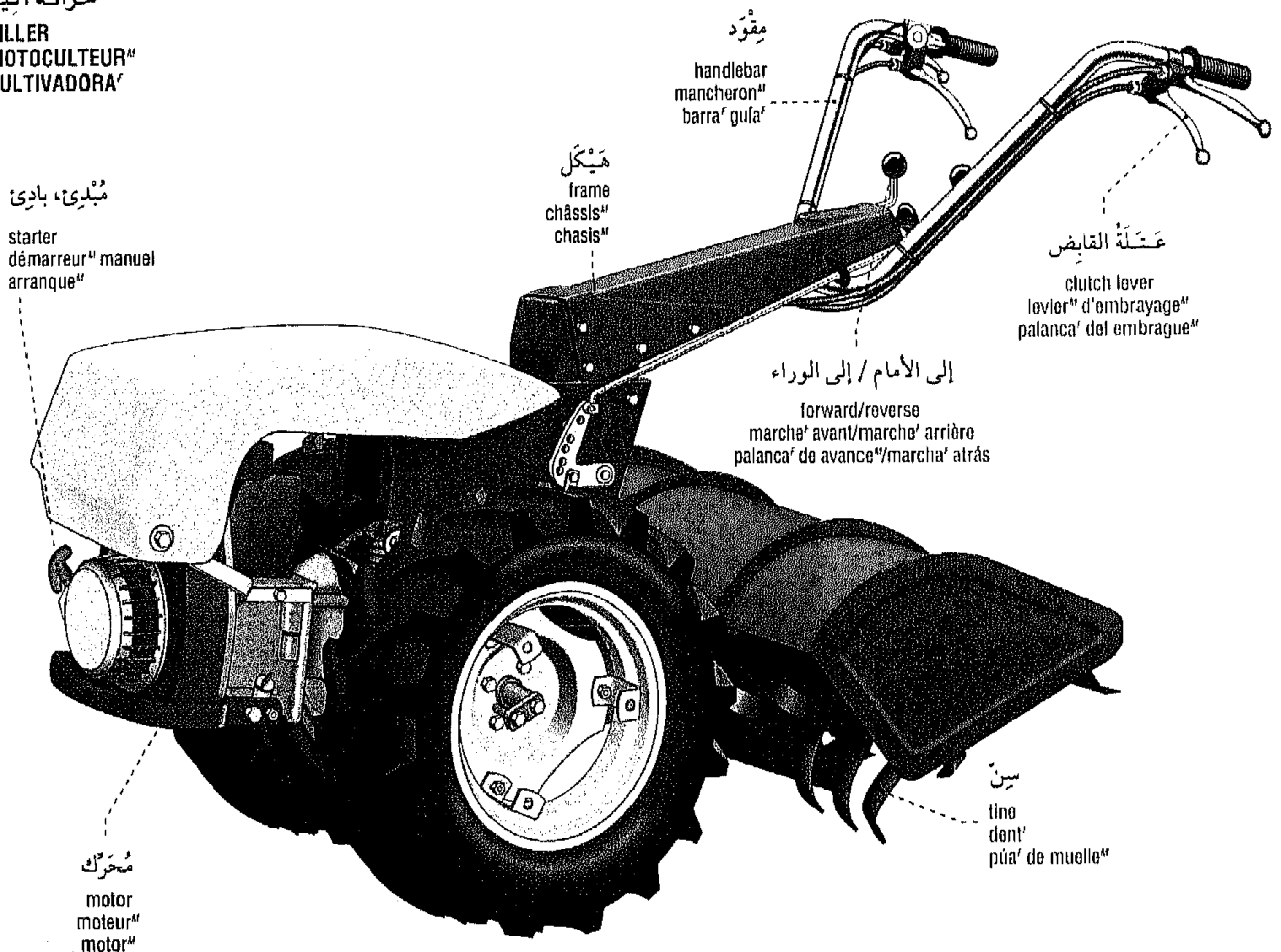


JARDINAGE  
JARDINERÍA

بَسَنَةٌ  
GARDENING

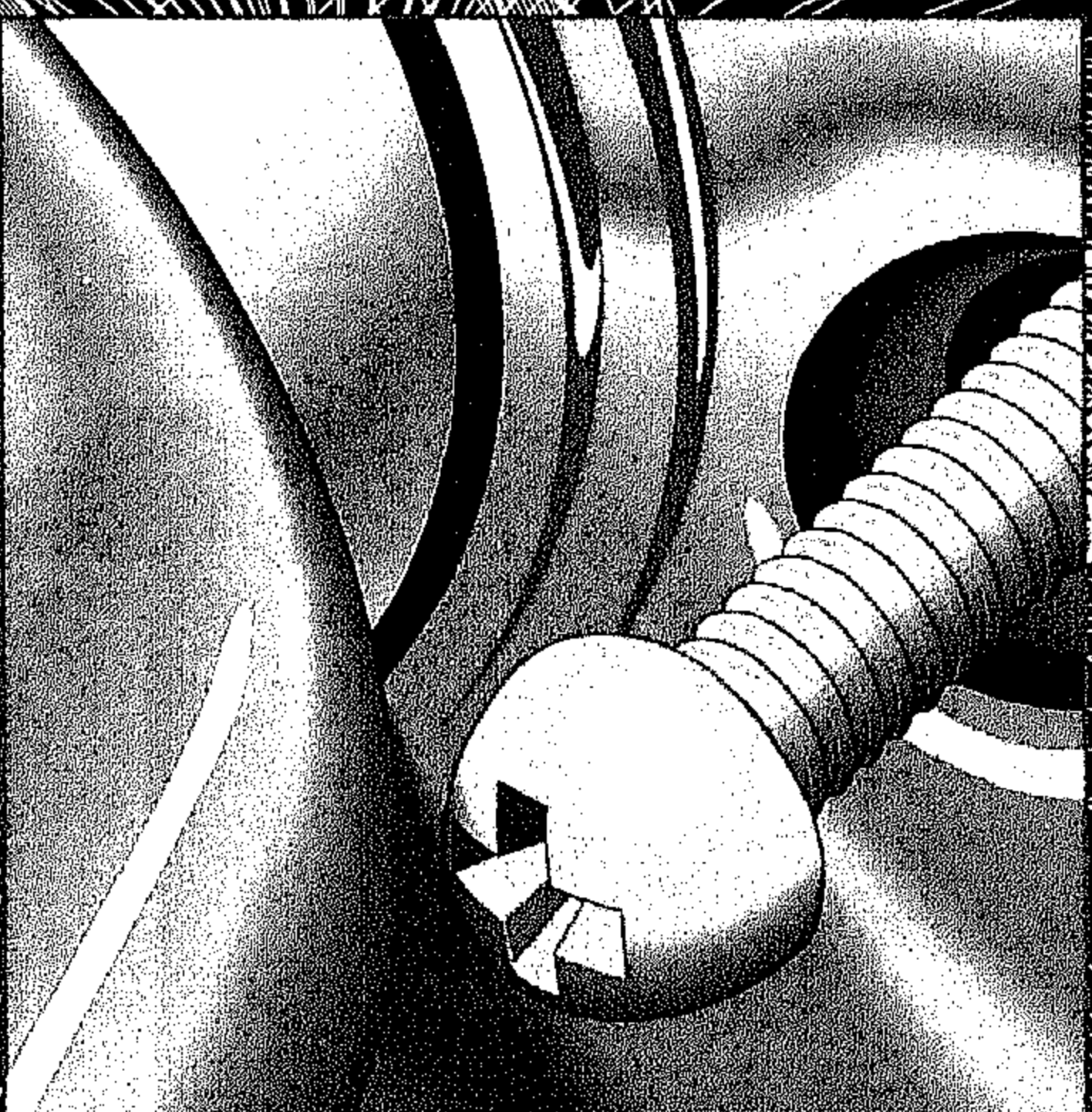
حَرَائِةٌ آليَّةٌ

TILLER  
MOTOCULTEUR  
CULTIVADORA



خبروات  
DO-IT-YOURSELF

BRICOLAGE  
REPARACIONES CASERAS





BRICOLAGE  
REPARACIONES CASERAS

خِرَدَوَات  
DO-IT-YOURSELF

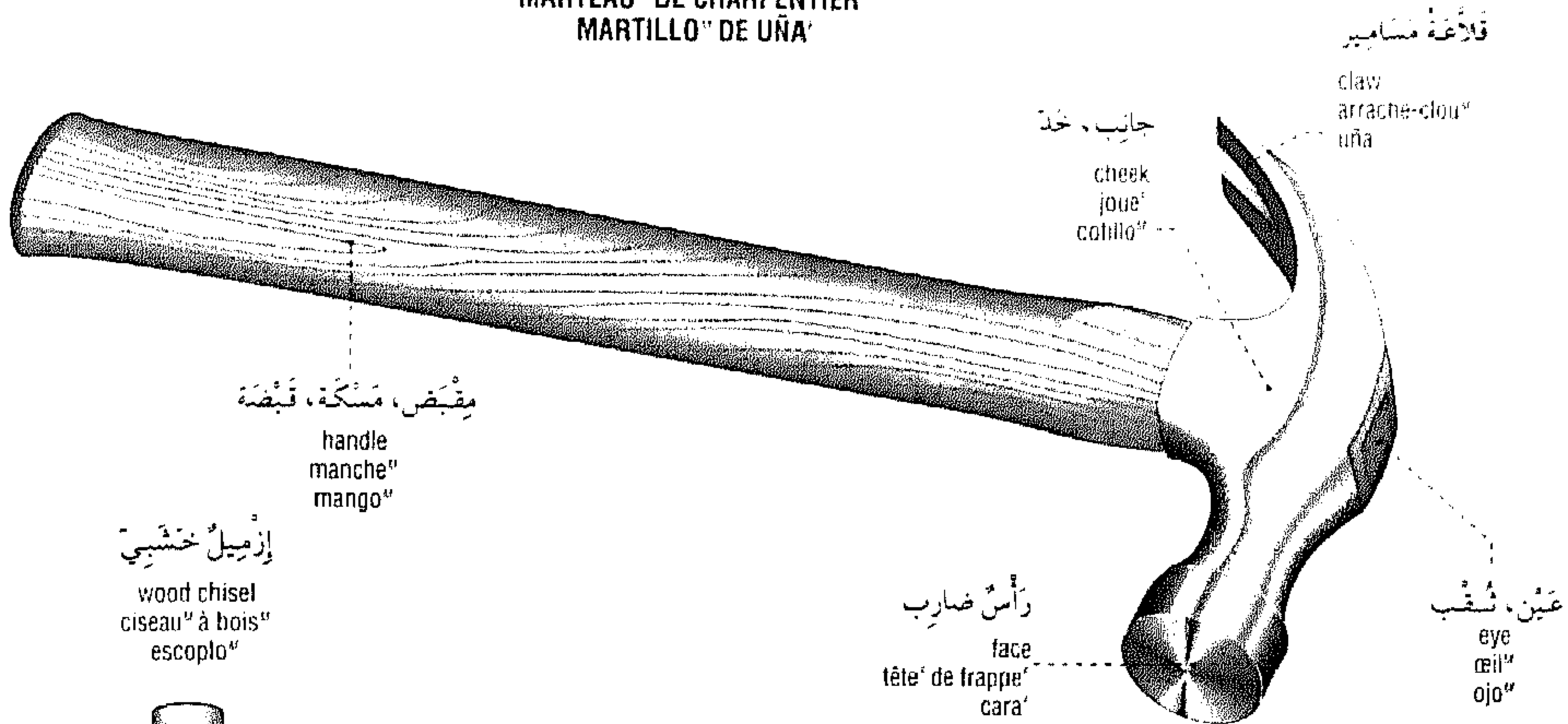
## CONTENTS

CARPENTRY: TOOLS.....	275
BUILDING MATERIALS.....	286
LOCK.....	289
MASONRY.....	291
PLUMBING: BATHROOM .....	292
PLUMBING.....	294
LADDERS AND STEPLADDERS .....	302
PAINTING UPKEEP.....	304
SOLDERING AND WELDING .....	305
ELECTRICITY.....	309

أدوات النجارة  
CARPENTRY: TOOLS  
MENUISERIE: OUTILS  
CARPINTERÍA: HERRAMIENTAS

مطرقة قاذية

CLAW HAMMER  
MARTEAU "DE CHARPENTIER"  
MARTILLO "DE UÑA"

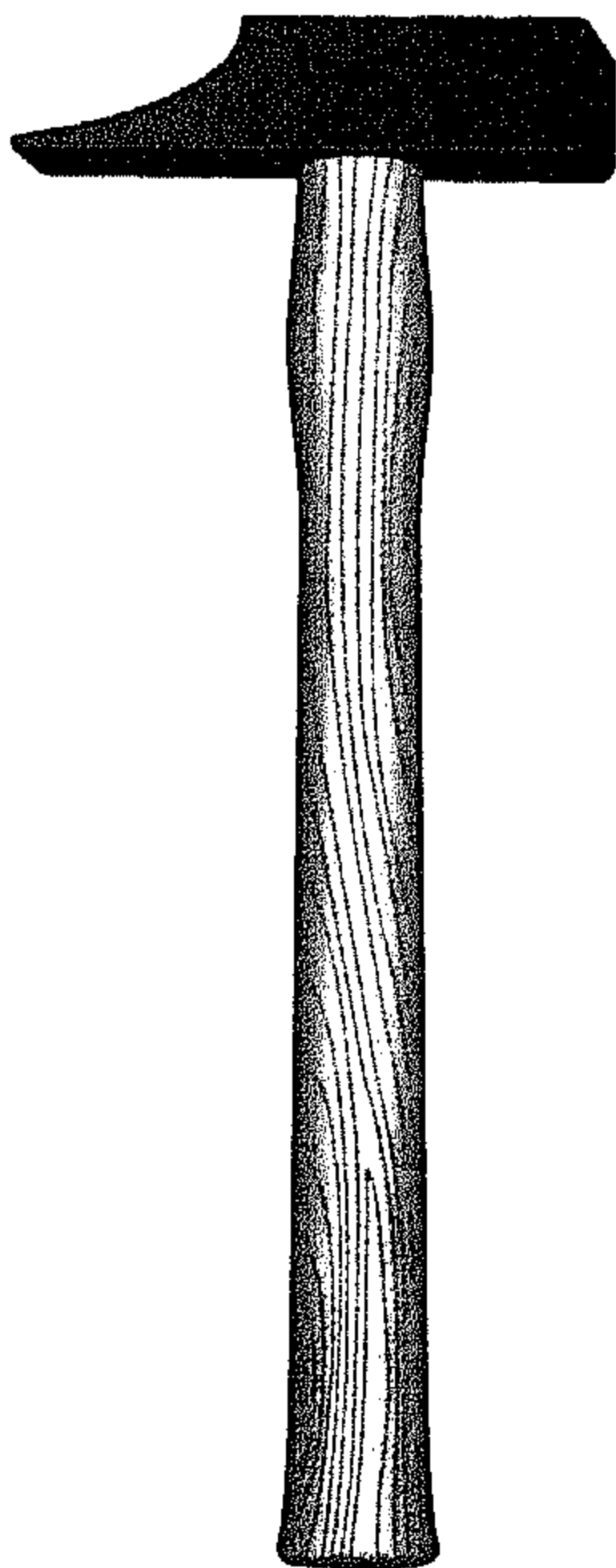
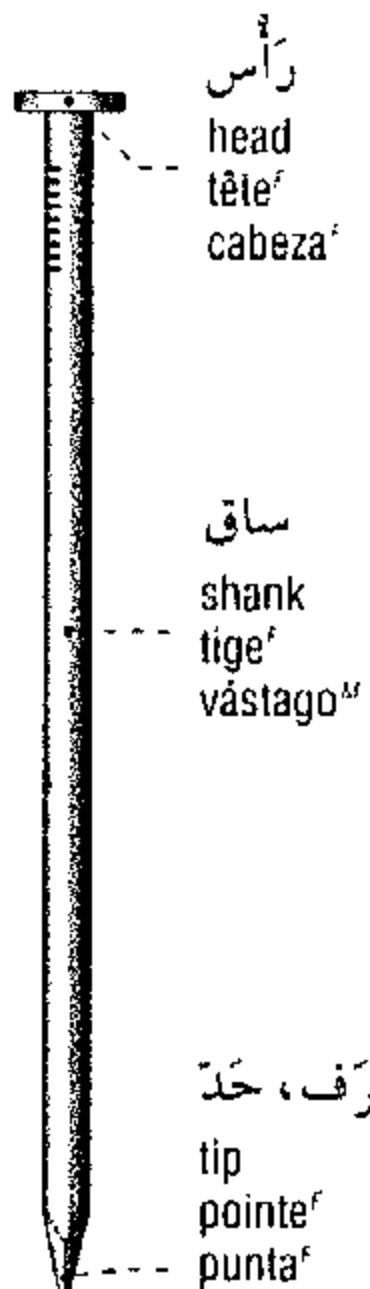


مطرقة النجار

carpenter's hammer  
marteau "de menuisier"  
martillo "de carpintero"

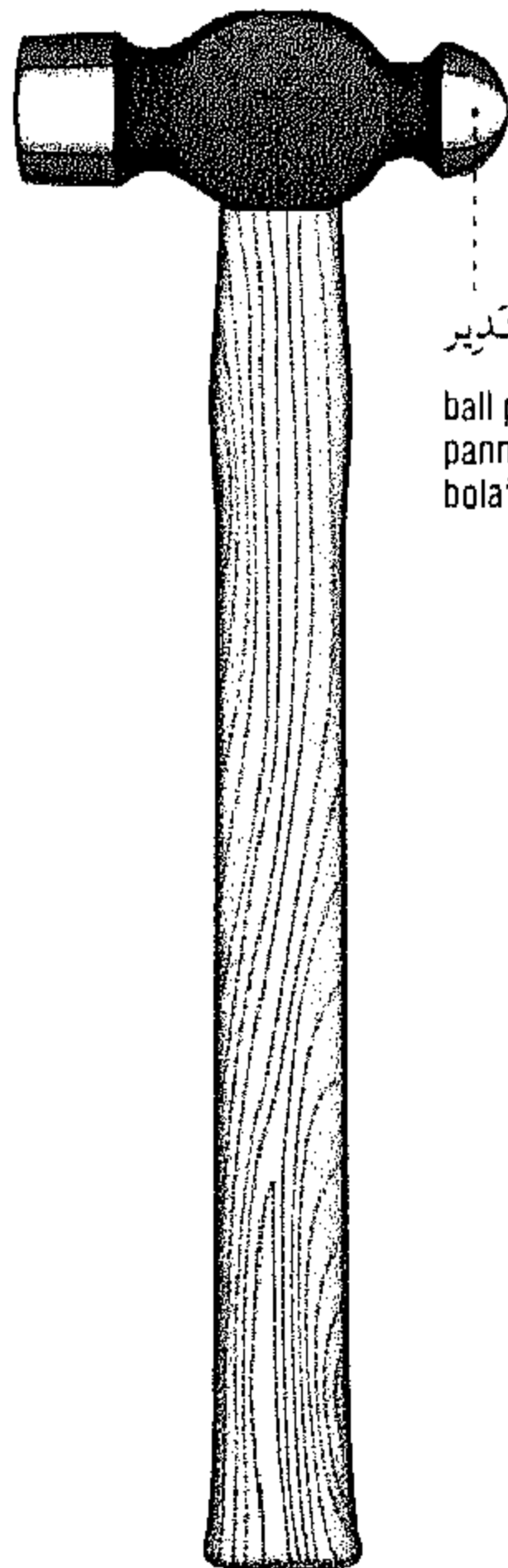


مسمار  
NAIL  
CLOU  
CLAVO

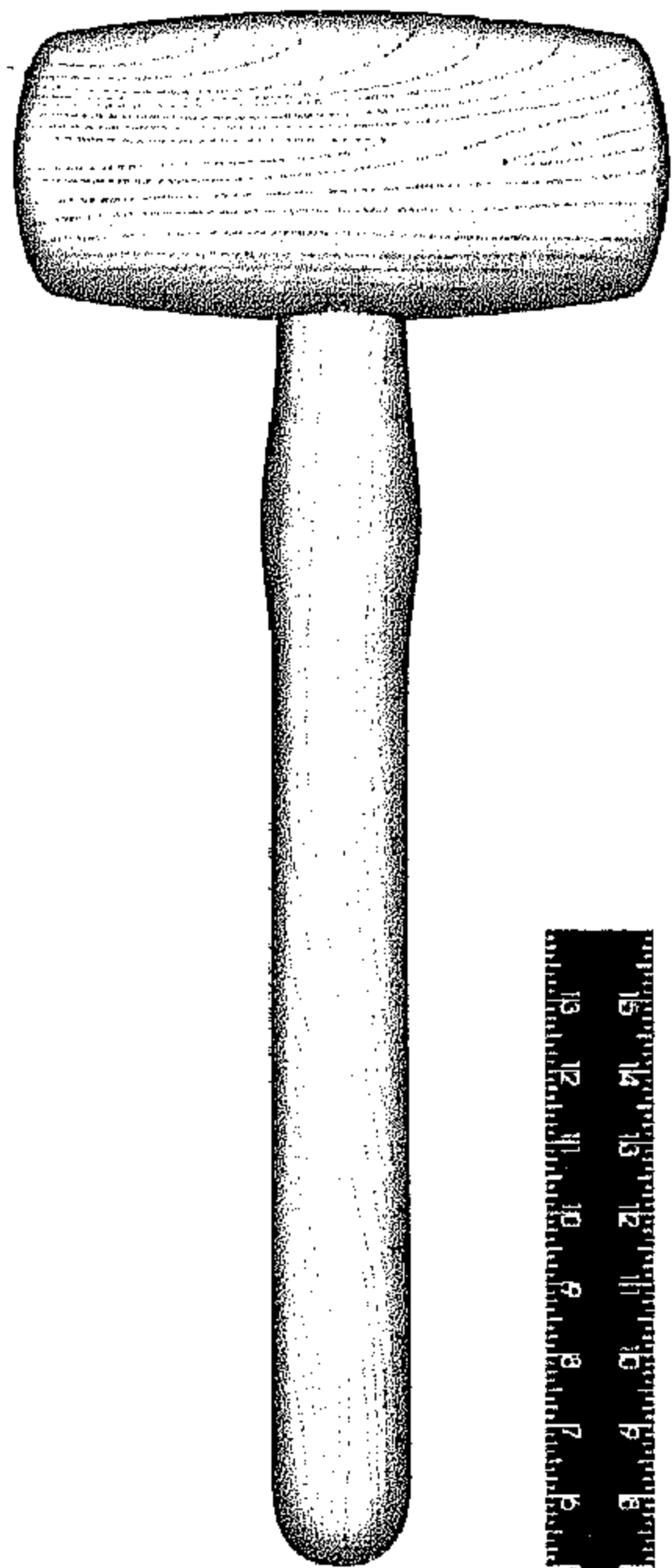


مطرقة مستديرة الرأس

BALL-PHEN HAMMER  
MARTEAU "À PANNE" RONDE  
MARTILLO "DE BOLA"



ميتدة  
MALLET  
MAILLET  
MAZO



كوس، زاوية قائمة  
framing square  
équerre  
escuadra



خبروات  
DO-IT-YOURSELF

BRICOLAGE  
REPARACIONES CASERAS

ادوات النجارة  
CARPENTRY: TOOLS  
MENUISERIE: OUTILS  
CARPINTERÍA: HERRAMIENTAS

مِفْكُ بَرَاغٍ

SCREWDRIVER  
TOURNEVIS  
DESTORNILLADOR

طَرَفُ، رَأْسُ، خَدَّ

tip  
pointe  
punta

شَفْرَةُ، نَصْلُ

blade  
lame  
hoja

ساق  
shank  
tige  
vástago

مِقْبَضُ، مَسَكَّةٌ، قَبْضَةٌ

handle  
manche  
mango

مِفْكُ بَرَاغٍ لَوَلْبِي

SPIRAL SCREWDRIVER  
TOURNEVIS À SPIRALE  
DESTORNILLADOR DE  
TRINQUETE

فَكَّةٌ، شَكِيمَةٌ

jaw  
mors  
mordaza

شَفْرَةُ، نَصْلُ

blade  
lame  
hoja

طَرَفُ، مِلْقَاطُ

chuck  
mandrin  
mandril

سَقَّاطَةٌ، لُسْتِنُ

ratchet  
cliquet  
trinquete

لَوَلْبُ، خَلَزُونُ

spiral  
spirale  
espiral

حَلْقَةُ تَثْبِيتٍ

locking ring  
bague de blocage  
anillo de ajuste

مِسْمَارٌ تَمْدُدُ مُصَوَّمٌ (مُلَوَلْبُ)

expansion bolt  
boulon à gaine d'expansion  
perno de expansión

مِقْبَضُ، مَسَكَّةٌ، قَبْضَةٌ

handle  
poignée  
mango

سِنٌ مَرَبَعَةٌ

square-headed tip  
pointe carrée  
punta de caja cuadrada (Robertson)

سِنٌ صَلِيبِيَّةٌ (مُتَصَالِبَةٌ)

cross-headed tip  
pointe cruciforme  
punta de cruz (Phillips)

سِنٌ مُسَطَّحَةٌ

flat tip  
pointe plate  
punta de hoja plana

مِسْمَارٌ مُلَوَلْبٌ مُجَنِّحٌ

TOGGLE BOLT  
BOULON À AILETTES  
PERNO PARA FALSO PLAFÓN

جَنَاحٌ زُنْبُرَكِيٌّ

spring wing  
aillette à ressort  
mariposa de resorte

بُرْعِي، ثَوَلْبُ، قَلَاوُوظُ

SCREW  
VIS  
TORNILLO

رَأْسُ

head  
tête  
cabeza

شِقٌّ

slot  
fente  
ranura

ساق

shank  
fût  
vástago

لَوَلْبَةٌ، سِنُ الثَّوَلْبِ

thread  
filet  
rosca

أَنْوَاعُ الرُّؤُوسِ

TYPES OF HEADS  
TYPES DE TÊTES  
TIPOS DE CABEZA

رَأْسُ مُسَطَّحٌ

flat head  
tête plate  
tornillo de cabeza plana

رَأْسُ صَلِيبِيٌّ (مُتَصَالِبٌ)

cross head  
tête cruciforme  
tornillo de cruz (Phillips)

رَأْسُ مُسْتَدِيرٌ

round head  
tête ronde  
tornillo de cabeza redonda

رَأْسُ مَجْرُوفٌ

socket head  
tête creuse  
tornillo de caja cuadrada (Robertson)

رَأْسُ أَحَادِيٍّ الْإِتِّجَاهِ

one way head  
tête à sens unique  
tornillo de un solo sentido

رَأْسُ مُخَدَّبٌ

oval head  
tête bombée  
tornillo de cabeza achafanada

BRICOLAGE  
REPARACIONES CASERAS

DO-IT-YOURSELF  
خِرَدَوَات

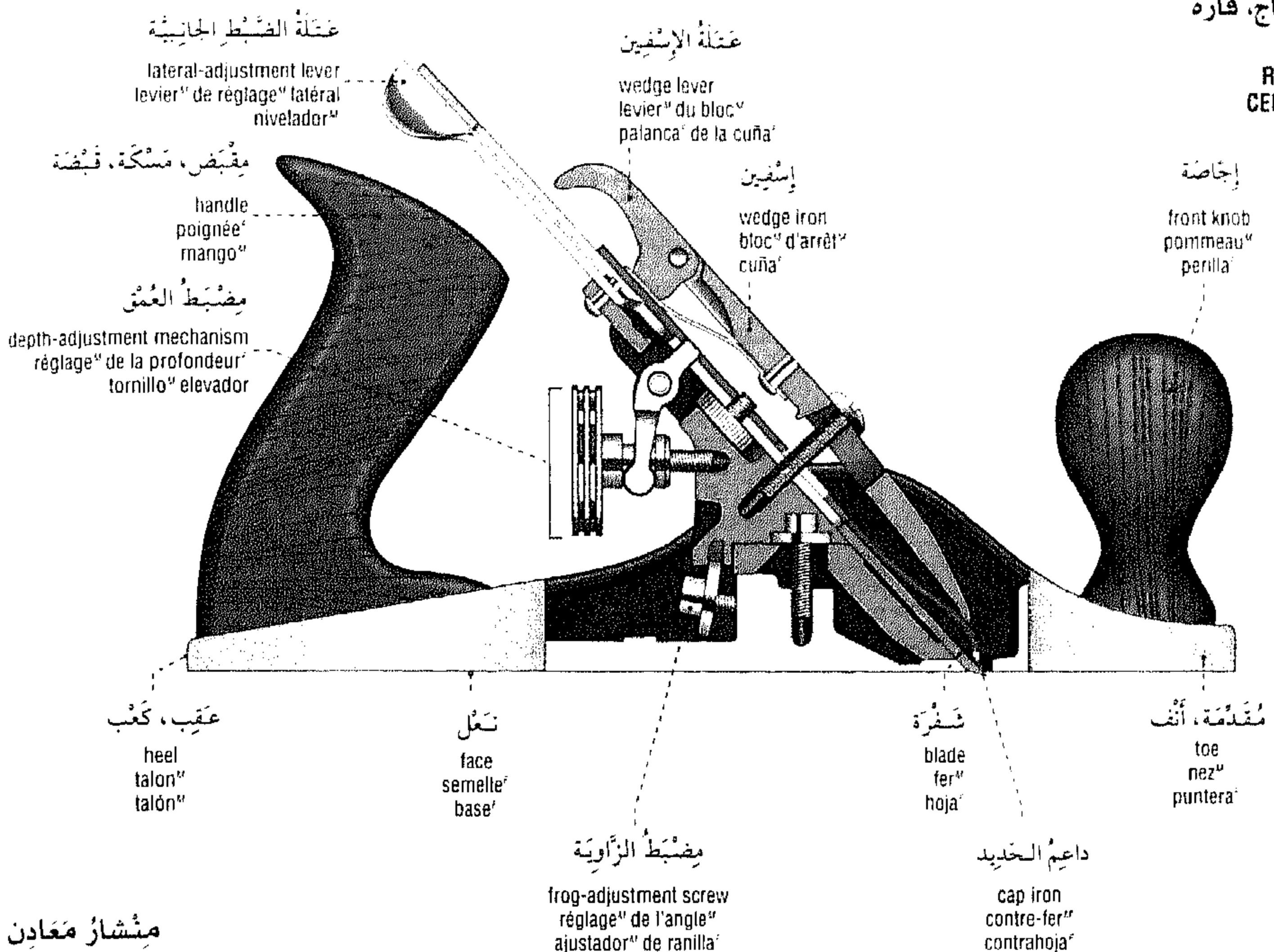




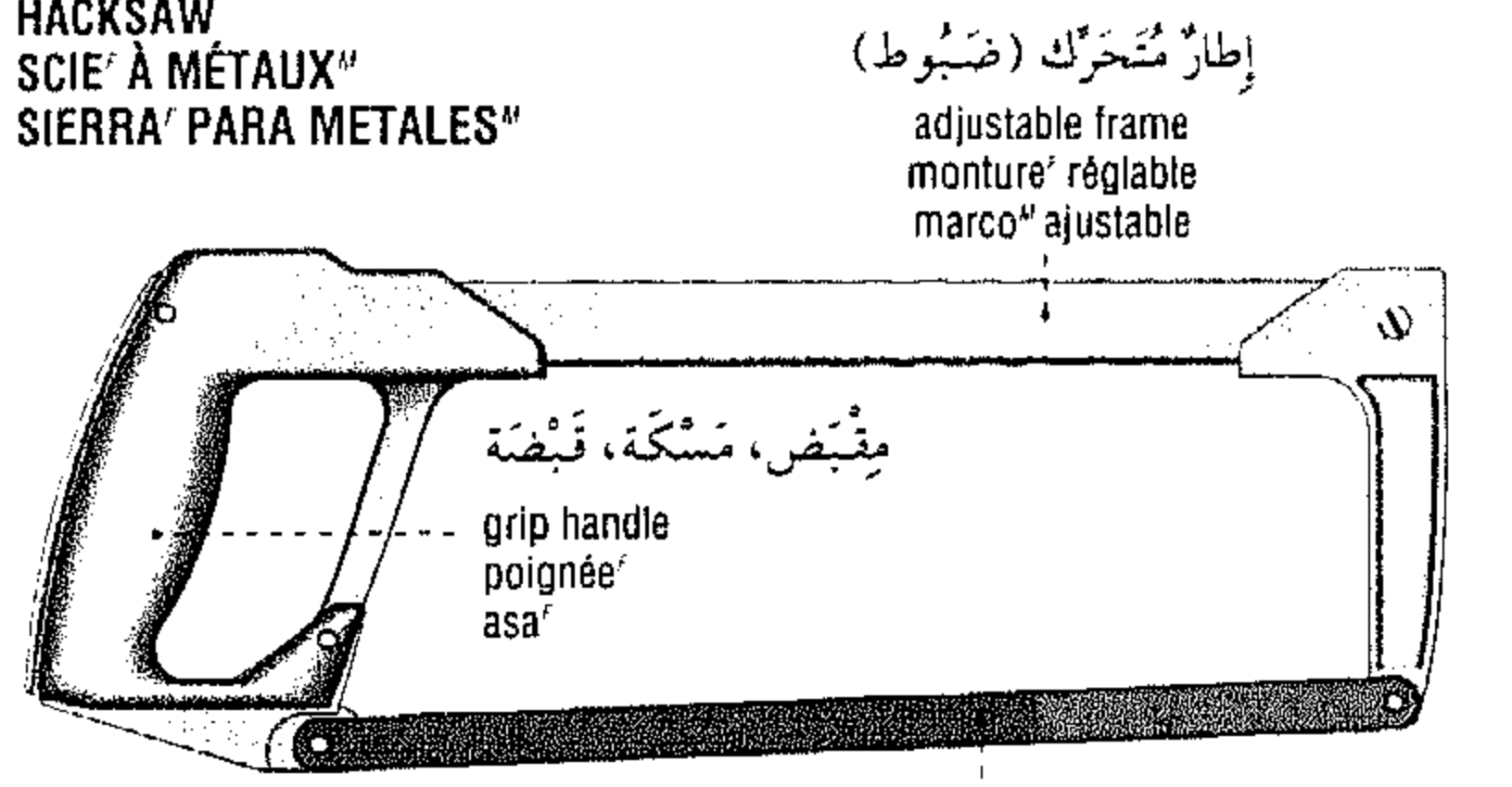
خبروات  
DO-IT-YOURSELF

BRICOLAGE  
REPARACIONES CASERAS

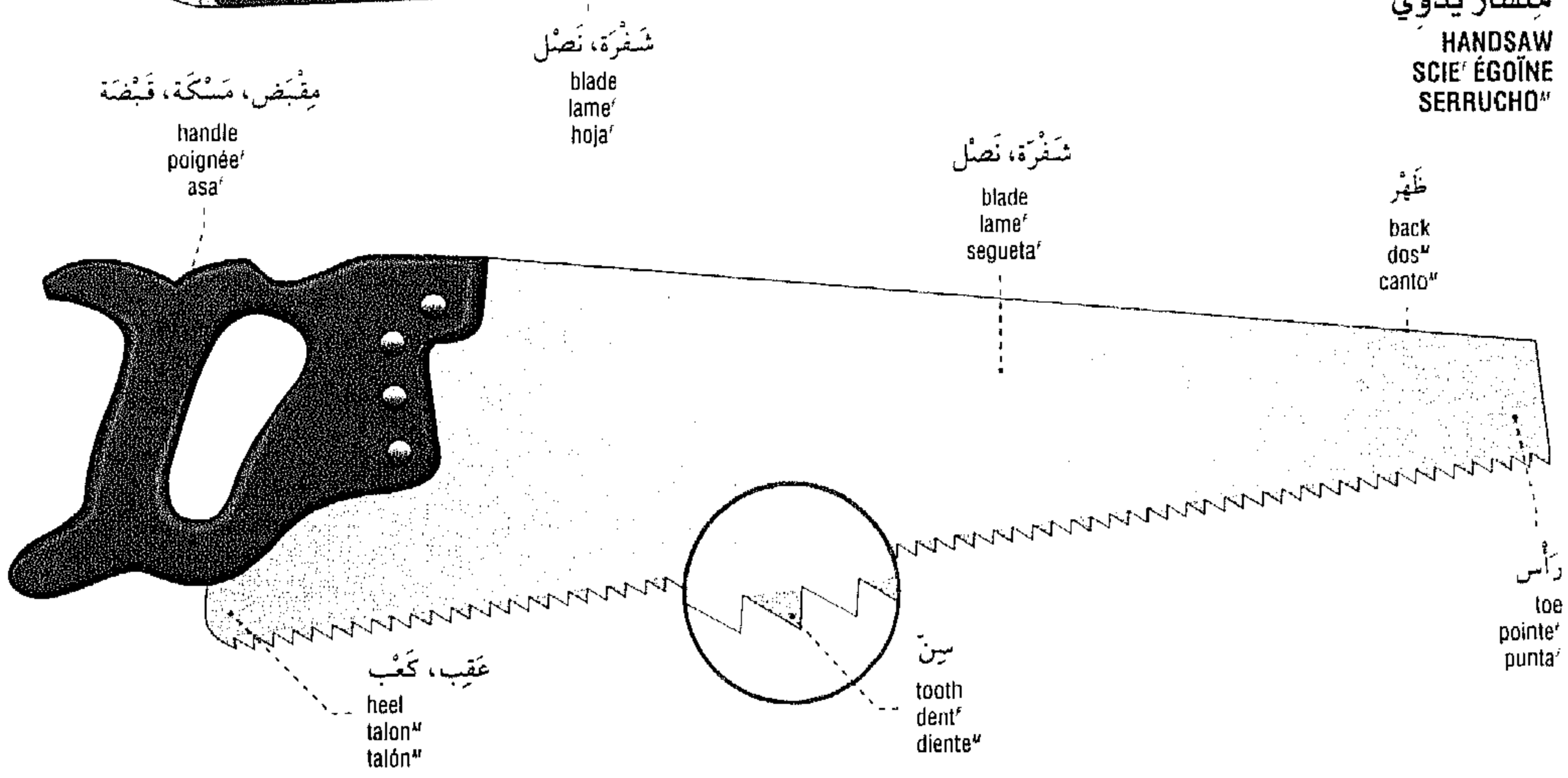
مسحاج، فارة  
PLANE  
RABOT  
CEPILLO



منشار معادن  
HACKSAW  
SCIE À MÉTAUX  
SIERRA PARA METALES



منشار يدوي  
HANDSAW  
SCIE ÉGOÏNE  
SERRUCHO



أدوات النجارة  
CARPENTRY: TOOLS  
MENUISERIE: OUTILS  
CARPINTERÍA: HERRAMIENTAS

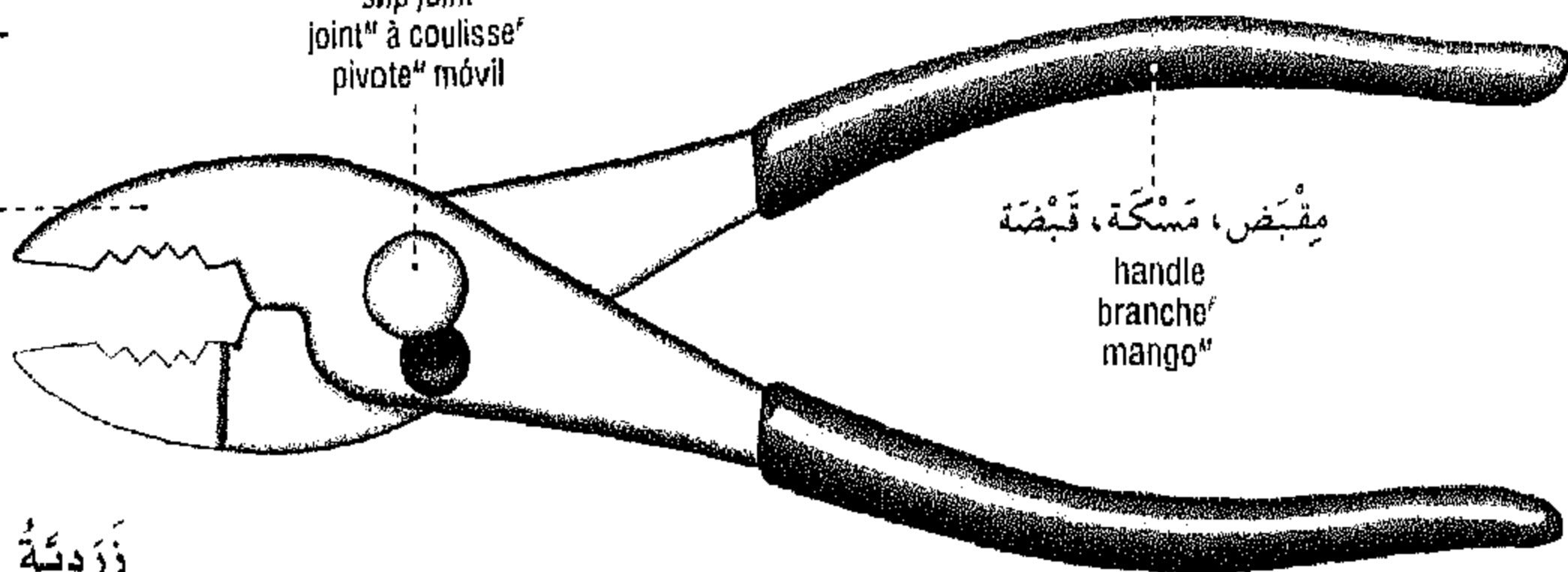
زردية (كماشة) منزلقة المفصل

SLIP JOINT PLIERS  
PINCE MOTORISTE  
ALICATES DE PIVOTE MÓVIL

فك معقوف  
curved jaw  
mâchoire incurvée  
mordaza curva

مفصل منزلق  
slip joint  
joint à coulisse  
pivote móvil

مقبض، مسكة، قبضة  
handle  
branche  
mango



زردية (كماشة) مضخات الماء

RIB JOINT PLIERS  
PINCE MULTIPRISE  
ALICATES DE EXTENSION

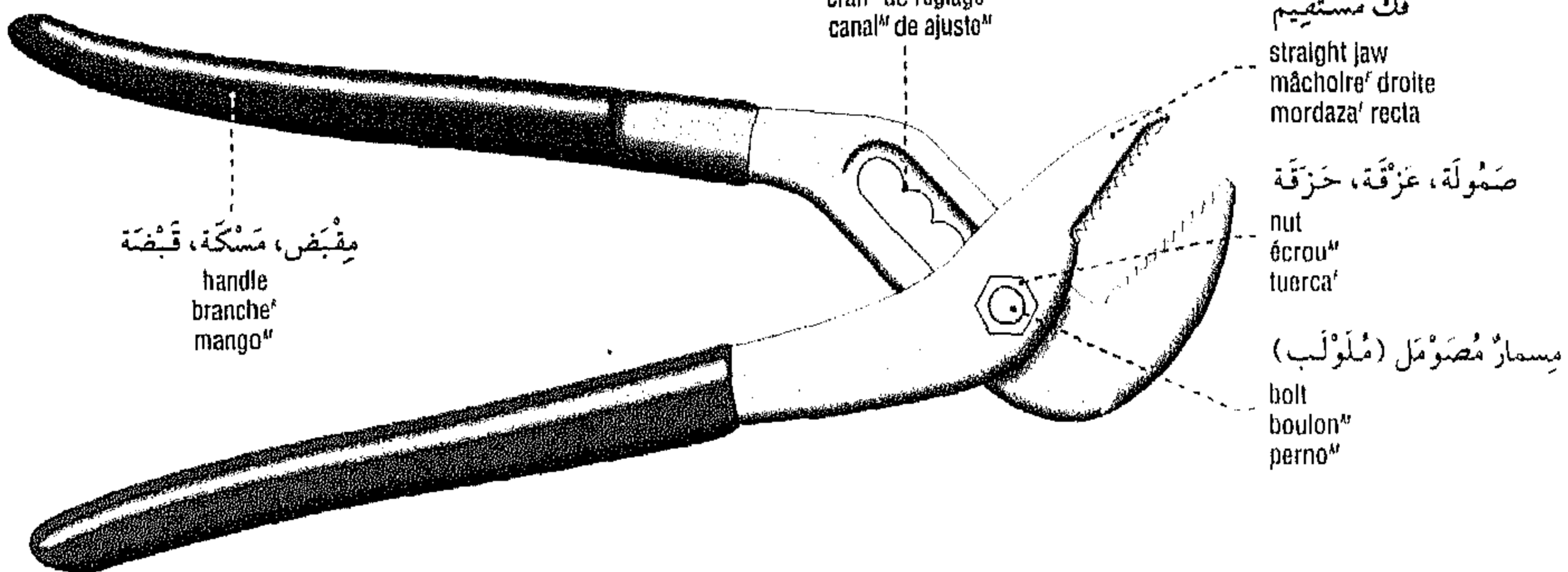
مقبض، مسكة، قبضة  
handle  
branche  
mango

فرضة الضبط  
adjustable channel  
cran de réglage  
canal de ajuste

فك مستقيم  
straight jaw  
mâchoire droite  
mordaza recta

صمولة، عرقعة، خزقة  
nut  
écrou  
tuerca

مسمار مصومل (ملولب)  
bolt  
boulon  
perno



ملوى ضغط، مفتاح ربط

LOCKING PLIERS  
PINCE-ÉTAU  
ALICATES DE PRESIÓN

زنبرك، نابض  
spring  
ressort  
resorte

عتلة، مخل  
lever  
levier  
seguro

برغي (لولب) الضبط  
adjusting screw  
vis de réglage  
tornillo de ajuste

فك مسنن  
toothed jaw  
mâchoire dentée  
mordaza

برشام  
rivet  
rivet  
remache

عتلة إعتاق (تحرير)  
release lever  
levier de dégagement  
liberador del seguro

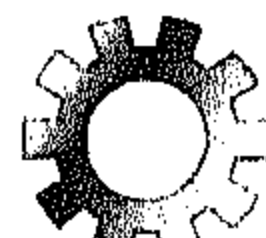
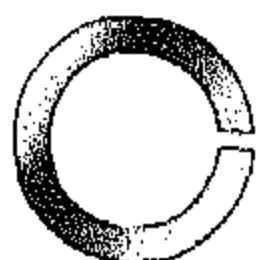
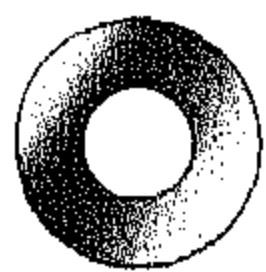
فلكات  
WASHERS  
RONDELLES  
ARANDELAS

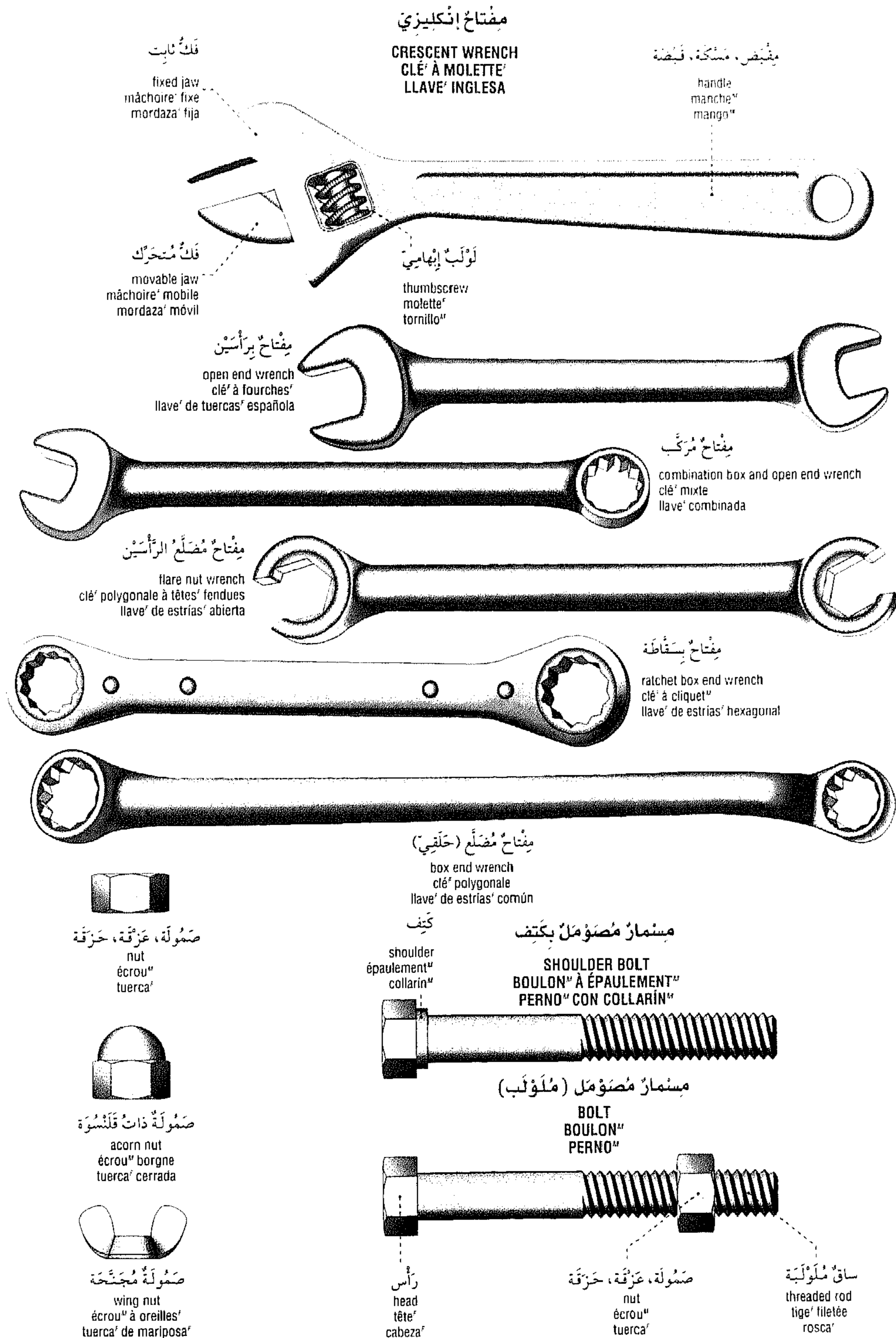
فلكة مسطحة  
flat washer  
rondelle plate  
arandela simple

فلكة نابضية  
lock washer  
rondelle à ressort  
arandela de presión común

فلكة داخلية المسنن  
Internal tooth lock washer  
rondelle à denture intérieure  
arandela de presión con dientes internos

فلكة خارجية المسنن  
external tooth lock washer  
rondelle à denture extérieure  
arandela de presión con dientes externos

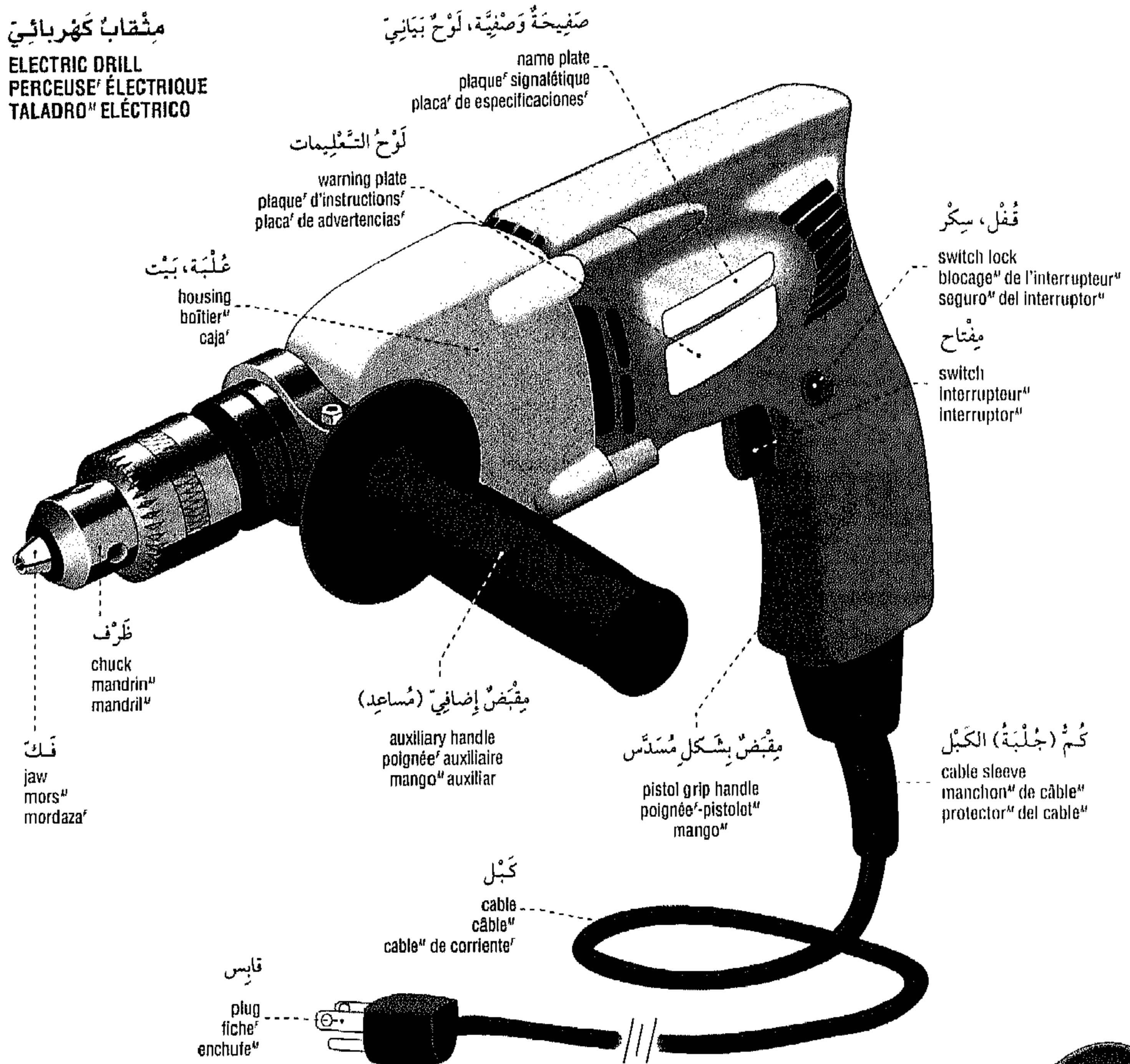




أَدَوَاتُ النُّجَارَةِ  
CARPENTRY: TOOLS  
MENUISERIE: OUTILS  
CARPINTERÍA: HERRAMIENTAS

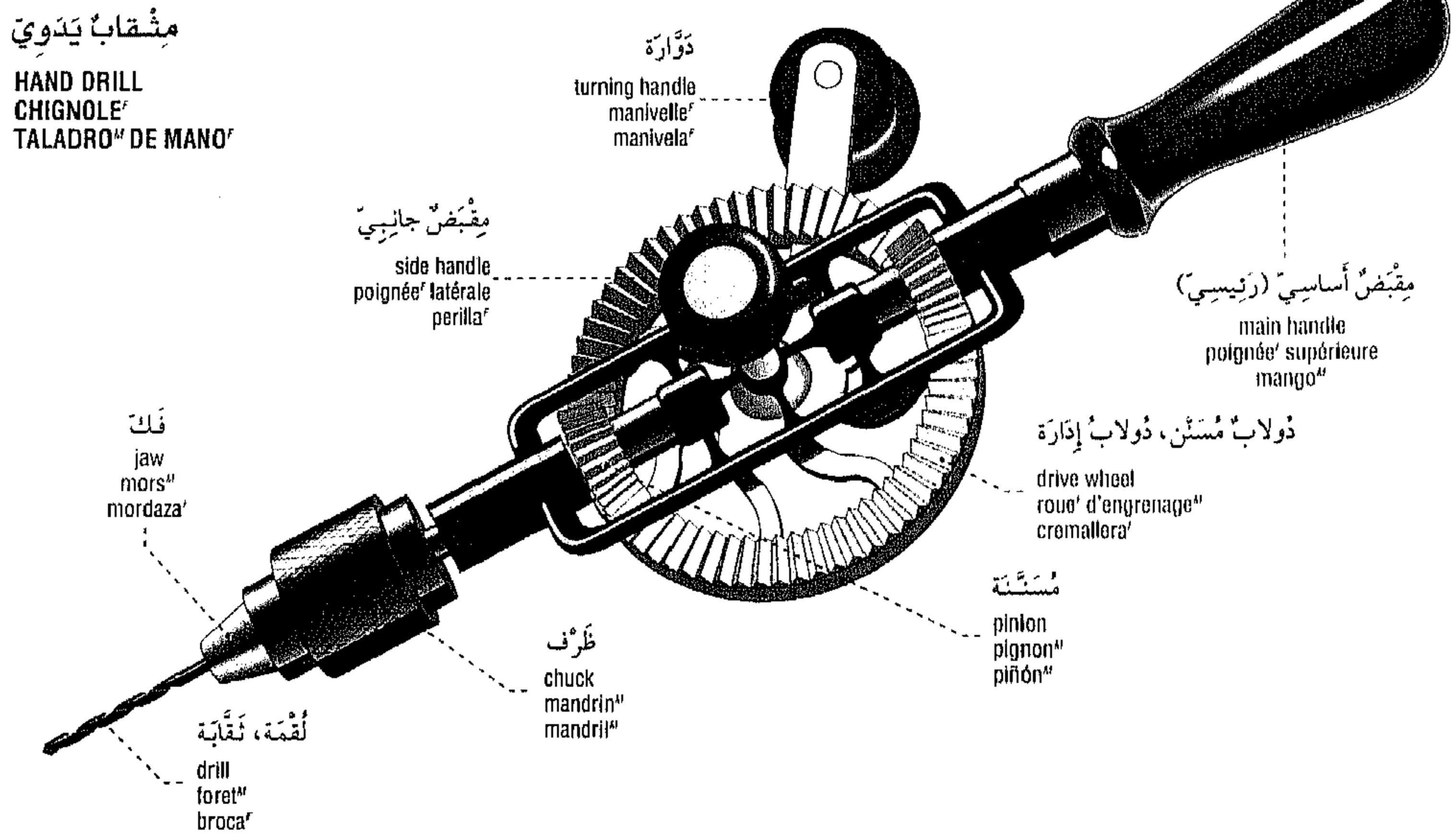
مِثْقَابٌ كَهْرِبَائِي

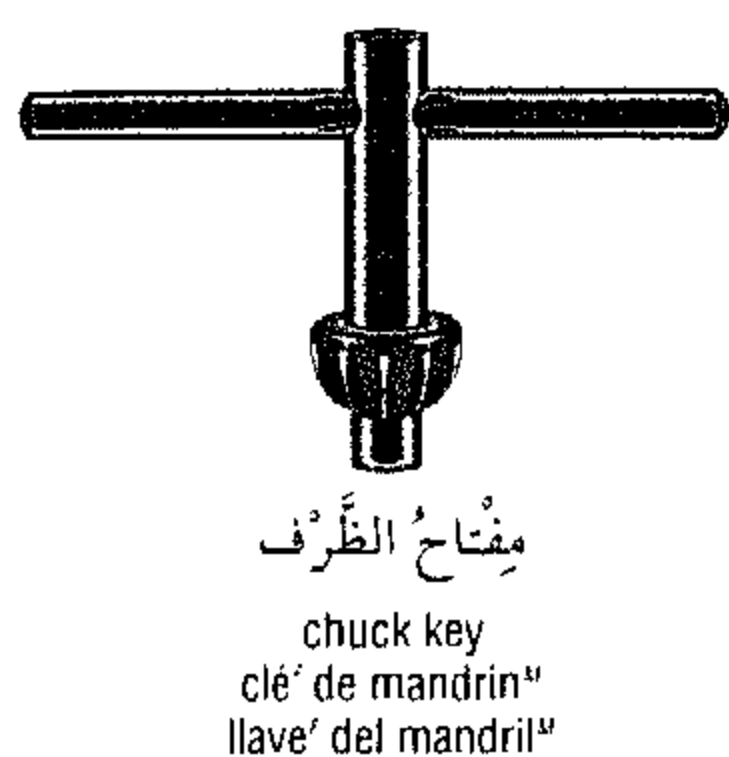
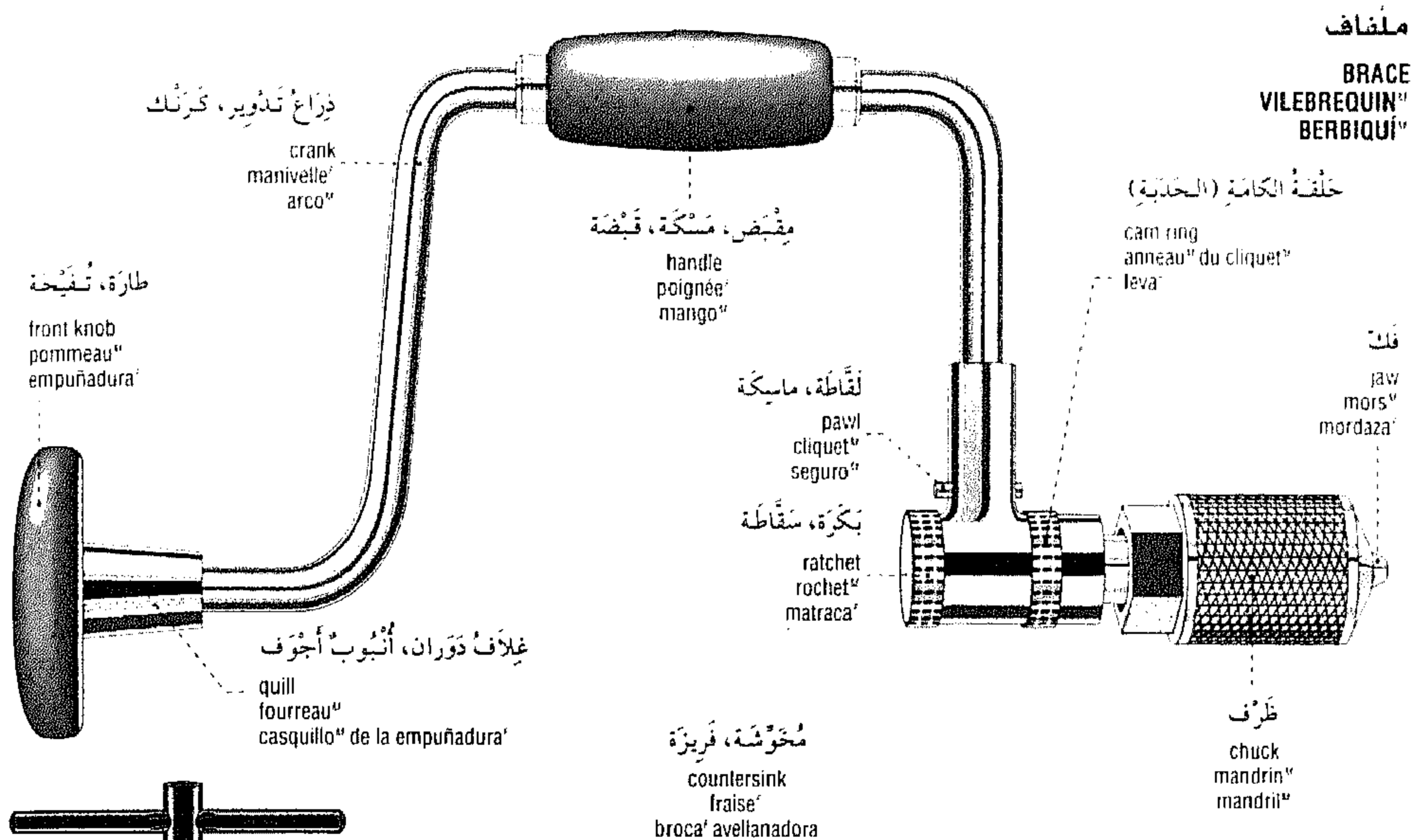
ELECTRIC DRILL  
PERCEUSE ÉLECTRIQUE  
TALADRO ELÉCTRICO



مِثْقَابٌ يَدَوِي

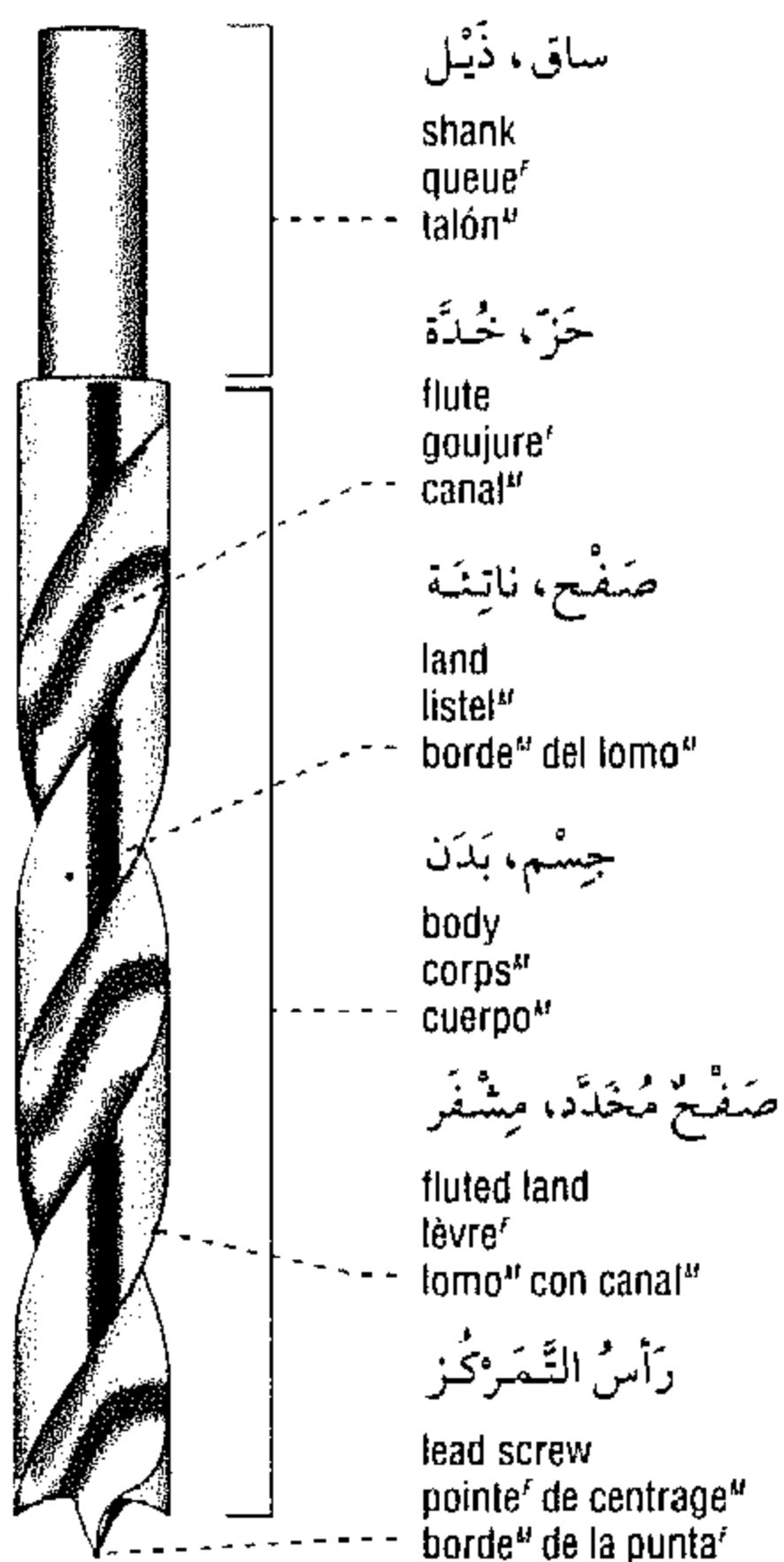
HAND DRILL  
CHIGNOLE  
TALADRO DE MANO





### لُقْمَةُ مَجْدُولَةٍ، ثَقَابِيَّةٌ حَلَزُونِيَّةٌ

TWIST DRILL  
FORET" HÉLICOÏDAL  
BROCA" COMÚN



مِقْبَضُ مُرْدُوجِ الْفَشَلَةِ  
double-twist auger bit  
mèche" double torsade"  
broca" salomónica de canal" angosto



لُقْمَةُ (ثَقَابِيَّةٌ) حَلَزُونِيَّةٌ  
AUGER BIT  
MÈCHE" HÉLICOÏDALE  
BROCA" SALOMÓNICA DE CANAL" ANCHO

ذَيْلٌ، سَاقُ  
shank  
queue"  
talón"

فَشَلَةٌ بَسِيطَةٌ، جَدَلَةٌ أَحَادِيَّةٌ  
single twist  
simple torsade"  
espiral" de corte"

شَوَكَةٌ، سِنٌ، نُشْوَاءُ  
spur  
traçoir"  
espolón"

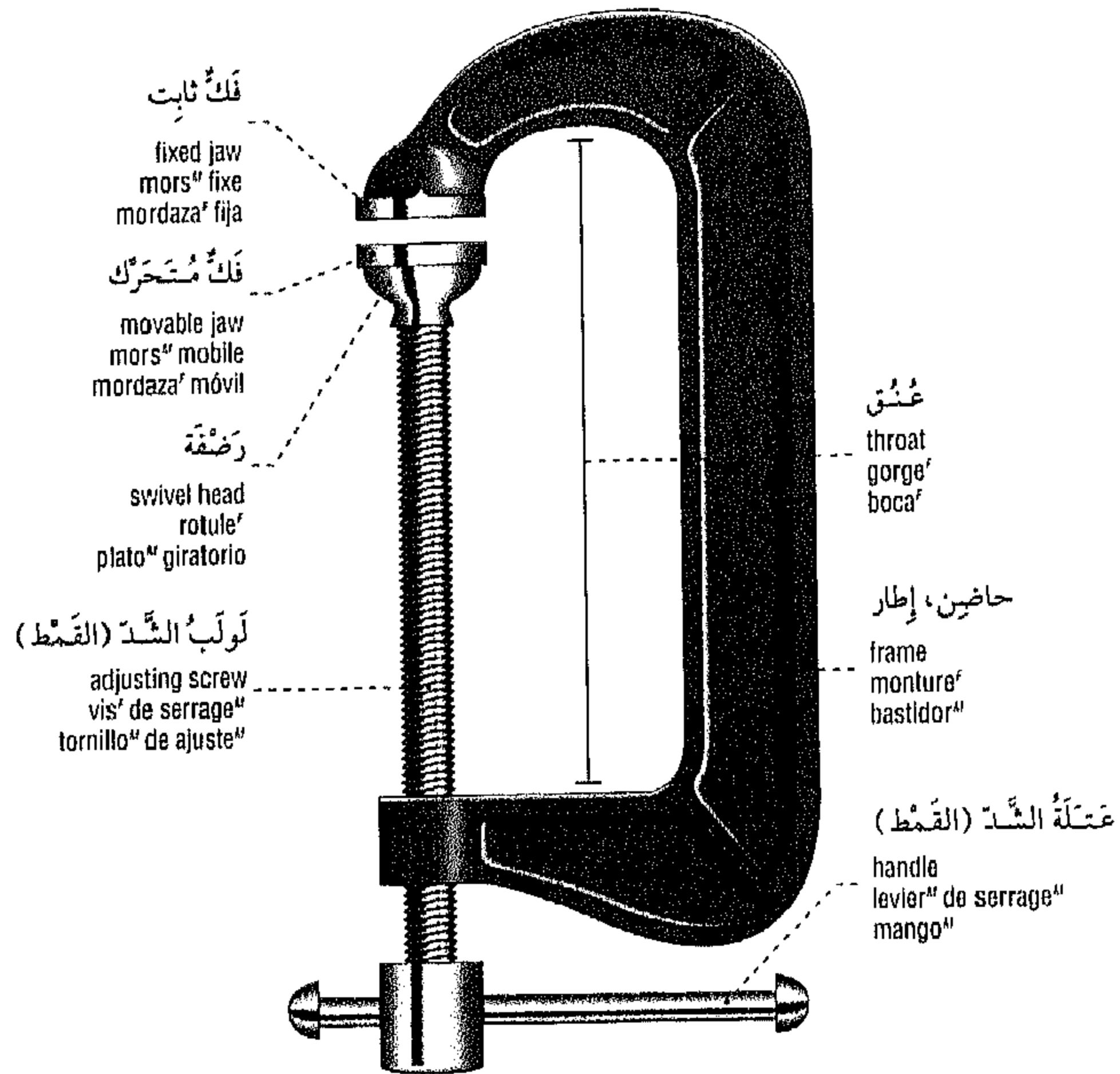
رَأْسُ الثَّمَرِ كُزْ  
lead screw  
pointe" de centrage"  
tornillo" guía



أدوات النجارة  
CARPENTRY: TOOLS  
MENUISERIE: OUTILS  
CARPINTERÍA: HERRAMIENTAS

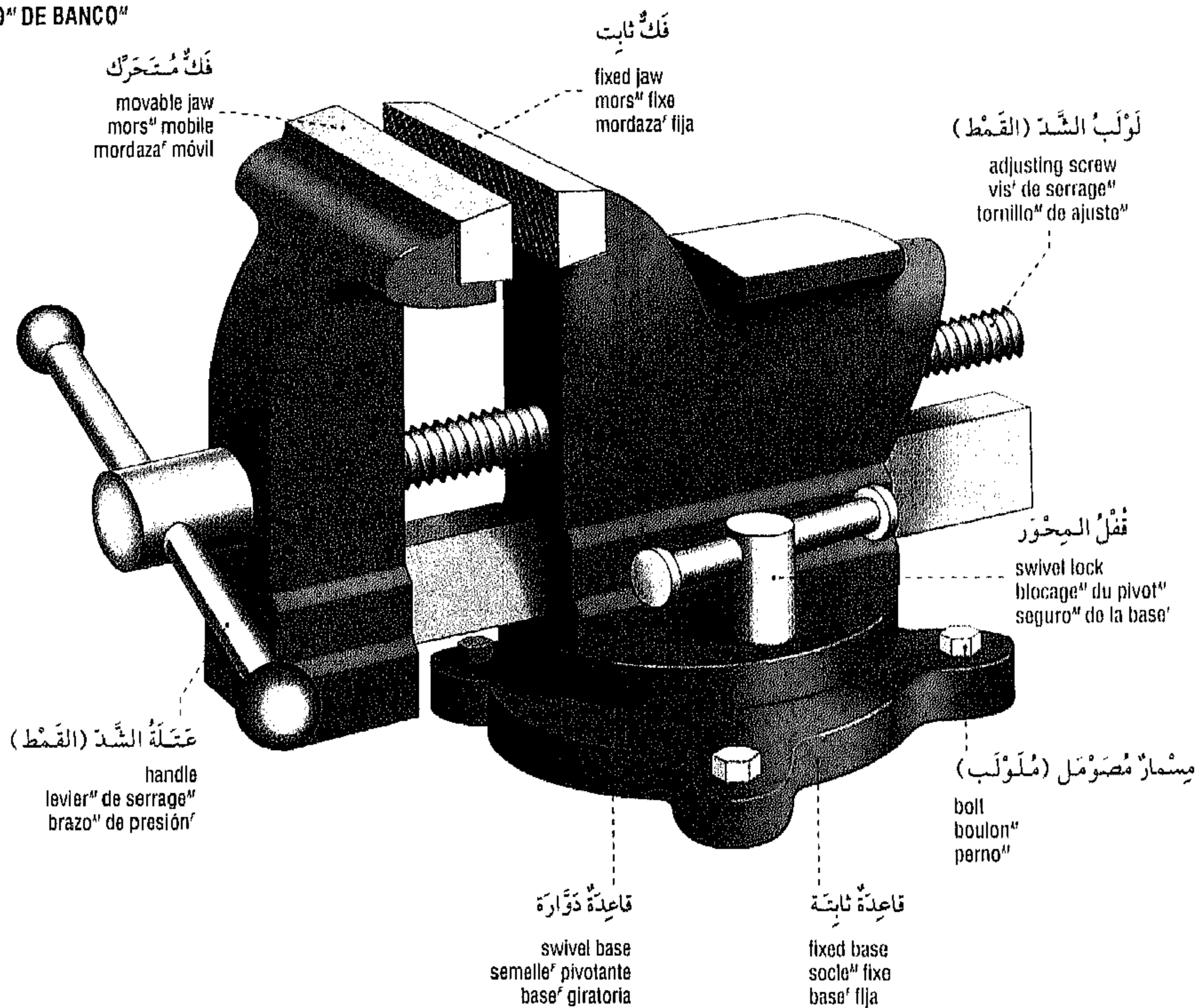
ملزمة نجارة، قامطة إطارية

C-CLAMP  
SERRE-JOINT  
PRENSA EN C



ملزمة

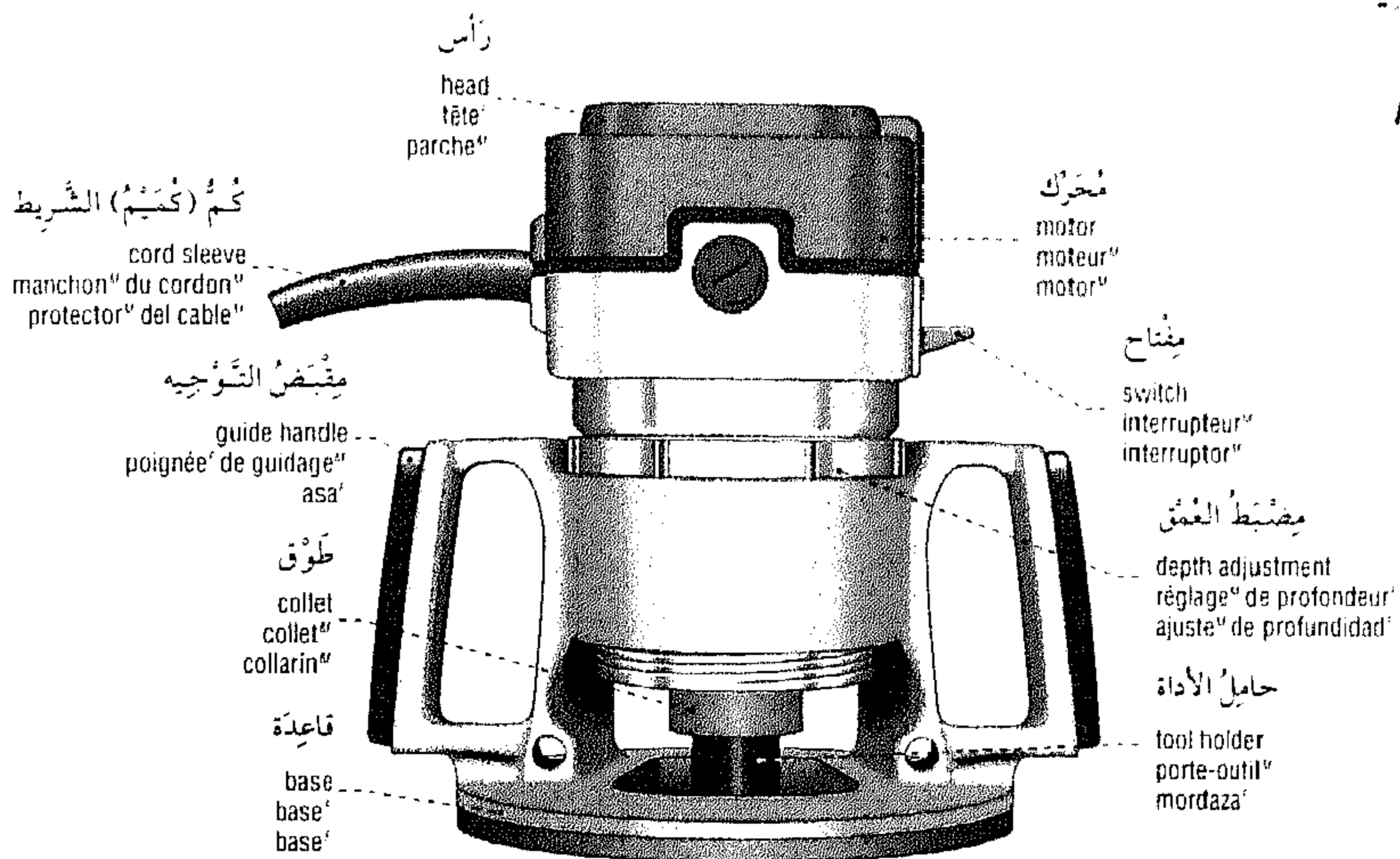
WISE  
ÉTAU  
TORNO DE BANCO





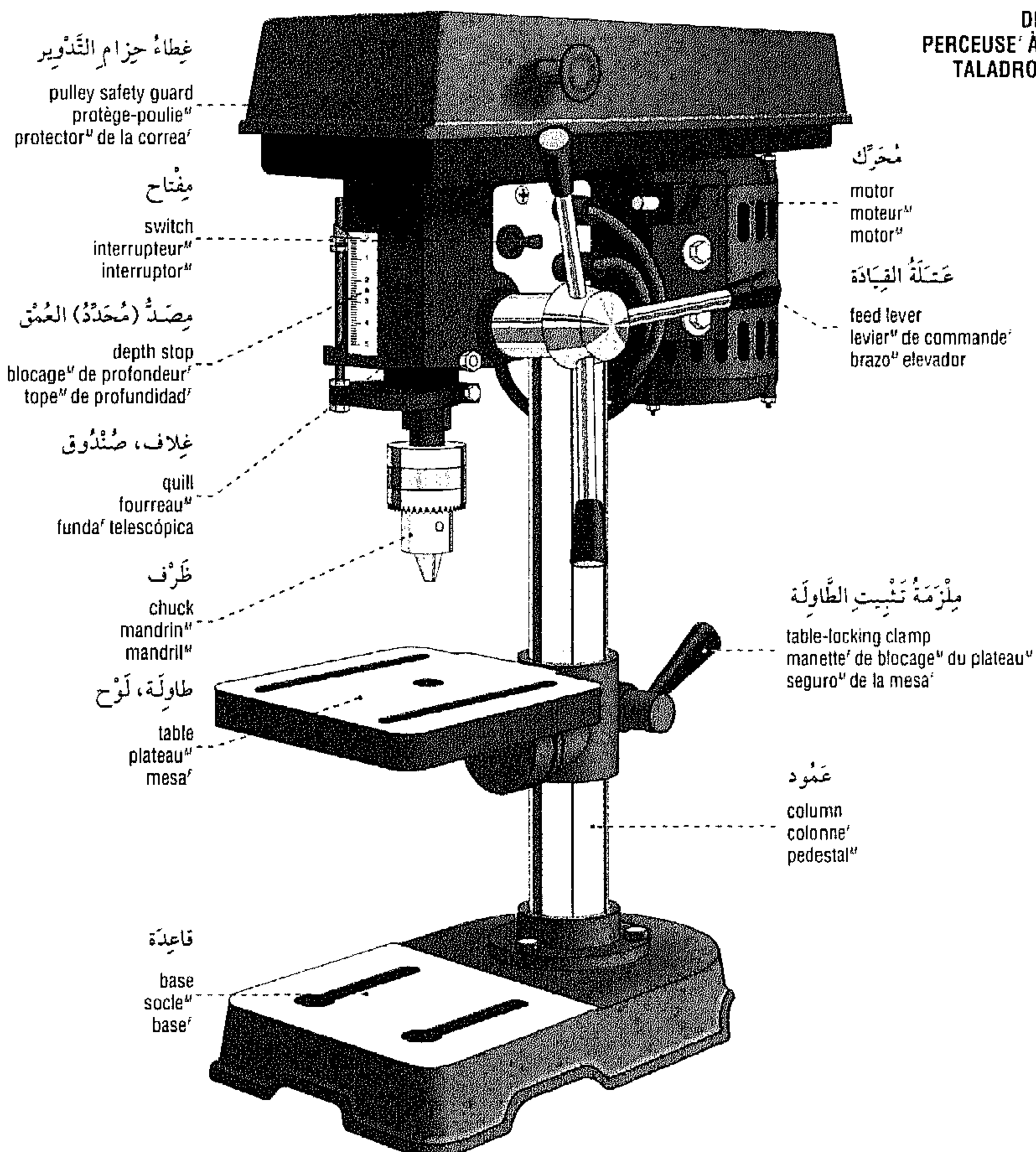
## مستحاج تخديد

ROUTER  
TOUPIE  
ACANALADOR



## ثَقَابَة عَمُودِيَّة

DRILL PRESS  
PERCEUSE À COLONNE  
TALADRO VERTICAL



DO-IT-YOURSELF

REPARACIONES CASERAS

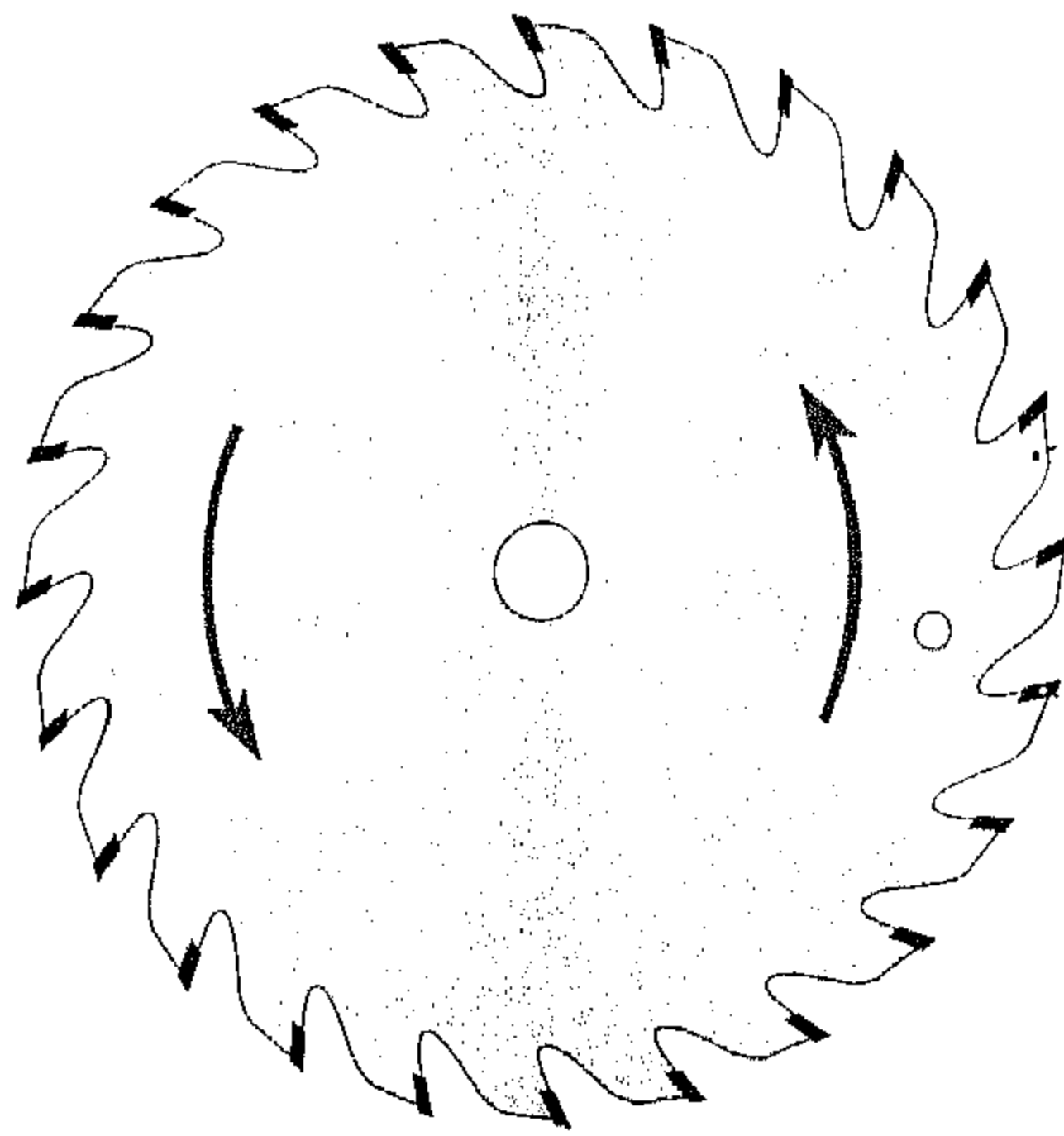
خِرَدَوَات

BRICOLAGE

أدوات النجارة  
CARPENTRY: TOOLS  
MENUISERIE: OUTILS  
CARPINTERÍA: HERRAMIENTAS

شَفْرَةٌ (نَصْلٌ) مِشَارٍ دَائِرِيٍّ

CIRCULAR SAW BLADE  
LAME' DE SCIE' CIRCULAIRE  
DISCO"



سِنٌ  
tooth  
dent'  
diente"

رَأْسٌ  
tip  
pointe'  
punta'

مِشَارٌ دَائِرِيٍّ

CIRCULAR SAW  
SCIE' CIRCULAIRE  
SIERRA' CIRCULAR DE MANO'

مِقْبِضٌ، مَسَكَةٌ، قَبْضَةٌ  
handle  
poignée'  
asa'

مِفْتَاحُ زَنْدِيٍّ

trigger switch  
interrupteur" à gâchette'  
interruptor" de gatillo"

شَفْرَةٌ، نَصْلٌ  
blade  
lame'  
disco"

مِقياسُ (تَحْدِيدِ) الْعُمُقِ

height adjustment scale  
échelle' de profondeur'  
escala' de altura'

وَقَاءُ الشَّفْرَةِ الْعُلْوِيَّ

upper blade guard  
protège-lame" supérieur  
guarda' fija del disco"

مُحَرِّكٌ

motor  
moteur"  
motor"

مَمِيلُ الشَّفْرَةِ

blade tilting mechanism  
inclinaison' de la lame'  
escala' de inclinación'

قُفْلُ الْإِمَالَةِ

blade tilting lock  
blocage" de l'inclinaison'  
seguro" de inclinación' del disco"

عَتَلَةُ وَقَاءِ الشَّفْرَةِ السُّفْلِيِّ

lower guard retracting lever  
levier" du protège-lame" inférieur  
palanca' retractora de la guarda' móvil

وَقَاءُ الشَّفْرَةِ السُّفْلِيِّ

lower blade guard  
protège-lame" inférieur  
guarda' móvil del disco"

بُرْغِيَّةُ قَفْلِ الشَّفْرَةِ

blade locking bolt  
écrou" de la lame'  
tornillo" de sujeción'

حَاجِزُ الشَّقِّ

rip fence  
guide" de refend"  
guía' de corte"

زُرٌّ دَلِيلِيٌّ

knob handle  
bouton"-guide"  
perilla'

قَاعِدَةٌ، نَعْلٌ

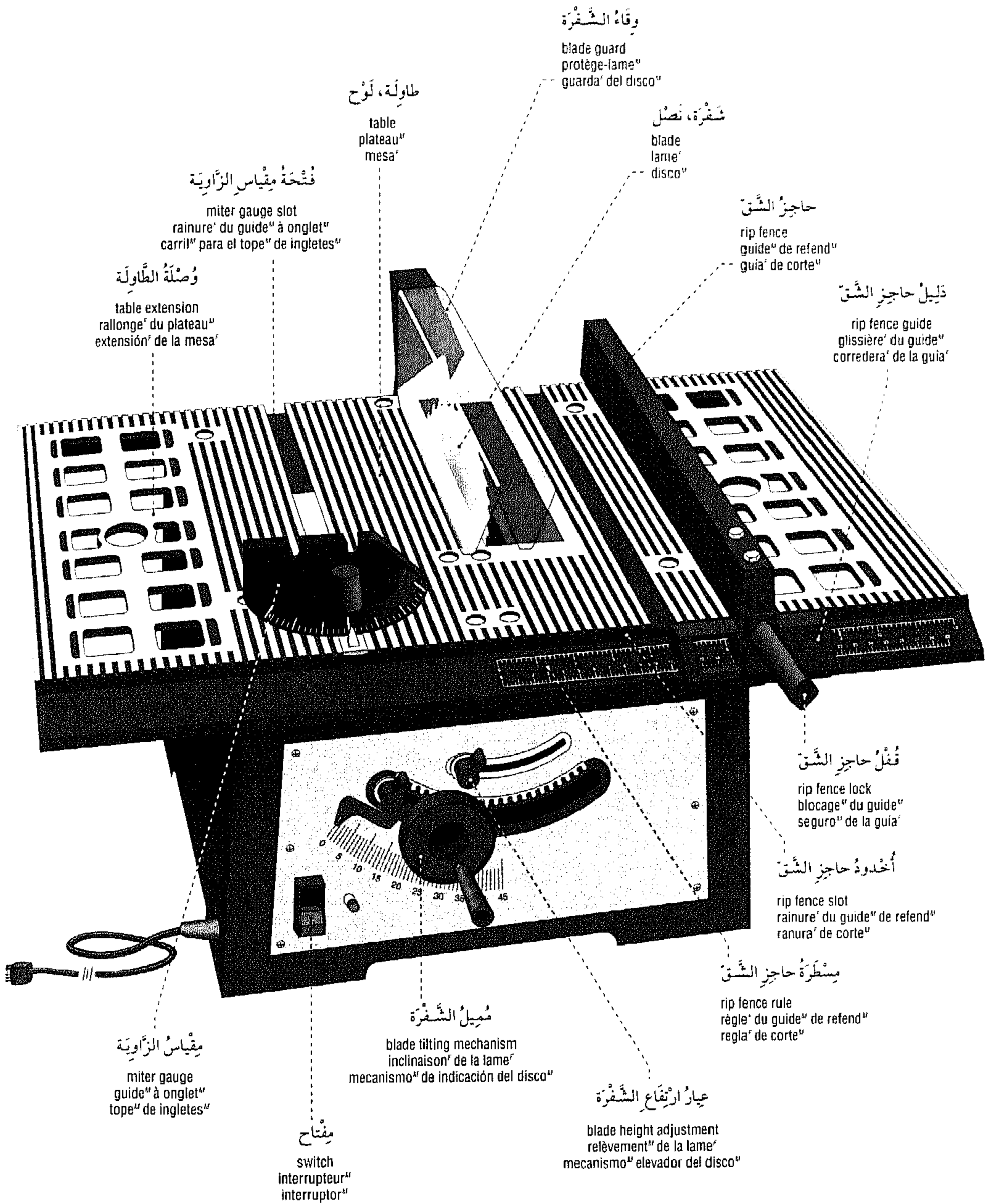
base plate  
semello'  
soporte"

BRICOLAGE  
REPARACIONES CASERAS

DO-IT-YOURSELF  
خَرْدَوَات

منشرة، آلة نشر

TABLE SAW  
PLATEAU DE SCIAGE  
SIERRA CIRCULAR DE MESA



خبر نفسك  
DO-IT-YOURSELF

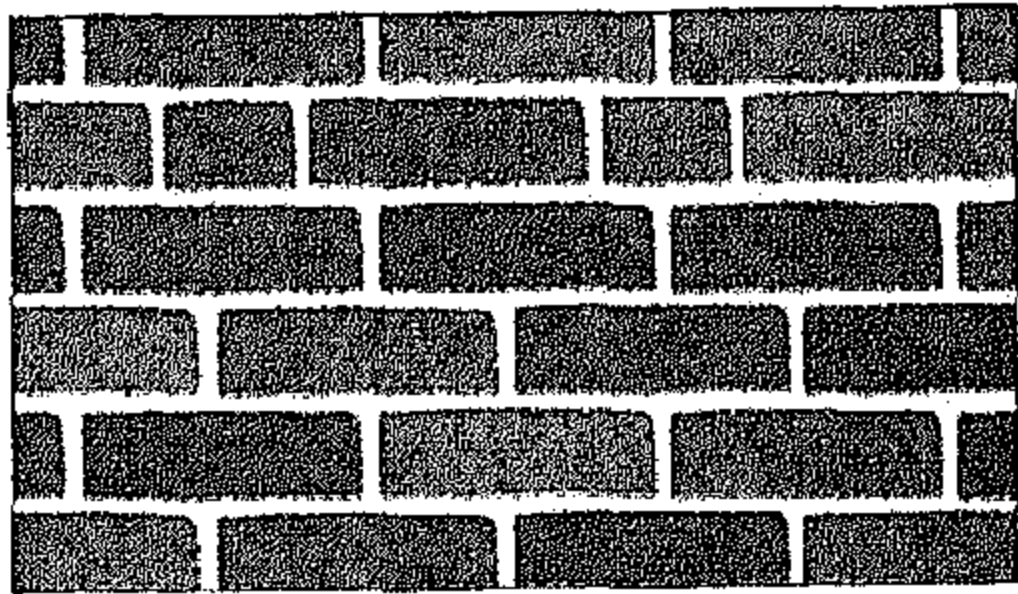
REPARACIONES CASERAS

BRICOLAGE

مَوَادُّ الْبِنَاءِ  
BUILDING MATERIALS  
MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION  
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

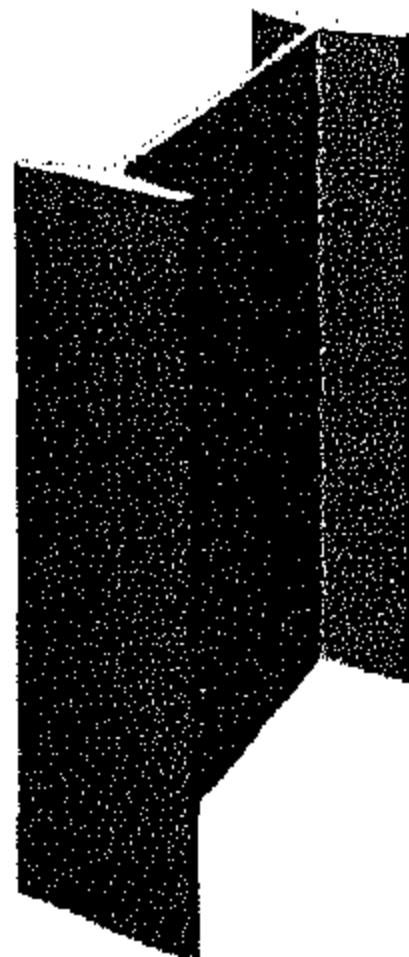
مَوَادُّ أُسَاسِيَّة

BASIC BUILDING MATERIALS  
MATÉRIAUX DE BASE  
MATERIALES BÁSICOS

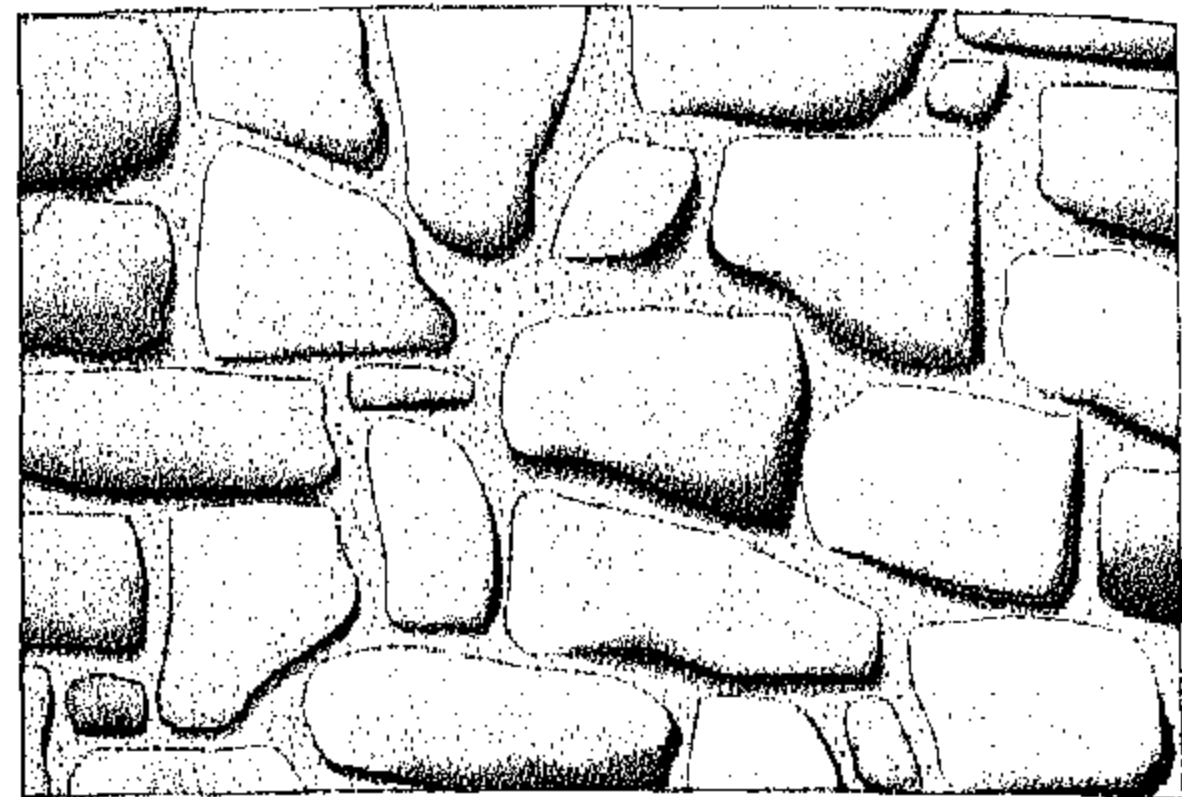


أَجْرَة، قَرْمِيدَة، لَبْنَة، بَلَاطَة

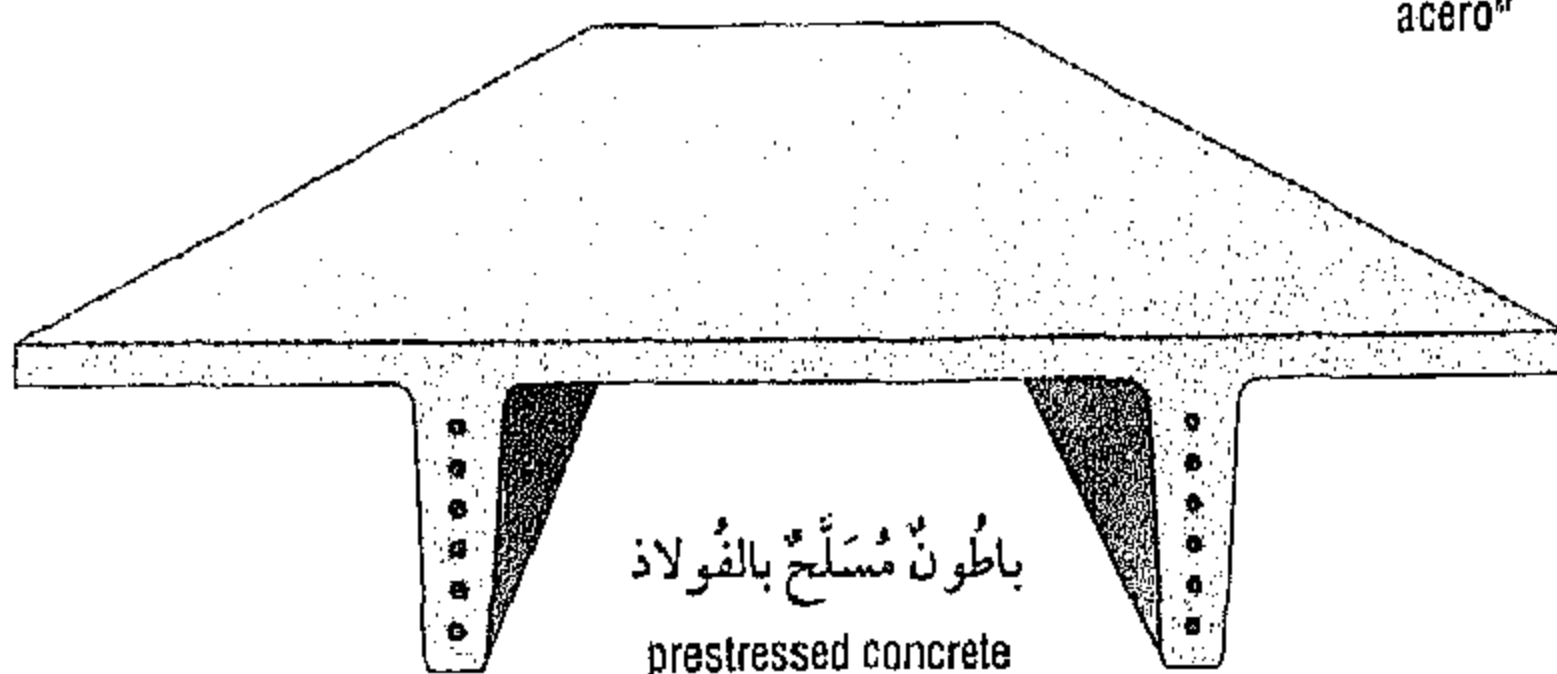
brick  
brique  
ladrillo



فُولَاد  
steel  
acier  
acero



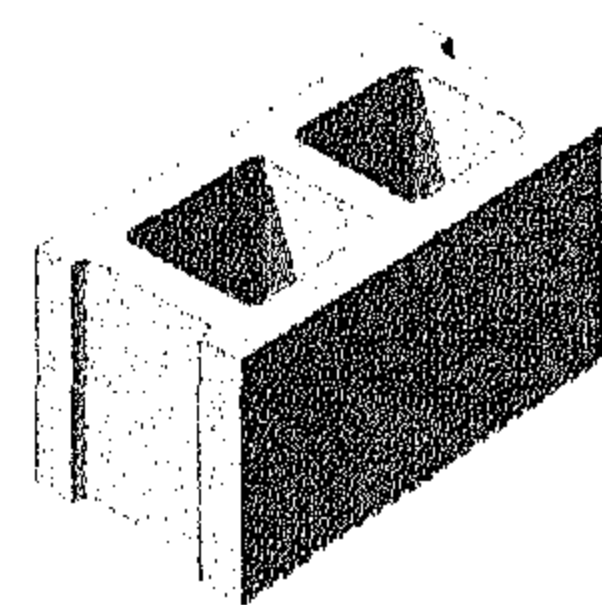
حَجَر  
stone  
pierre  
piedra



بَاطُونٌ مُسَلَّحٌ بِالْفُولَاد  
prestressed concrete  
béton précontraint  
hormigón precomprimido



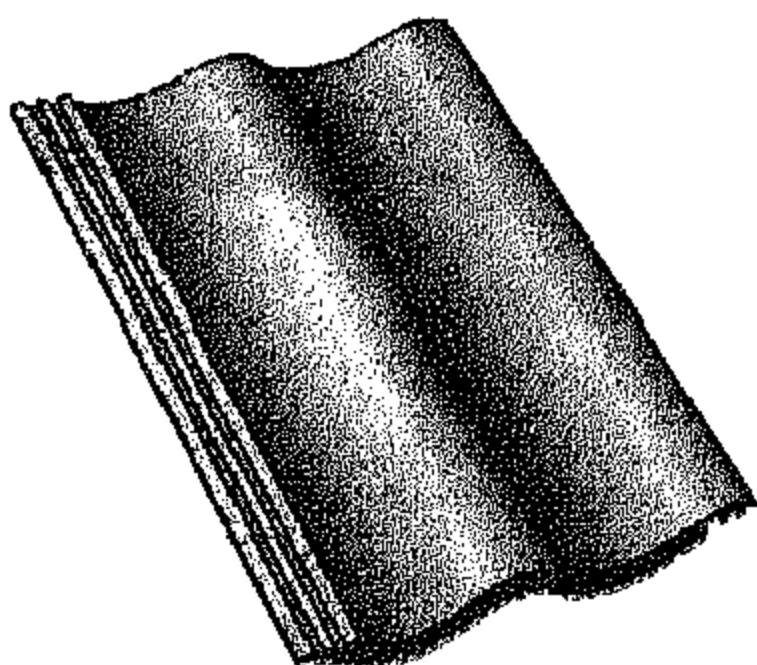
بَاطُونٌ (إِسْمَنْتٌ) مُسَلَّحٌ  
reinforced concrete  
béton armé  
hormigón armado



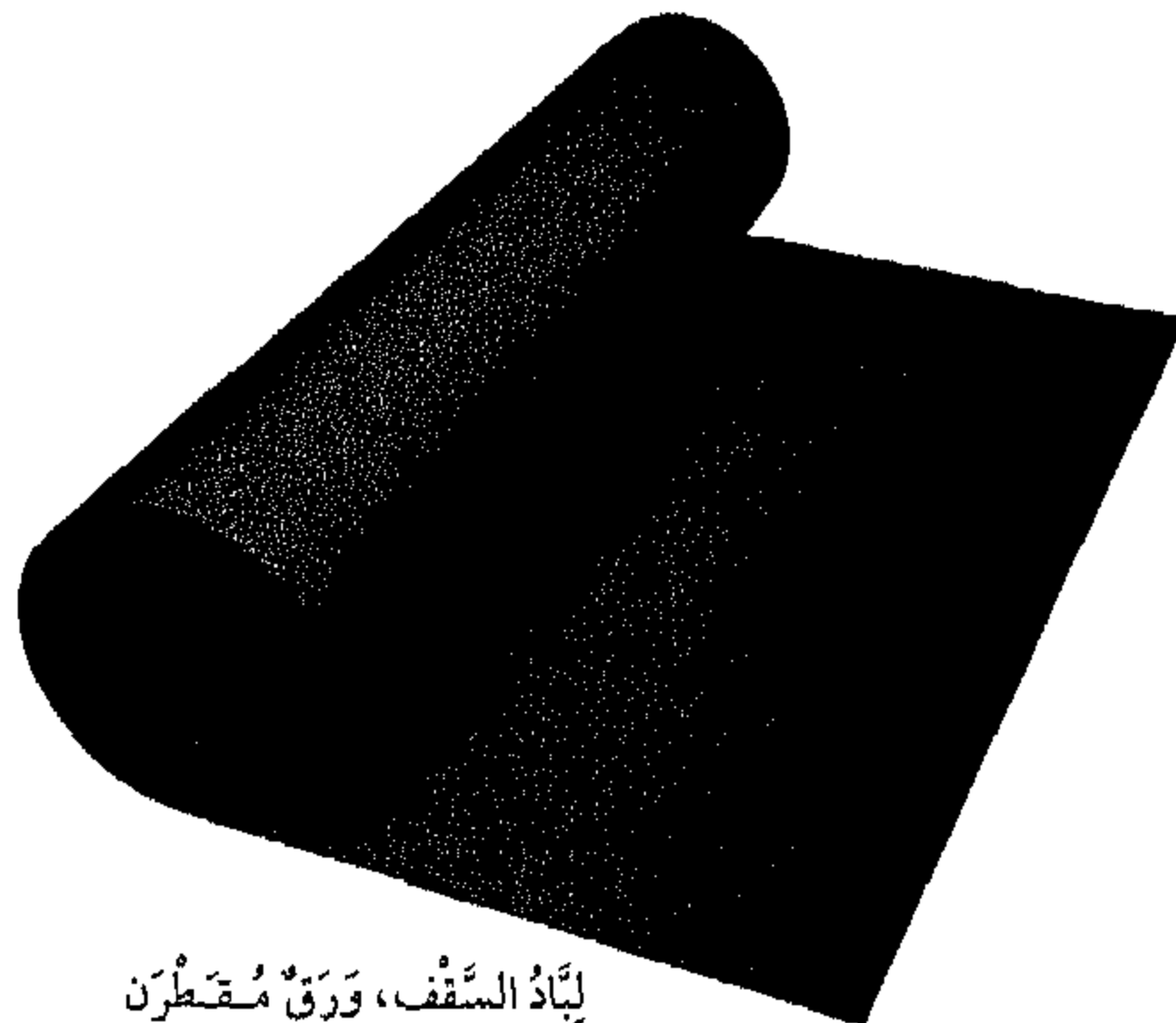
كُنْشَة بَاطُون، قَالِبٌ إِسْمَنْت  
concrete block  
bloc de béton  
bloque de hormigón

مَوَادُّ تَلْبِيس

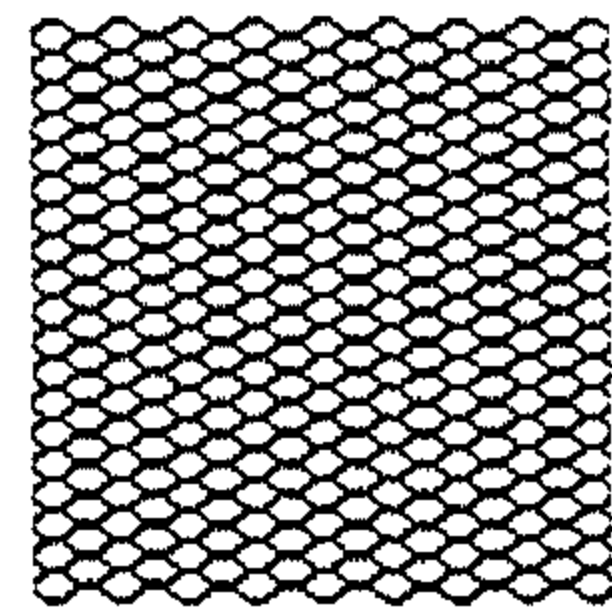
COVERING MATERIALS  
MATÉRIAUX DE REVÊTEMENT  
MATERIALES DE REVESTIMIENTO



قَرْمِيدَة، أَجْرَة  
tile  
tuile  
teja



لِبَادُ السَّقْف، وَرَقٌ مُقَطَّر  
tar paper  
papier goudronné  
papel de brea



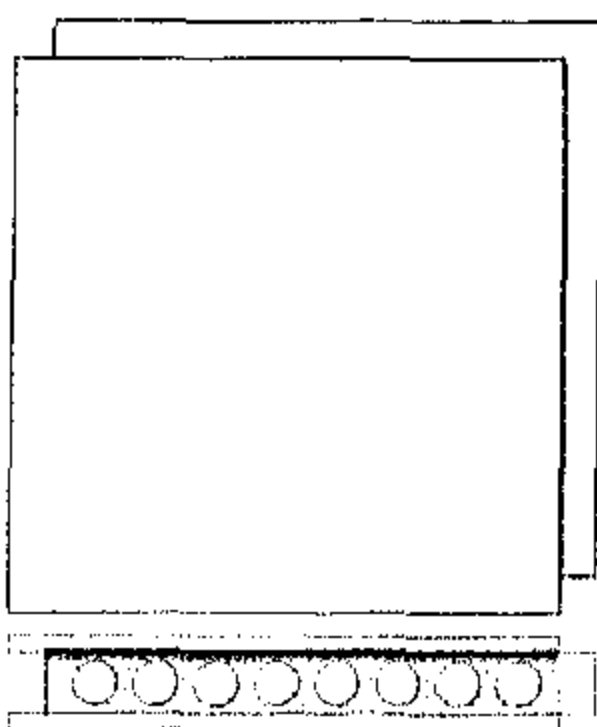
شَعْرِيَّة مَعْدِنِيَّة مُمَدَّدة

diamond mesh; metal lath  
lattis métallique à losanges  
hoja de lámina diamantada

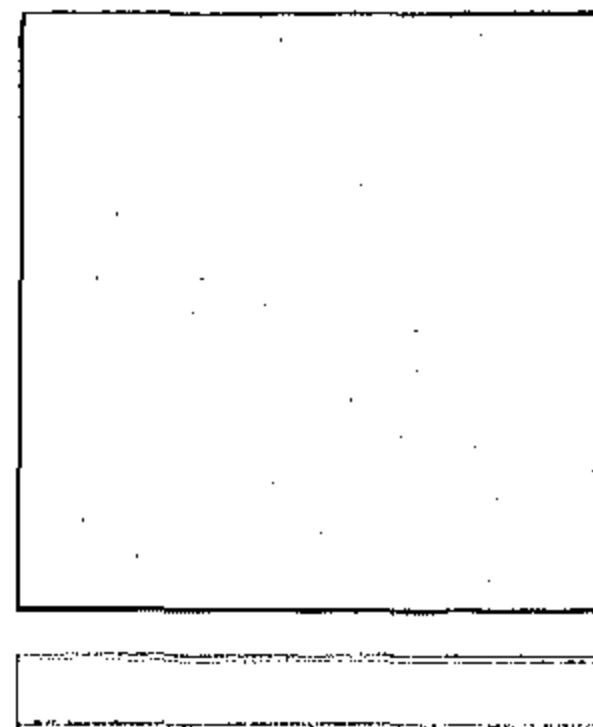


لَوْحٌ خَشَبِي رَقِيق (لِلسَّقُوف)

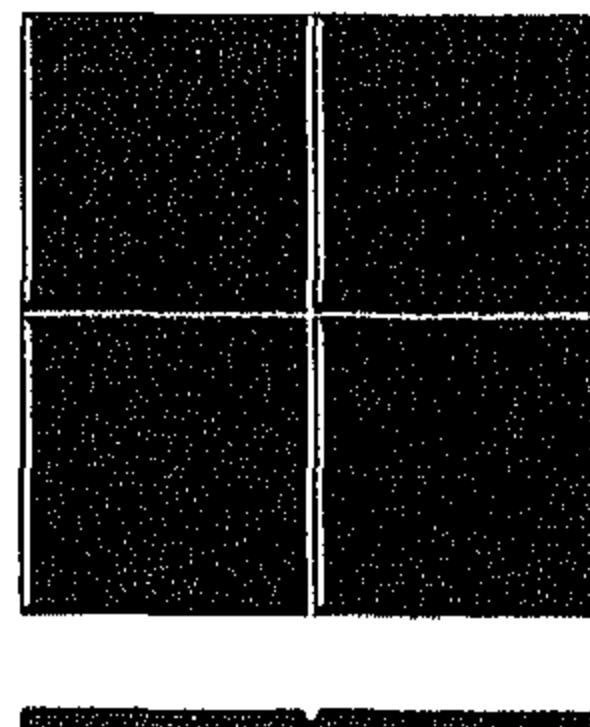
shingle  
bardeau  
ripia



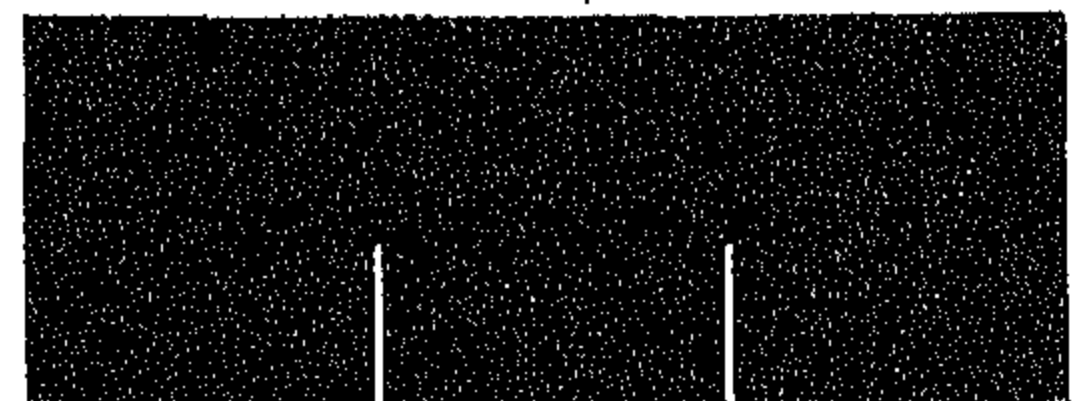
بَلَاطَة جِص  
gypsum tile  
carreau de plâtre  
tablero de yeso



شَرِيحَة (فِدَّة) جِص  
plain gypsum lath  
lattis de plâtre lisse  
hoja de yeso liso



بَلَاطَة أَرْض  
floor tile  
carreau  
baldosa

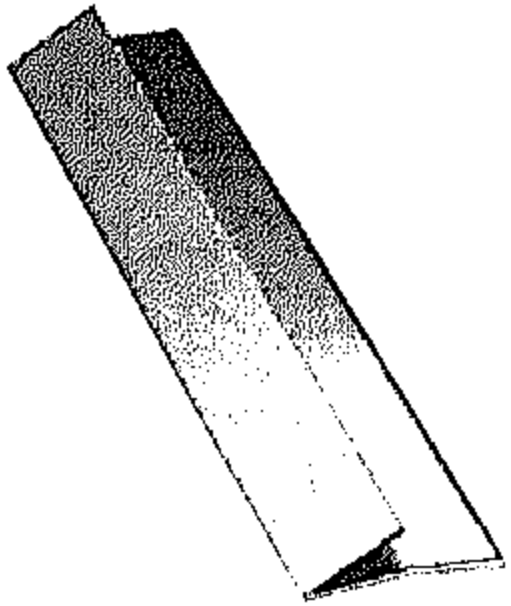


لَوْحٌ مُسْمَلَّت (مُرَقَّت)  
asphalt shingle  
bardeau d'asphalte  
teja de asfalto

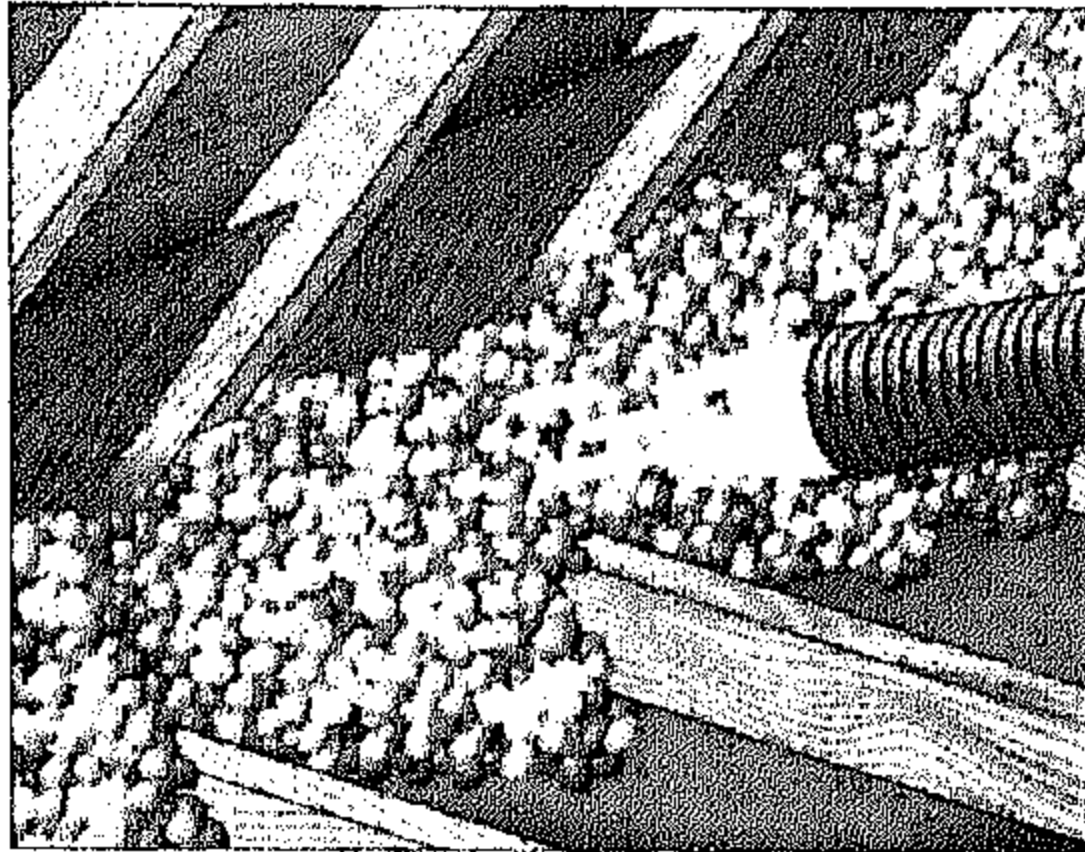
BRICOLAGE  
REPARACIONES CASERAS  
خُرْدَوَات  
DO-IT-YOURSELF

## مواد عازلة

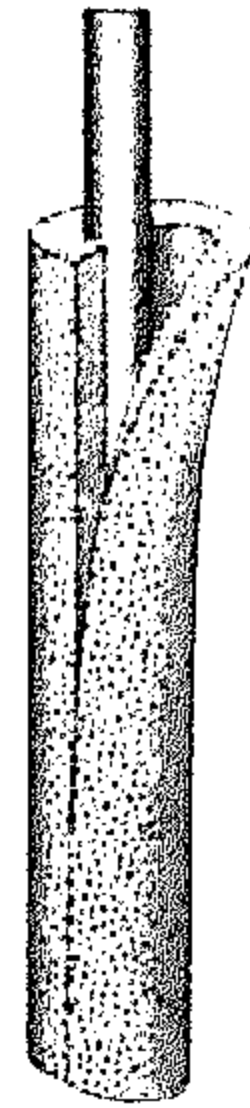
INSULATING MATERIALS  
ISOLANTS"  
MATERIALES" AISLANTES



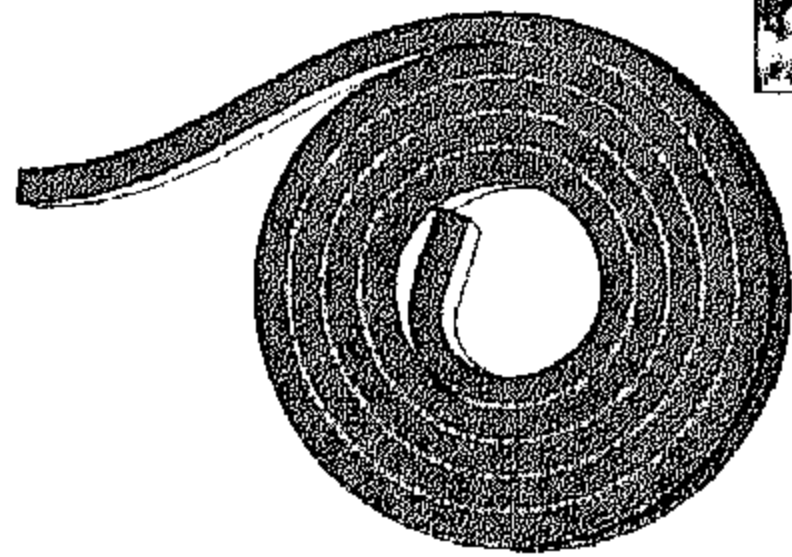
عازل معدني  
spring-metal insulation  
isolant" de ruban" métallique  
aislante" metálico



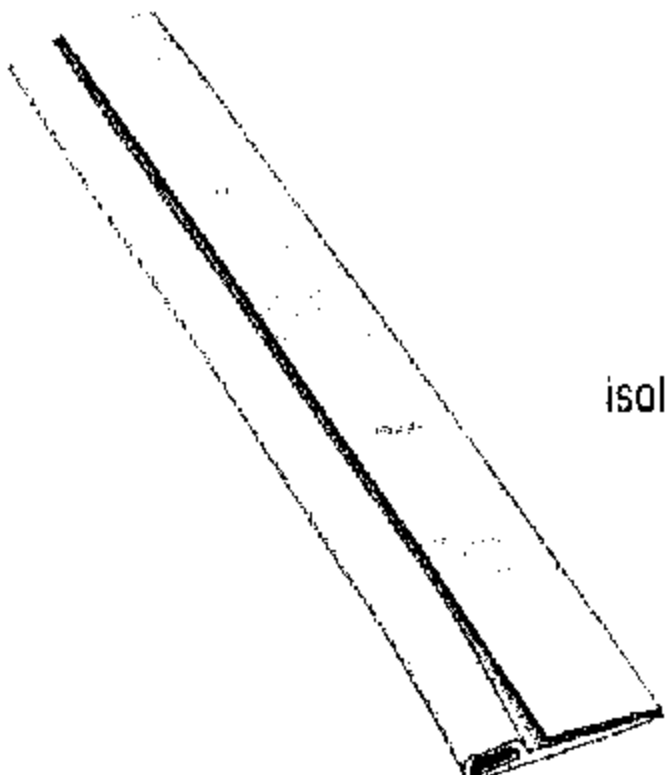
رغوة عازلة، عازل رغوي  
foam insulation  
isolant" moussé  
aislante" de espuma'



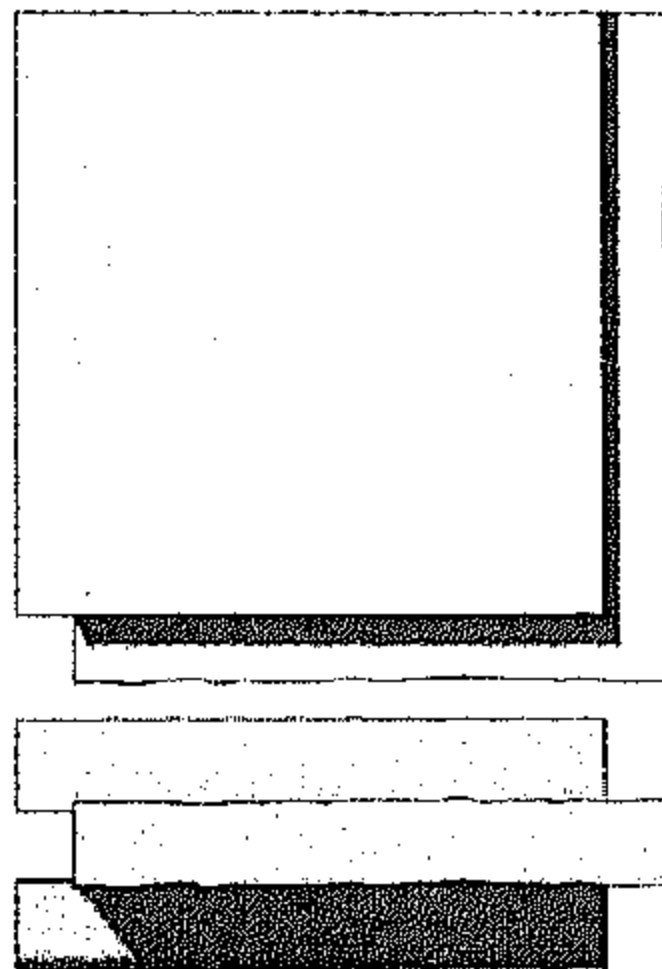
قالب عازل، عازل مقوَّب  
molded insulation  
isolant" en coquille"  
aislante" premoldado



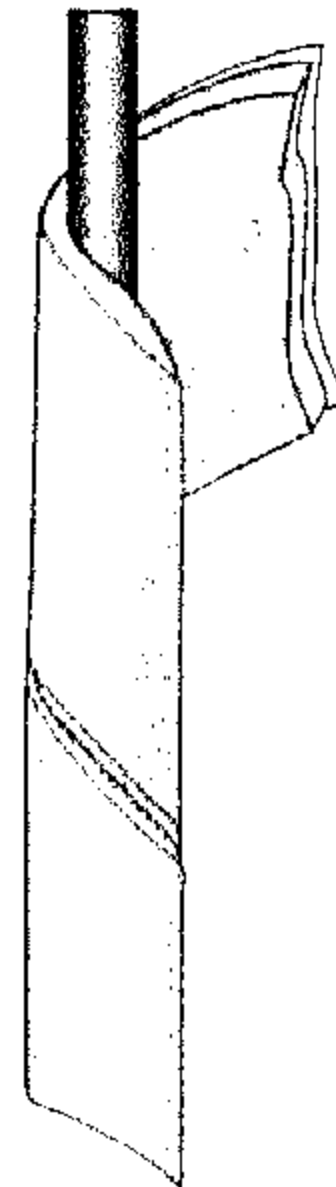
عازل مطاطي إسفنجي  
foam-rubber insulation  
isolant" en caoutchouc"-mousse'  
aislante" de esponja'



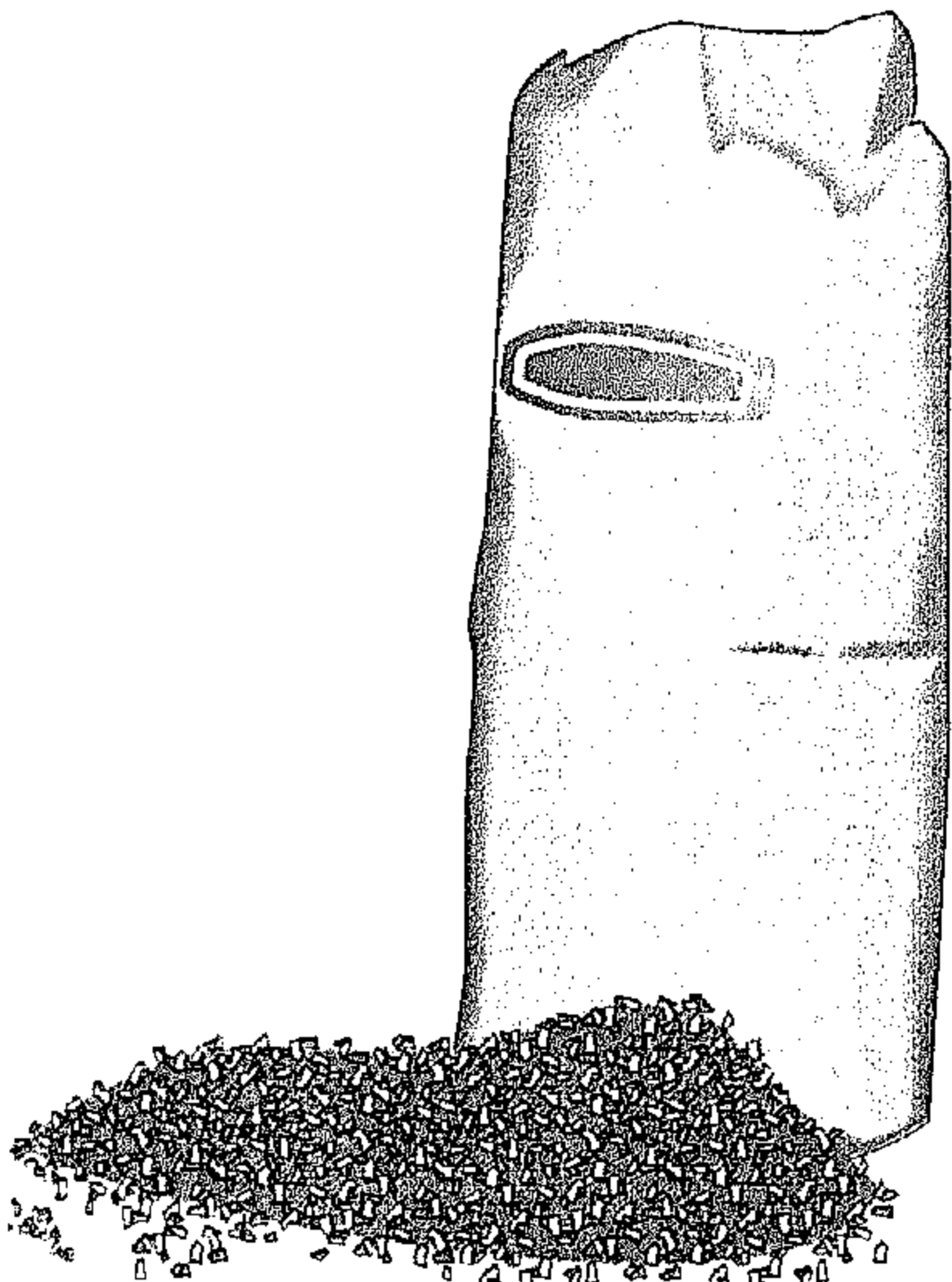
عازل من الفينيل  
vinyl insulation  
isolant" en vinyle"  
aislante" vinílico



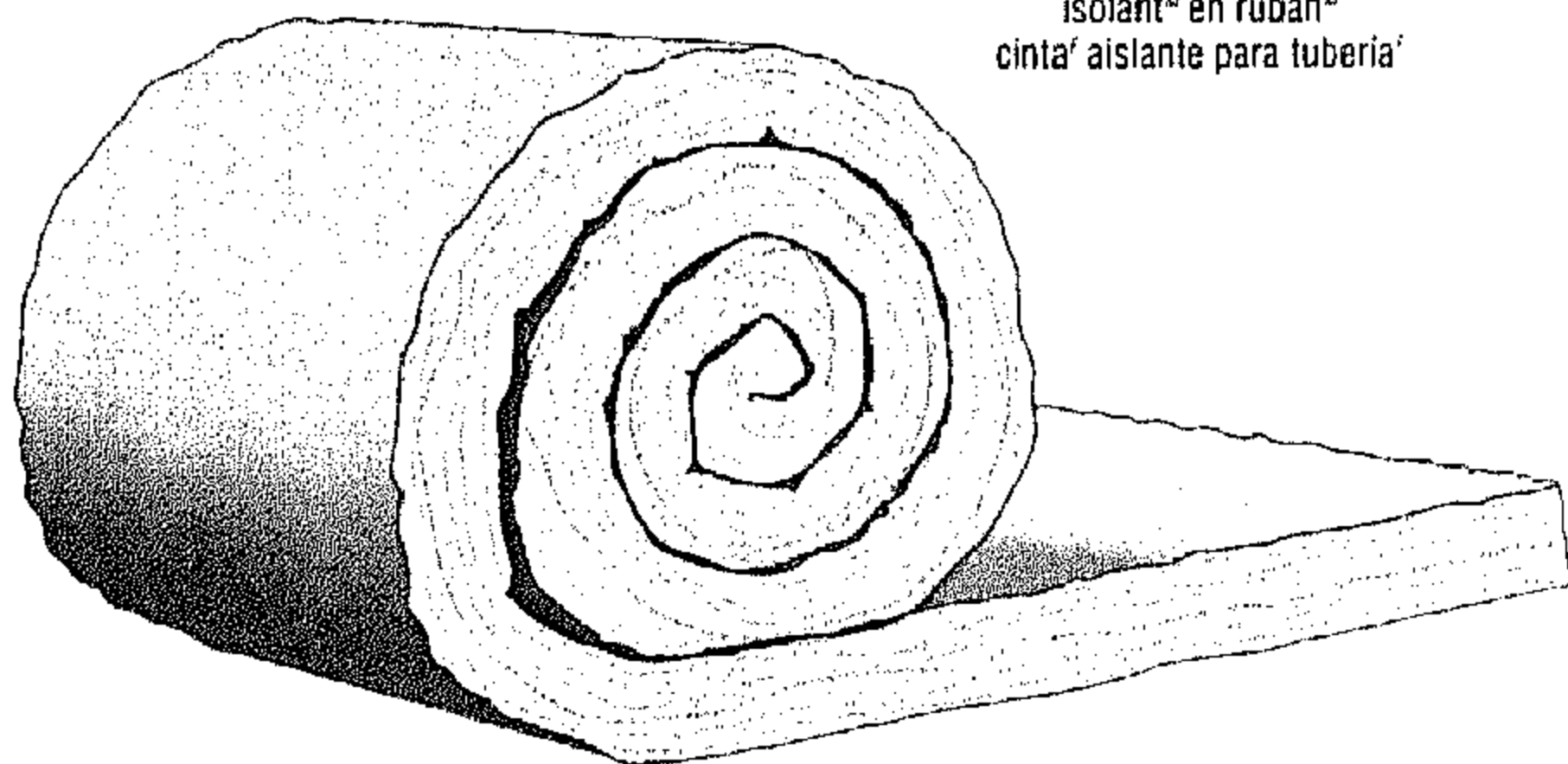
لوح عازل، عازل لَوحي  
board insulation  
isolant" en panneau"  
tablero" rígido aislante



غلاف عازل، عازل مُغلف  
pipe-wrapping insulation  
isolant" en ruban"  
cinta' aislante para tubería'



عازل مُبرَّغل  
loose fill insulation  
isolant" en vrac"  
aislante" a granel



عازل لُفَّاف (بَطَّانِيَّة)  
blanket insulation  
isolant" en rouleau"  
rollo" para recubrimiento" impermeabilizante

خزفوات  
DO-IT-YOURSELF

REPARACIONES CASERAS  
BRICOLAGE



مَوَادُّ الْبِنَاء  
BUILDING MATERIALS  
MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION  
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

خَشَب  
WOOD  
BOIS  
MADERA

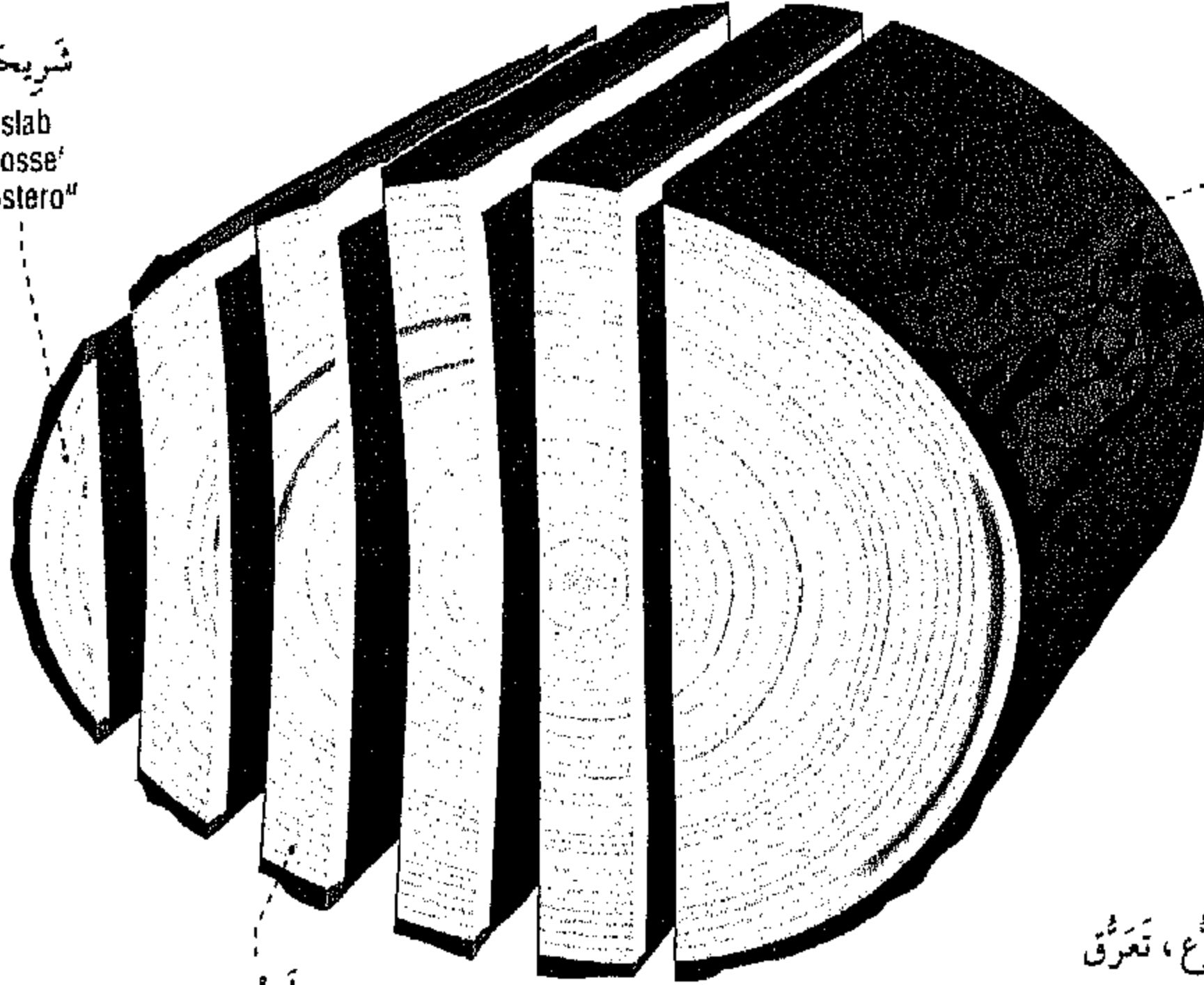
مَقْطَعُ لَزْنَد (لِجَنْع)

SECTION OF A LOG  
COUPE D'UNE BILLE  
CORTE DE UN TRONCO

شَرِيحَة  
slab  
dosse  
costero

زَنْد، جِذْع

log  
bille  
tronco



لَوْح  
board  
planche  
tabla

لَوْح  
BOARD  
PLANCHE  
TABLA

وَاجِهَة، وَجْه

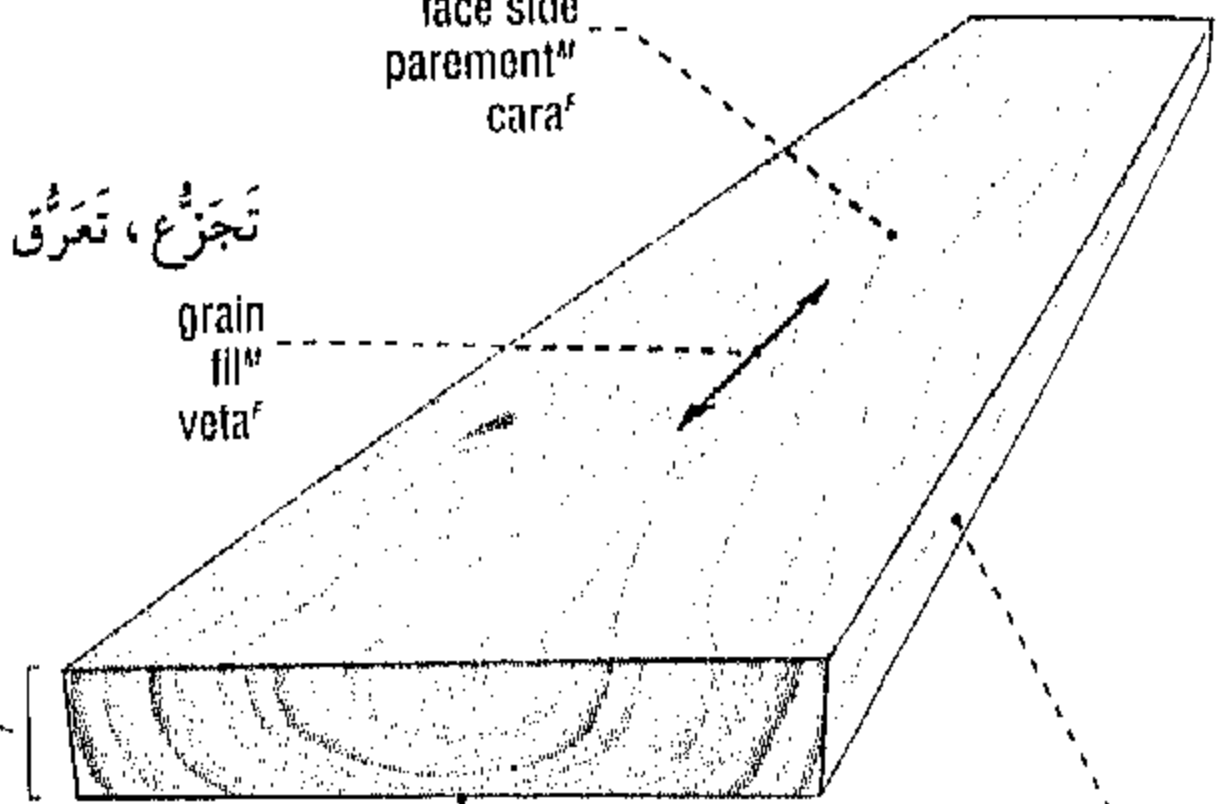
face side  
parement  
cara

تَجَزُّع، تَعْرِق

grain  
fil  
veta

تَجَزُّعُ الطَّرَف

end grain  
bois de bout  
cabeza



فَقَا، ظَهْر، خَلْف

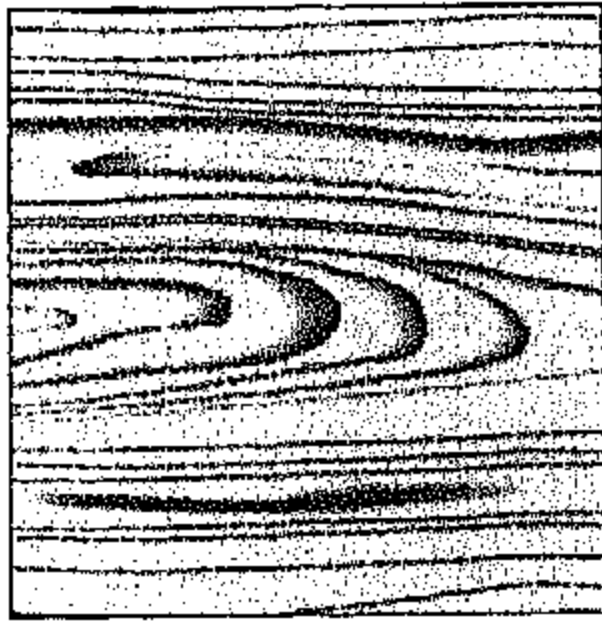
back  
contraparement  
dorso

حَافَة، حَرْف

edge  
rive  
canto

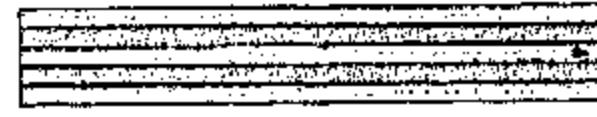
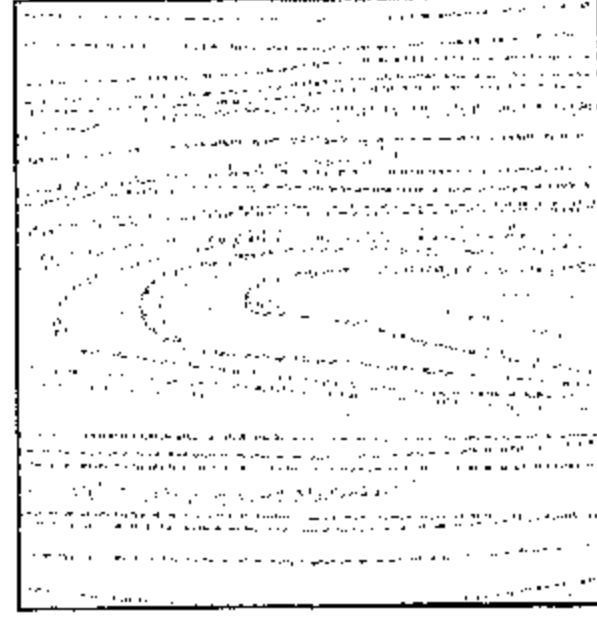
مُشْتَقَّاتُ الْخَشَب

WOOD-BASED MATERIALS  
DÉRIVÉS DU BOIS  
LÁMINAS Y TABLEROS



لَوْحُ شَرَائِيحِي (لَاتِيَه)

blockboard  
panneau à âme lattée  
panel de listones

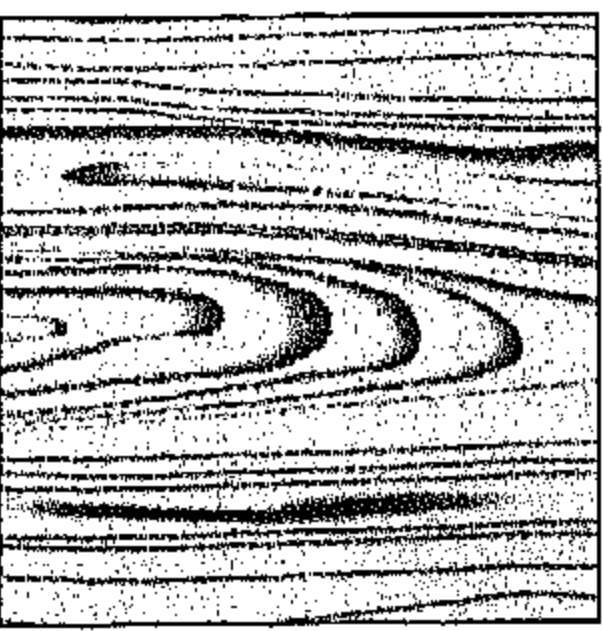


مُعَاكِسٌ مُتَعَدِّدُ الطَّبَقَات

multi-ply plywood  
contre-plaqué multiplis  
contrachapado múltiple

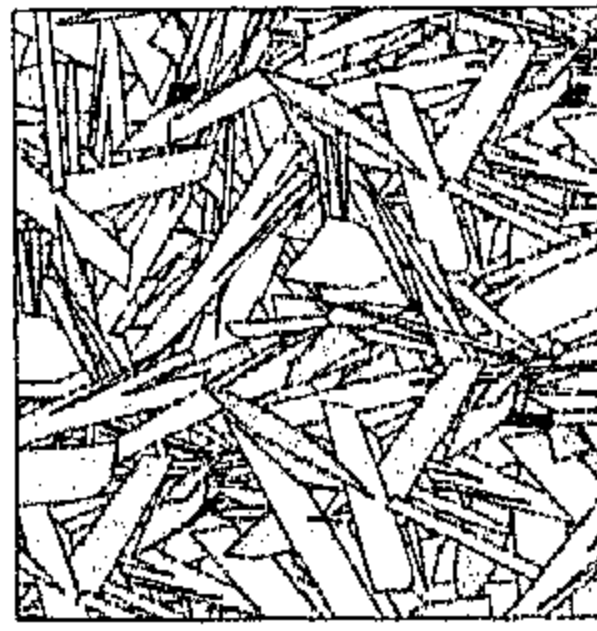
طَبَقَة

ply  
pli  
contrachapado



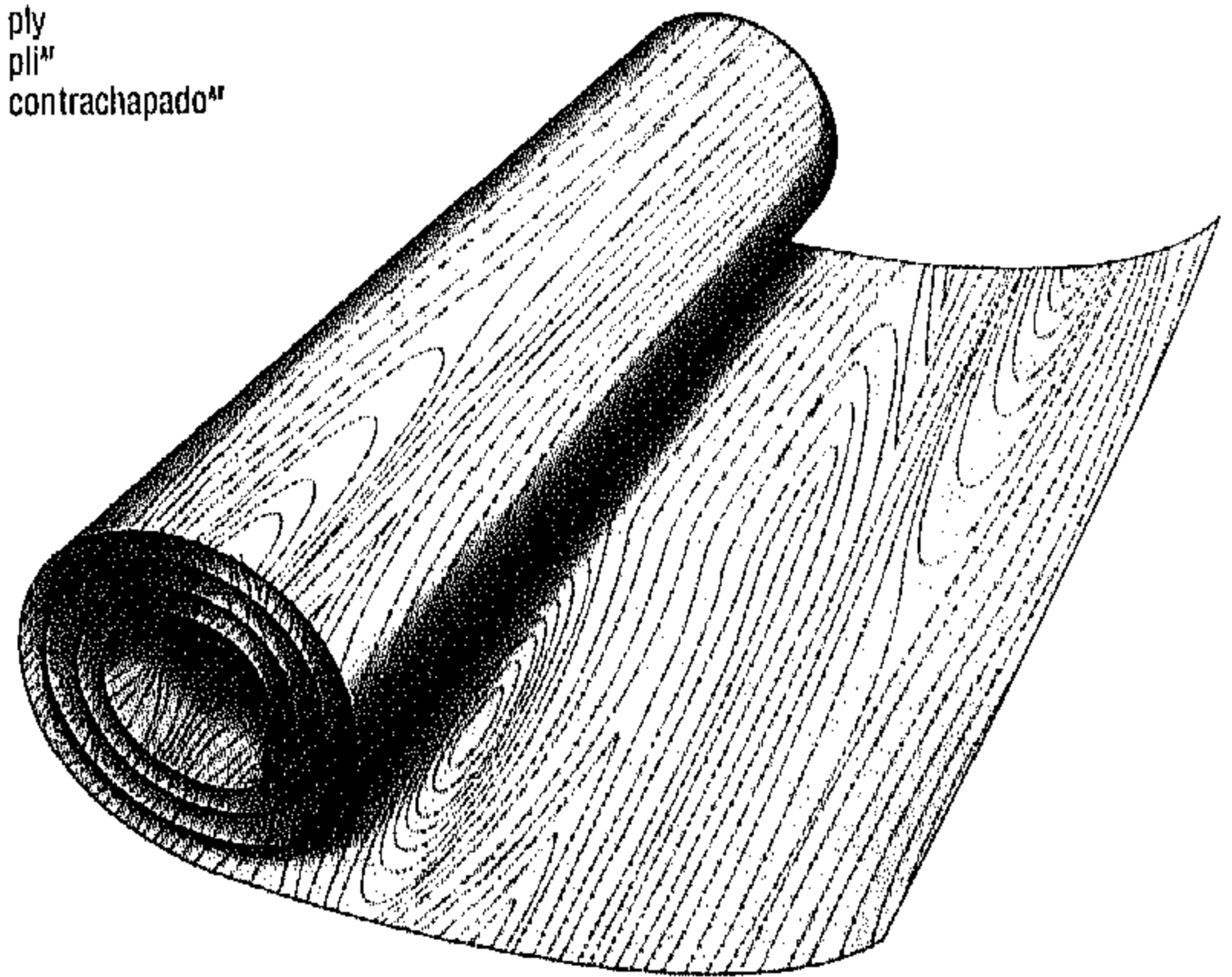
لَوْحُ صَفَائِيحِي (رَقَائِيحِي)

laminboard  
panneau à âme lamellée  
panel laminado



لَوْحُ مِنَ النُّشَارَة

waferboard  
panneau de copeaux  
aglomerado



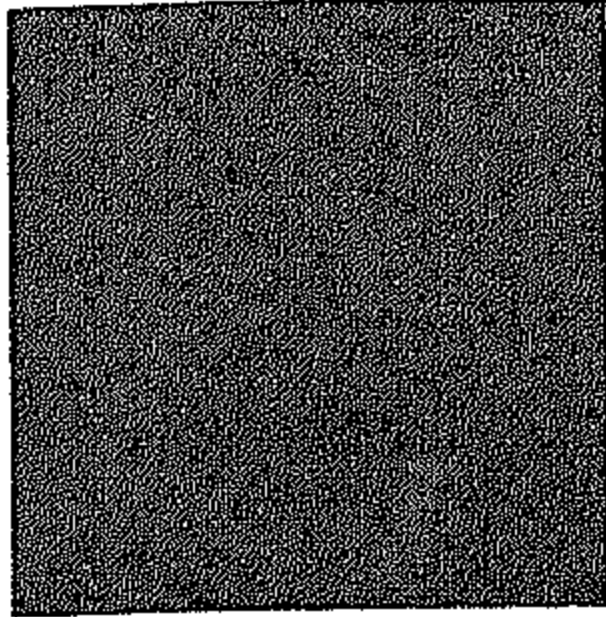
قَشْرَة مَمْدُودَة

peeled veneer  
placage déroulé  
chapa de madera

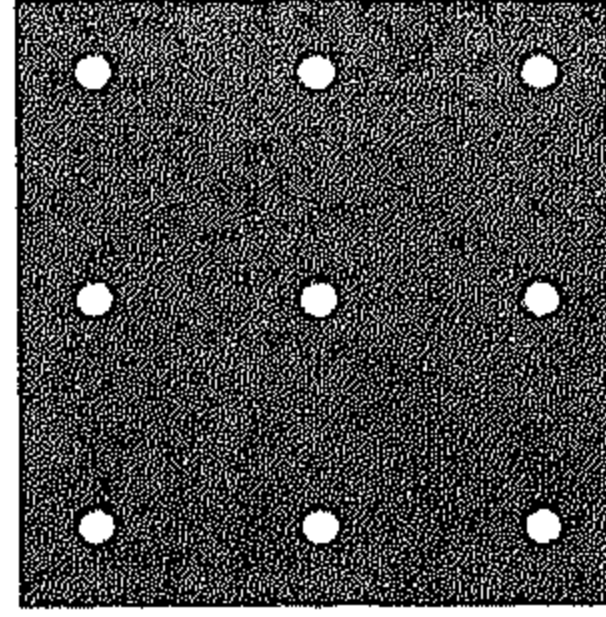


## مشتقات الخشب

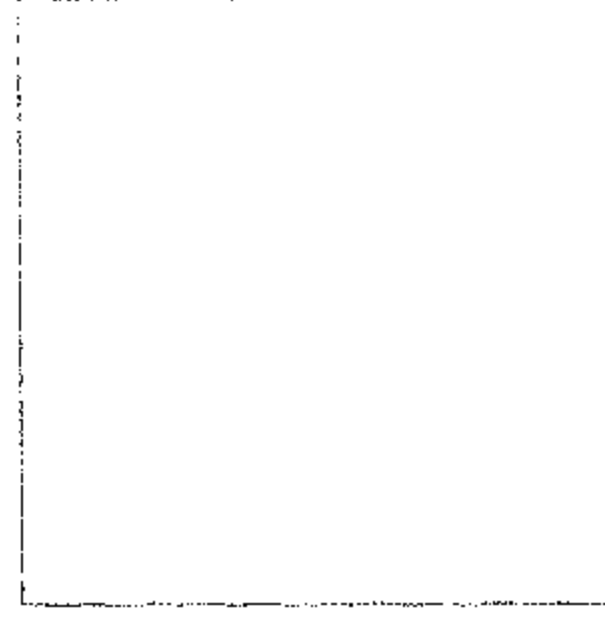
WOOD-BASED MATERIALS  
DÉRIVÉS DU BOIS  
LÁMINAS Y TABLEROS



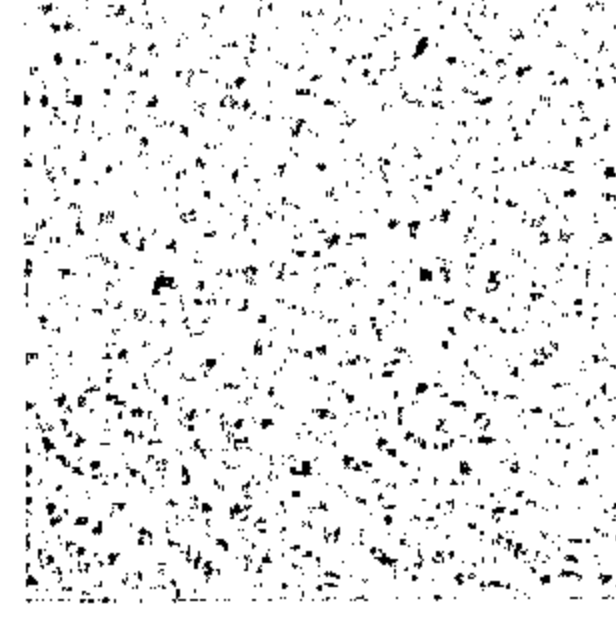
لَوْحٌ صَلْدٌ (صَلْبٌ، لِيْفِي)  
hardboard  
panneau de fibres  
tablero de fibra de madera



لَوْحٌ صَلْدٌ مُخَرَّمٌ  
perforated hardboard  
panneau de fibres perforé  
tablero de fibra de madera perforada



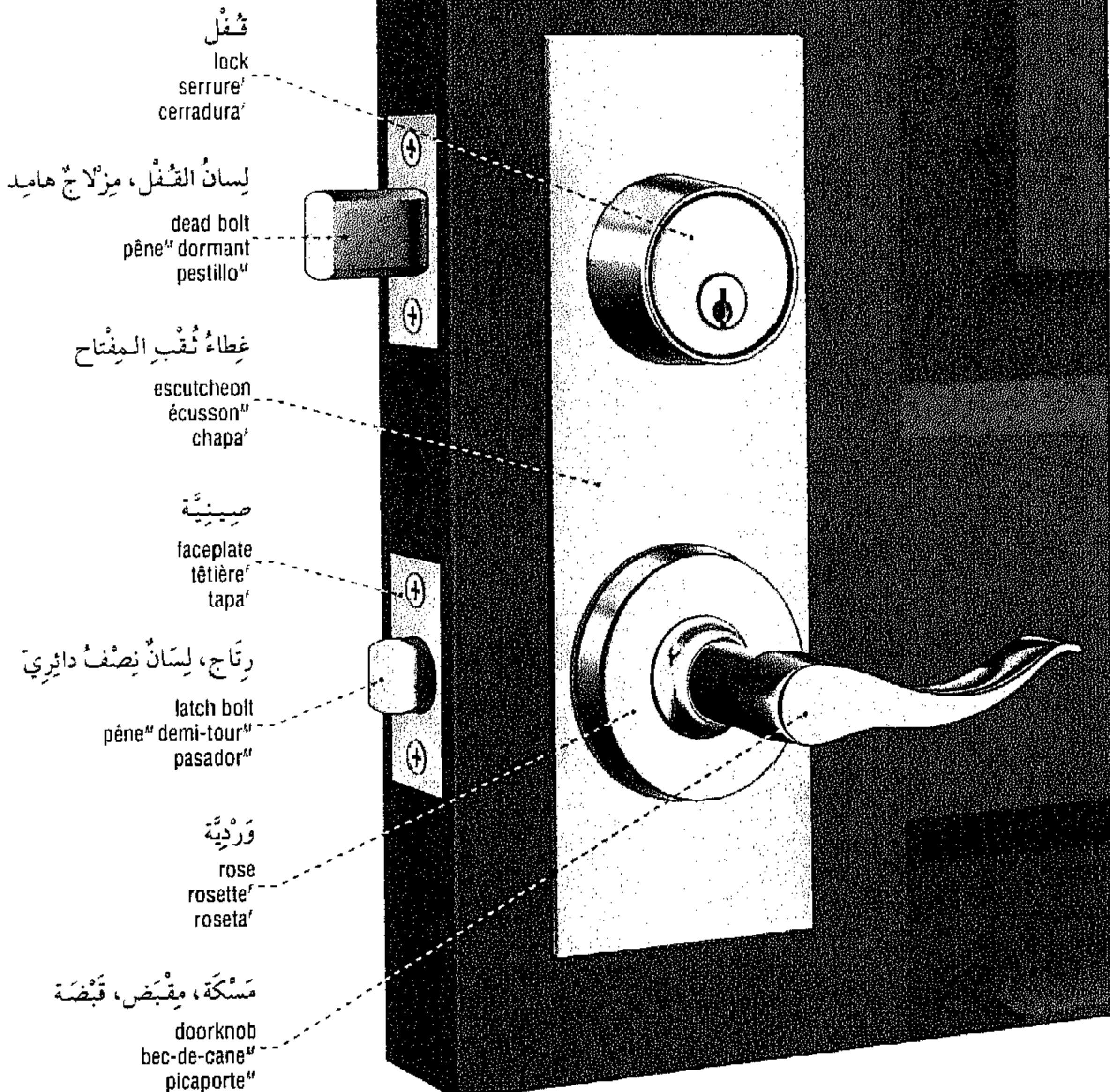
لَوْحٌ رَقَاقِيٌّ مُلْبَسٌ بِالْبِلَاسْتِيكِ  
plastic-laminated particle board  
panneau de particules lamifié  
tablero de aglomerado con laminado de plástico



لَوْحٌ رَقَاقِيٌّ  
particle board  
panneau de particules  
tablero de aglomerado

## قُفْلٌ LOCK SERRURE CERRAJERÍA

### تَمَحَّةٌ GENERAL VIEW VUE D'ENSEMBLE VISTA GENERAL

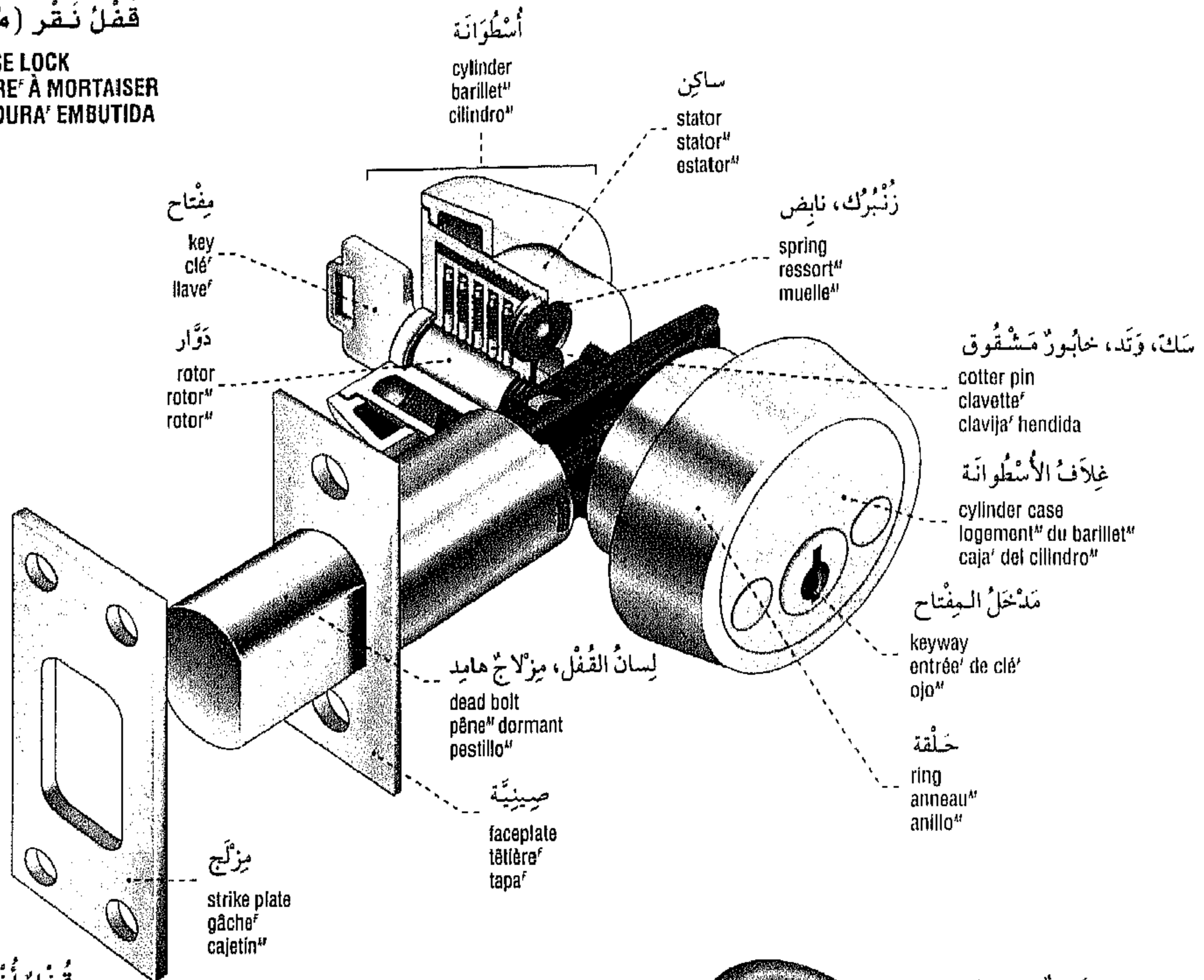


خِزْدَوَاتٌ  
DO-IT-YOURSELF

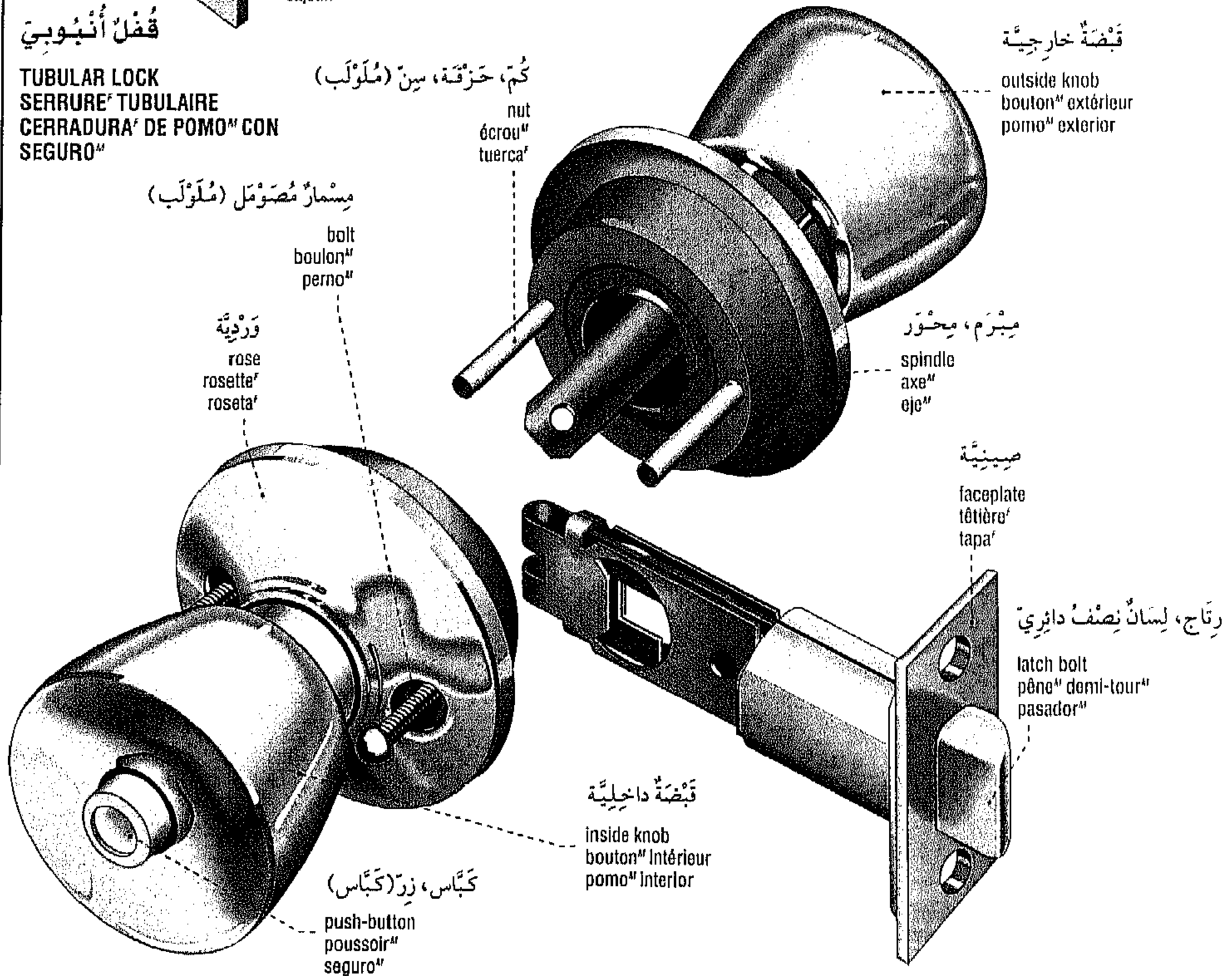
BRICOLAGE  
REPARACIONES CASERAS

قفل  
LOCK  
SERRURE  
CERRAJERIA

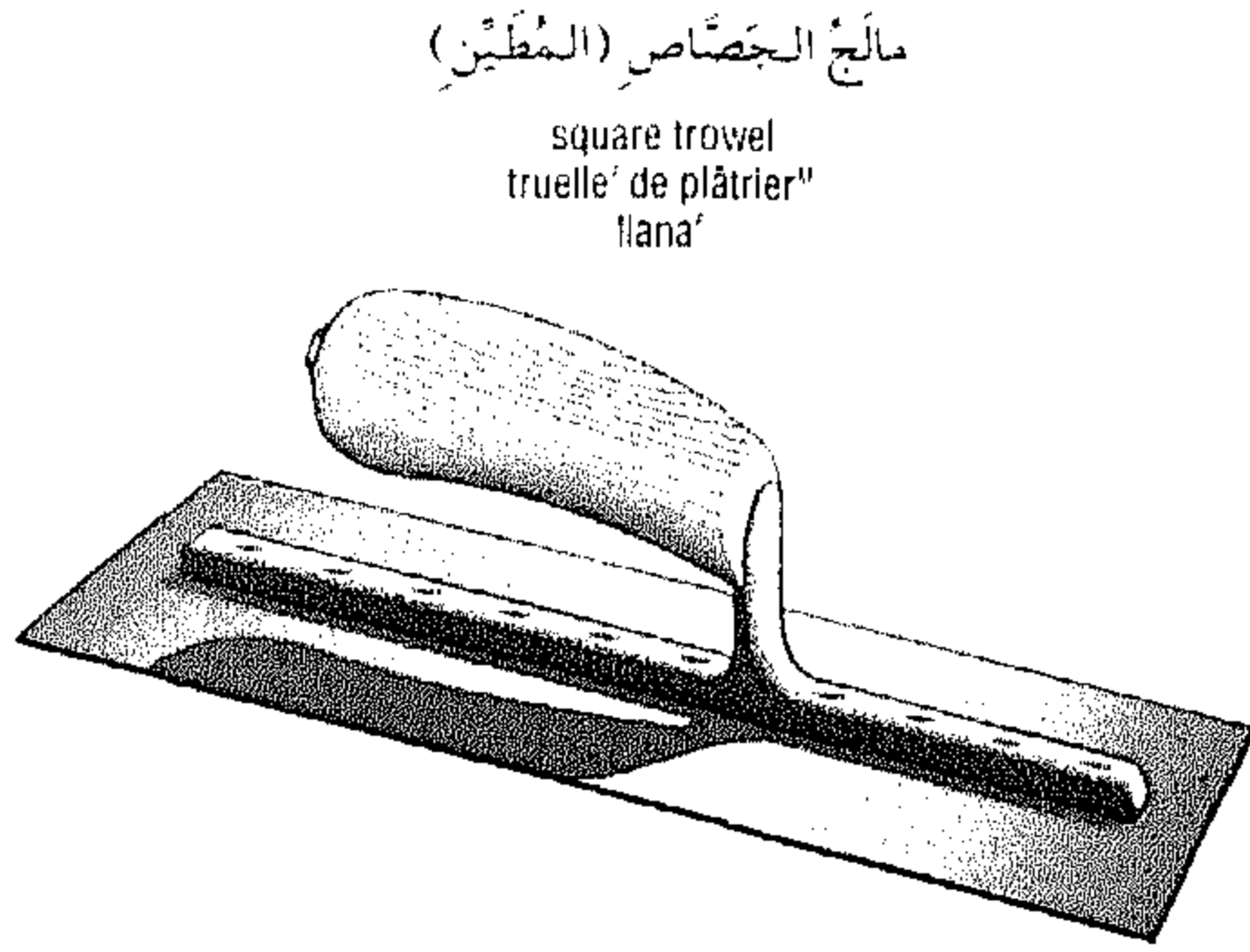
قفل نقر (مبيت)  
MORTISE LOCK  
SERRURE À MORTAISER  
CERRADURA EMBUTIDA



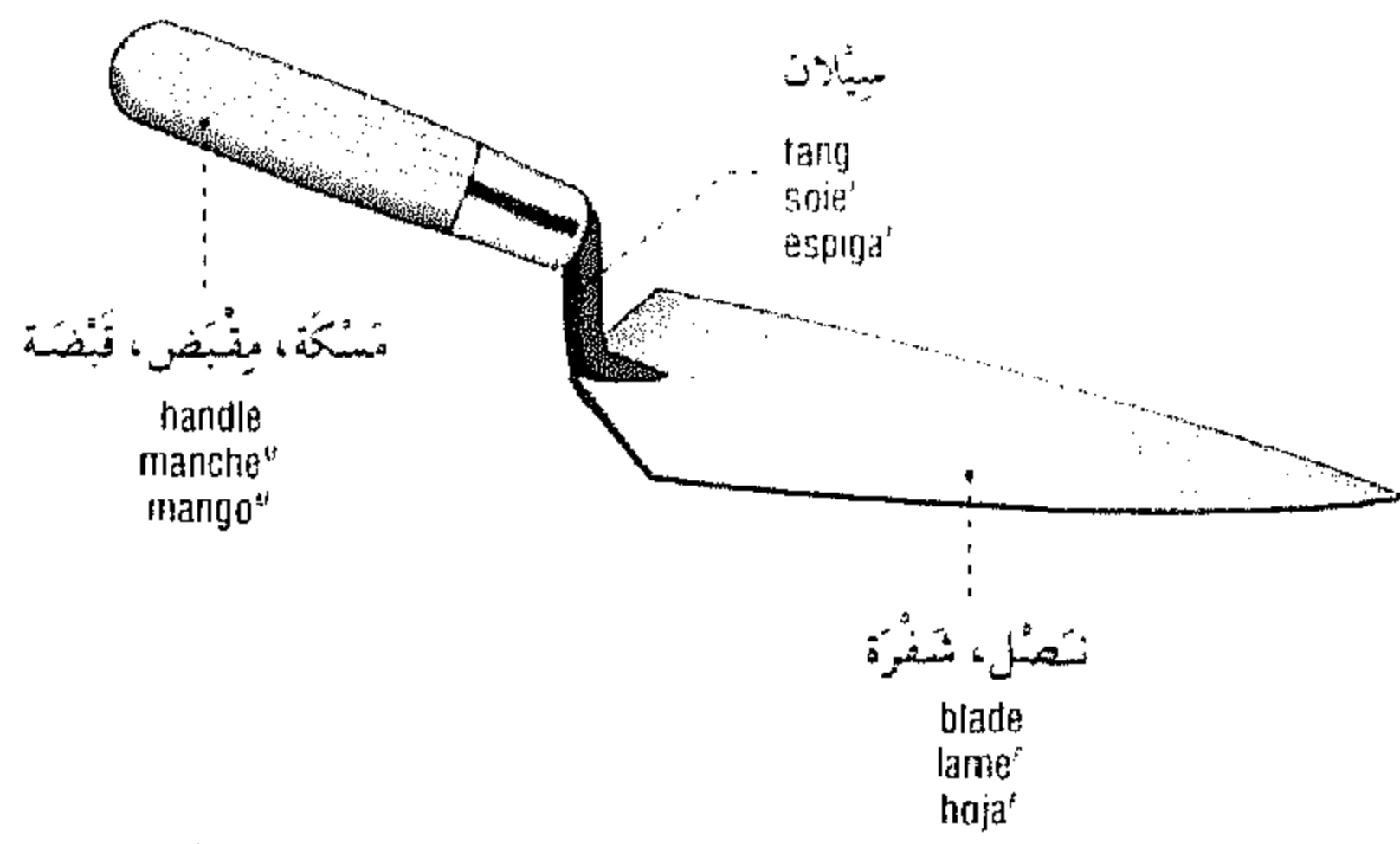
قفل أنبوبي  
TUBULAR LOCK  
SERRURE TUBULAIRE  
CERRADURA DE POMO CON SEGURO



حِرْفَةُ الْبِنَاءِ  
MASONRY  
MAÇONNERIE  
HERRAMIENTAS DE ALBAÑIL



مَالِجُ الْجِصَّاصِ (الْمُطَيِّن)  
square trowel  
truelle de plâtrier  
llana

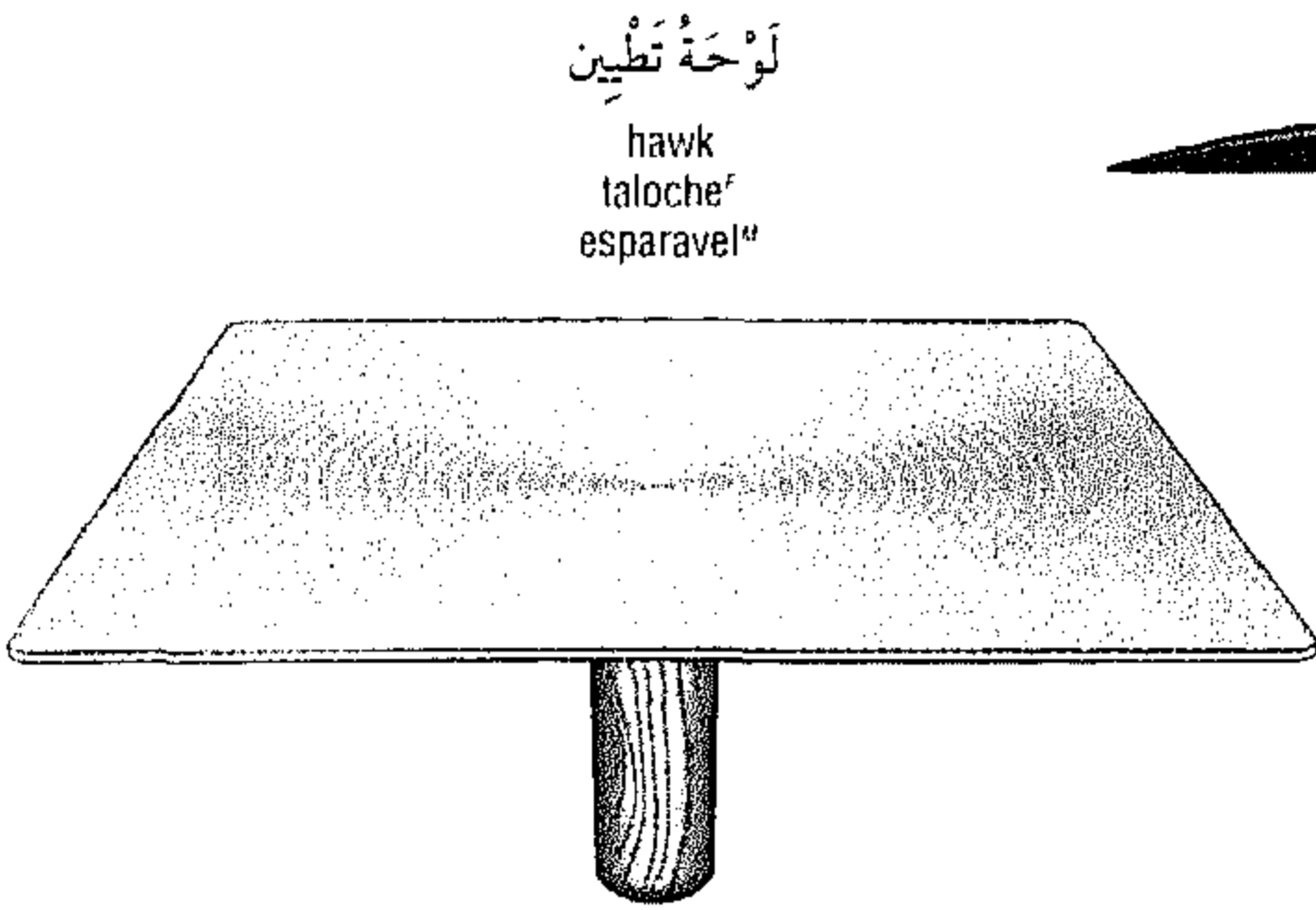


مَالِجُ الْبِنَاءِ  
MASON'S TROWEL  
TRUELLE DE MAÇON  
PALETA DE ALBAÑIL

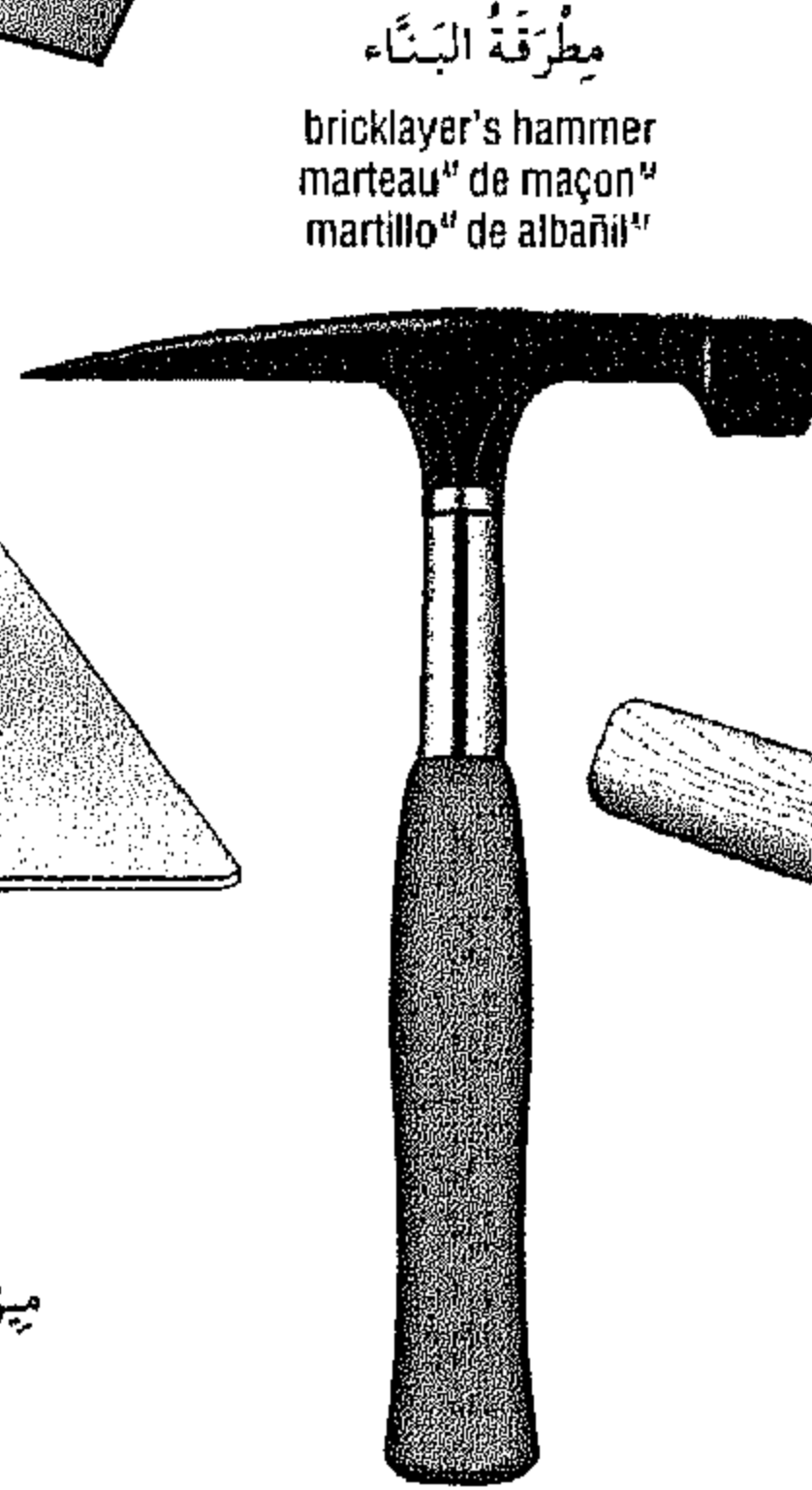
مَسَكَّة، مِقْبَض، قَبْضَة  
handle  
manche  
mango

سَيْلَان  
tang  
soie  
espiga

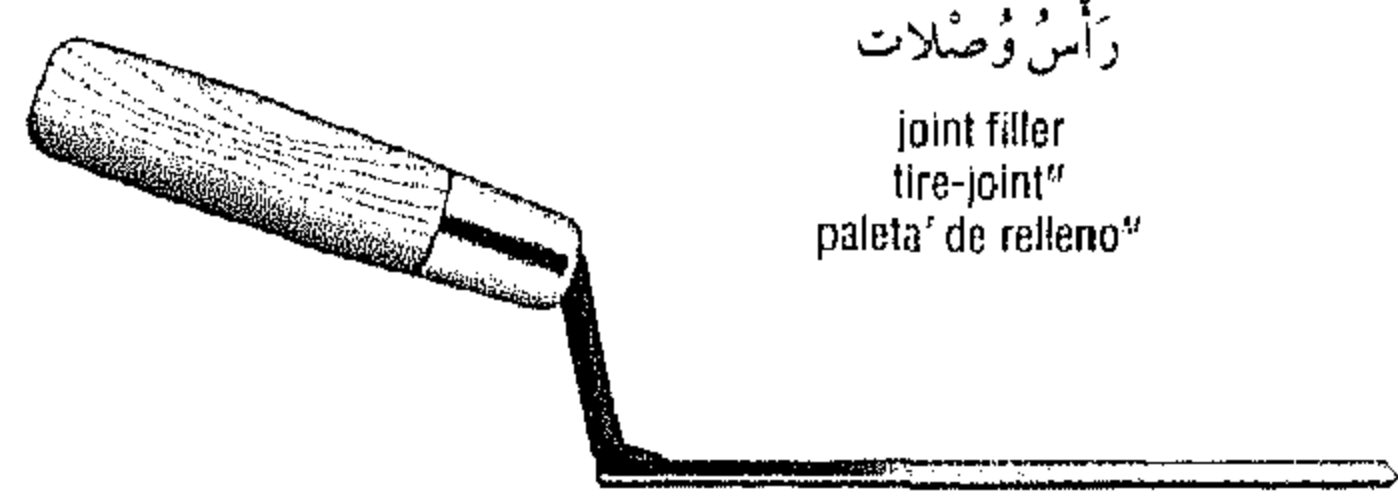
نَصْل، شَفْرَة  
blade  
lame  
hoja



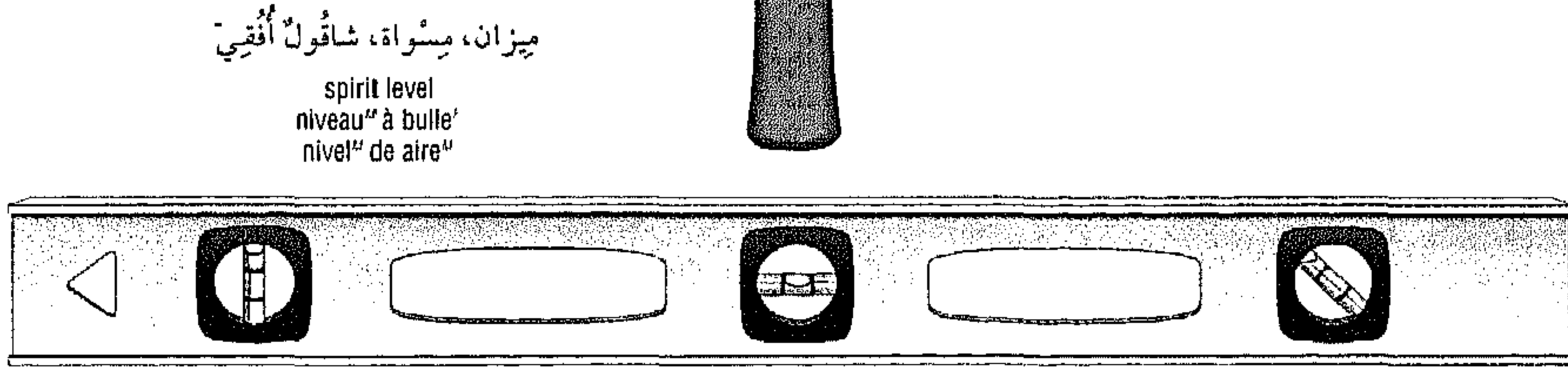
لَوْحَة تَطْيِين  
hawk  
taloche  
esparavel



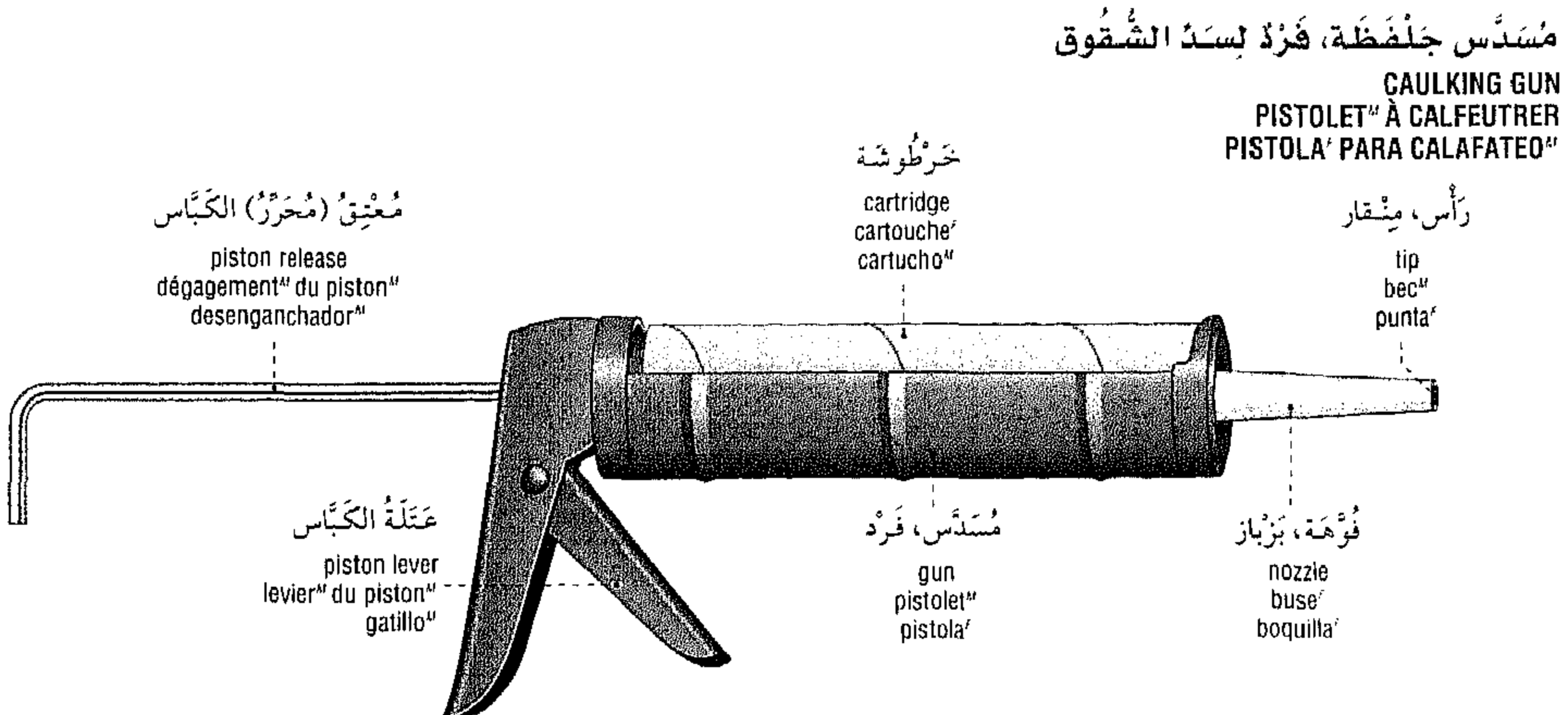
مِطْرَقَة الْبِنَاءِ  
bricklayer's hammer  
marteau de maçon  
martillo de albañil



رَأْسُ وَصْلَات  
joint filler  
tire-joint  
paleta de relleno



مِيزَان، مِسْوَاة، شَاقُولُ أَفْقِيّ  
spirit level  
niveau à bulle  
nivel de aire



مُسَدِّسْ جَلْفُظَة، فَرْدُ بَسْدِ الشَّقُوقِ  
CAULKING GUN  
PISTOLET À CALFEUTRER  
PISTOLA PARA CALAFATEO

مُعْتِقُ (مُحَرَّرُ) الْكَبَاسِ  
piston release  
dégagement du piston  
desenganchador

خَرِطُوشَة  
cartridge  
cartouche  
cartucho

رَأْس، مِثْقَار  
tip  
bec  
punta

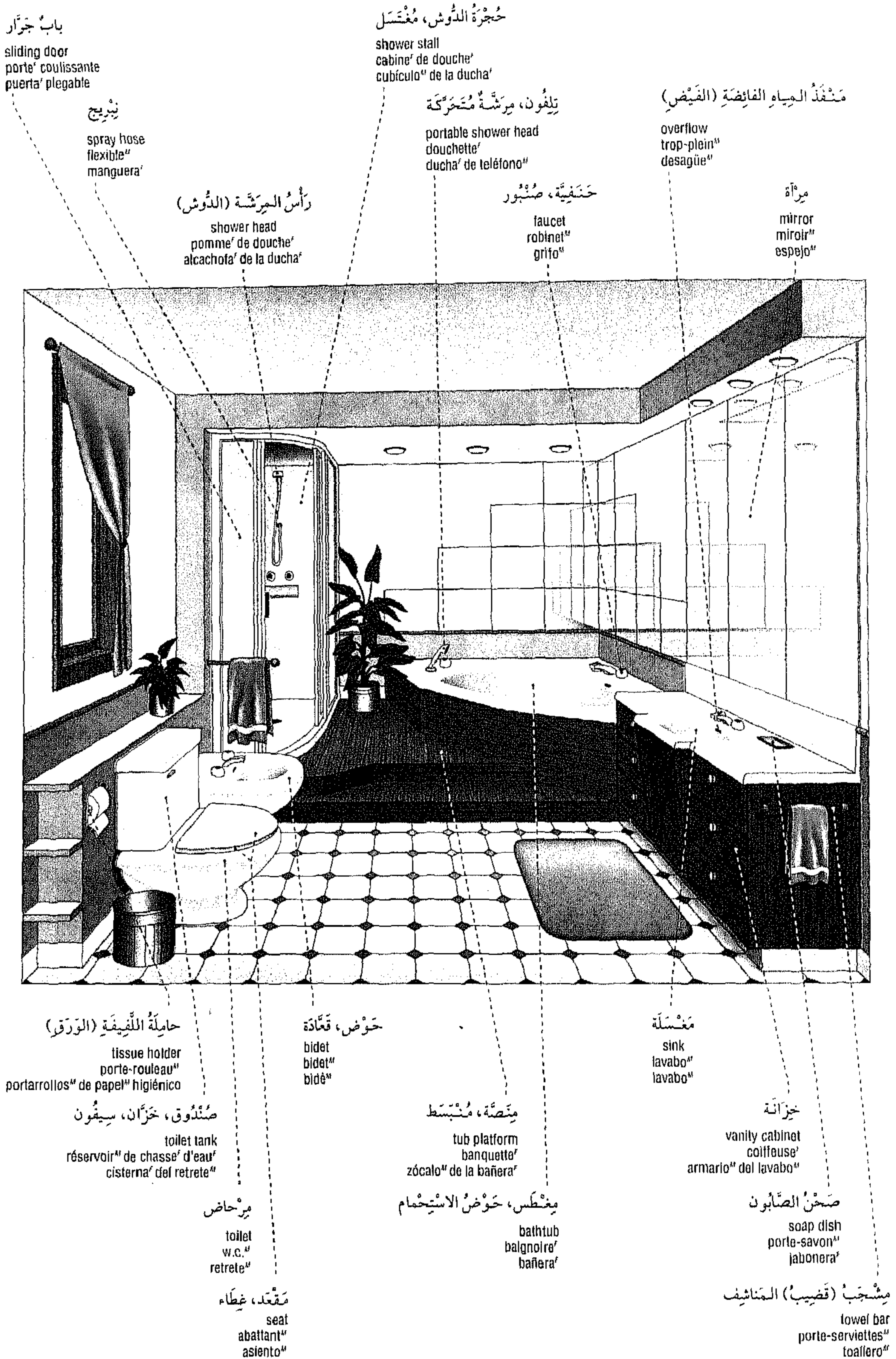
عَتَلَة الْكَبَاسِ  
piston lever  
levier du piston  
gatillo

مُسَدِّسْ، فَرْد  
gun  
pistolet  
pistola

فُوهَة، بَرِيَاز  
nozzle  
buse  
boquilla

رِصَاَصَة، سَمَكْرَة، سِبَاكَة، حَمَام

PLUMBING: BATHROOM  
PLOMBERIE: SALLE DE BAINS  
FONTANERIA: CUARTO DE BAÑO

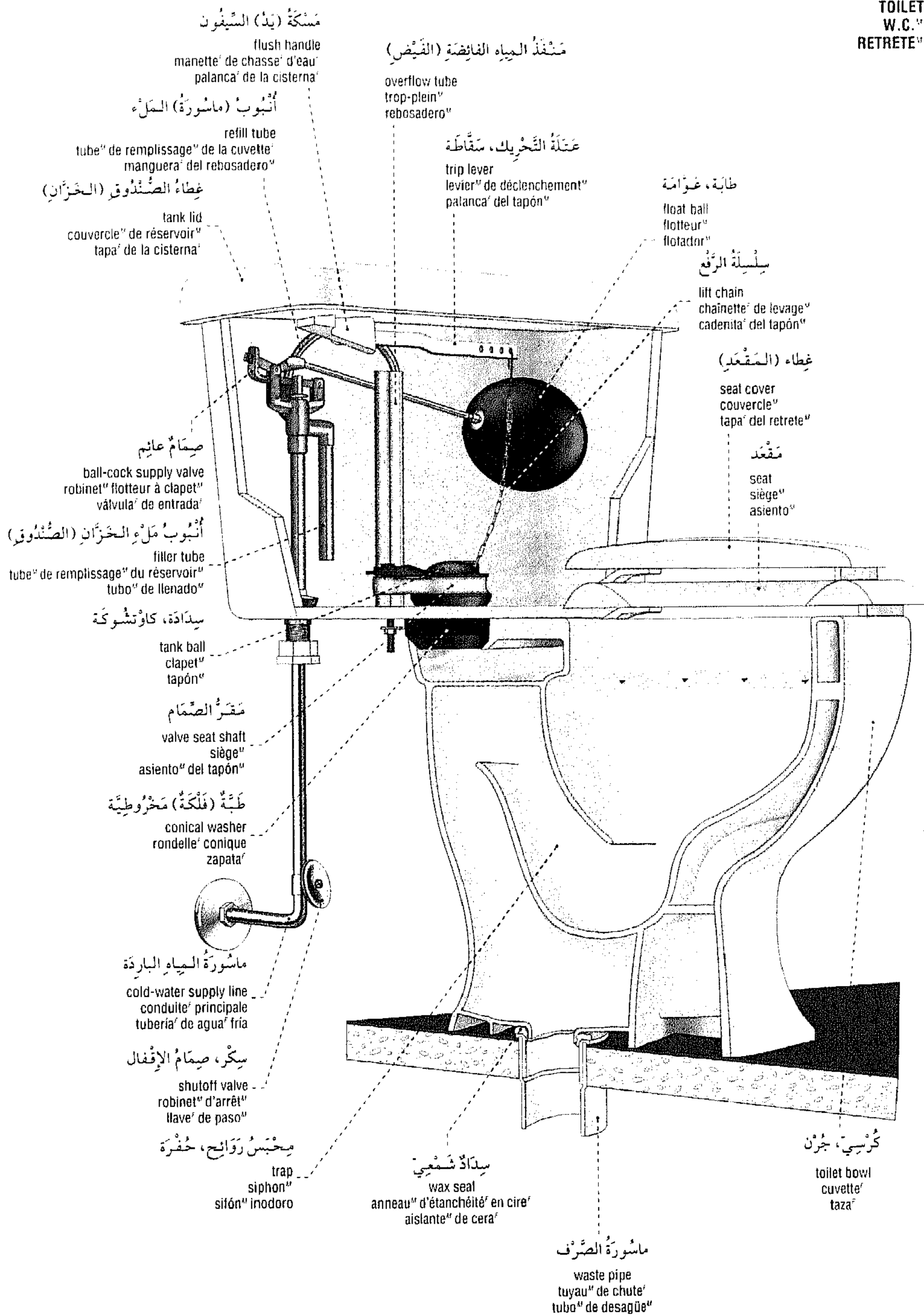


BRICOLAGE  
REPARACIONES CASERAS

خِرْدَوَات  
DO-IT-YOURSELF

مِرْحَاض

TOILET  
W.C."  
RETRETE"



خُزْدَوَات  
DO-IT-YOURSELF

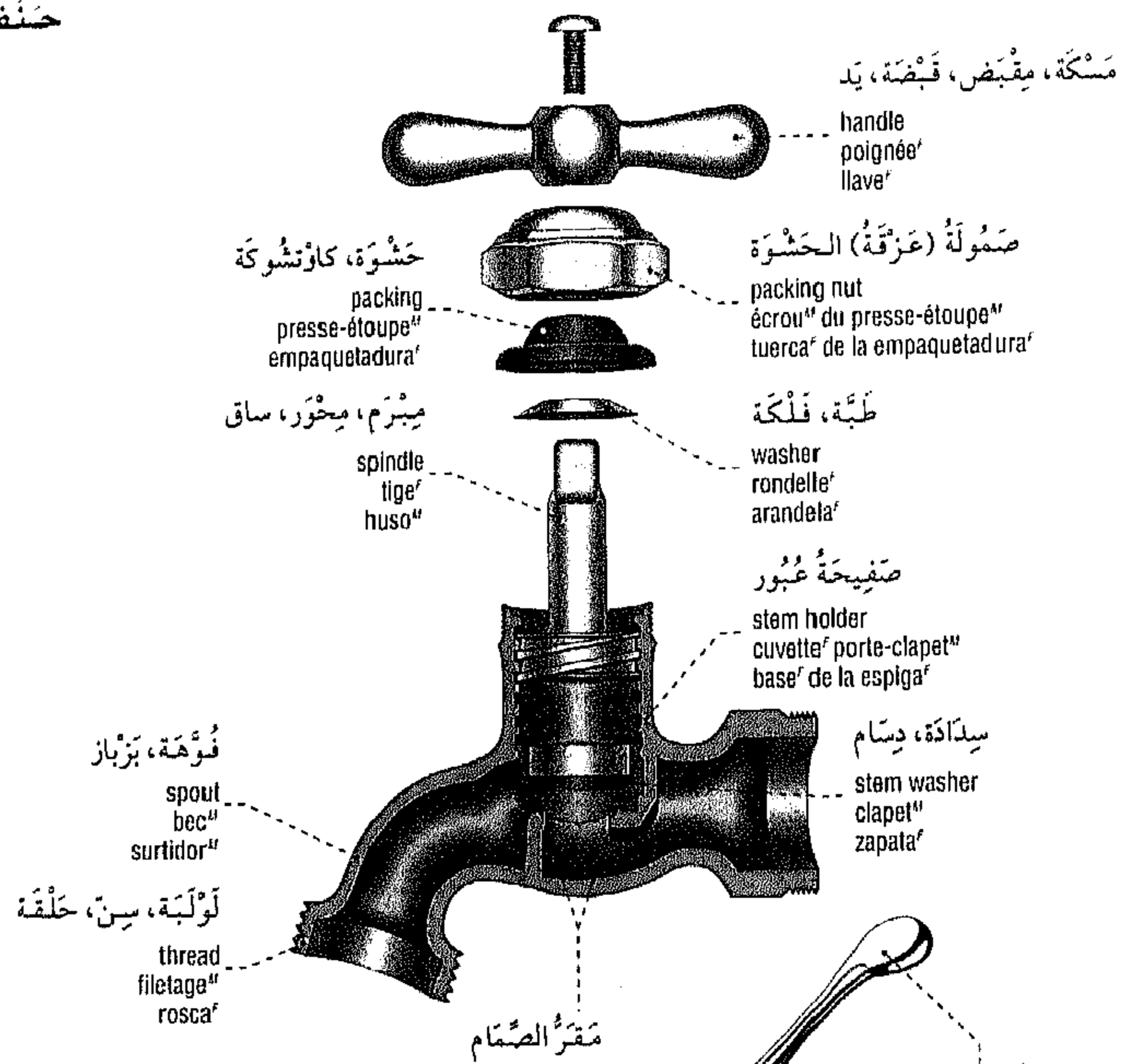
BRICOLAGE  
REPARACIONES CASERAS

# رِصَاَصَة، سَمَكْرَة، سِبَاكَة

PLUMBING  
PLOMBERIE  
FONTANERIA

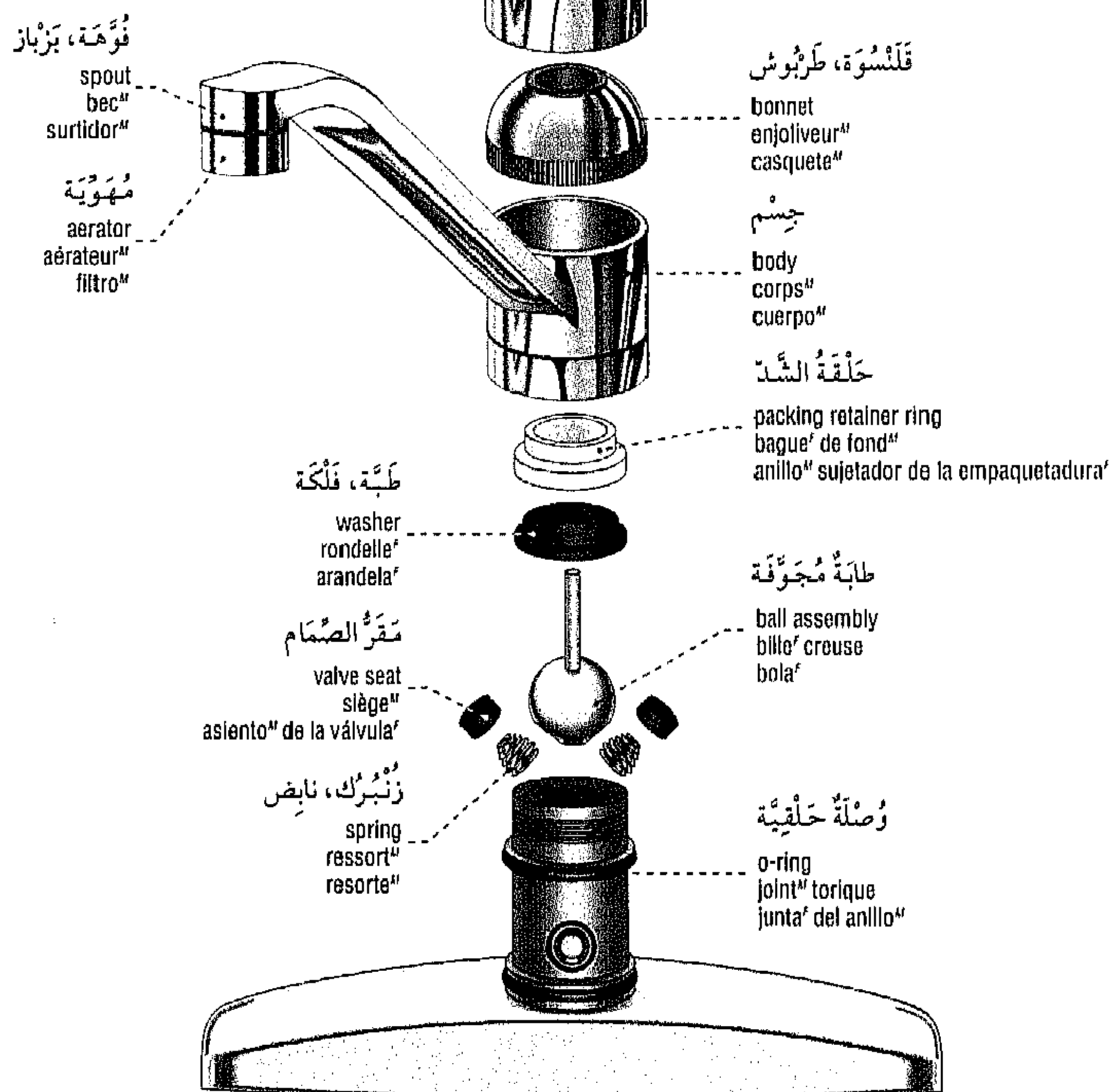
## حَنْفِيَّة، صُنِّيُور

STEM FAUCET  
ROBINET  
GRIFO



## خَلَاطُ دُو طَابَة مَجْوُفَة

BALL-TYPE FAUCET  
MITIGEUR À BILLE CREUSE  
GRIFO DE BOLA



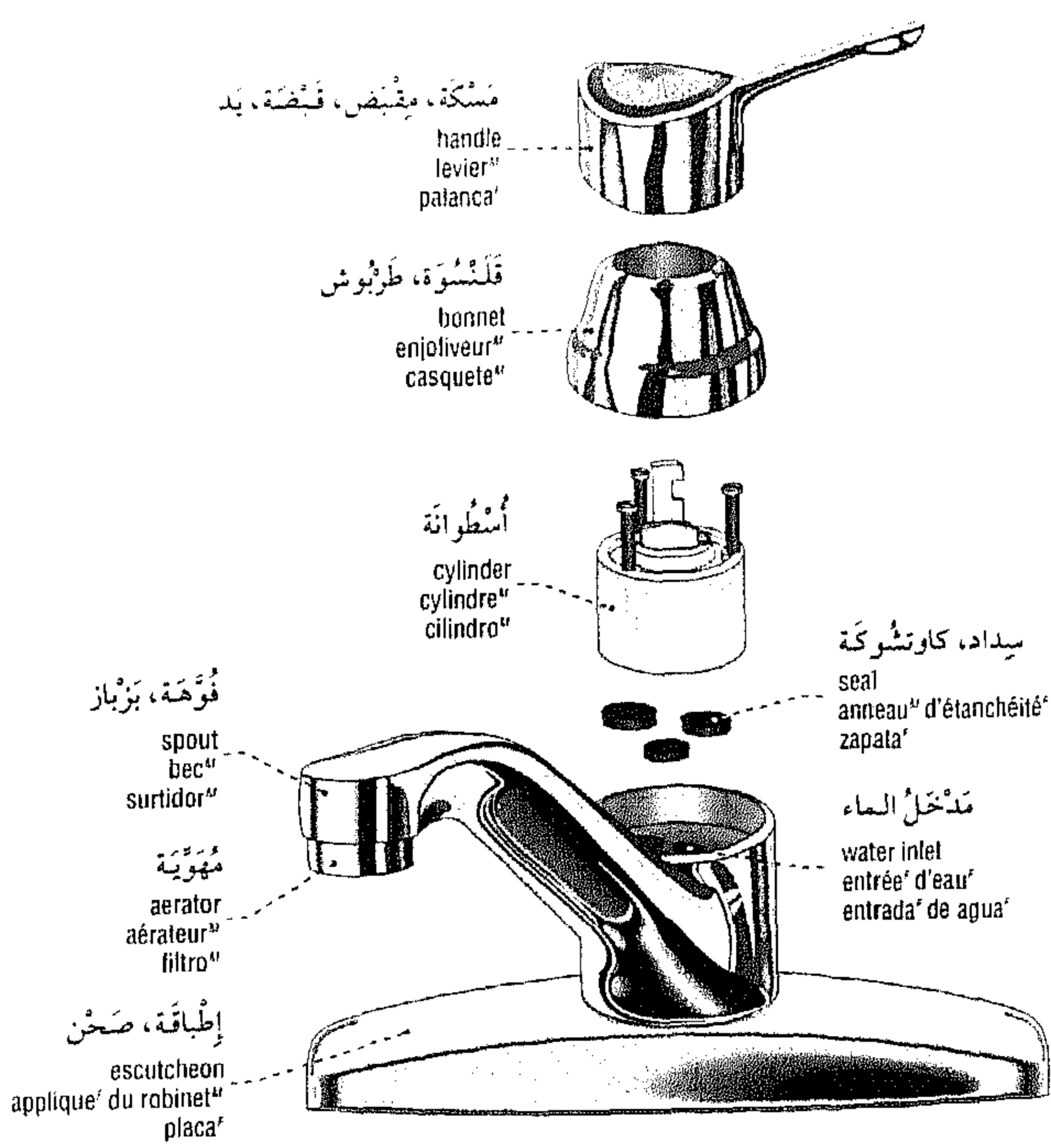
BRICOLAGE  
REPARACIONES CASERAS

خُرْدَوَات  
DO-IT-YOURSELF



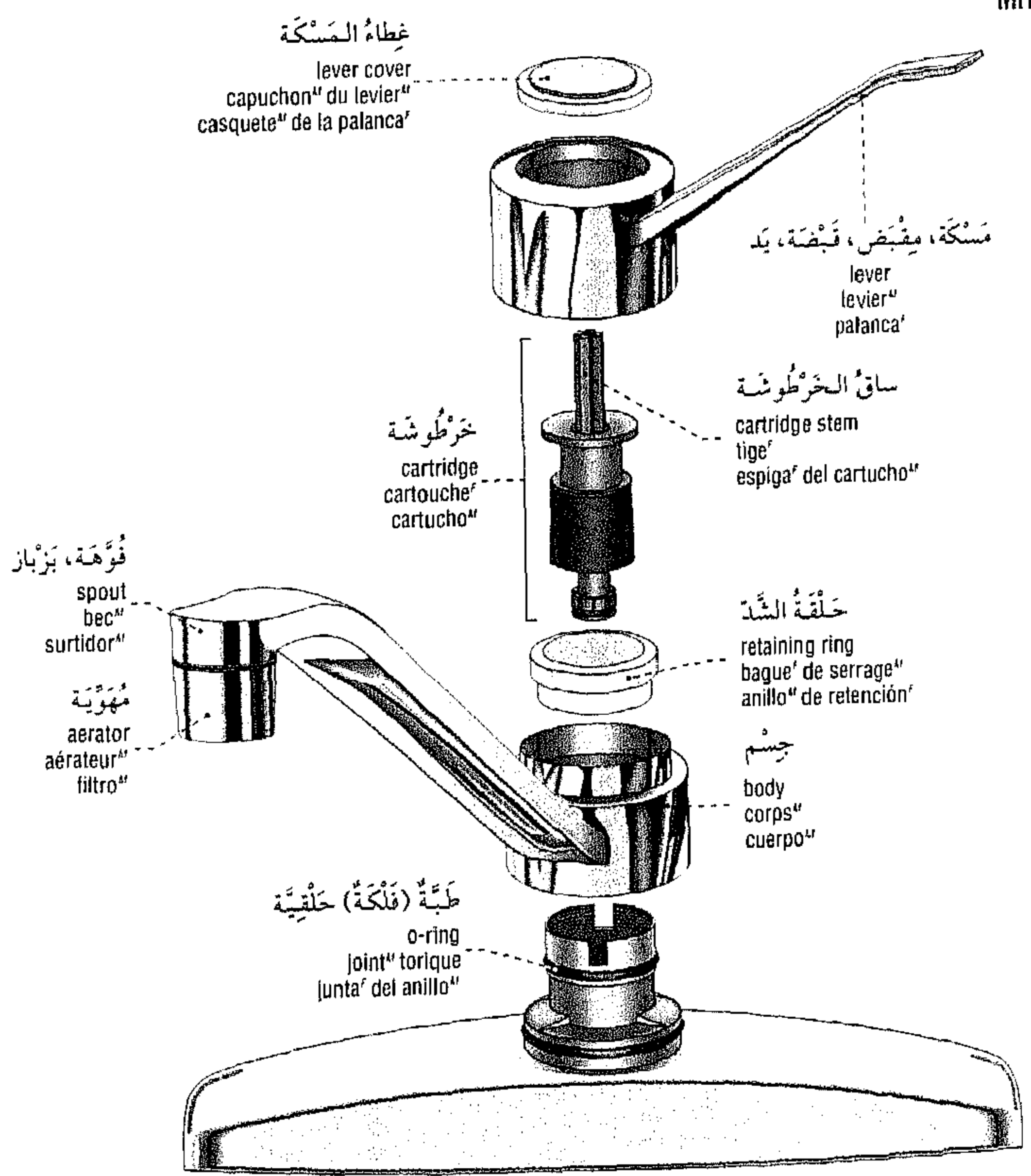
خلاط قرصي

DISC FAUCET  
MITIGEUR "À DISQUE"  
GRIFO "DE DISCO"



خلاط بخروطوشة

CARTRIDGE FAUCET  
MITIGEUR "À CARTOUCHE"  
GRIFO "DE CARTUCHO"

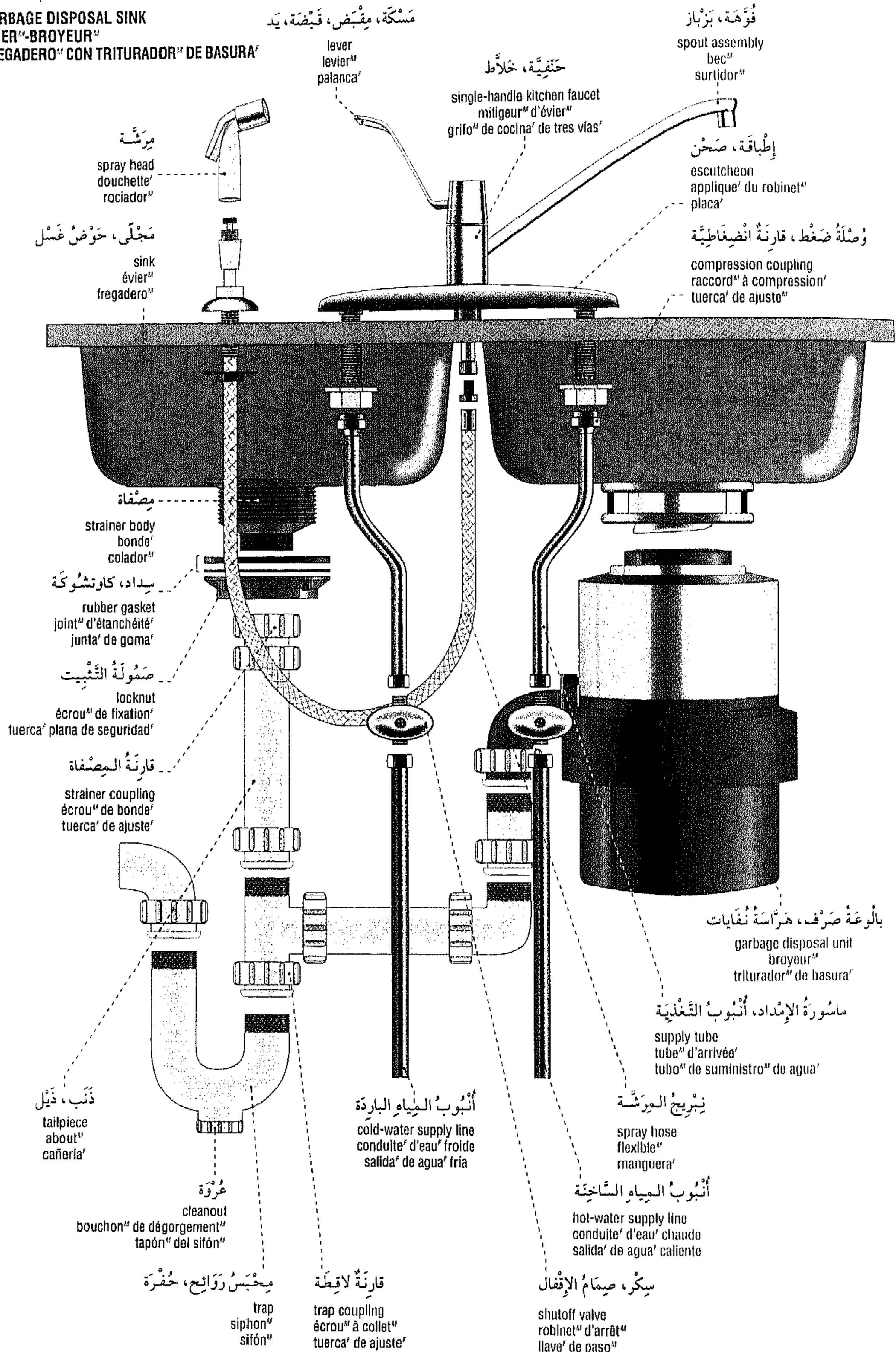


# رصاصَة، سَمَكْرَة، سَبَاكَة

PLUMBING  
PLOMBERIE  
FONTANERÍA

## مَجْلَى ذُو بَالُوَعَة صَرْف

GARBAGE DISPOSAL SINK  
ÉVIER-BROYEUR  
FREGADERO CON TRITURADOR DE BASURA

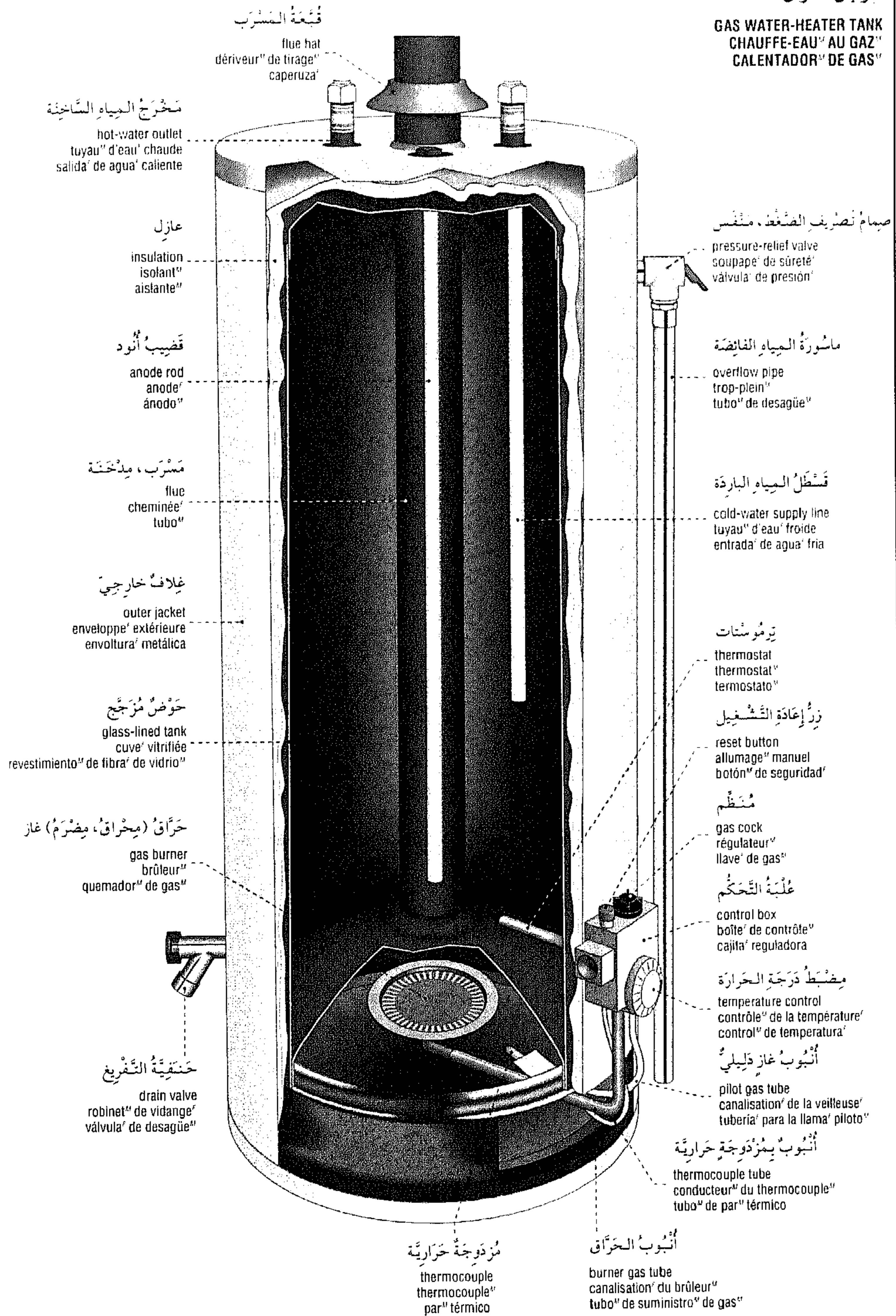


BRICOLAGE  
REPARACIONES CASERAS

DO-IT-YOURSELF  
خَرَدَوَات

مسخن ماء على الغاز،  
مزل، قازان

GAS WATER-HEATER TANK  
CHAUFFE-EAU AU GAZ  
CALENTADOR DE GAS



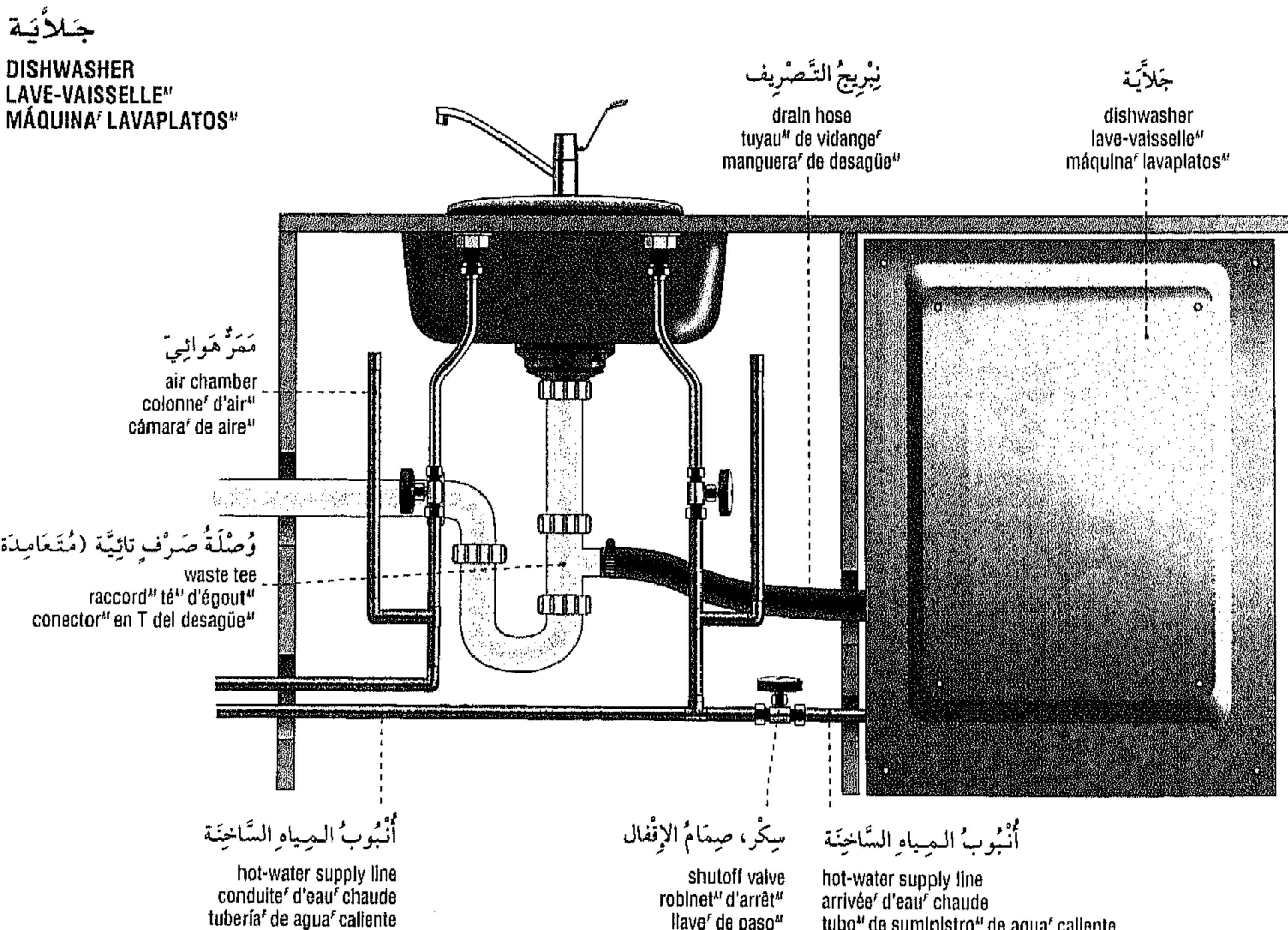
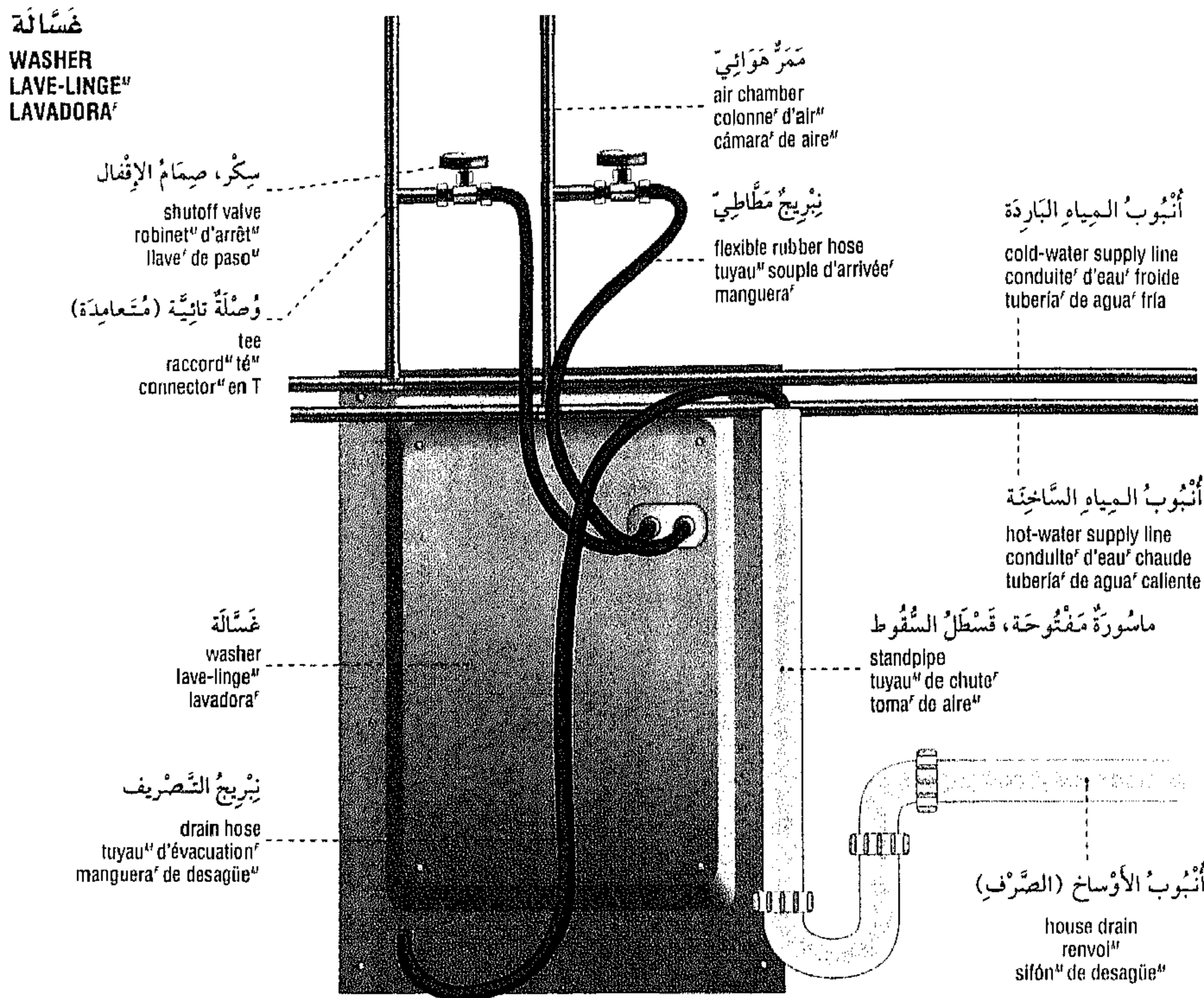
خِرَدَات  
DO-IT-YOURSELF

REPARACIONES CASERAS

خِرَدَات

BRICOLAGE

رِصَاَصَة : فُرُوعٌ وَوُضُلَات  
PLUMBING: EXAMPLES OF BRANCHING  
PLOMBERIE: EXEMPLES DE BRANCHEMENT  
FONTANERÍA: CONEXIONES

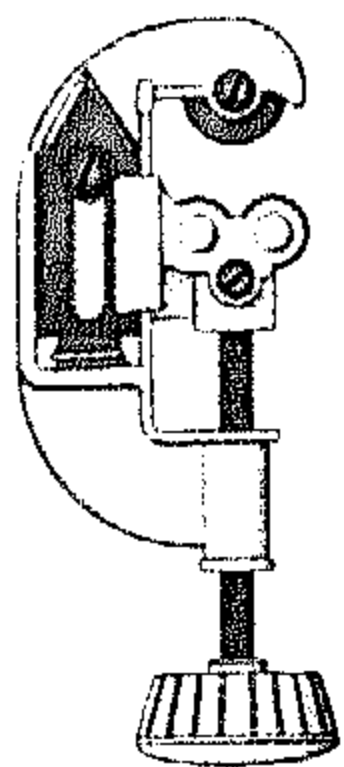


# رصاصنة، سَمَكْرَة، سَبَاكَة

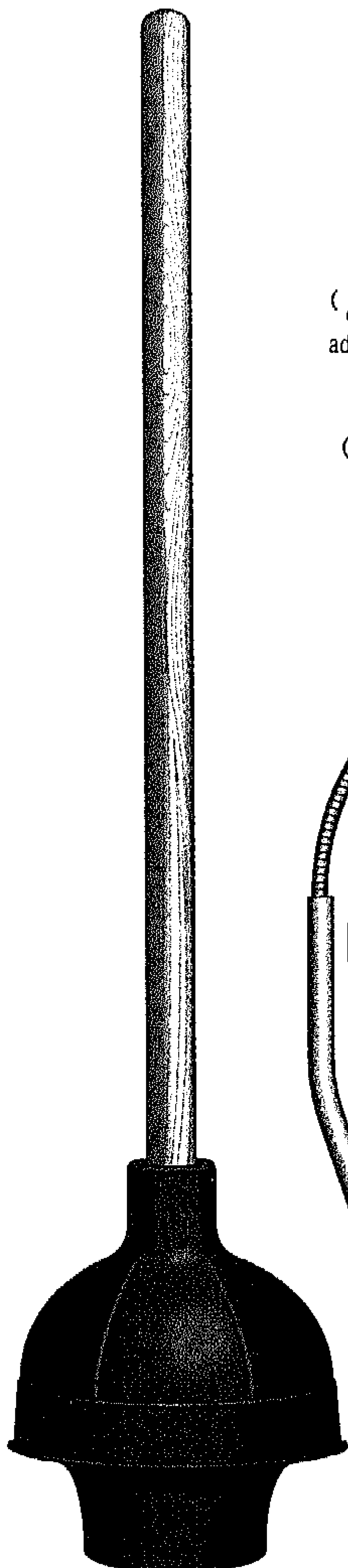
PLUMBING  
PLOMBERIE  
FONTANERÍA

## عُدَّة الرصاصنة

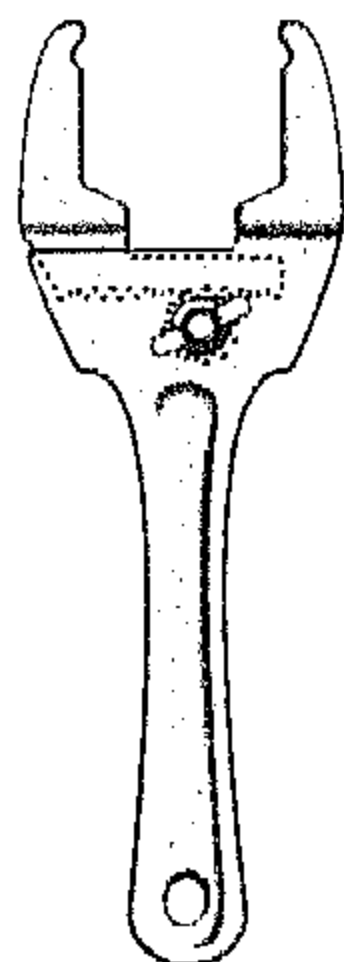
PLUMBING TOOLS  
OUTILS POUR PLOMBERIE  
HERRAMIENTAS DE FONTANERO



مِقْطَعَة أَنَابِب  
tube cutter  
coupe-tube  
cortatubos



خَصَّاضَة  
plunger  
ventouse  
desatrancador



مِفْتَاحُ مُسَنَّ (مُرْبَع)  
adjustable spud wrench  
clé à crémaillère  
llave ajustable

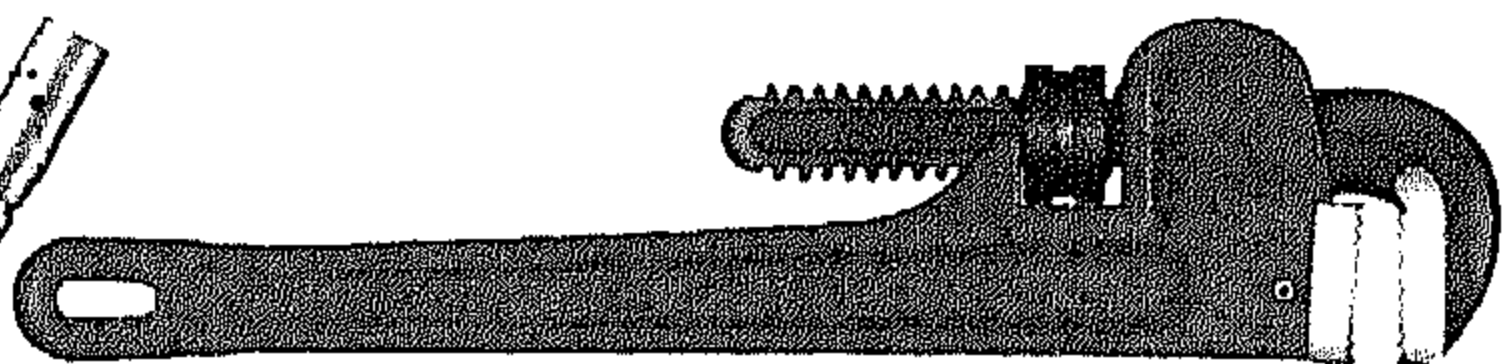
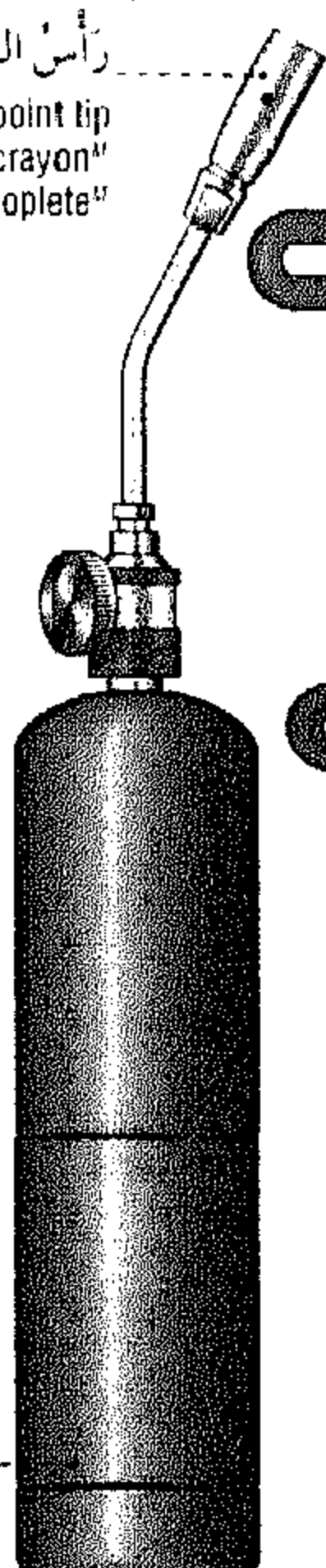
خَرْطُوشَة غَاز (تُسْتَبَدَل)  
disposable fuel cylinder  
cartouche jetable  
bombona de gas

مُؤَقَّد (وَابُور) لِحَام

soldering torch  
lampe à souder  
soplete

رَأْسُ اللَّهَب

pencil point tip  
brûleur flamme crayon  
boquilla del soplete

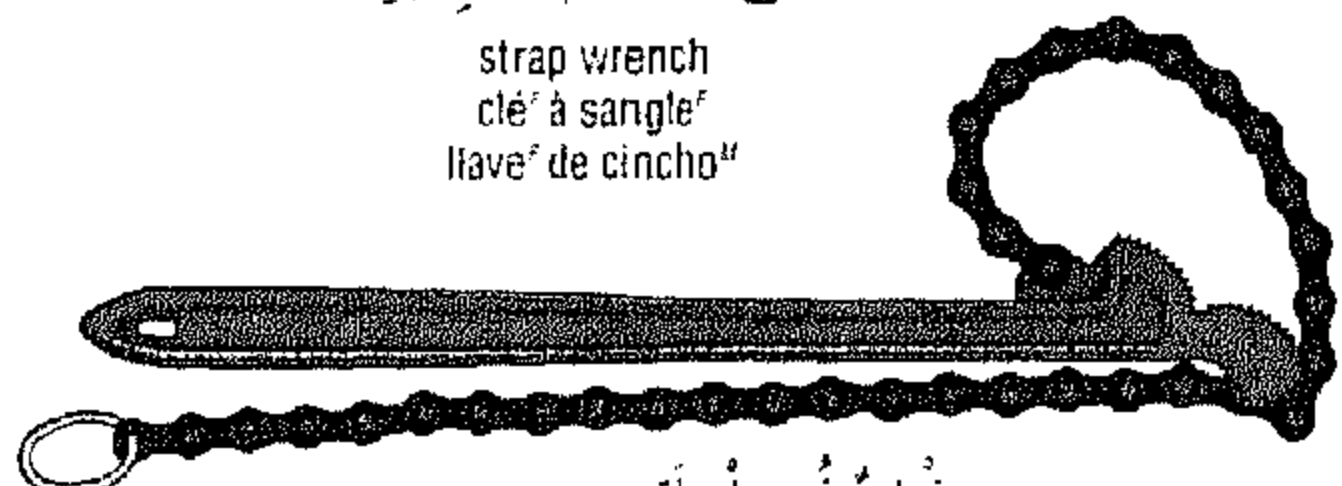


مِفْتَاحُ أَنَابِب  
pipe wrench  
clé à tuyau  
llave inglesa



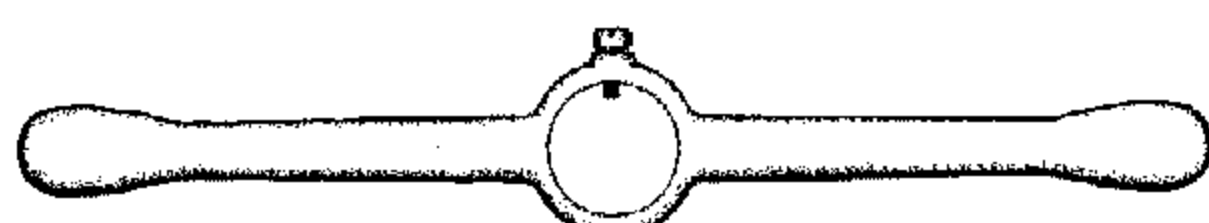
مِفْتَاحُ ذُو حِزَام (شَرِيطِي)

strap wrench  
clé à sangle  
llave de cincho

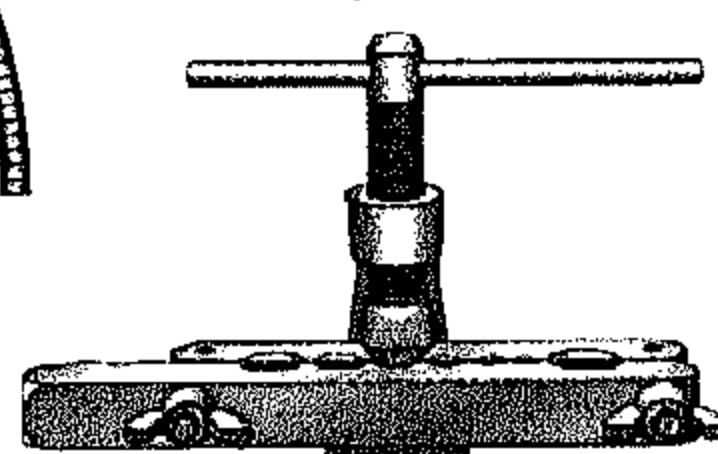


مِفْتَاحُ ذُو سِلْسِلَة

chain pipe wrench  
clé à chaîne  
llave de cadena

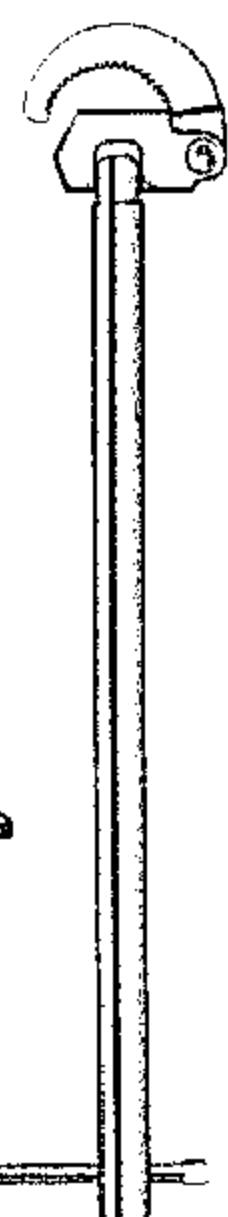


سَلَاكَة، مُلَوِّلَة  
pipe threader  
filrière  
terraja



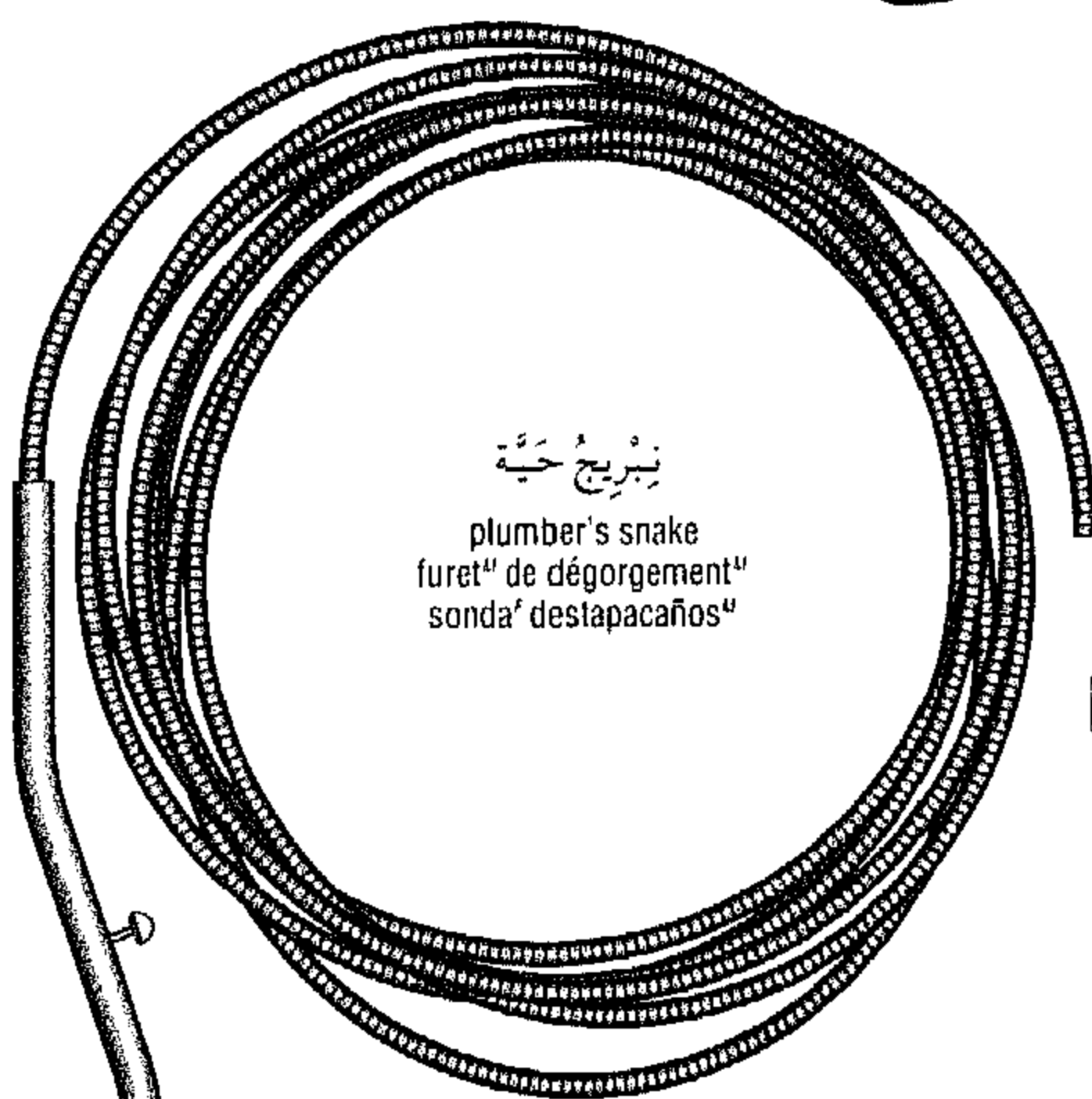
مُوسَّعَة أَنَابِب

tube flaring tool  
évaseur  
avellanadora de tubos



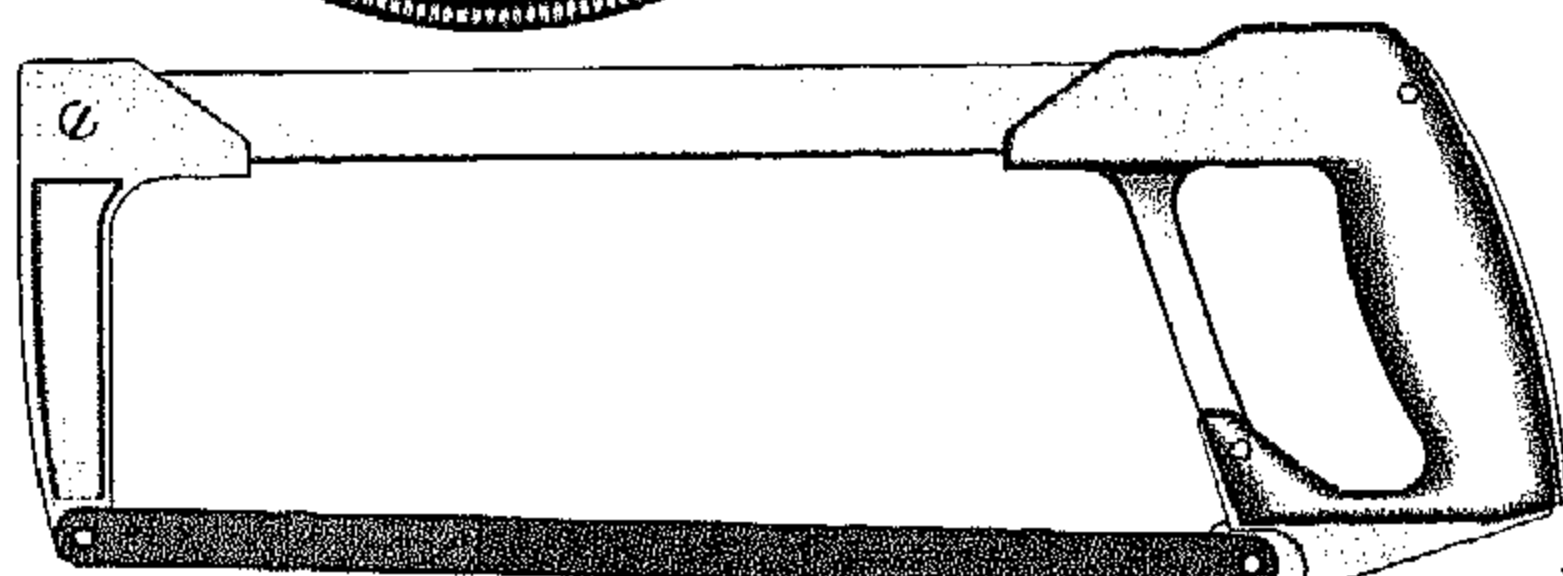
مِفْتَاحُ مَعْقُوف

basin wrench  
clé coudée à tuyau  
llave pico de gancho



نَبْرِيج حَيَّة

plumber's snake  
furet de dégorgement  
sonda destapacaños



مِشَارُ مَعَادِن

hacksaw  
scie à métaux  
sierra para metales



مِفْتَاحُ صِيَام

valve seat wrench  
lève-soupape  
llave de asientos de válvula

خَزَائِنَات  
DO-IT-YOURSELF

BRICOLAGE  
REPARACIONES CASERAS

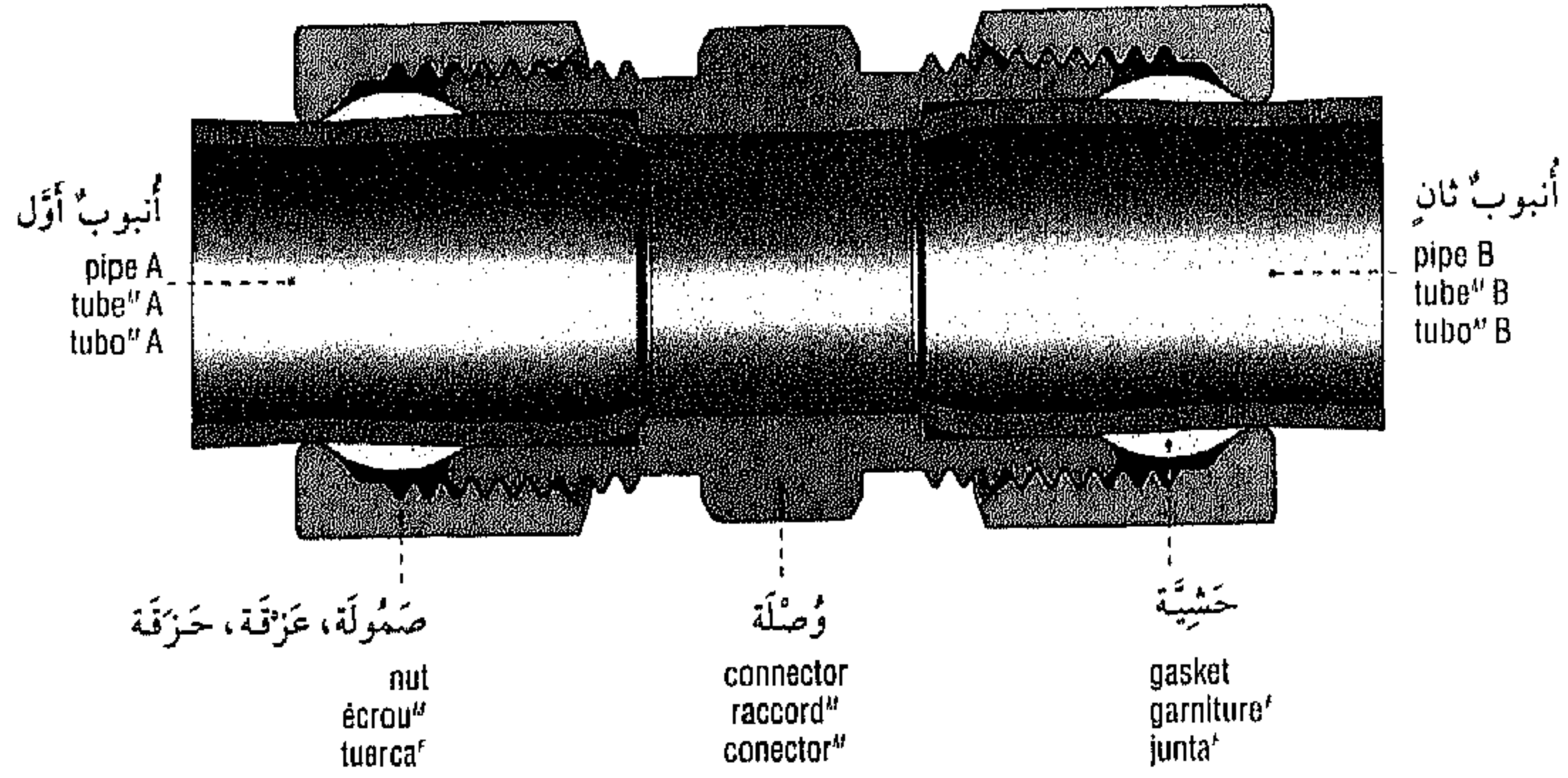


رِصَاصَة، سَمَكْرَة، سِبَاكَة

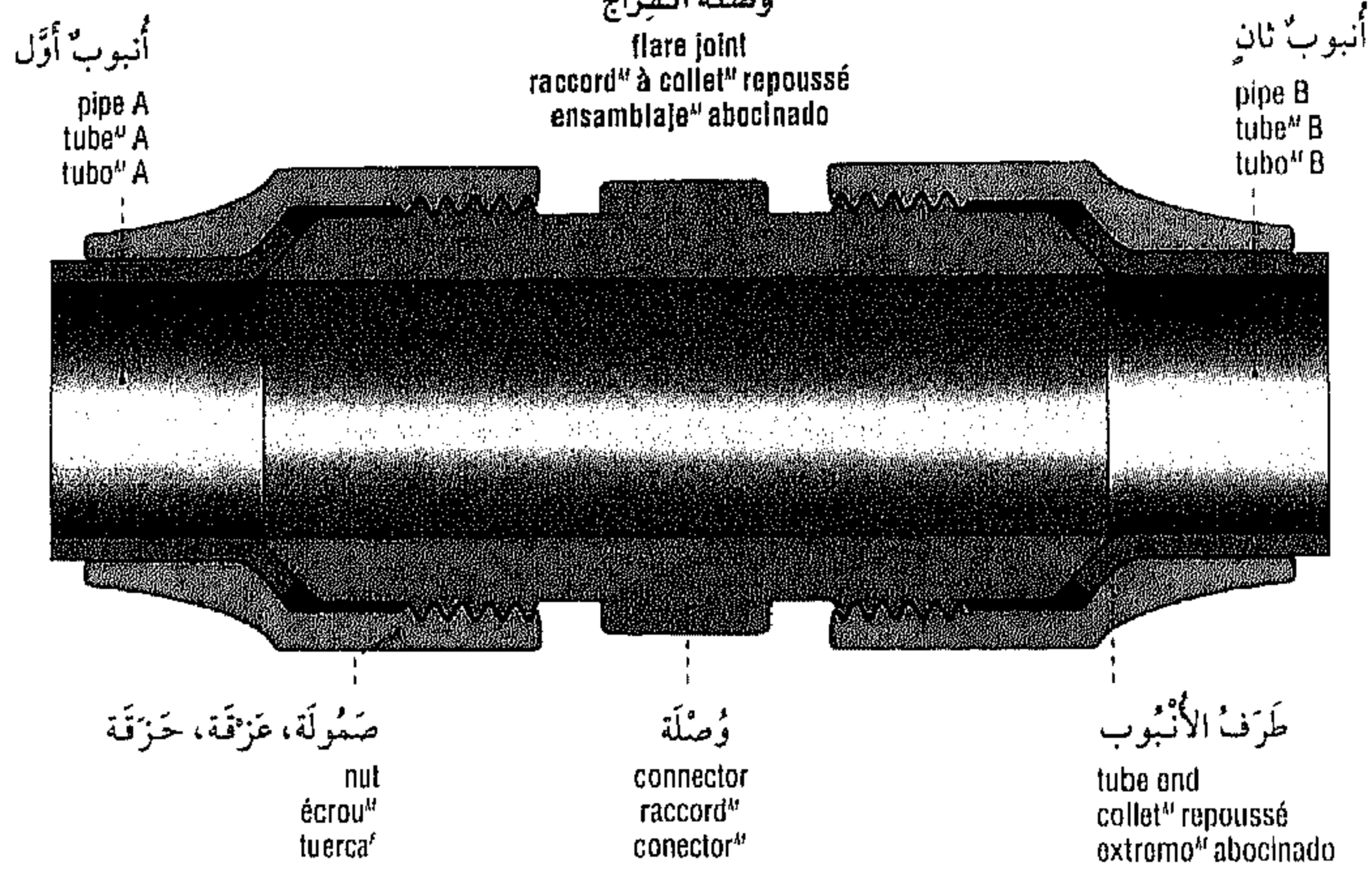
PLUMBING  
PLOMBERIE<sup>F</sup>  
FONTANERÍA<sup>F</sup>

وُصْلَاتٌ مِيكَانِيكِيَّةٌ  
MECHANICAL CONNECTORS  
RACCORDS<sup>M</sup> MÉCANIQUES  
CONEXIONES<sup>F</sup> MECÁNICAS

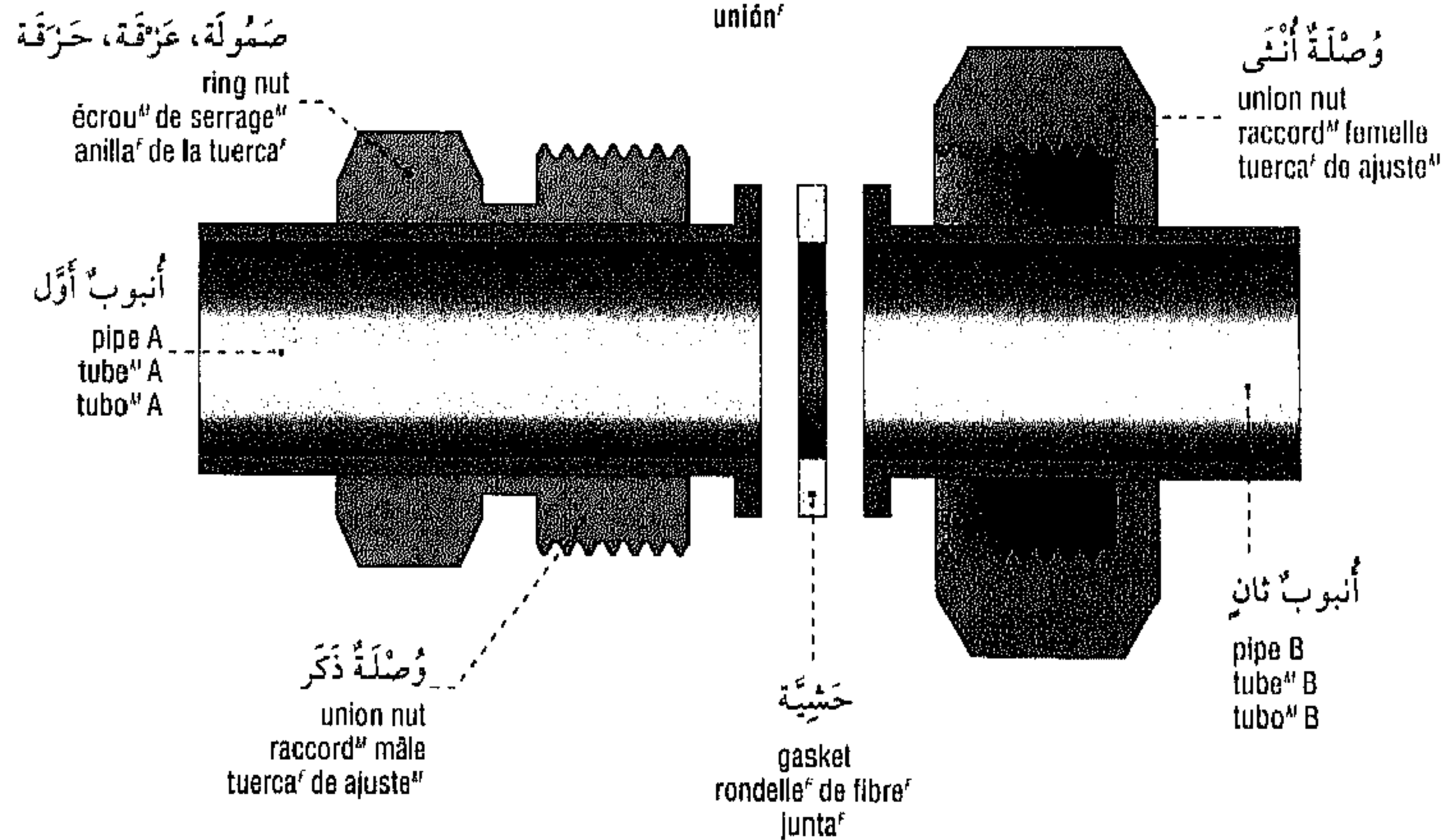
وُصْلَةٌ ضَغْطٌ  
compression fitting  
raccord<sup>M</sup> à compression<sup>F</sup>  
ensamblaje<sup>M</sup> por compresión<sup>F</sup>



وُصْلَةٌ انْفِرَاجٍ  
flare joint  
raccord<sup>M</sup> à collet<sup>M</sup> repoussé<sup>F</sup>  
ensamblaje<sup>M</sup> abocinado



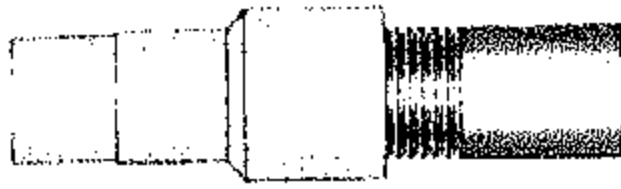
وُصْلَةٌ جَمْعٍ  
union  
raccord<sup>M</sup> union<sup>F</sup>  
unión<sup>F</sup>





## وَصَلَاتٌ تَحْوِيلٌ

TRANSITION FITTINGS  
ADAPTEURS  
CONEXIONES DE TRANSICIÓN



فُولَادٌ - بِلَاسْتِيكٌ  
steel to plastic  
plastique et acier  
de acero a plástico



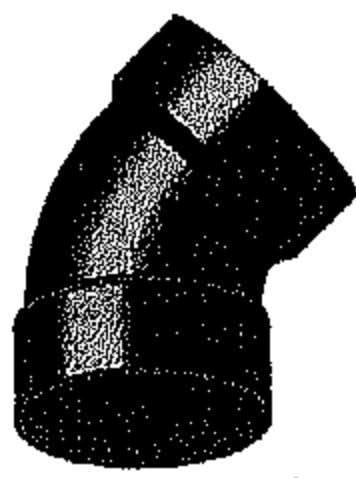
نُحاسٌ - بِلَاسْتِيكٌ  
copper to plastic  
plastique et cuivre  
de cobre a plástico



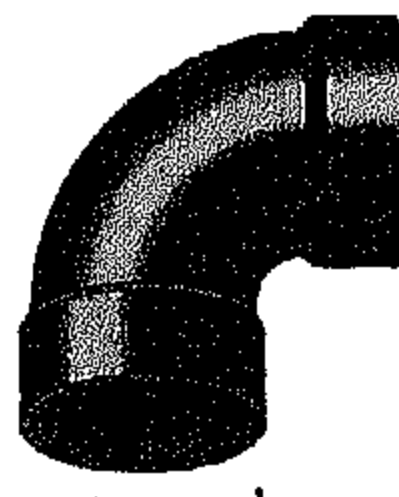
نُحاسٌ - فُولَادٌ  
copper to steel  
cuivre et acier  
de cobre a acero

## وَصَلَاتٌ

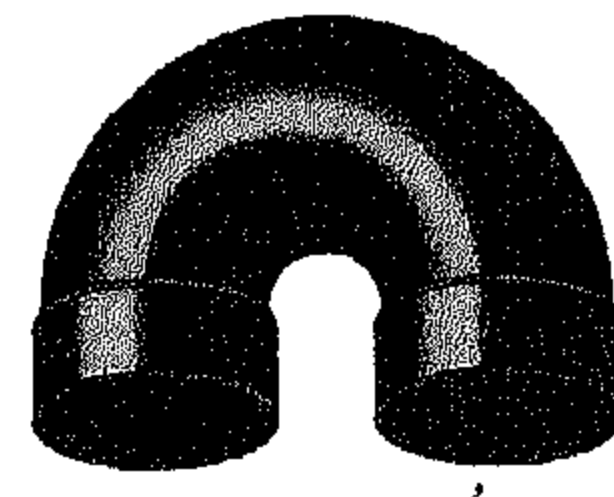
FITTINGS  
RACCORDS  
CONEXIONES



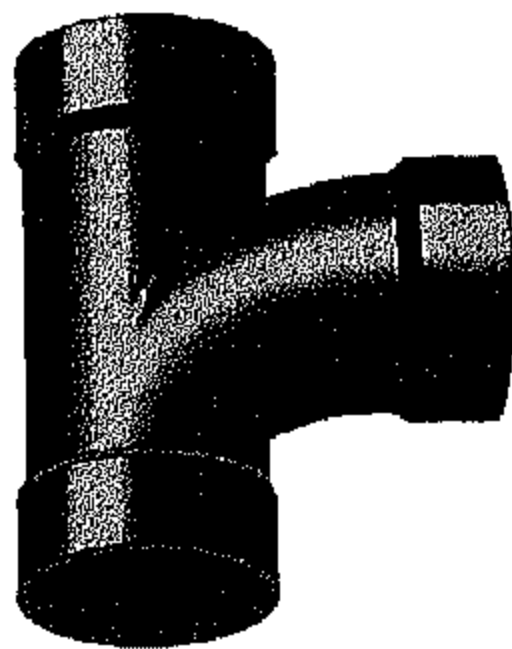
كُوعٌ ٤٥ دَرَجَةٍ  
45° elbow  
coude à 45°  
codo de 45 grados



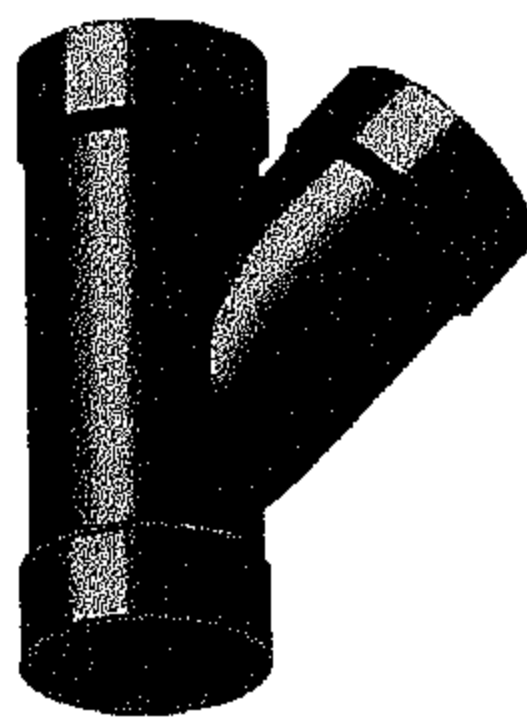
كُوعٌ، مِرْقَعٌ  
elbow  
coude  
codo de 90 grados



كُوعٌ ١٨٠ دَرَجَةٍ  
U-bend  
coude à 180°  
conexión en U



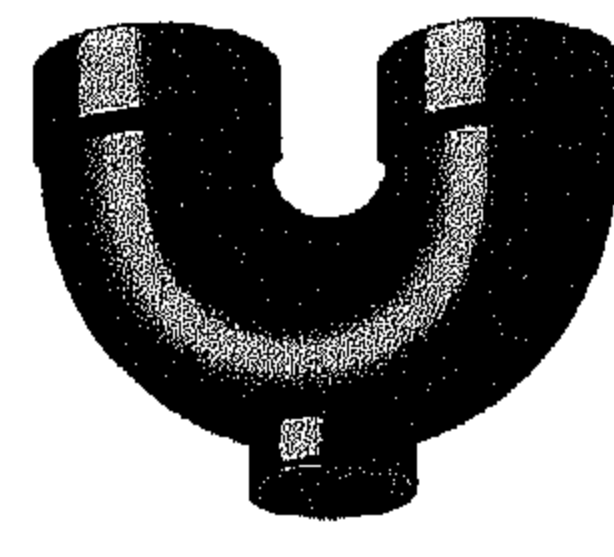
وَصَلَةٌ تَائِيَّةٌ (مُتَعَامِدَةٌ)  
tee  
té  
conexión en T



شُعْبَةٌ  
Y-branch  
culotte  
conexión en Y



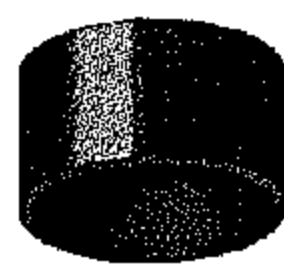
تَحْوِيلَةٌ، مِرْقَعٌ إِرْجَاعٌ  
offset  
coude de renvoi  
desviación



مِخْبَسٌ رَوَائِجٍ، مَشْعَبٌ، سِيفُونٌ  
trap  
siphon  
sifón



سِدَادَةٌ مُرَبَّعَةُ الرَّأْسِ  
square head plug  
bouchon mâle sans bourrelet  
tapón macho



سِدَادَةٌ، طَبَّةٌ  
cap  
bouchon femelle  
tapón



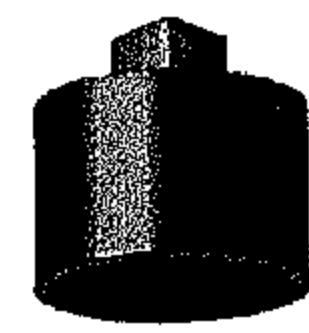
جُلْبَةٌ (وَصَلَةٌ) ذَكَرٌ - أُنْثَى  
flush bushing  
réduction mâle-femelle  
boquilla de reducir



خَلْمَةٌ  
nipple  
mamelon double  
boquilla



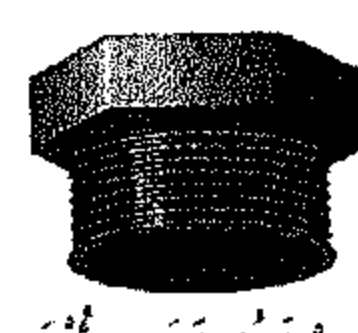
قَارِنَةٌ تَصْغِيرٌ  
reducing coupling  
raccord de réduction  
reductor de calibre



سِدَادَةٌ مُلَوَّلَةٌ  
threaded cap  
bouchon femelle à visser  
tapón hembra



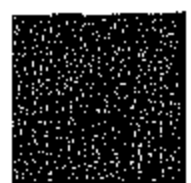
قَارِنَةٌ مَوَاسِيرٍ، كُحْمٌ  
pipe coupling  
manchon  
unión



جُلْبَةٌ (وَصَلَةٌ) ذَكَرٌ - أُنْثَى سِدَاسِيَّةٌ  
hexagon bushing  
réduction mâle-femelle hexagonale  
boquilla de reducir con cabeza hexagonal

خِرَدَاتٌ  
DO-IT-YOURSELF

BRICOLAGE  
REPARACIONES CASERAS

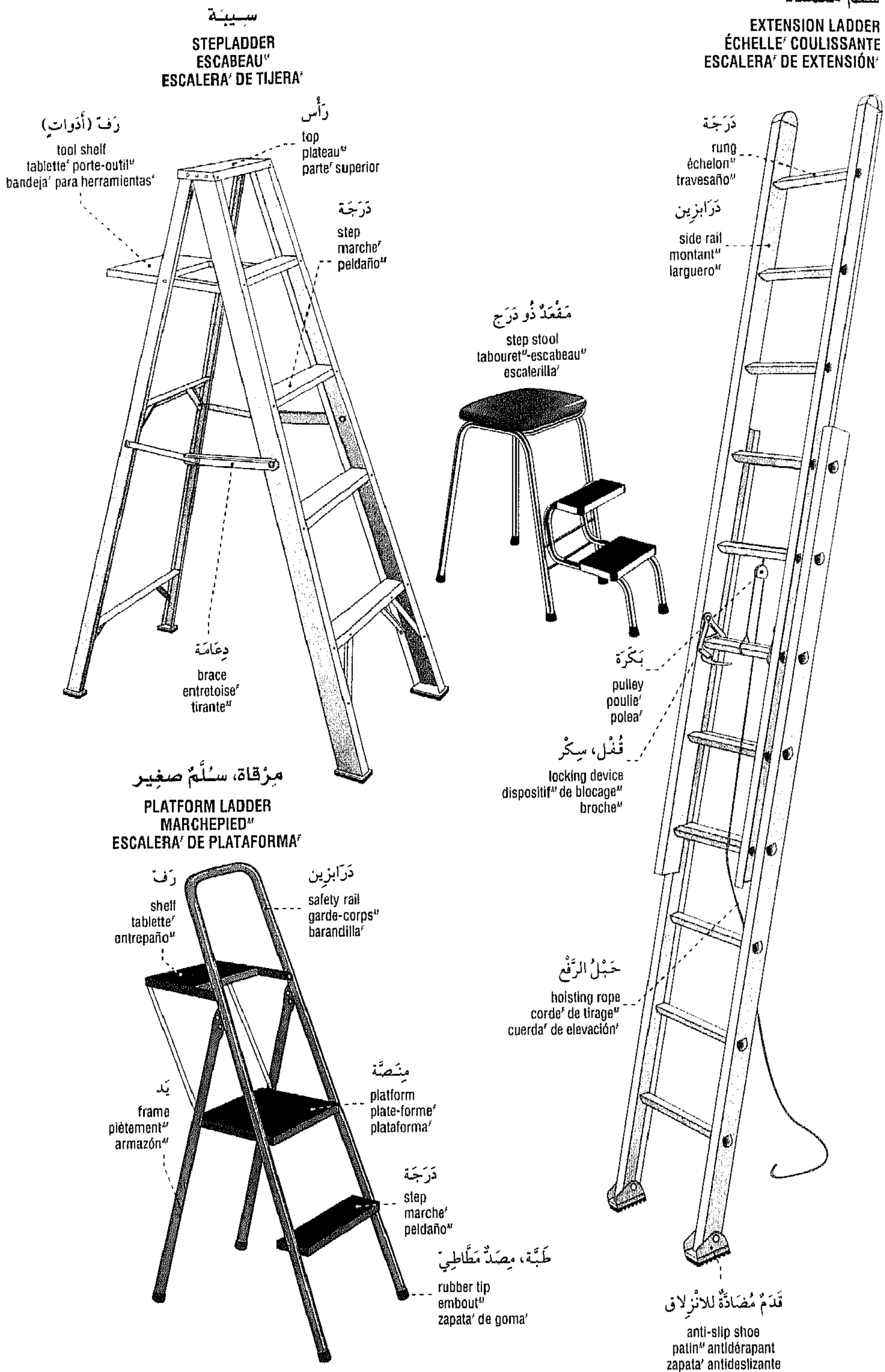


## سَلَامٌ وَسِيْب

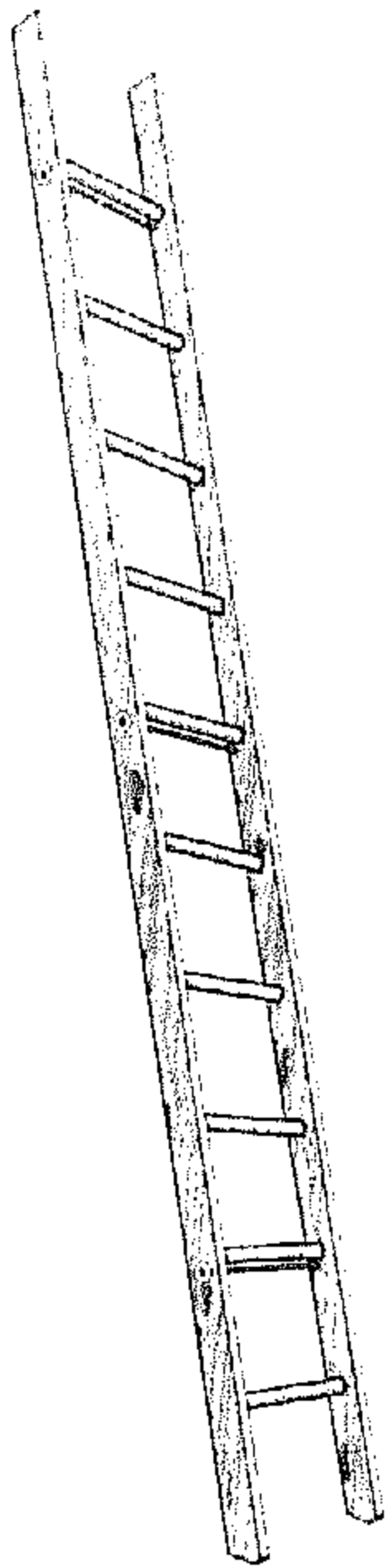
### LADDERS AND STEPLADDERS ÉCHELLES ET ESCABEAUX ESCALERAS DE MANO

#### سَلَمٌ مُتَمَدِّد

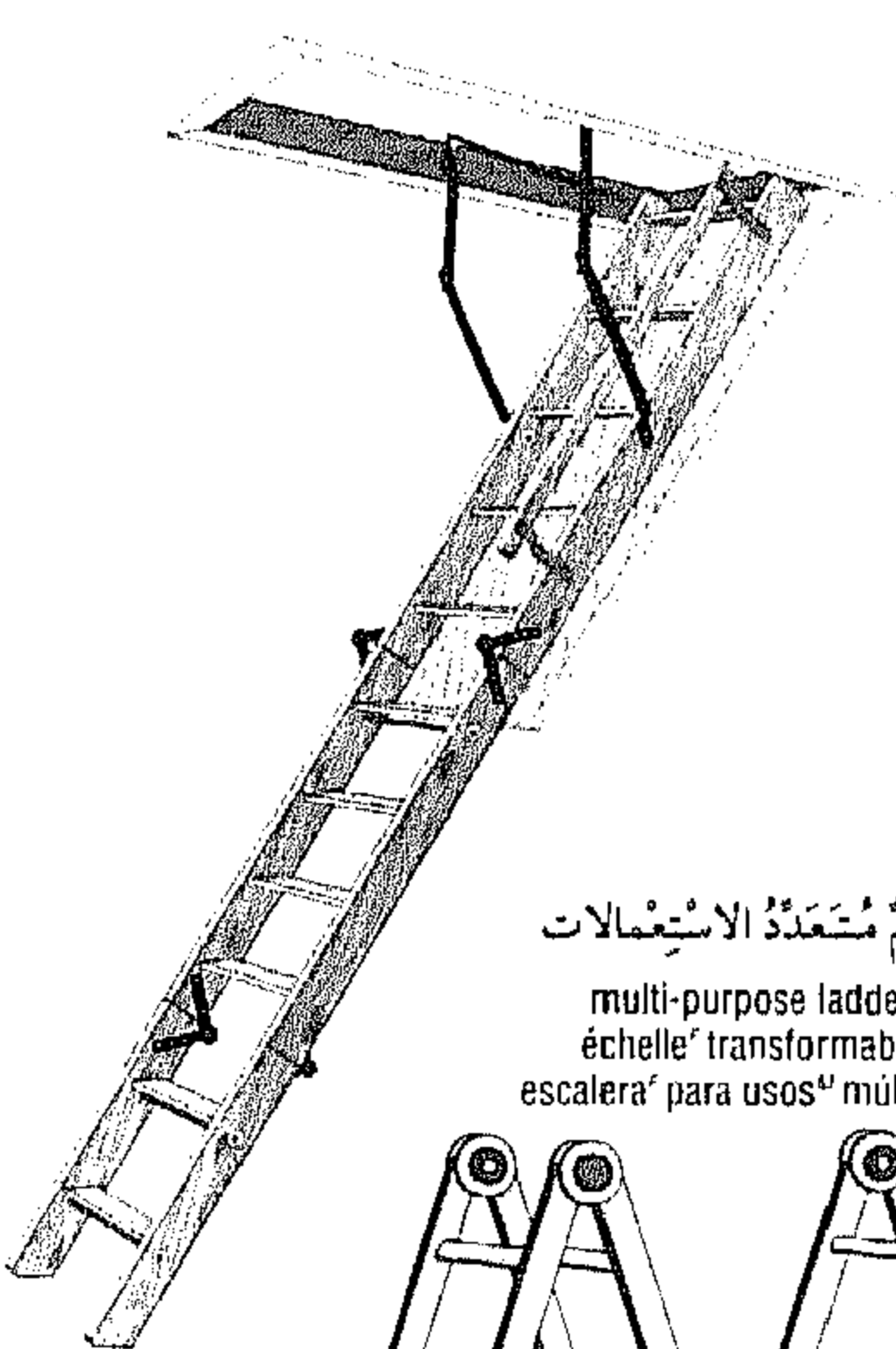
#### EXTENSION LADDER ÉCHELLE COULISSANTE ESCALERA DE EXTENSIÓN



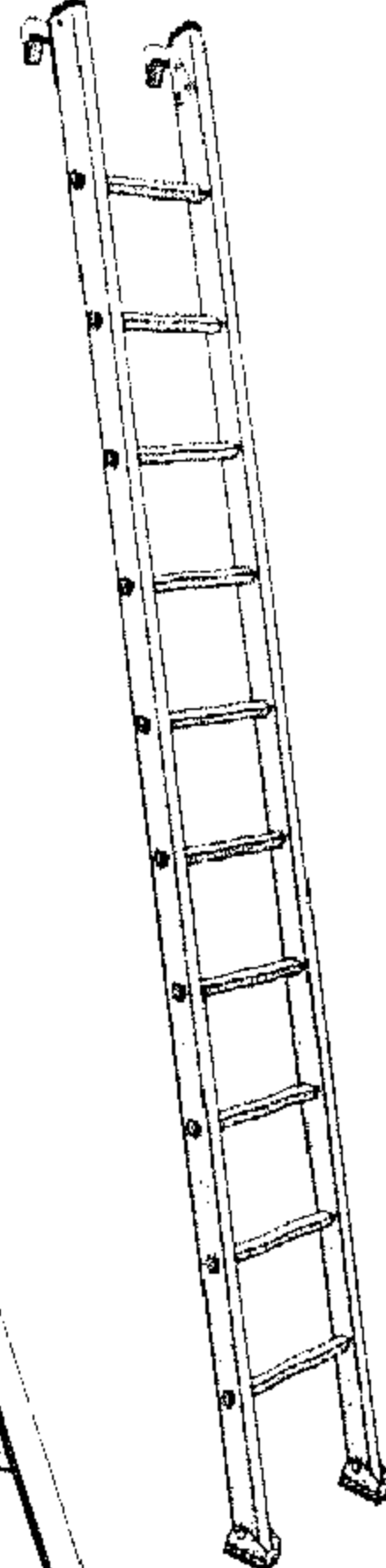
سُلَّمٌ مُسْتَقِيمٌ  
straight ladder  
échelle droite  
escalera común



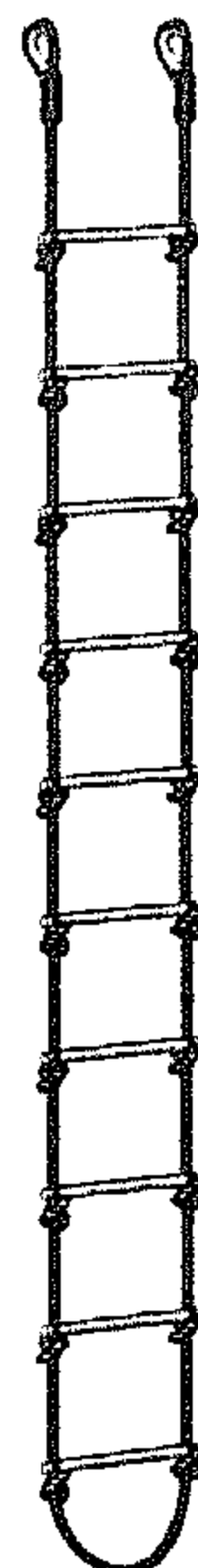
سُلَّمٌ عَلَيْهِ  
foldaway ladder  
échelle escamotable  
escalera de guardilla



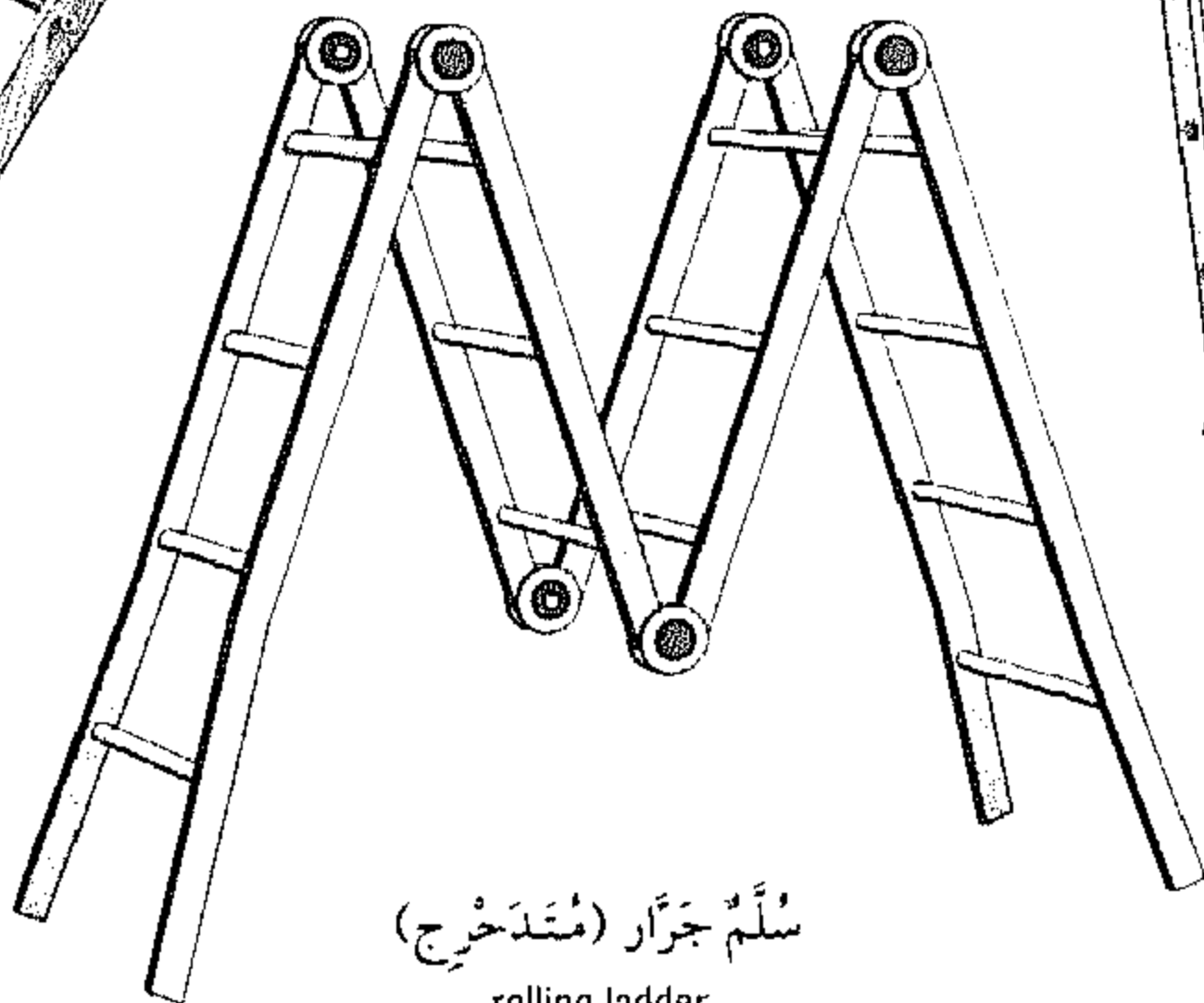
سُلَّمٌ يُعَلَّقُ بِخُطَافٍ  
hook ladder  
échelle à crochets  
escalera de gancho



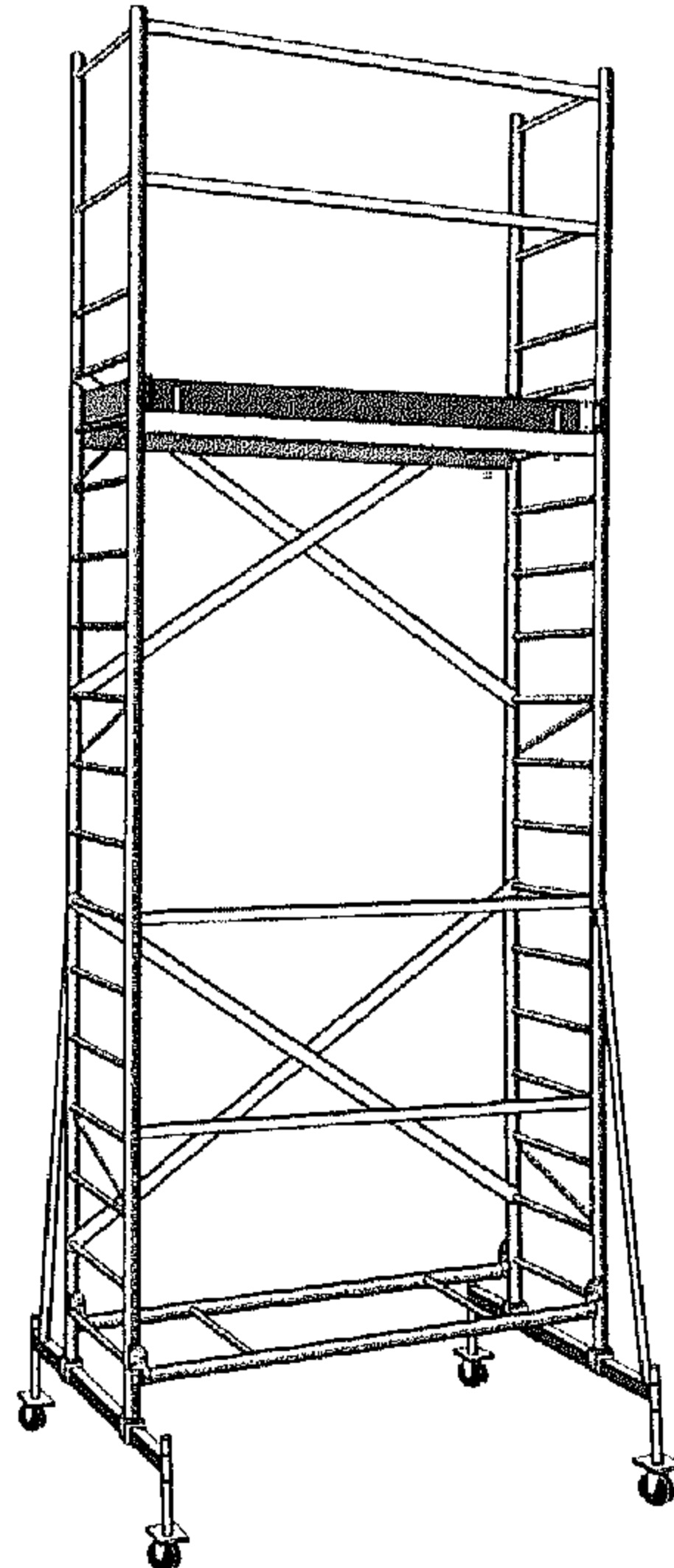
سُلَّمٌ حَبَالٍ  
rope ladder  
échelle de corde  
escalera de cuerda



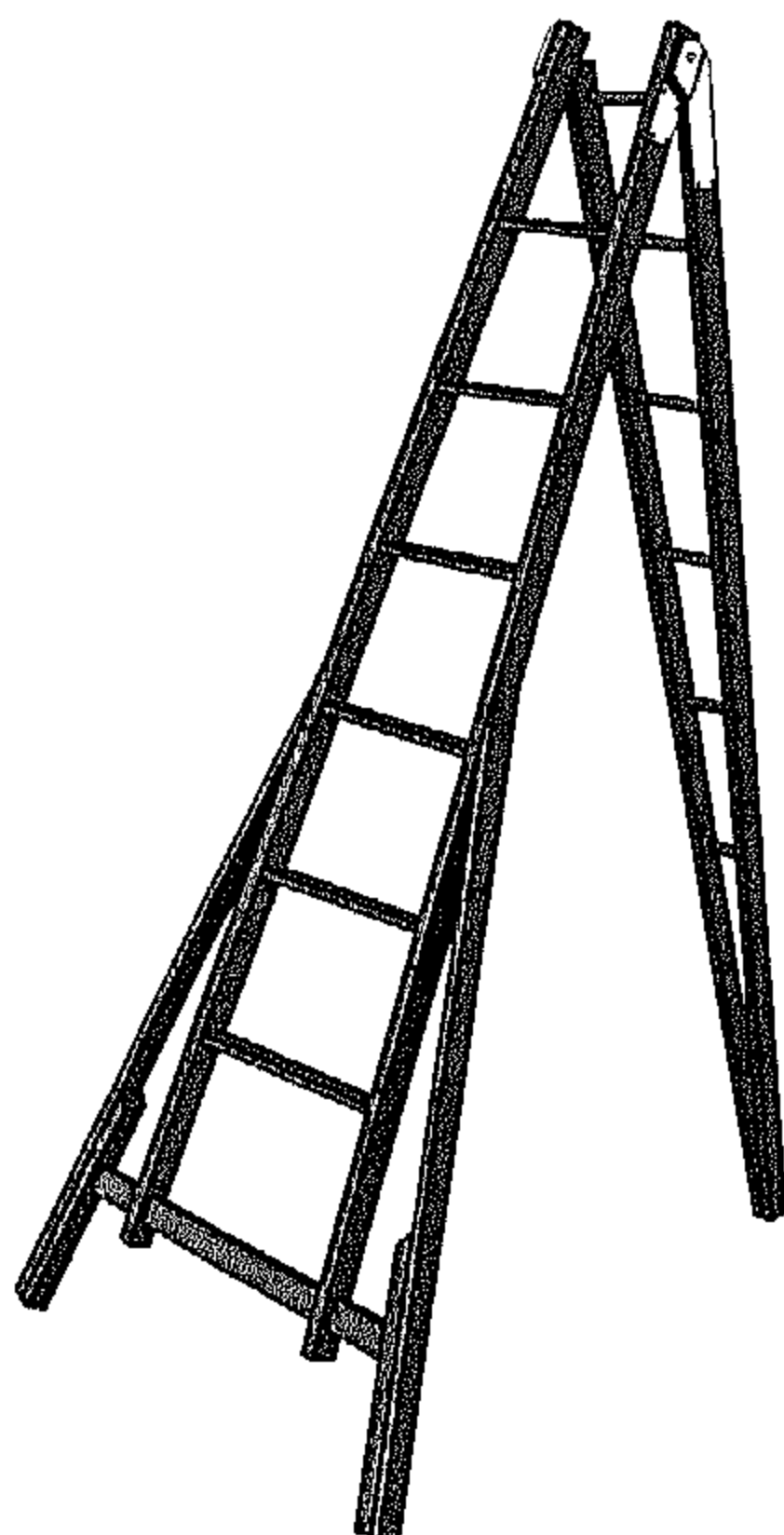
سُلَّمٌ مُتَعَدِّدُ الْاِسْتِعْمَالِ  
multi-purpose ladder  
échelle transformable  
escalera para usos múltiples



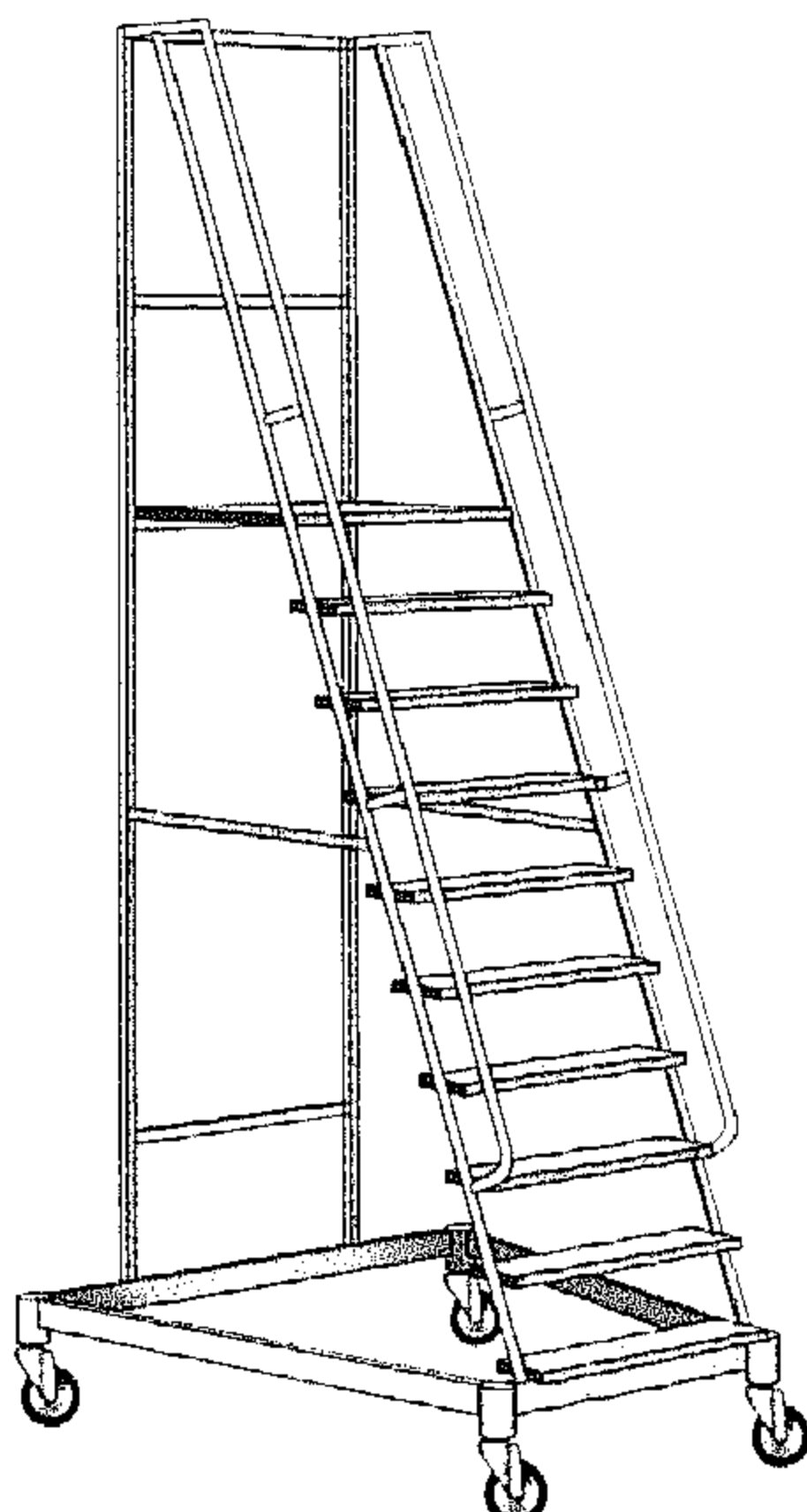
سُلَّمٌ سِقَالَةٍ  
ladder scaffold  
échelle d'échafaudage  
andamio sobre ruedas



سُلَّمٌ قَطْفِ الثَّمَرِ  
fruit-picking ladder  
échelle fruitière  
escalera de recolección de fruta



سُلَّمٌ جَرَّارٌ (مُتَدَحْرِج)  
rolling ladder  
échelle roulante  
escalera rodante



خِرَدَوَات  
DO-IT-YOURSELF

BRICOLAGE  
REPARACIONES CASERAS

لَوَازِمُ الدَّهْنِ  
PAINTING UPKEEP  
PEINTURE D'ENTRETIEN  
HERRAMIENTAS PARA PINTAR

«فُرْد» رَشَن، مُسَدَّسُ دَهْنٍ، مِرْشَّةٌ، بِخَاخَةٌ

SPRAY PAINT GUN  
PISTOLET À PEINTURE  
PISTOLA DE PINTAR

فُوَّةٌ، بَرَبَاز  
nozzle  
buse à fluide  
boquilla  
سِدَادَةُ الْهَوَاءِ  
air cap  
bouchon d'air  
anillo de ajuste  
زَنْدٌ، زَنْدٌ  
trigger  
gâchette  
gatillo  
ثُقْبُ التَّهْوِيَةِ  
vent hole  
orifice d'aération  
orificio de entrada de aire  
قَارُورَةٌ، وِعَاءٌ، قَيْيَّةٌ  
container  
godet  
depósito de pintura

عِيَارُ الرِّشِّ

spreader adjustment screw  
soupape de réglage du fluide  
válvula de ajuste

عِيَارُ السَّائِلِ

fluid adjustment screw  
réglage du pointeau du fluide  
regulador de fluidos

صِمَامُ الْهَوَاءِ

air valve  
soupape à air  
válvula de aire

مَسَكَةٌ، مِقْبَضٌ، قَبْضَةٌ، يَدٌ

gun body  
corps du pistolet  
mango

وُصْلَةُ مَسْرَبِ الْهَوَاءِ

air hose connection  
raccord d'arrivée d'air  
conexión para la manguera de aire

مَكْشَطَةٌ

SCRAPER  
GRATTOIR  
RASPADOR

شَفْرَةٌ، نَصْلٌ

blade  
lame  
hoja

مِسْمَارٌ مُخَرَّشٌ

knurled bolt  
bouton moleté  
tornillo

مِمْلَسَةٌ، مِدْحَاةٌ

PAINT ROLLER  
ROULEAU  
RODILLO DE PINTOR

مَسَكَةٌ، مِقْبَضٌ، قَبْضَةٌ، يَدٌ

handle  
manche  
mango

صَيِّئَةٌ، وِعَاءٌ

tray  
bac  
bandeja de pintura

مَسَكَةٌ، مِقْبَضٌ، قَبْضَةٌ، يَدٌ

handle  
manche  
mango

طَوِّقٌ، طَوِّقٌ

ferrule  
virole  
collar

هَلْبٌ، شَعْرٌ

bristles  
soies  
cerdas

مَيْكَلٌ

roller frame  
armature  
armazón

كُمٌ، كُمٌ

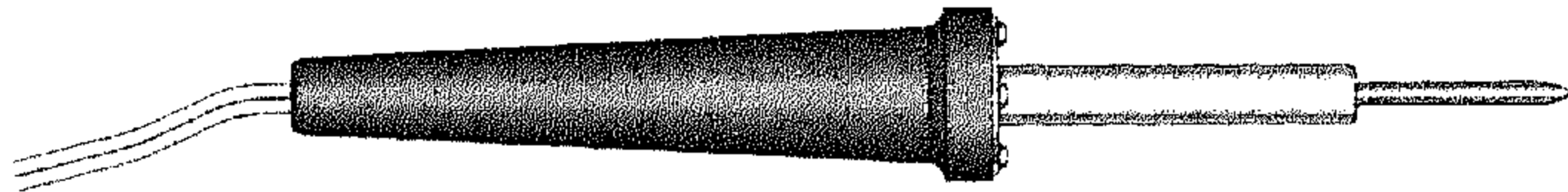
roller cover  
manchon  
rodillo

مَسَكَةٌ، مِقْبَضٌ، قَبْضَةٌ، يَدٌ

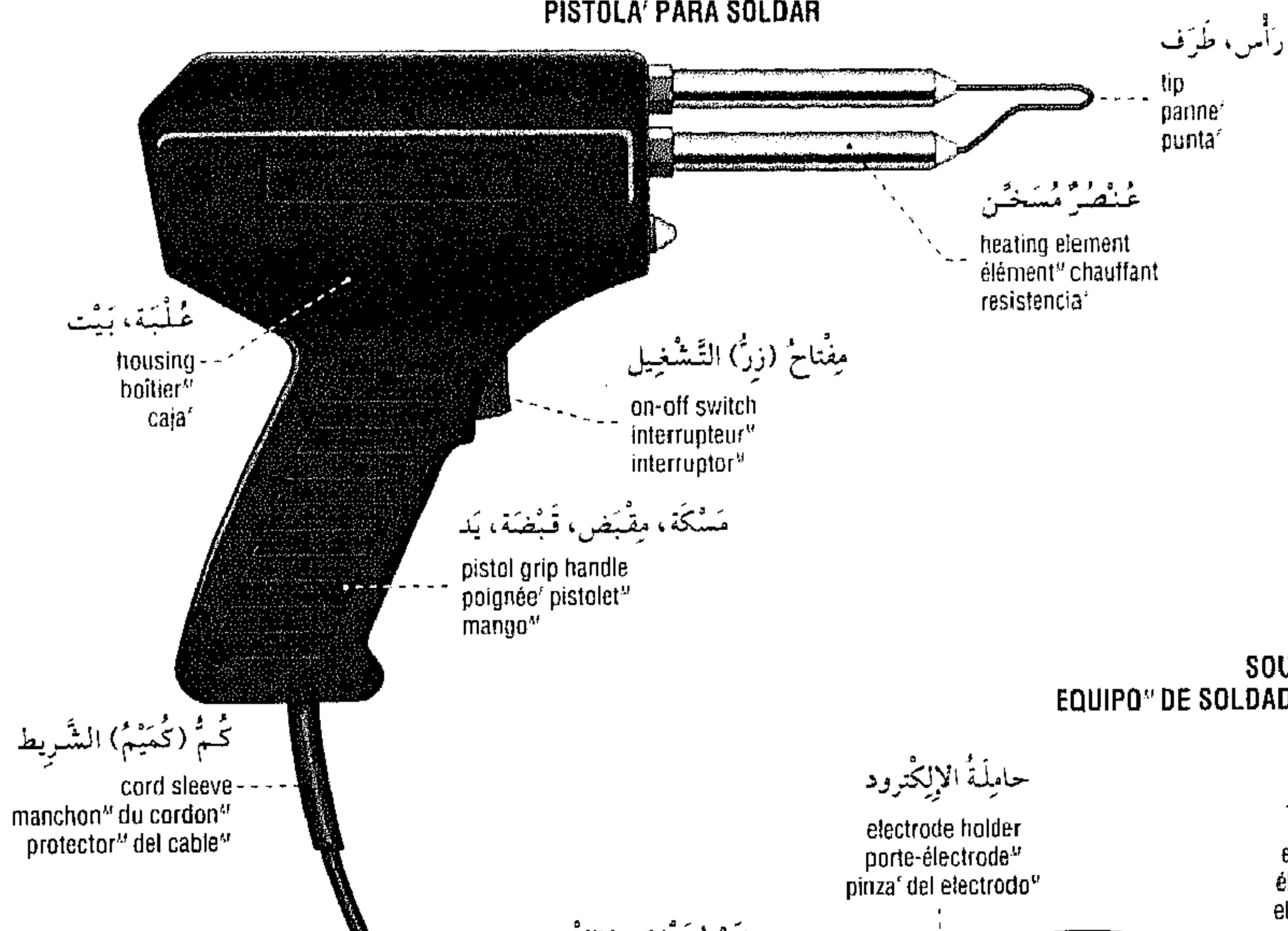
handle  
poignée  
mango

لحام  
SOLDERING AND WELDING  
SOUDAGE  
SOLDADURA

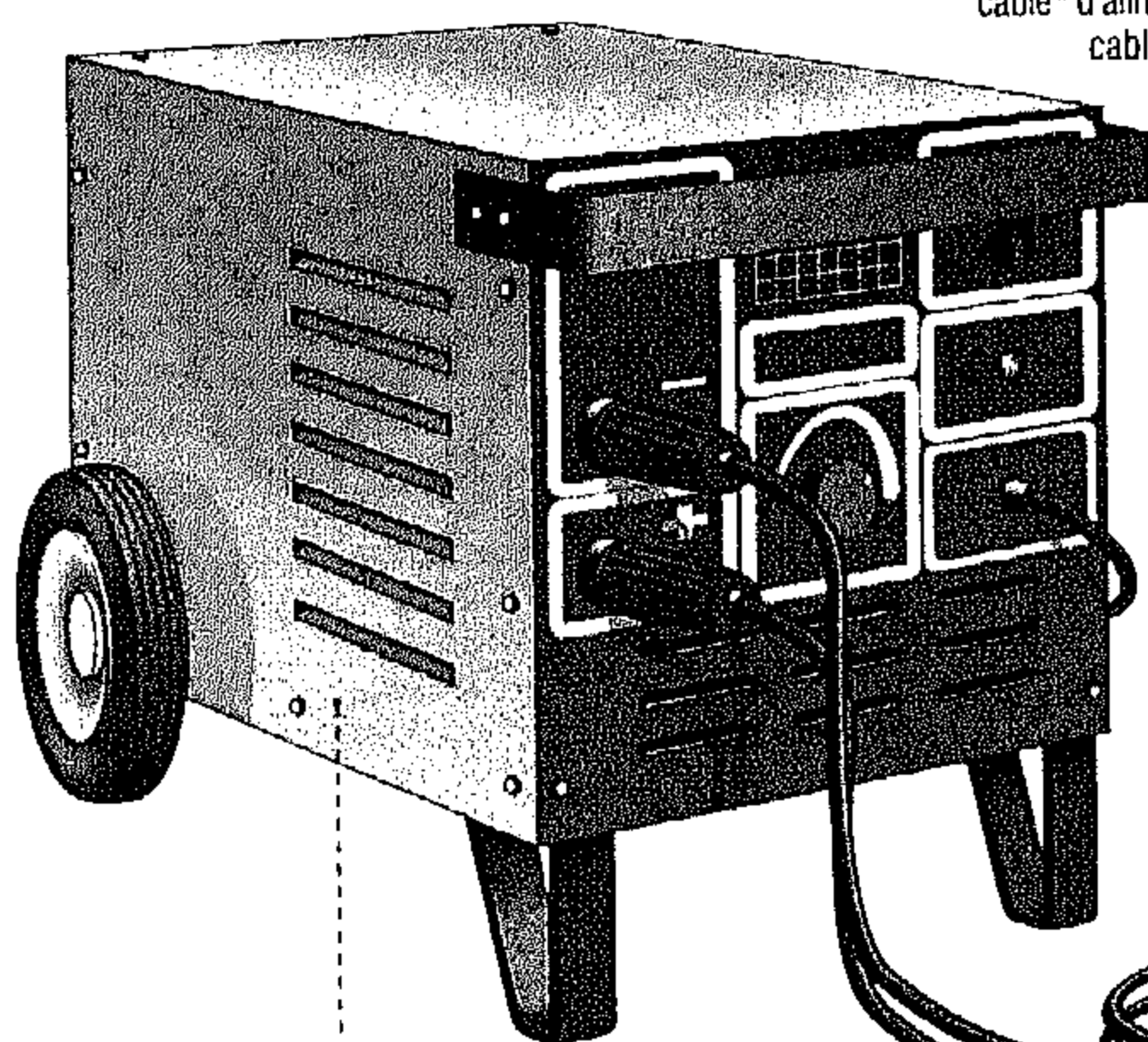
مِكْوَاةُ لِحَامٍ  
soldering iron  
fer" à souder  
hierro" para soldar



مُسَدِّسٌ (فَرْدٌ) لِحَامٍ  
SOLDERING GUN  
PISTOLET" À SOUDER  
PISTOLA" PARA SOLDAR



لِحَامٌ قَوْسِيٌّ  
ARC WELDING  
SOUDAGE" À L'ARC"  
EQUIPO" DE SOLDADURA" ELÉCTRICA

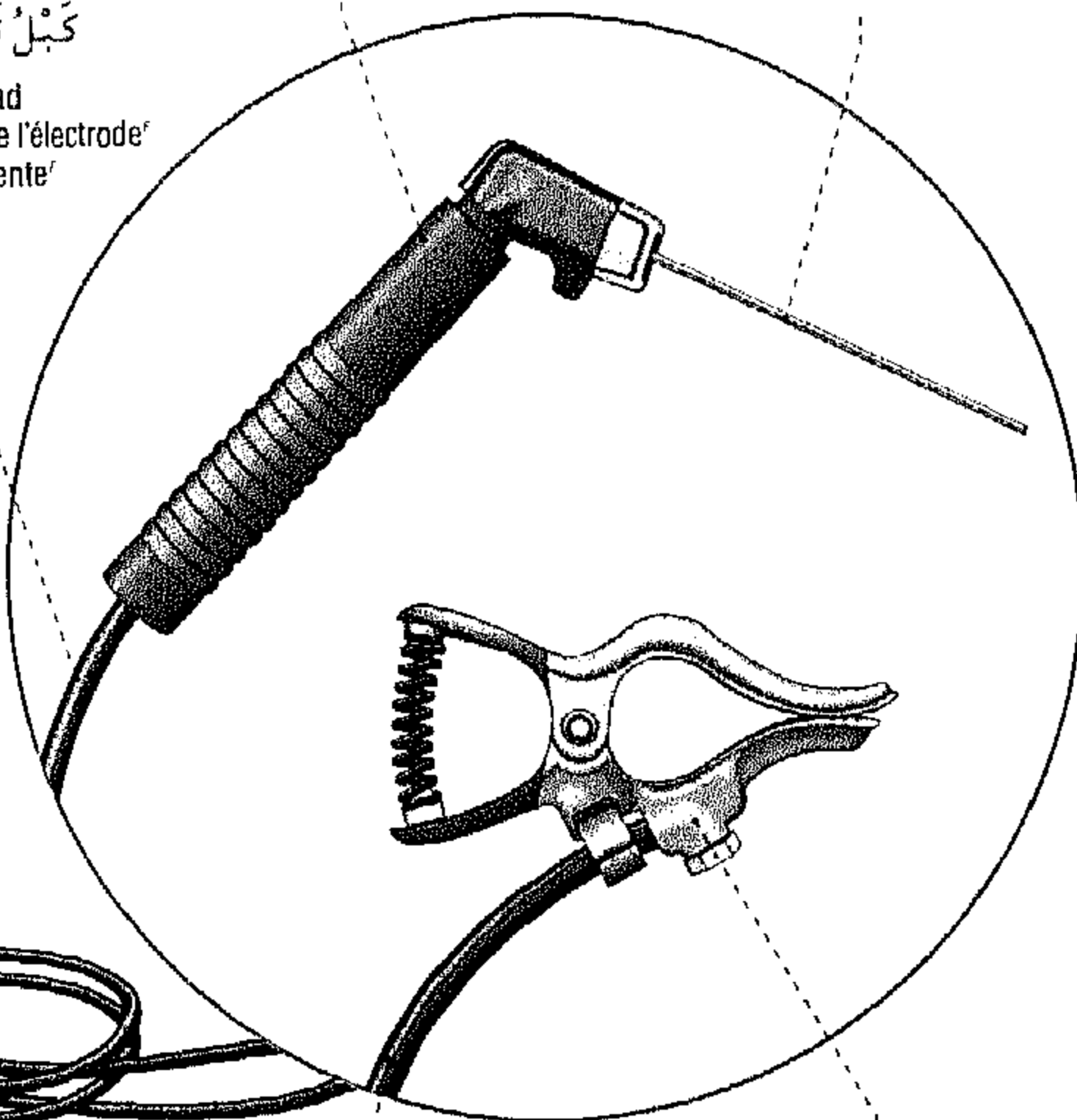


جِهَازُ اللَّحَامِ (القَوْسِيّ)  
arc welding machine  
poste" de soudage"  
máquina" de soldar eléctrica

كَبْلُ تَغْذِيَةِ الإِلِكْتُرودِ  
electrode lead  
câble" d'alimentation" de l'électrode"  
cable" de corriente"

حَامِلَةُ الإِلِكْتُرودِ  
electrode holder  
porte-électrode"  
pinza" del electrodo"

إِلِكْتُرودٌ  
electrode  
électrode"  
electrodo"



كَبْلُ أَرْضِيٍّ، سِلْكُ تَأْرِيطِ  
work lead  
câble" de masse"  
cable" de tierra"

مِنْشَبَةٌ (مِلْزَمَةٌ) تَأْرِيطِ  
ground clamp  
prise" de masse"  
pinza" de conexión" a tierra"

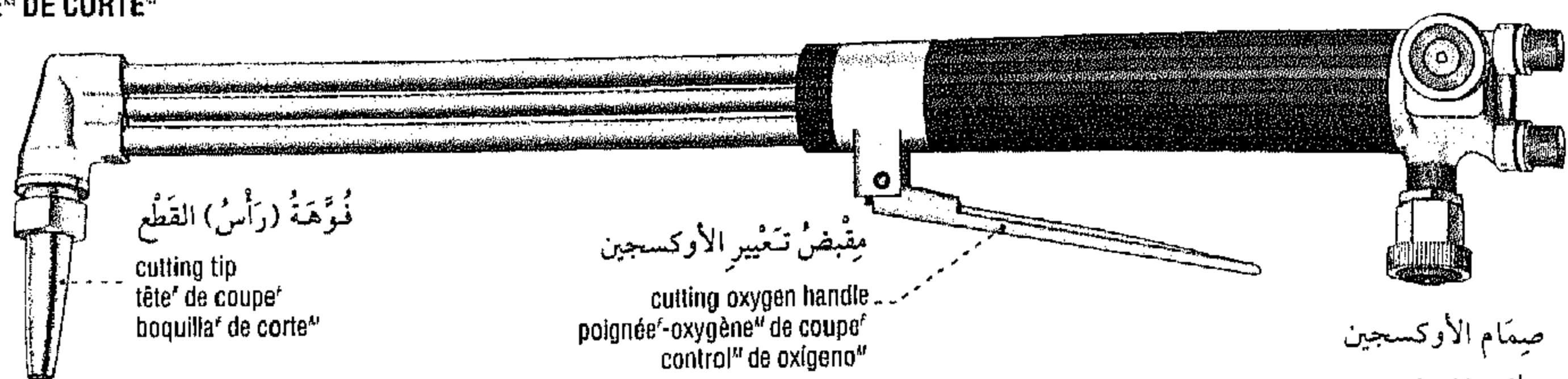
خِرَدَاتٌ  
DO-IT-YOURSELF

REPARACIONES CASERAS

BRICOLAGE

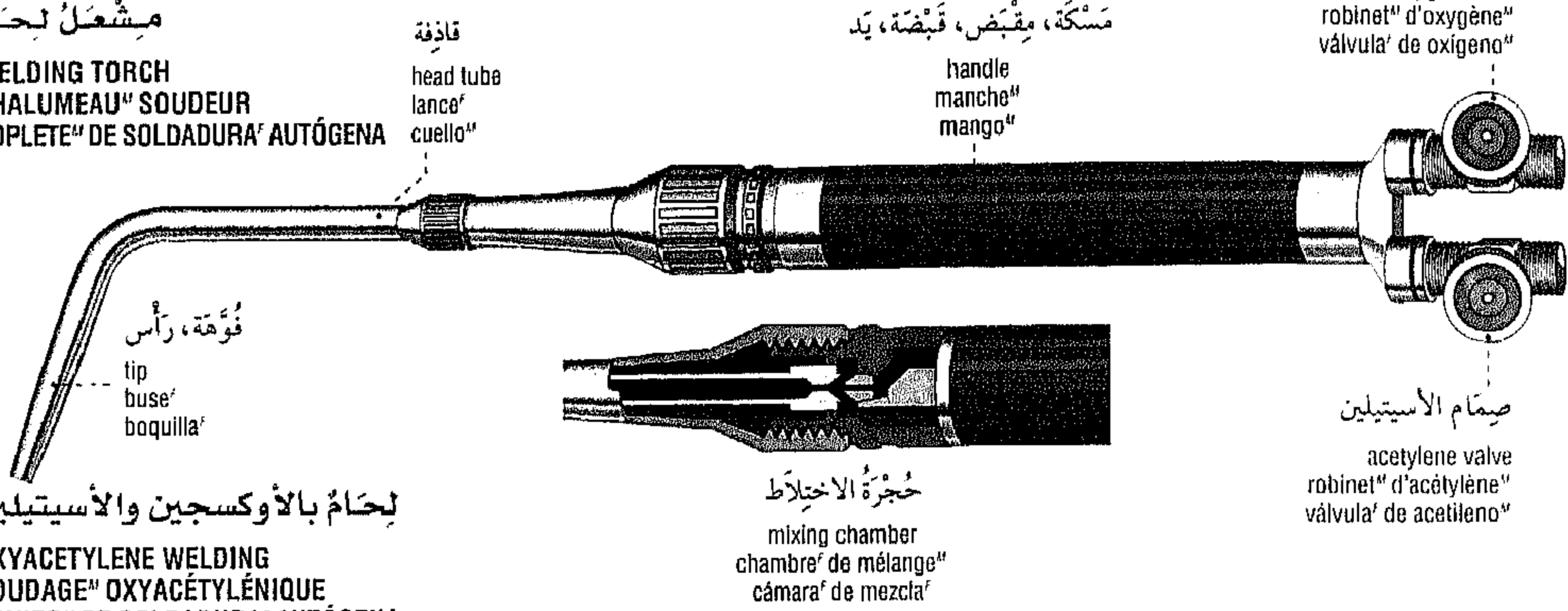
لِحَام  
SOLDERING AND WELDING  
SOUDAGE  
SOLDADURA

مِشْعَلُ (جَمْلَاج) قَطْع  
CUTTING TORCH  
CHALUMEAU "COUPEUR  
SOPLATE "DE CORTE"

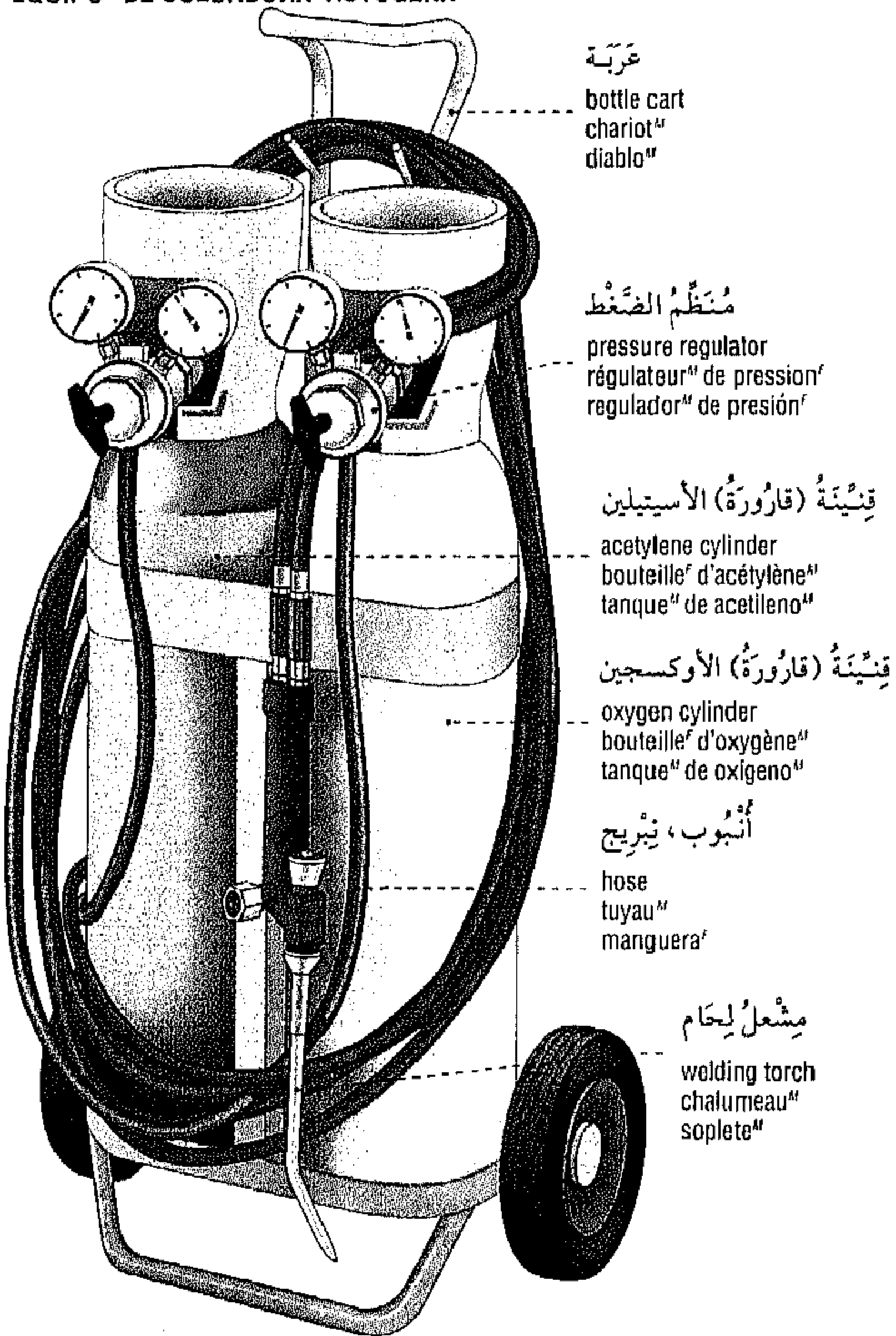


مِشْعَلُ لِحَام

WELDING TORCH  
CHALUMEAU "SOUDEUR  
SOPLATE "DE SOLDADURA" AUTÓGENA

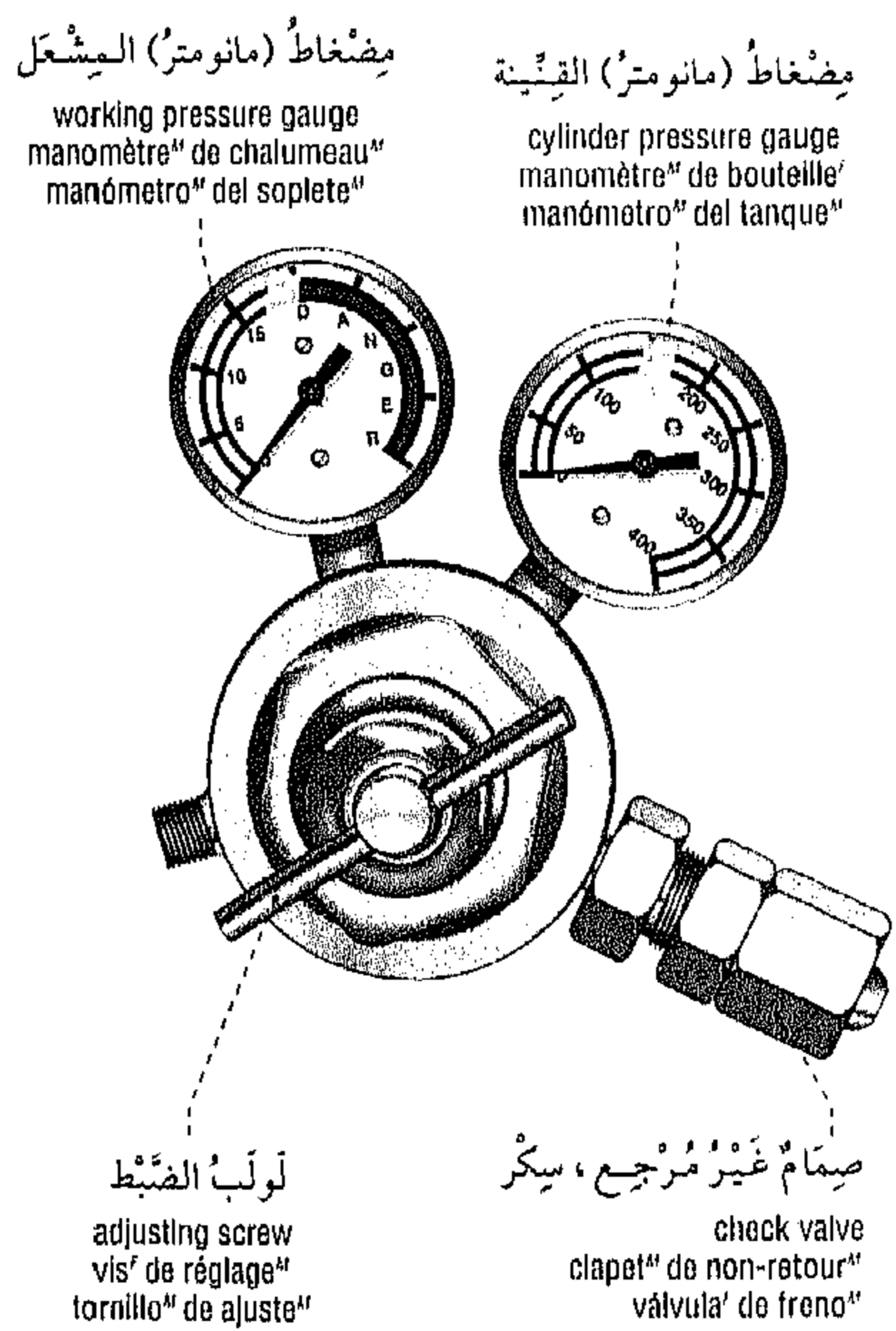


لِحَامٌ بِالْأُوكْسِجِينِ وَالْأَسِيتِيلِينِ  
OXYACETYLENE WELDING  
SOUDAGE "OXYACÉTYLÉNIQUE  
EQUIPO "DE SOLDADURA" AUTÓGENA

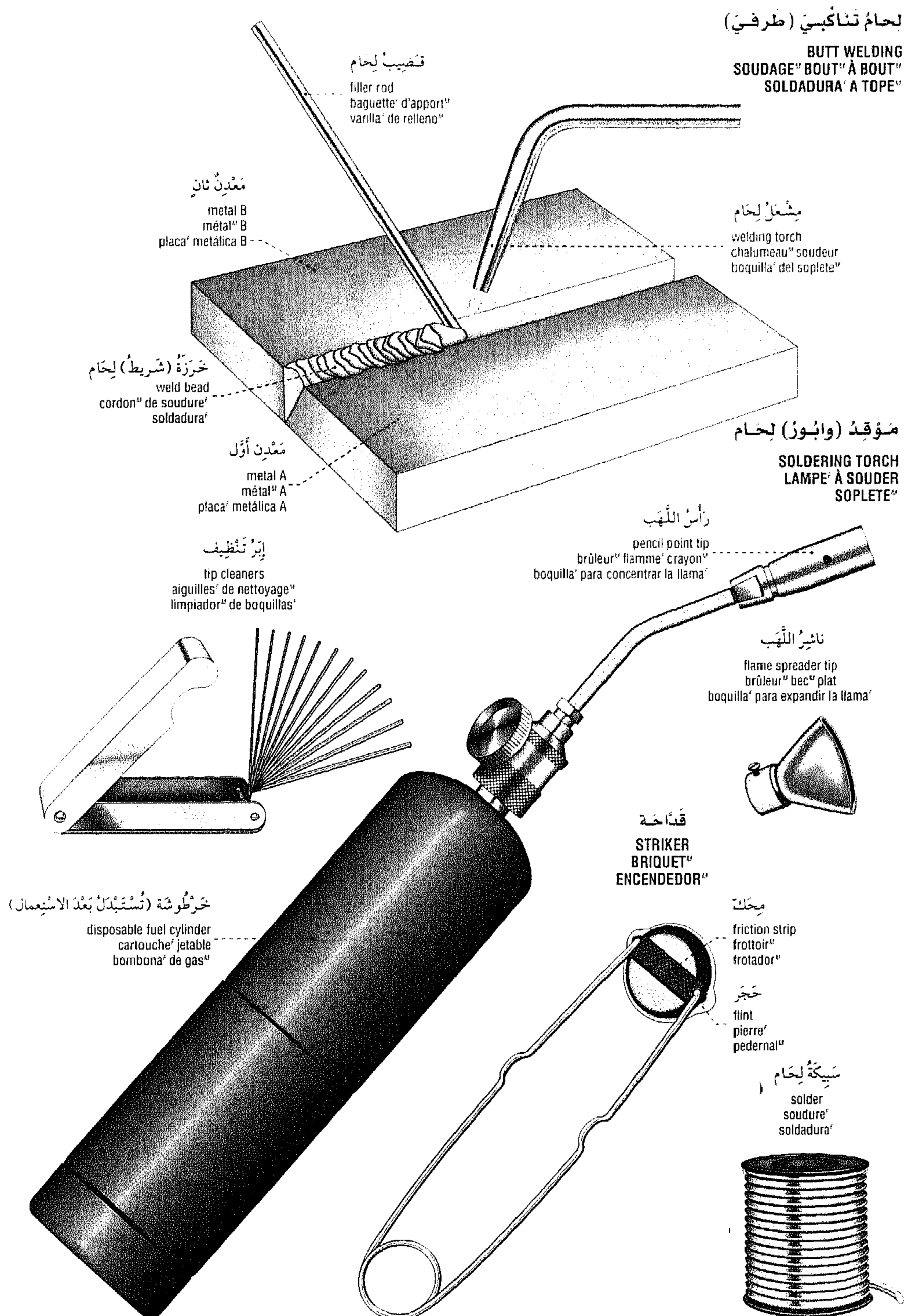


مُنْظِمُ الضَّغْطِ

PRESSURE REGULATOR  
RÉGULATEUR "DE PRESSION"  
REGULADOR "DE PRESIÓN"



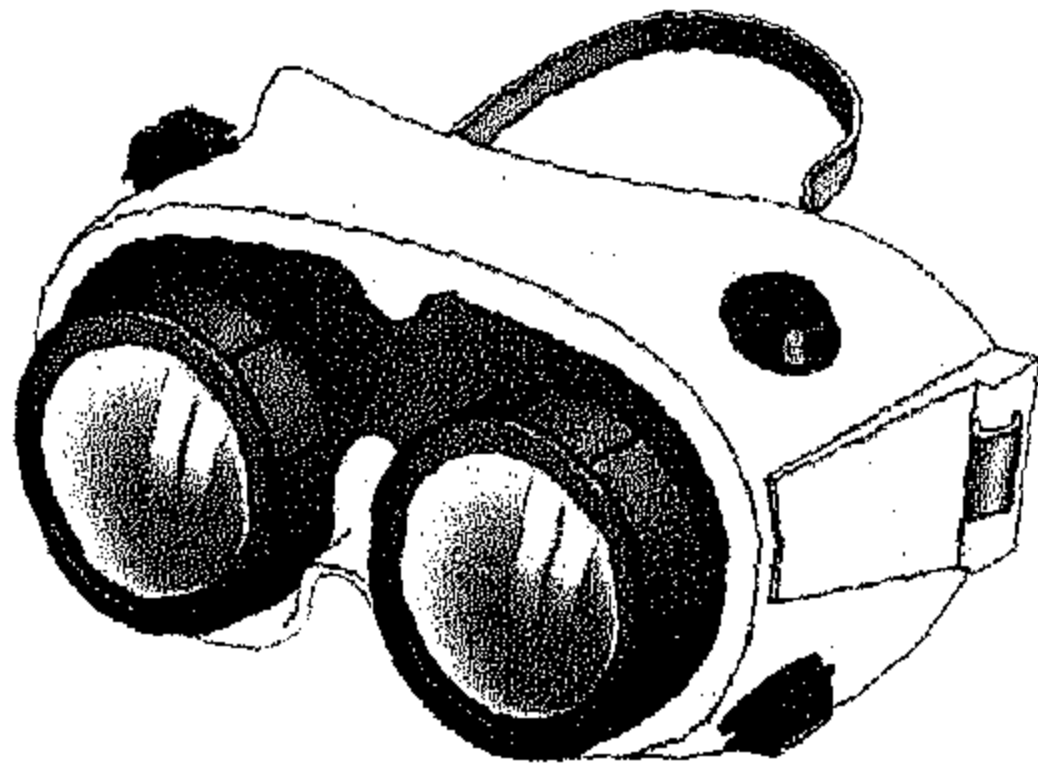




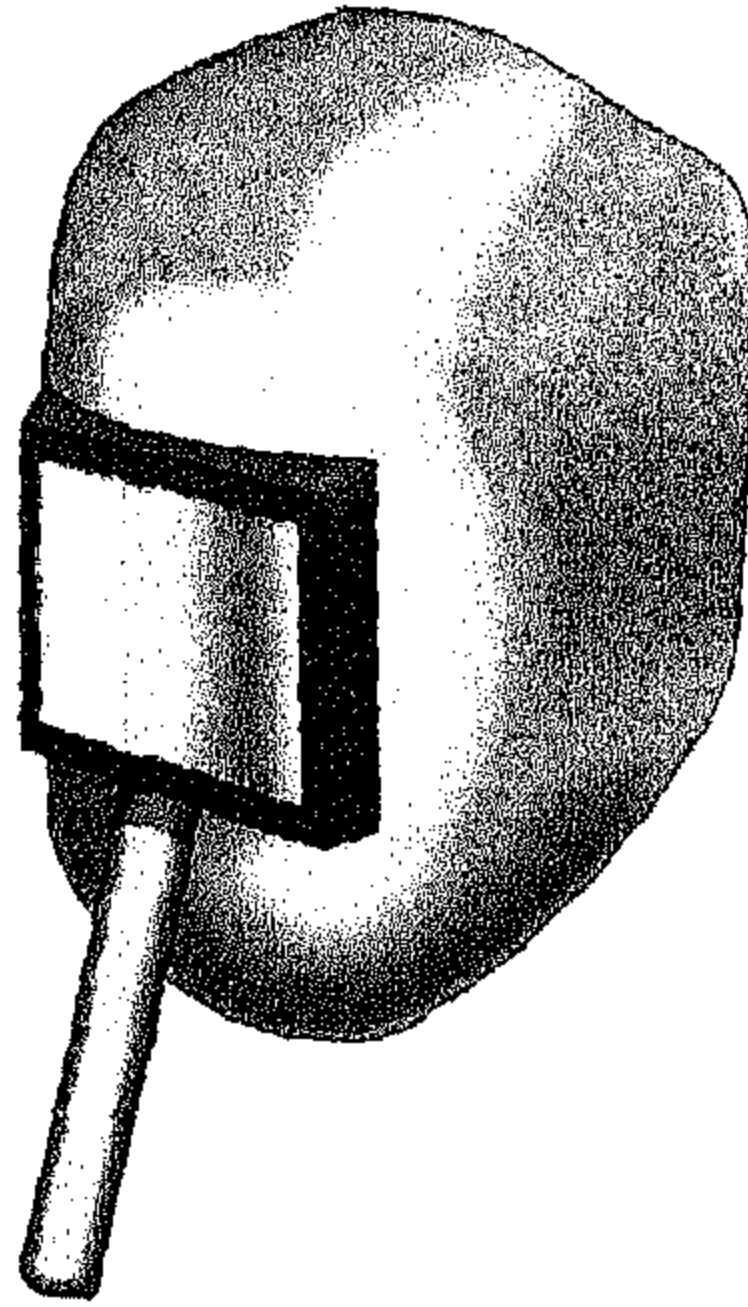
## لِحْصَام: عُدَّةُ الْوَقَايَةِ

SOLDERING AND WELDING: PROTECTIVE CLOTHING  
SOUDAGE: ÉQUIPEMENT DE PROTECTION  
SOLDADURA: ACCESORIOS DE PROTECCIÓN

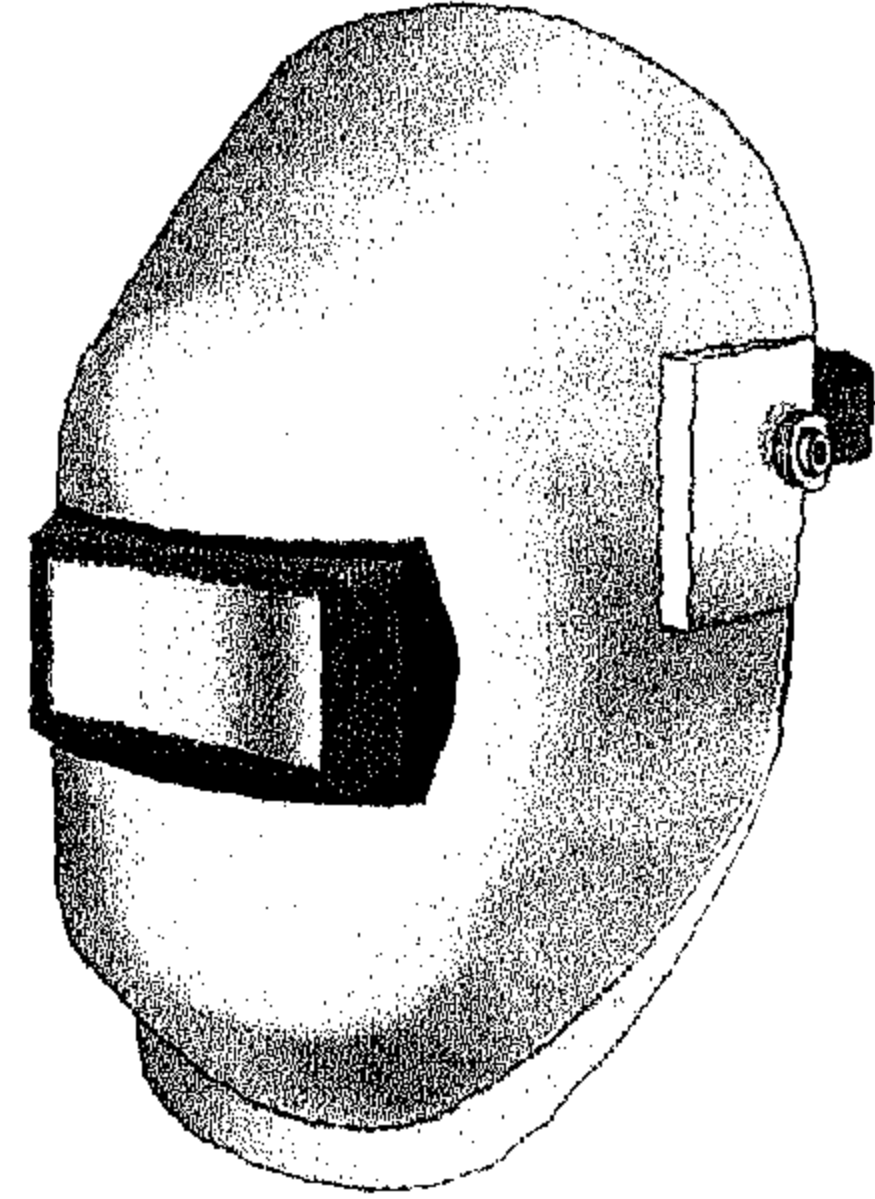
نَظَّارَات (وَاقِيَّة)  
goggles  
lunettes  
anteojos protectores



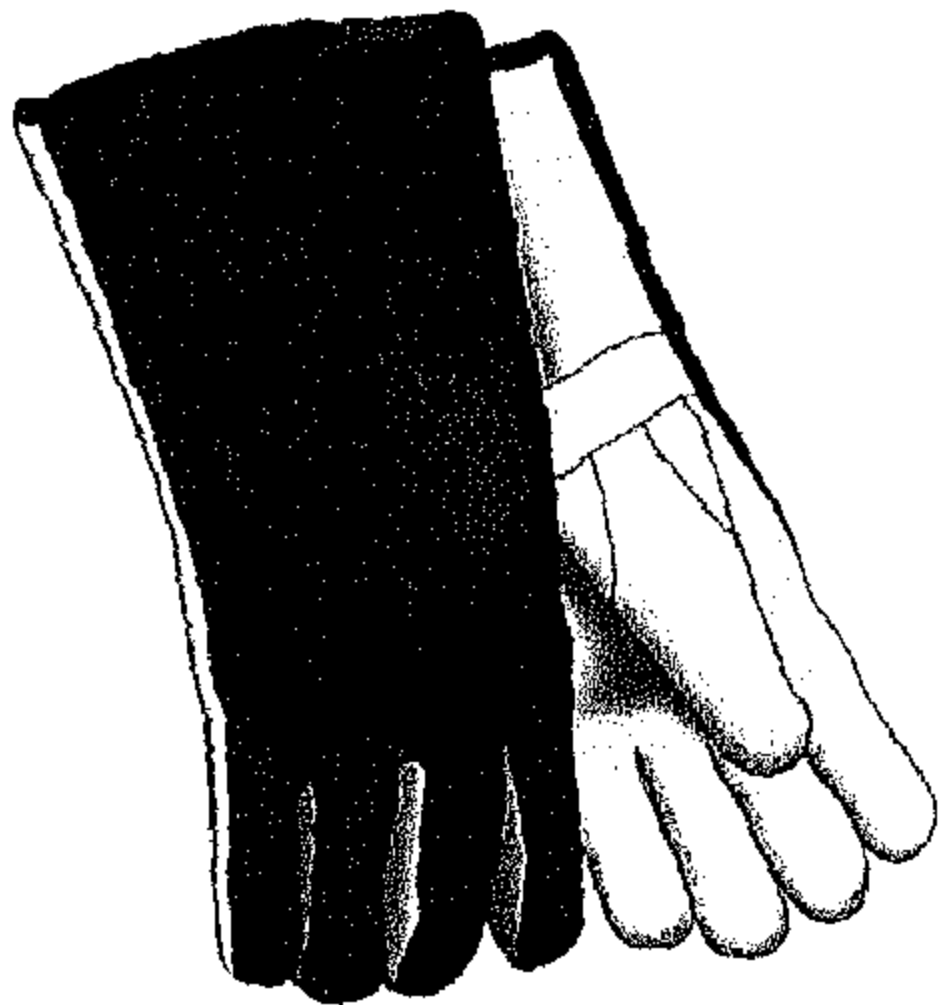
وَقَاءُ (حِجَابٌ) يَدَوِيّ  
hand shield  
écran à main  
careta de mano



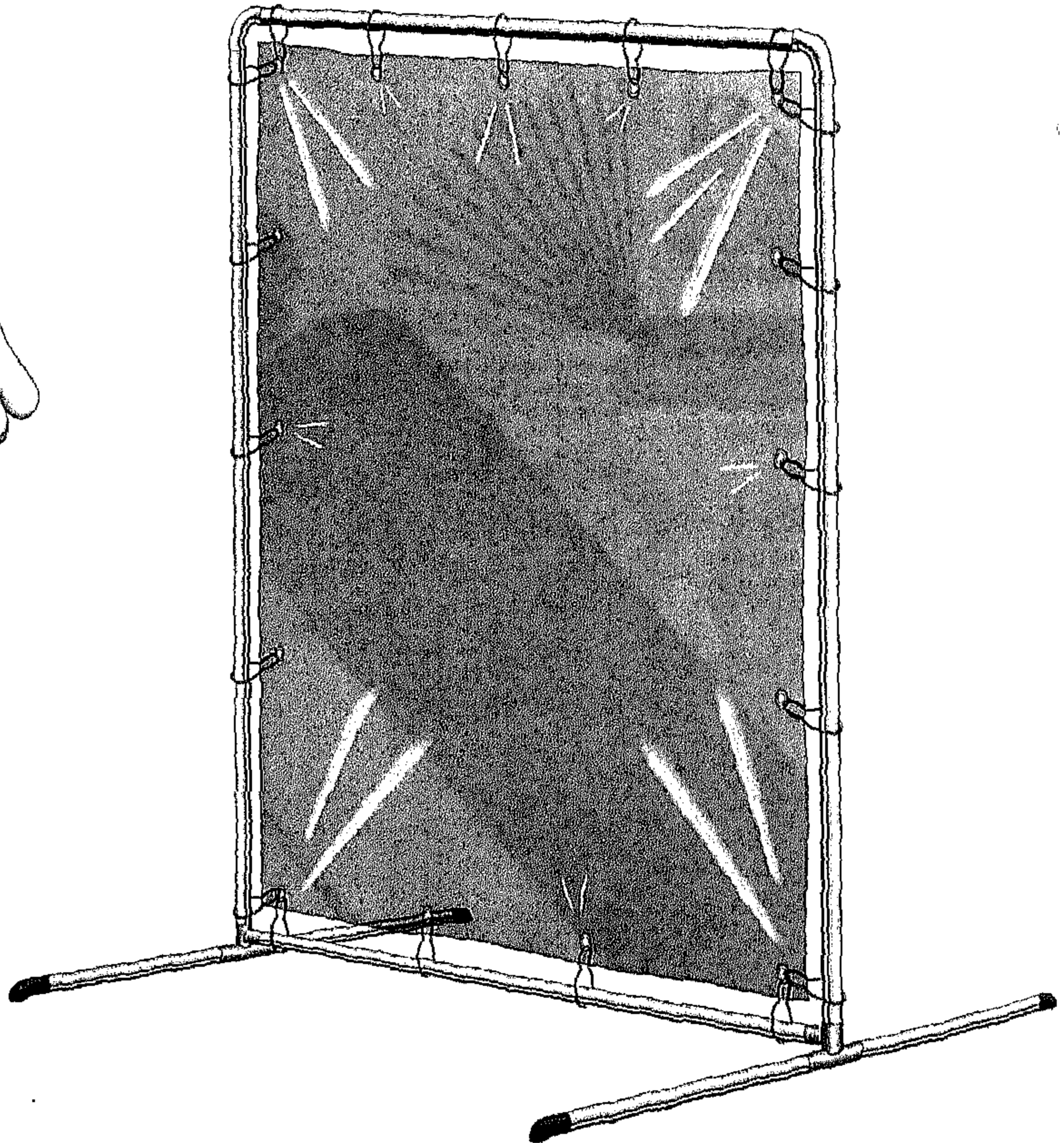
خُوْدَّة  
face shield  
casque  
careta



قُنَّازُ وَاقٍ  
gauntlet  
gant à crispin  
guantes



سِتَارَةُ اللَّحَامِ  
welding curtain  
écran de soudeur  
biombo para soldar



أَبُو إِبْنَاهُمْ، قُنَّازُ يَلَا أَصَابِعِ  
mitten  
moufle  
manoplas



BRICOLAGE

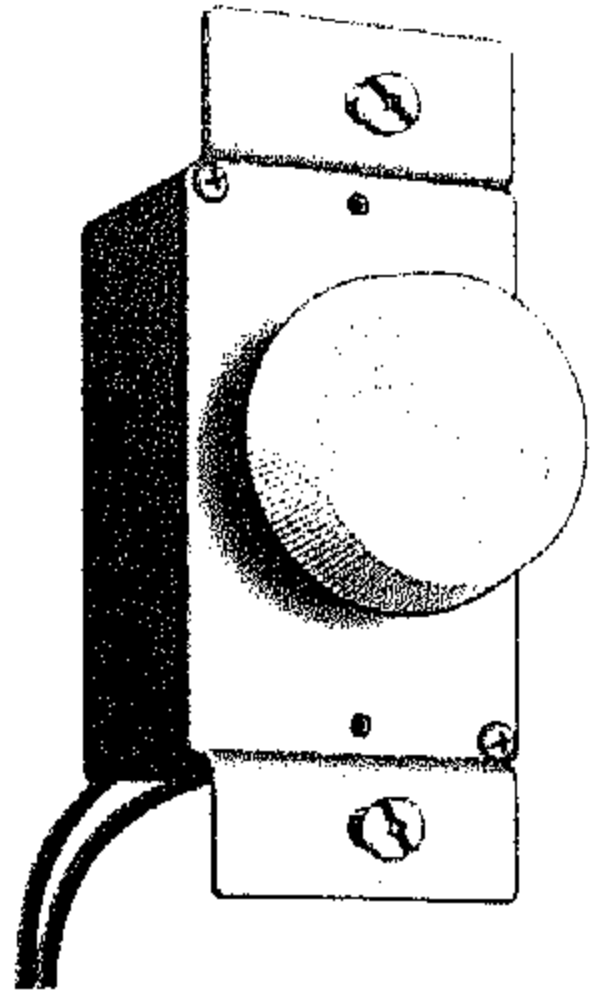
REPARACIONES CASERAS

DO-IT-YOURSELF

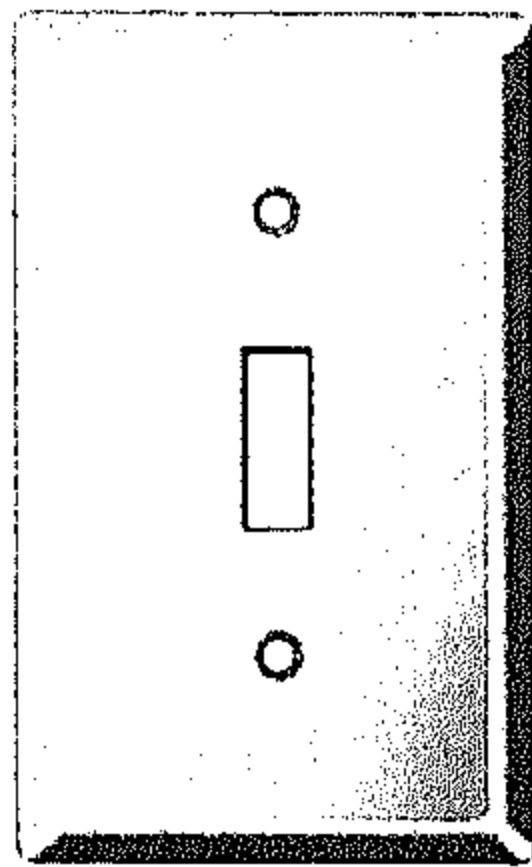
خُرْدَوَات

# كهرباء ELECTRICITY ÉLECTRICITÉ ELECTRICIDAD

مُخَفِّفٌ، مِثْثَامٌ، مُعَدِّلَةٌ  
dimmer switch  
rhéostat  
conmutador de intensidad

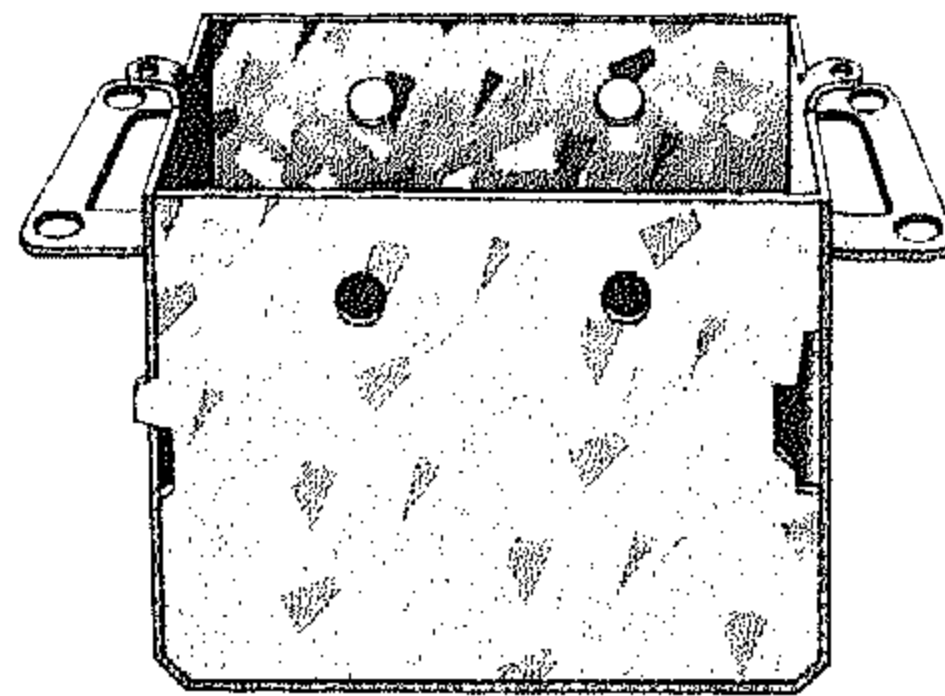


صَفِيحَةُ مِفْتَاحٍ كَهْرَبَائِيٍّ  
switch plate  
plaque de commutateur  
placa del interruptor

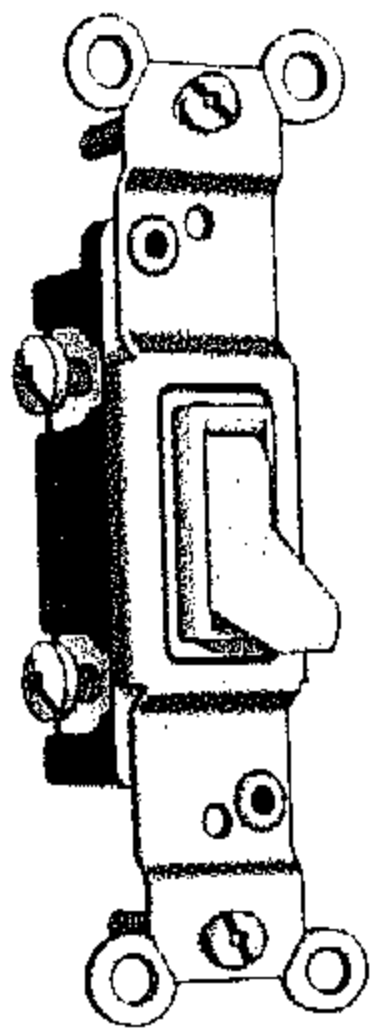


عَلْبَةٌ كَهْرَبَائِيَّةٌ

electrical box  
boîte électrique  
caja de conexiones

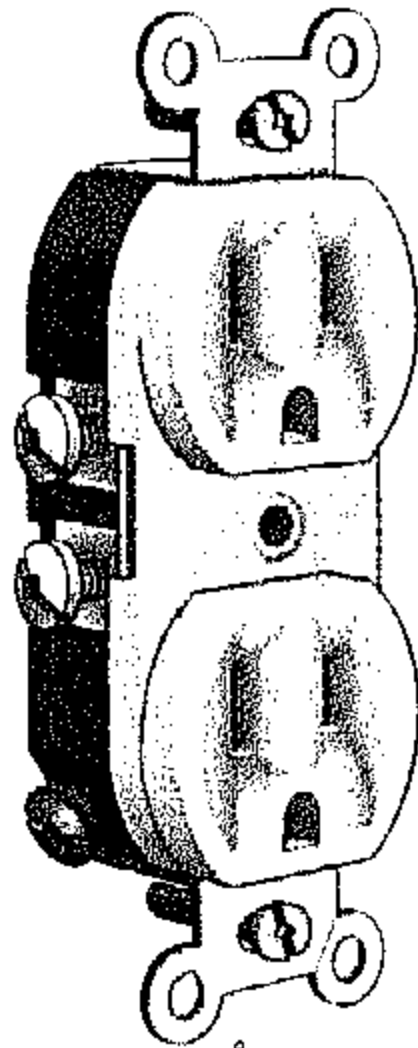


مِفْتَاحٌ، زَرٌّ  
switch  
interrupteur  
interruptor



مَقْبَسٌ ثَلَاثِيٌّ (الْأَصَابِعُ)

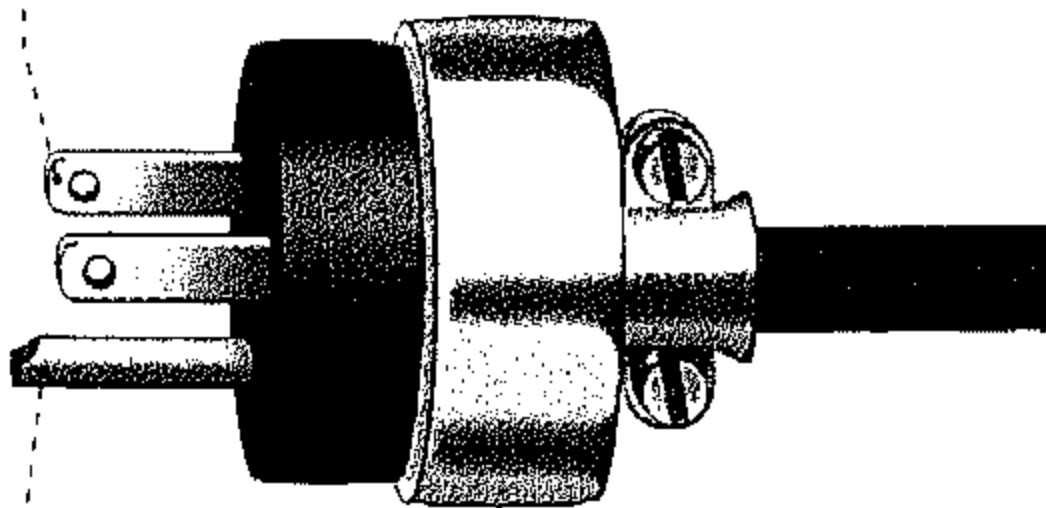
outlet  
prise de courant  
enchufe



قَابِسٌ أَمِيرِكِيٌّ

AMERICAN PLUG  
FICHE AMÉRICAINE  
ENCHUFE DE TIPO AMERICANO

سِنٌّ، مِشْكٌ  
blade  
lame  
pata

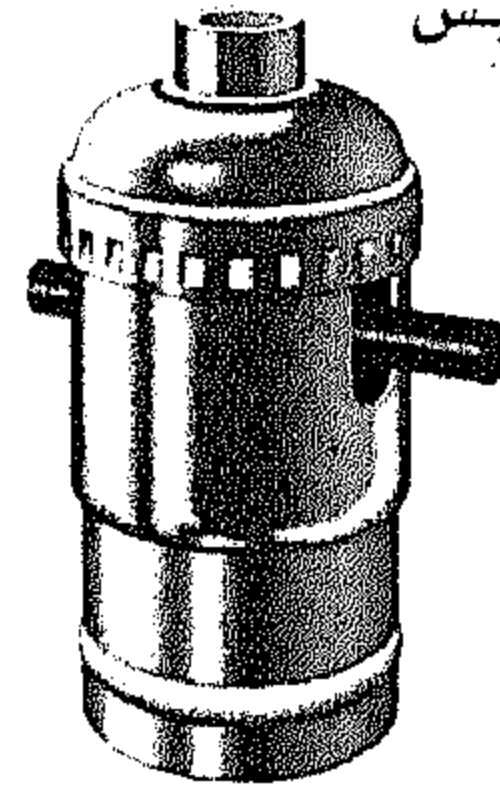


مِشْكٌ أَرْضِيٌّ، سِنٌّ تَأْرِيشُ

grounding prong  
prise de terre  
pata de conexión a tierra

غِمْدُ الْمِصْبَاحِ، ذَوَاةٌ، مَقْبَسٌ

LAMP SOCKET  
DOUILLE DE LAMPE  
PORTALÁMPARAS

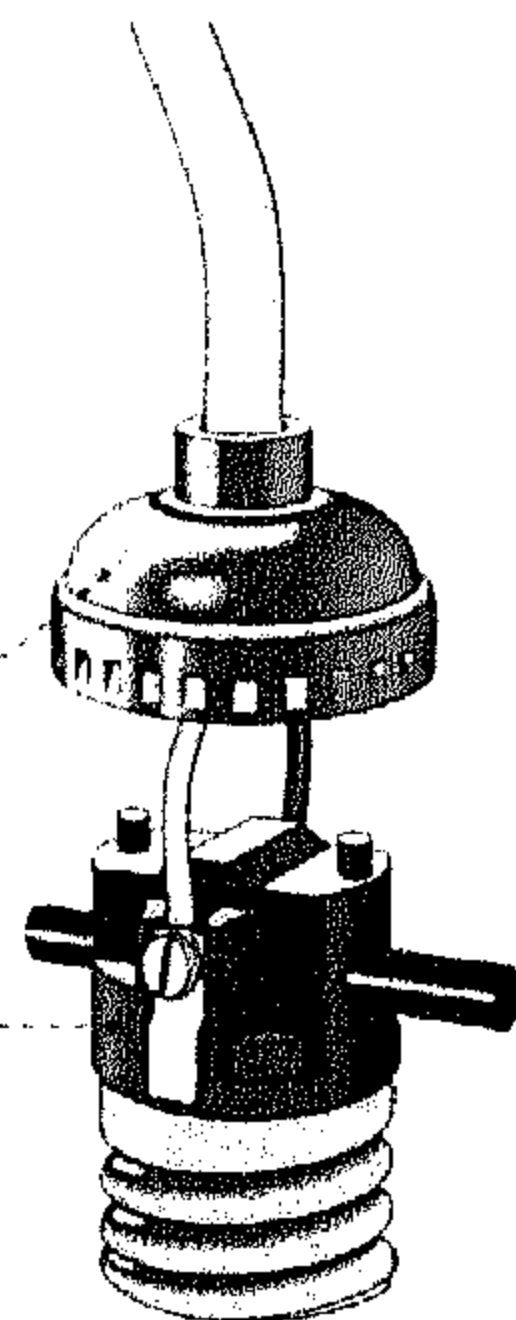


غِطَاءٌ، طَرَبُوشٌ

cap  
capuchon  
tapa

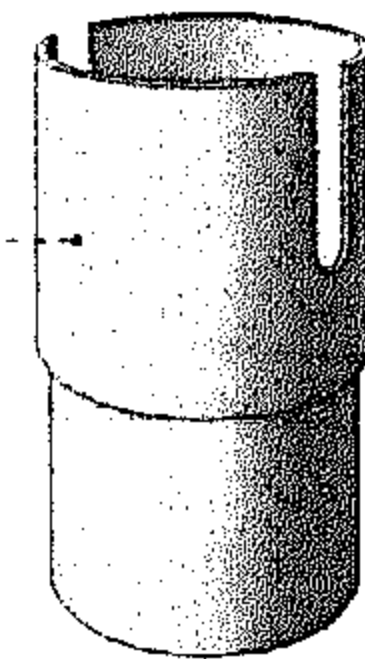
مَقْبَسٌ

socket  
douille  
casquillo



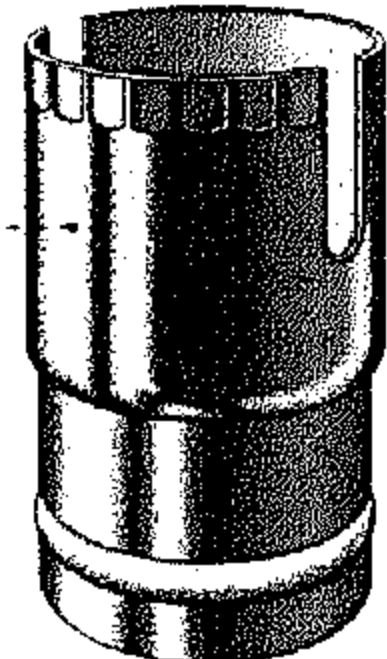
كُمٌّ عَازِلٌ

insulating sleeve  
gaine isolante  
manga de aislamiento



غِلَافٌ خَارِجِيٌّ

outer shell  
enveloppe  
cubierta



قَابِسٌ أَوْرُوبِيٌّ

EUROPEAN PLUG  
FICHE EUROPÉENNE  
ENCHUFE DE TIPO EUROPEO

مَرَبُطٌ، طَرَفٌ

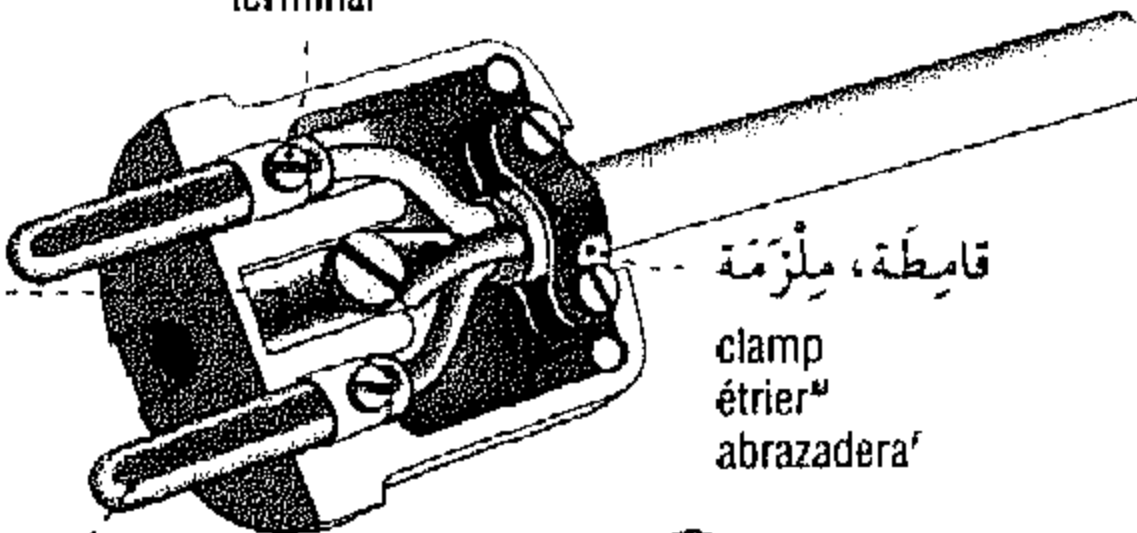
terminal  
borne  
terminal

مَرَبُطٌ أَرْضِيٌّ، طَرَفٌ تَأْرِيشُ

grounding prong  
prise de terre  
terminal de tierra

سِنٌّ، مِشْكٌ

blade  
broche  
pata

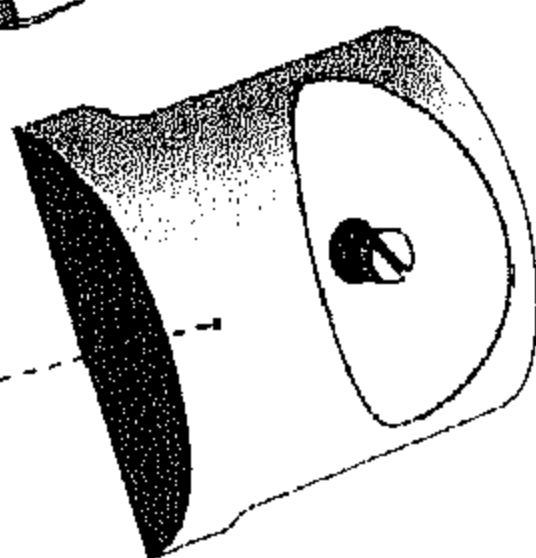


قَامِطَةٌ، مِلْزَمَةٌ

clamp  
étrier  
abrazadera

غِطَاءٌ

cover  
couvercle  
tapa



خَرْدَوَاتٌ  
DO-IT-YOURSELF

BRICOLAGE  
REPARACIONES CASERAS

كَهْرَبَاء  
ELECTRICITY  
ÉLECTRICITÉ  
ELECTRICIDAD

عُدَّةُ الْكَهْرِبَائِي  
ELECTRICIAN'S TOOLS  
OUTILS D'ÉLECTRICIEN  
HERRAMIENTAS DE ELECTRICISTA

مِقْيَاسٌ عُمُومِي (مُتَعَدِّد)  
multimeter  
multimètre  
voltímetro

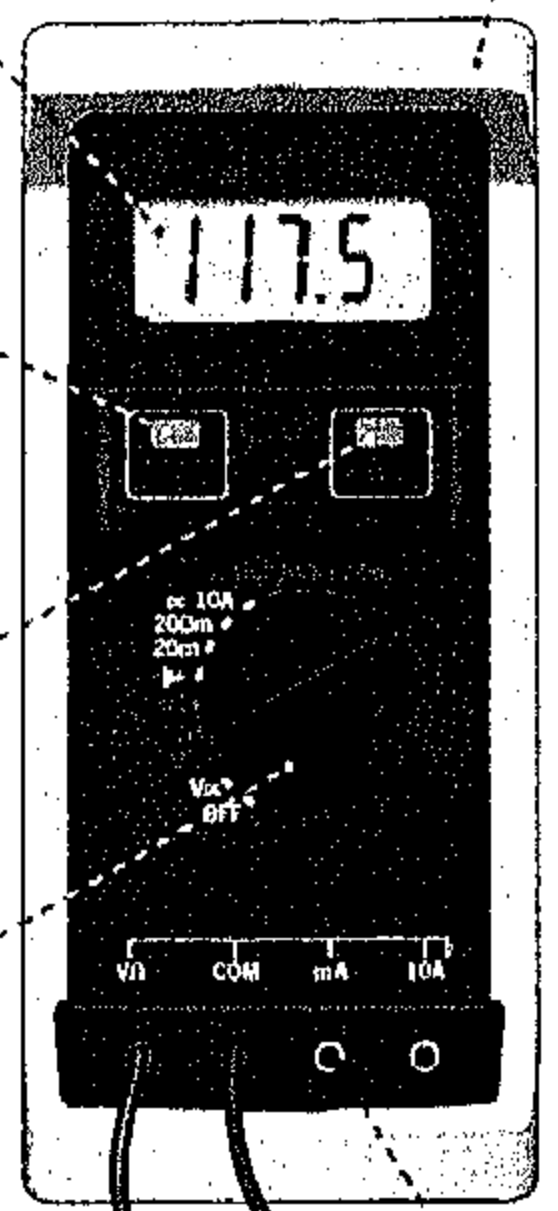
عَدَّاد، شَاشَة  
digital display  
afficheur numérique  
registro digital

ذَاكِرَة  
data hold  
mémorisation des données  
retención de datos

مُنْتَقِي آلِي / يَدَوِي  
auto/manual range  
lecture automatique/manuelle  
selección auto/manual

مِفْتَاحٌ وَظَيْفِي  
selector switch  
commutateur  
selector

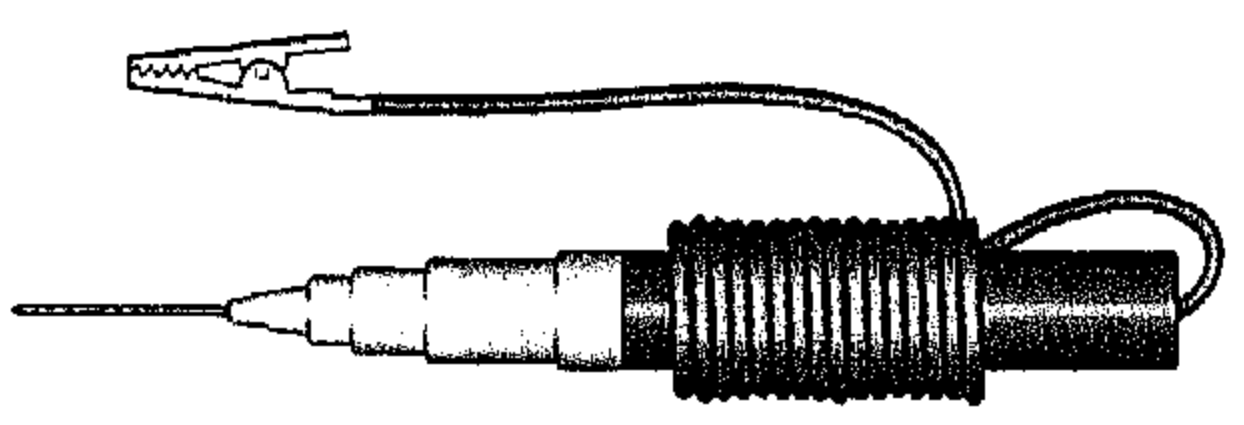
عَلْبَة، صُندوق، بَيْت  
housing  
boîtier  
caja



مِجْس، مِسْبَر  
probe  
fiche  
varilla de contacto

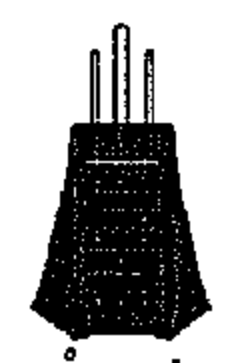
شَرِيط  
cord  
cordon  
cable

قُطْبُ الدُّخُول  
input terminal  
borne d'entrée  
terminal de entrada



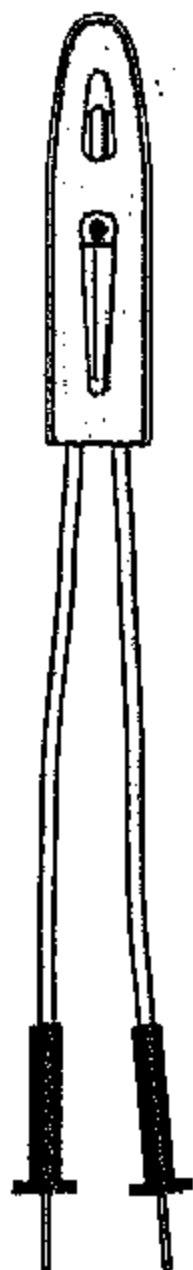
فَاحِصُ التَّوَاصُلِيَّة (الاسْتِمْرَارِيَّة)

continuity tester  
vérificateur de continuité  
detector de continuidad



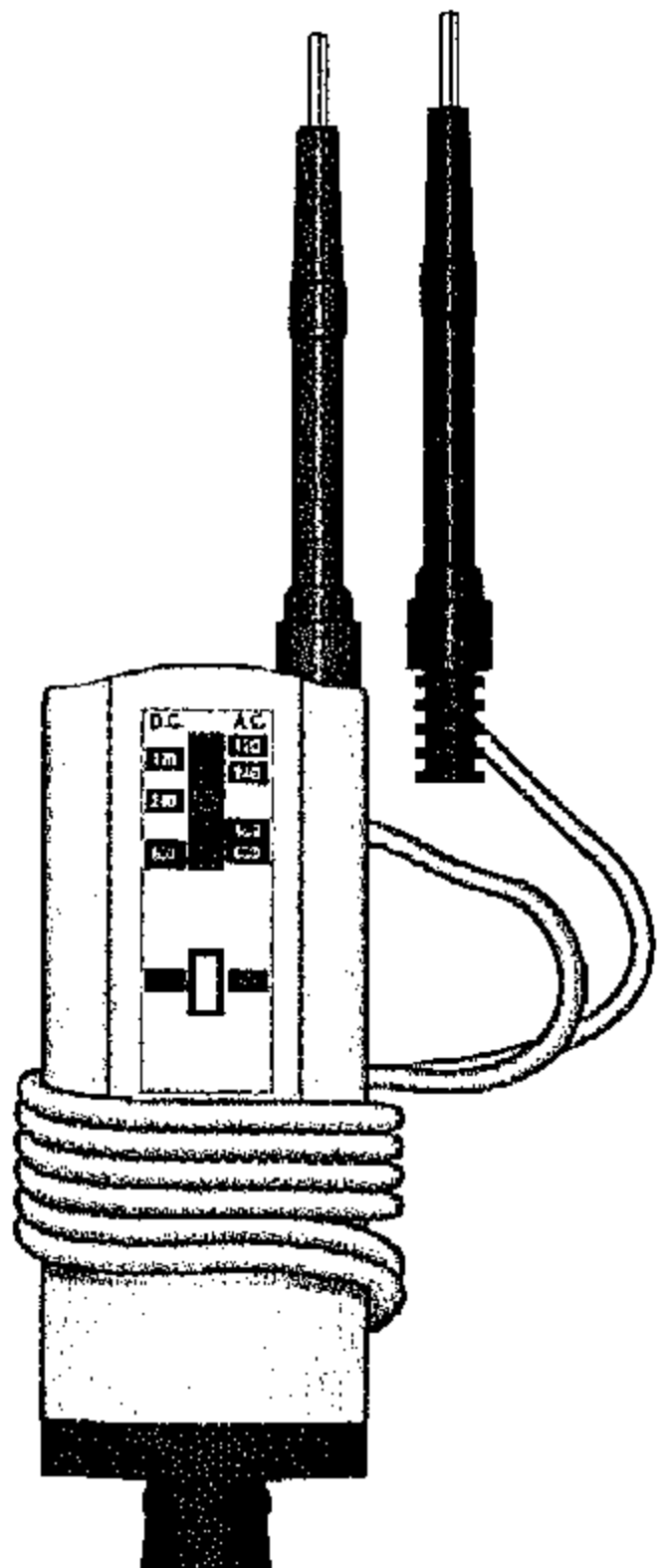
فَاحِصُ الْمَقْيَاس

receptacle analyzer  
vérificateur de prise de courant  
probador de contactos con tierra



لَمْبَة فَحْص

neon tester  
vérificateur de circuit  
lámpara de prueba de neón



فَاحِصُ التَّوَتْرِ الْعَالِي

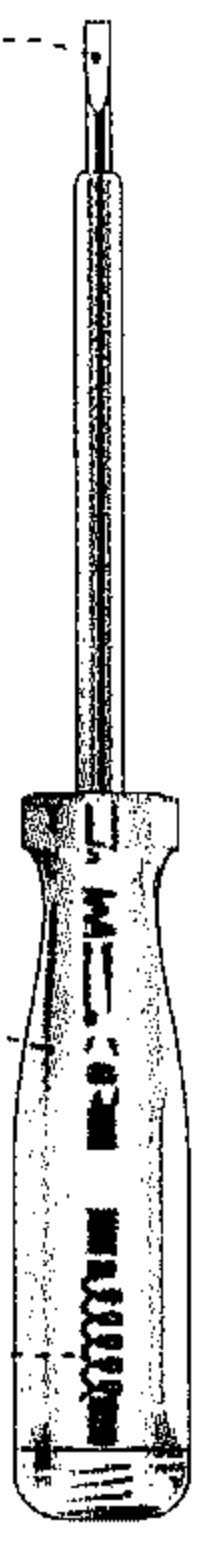
high-voltage tester  
vérificateur de haute tension  
detector de alta tensión

مِفْكَ فَحْص

voltage tester  
vérificateur de tension  
detector de tensión

شَفْرَة مَعزُولَة

Insulated blade  
lame isolée  
vástago aislado



مِقْبَضٌ مَعزُول

Insulated handle  
manche isolé  
mango aislado

مِصْبَاحُ نِيُون

neon lamp  
lampe au néon  
lámpara de neón

مِصْبَاحُ تَمْتِيش (مُعَايِنَة) نَقَال

drop light  
baladouse  
linternas móvil

خُطَاف، كَلَاب

hook  
crochet  
gancho

عَاكِس

reflector  
réflecteur  
reflector

مِصْبَاح، لَمْبَة

bulb  
lampe  
bombilla

وَاقِر

guard  
grillage de protection  
reja

مَأْخَذ، مَقْيَاسُ تَغْذِيَة

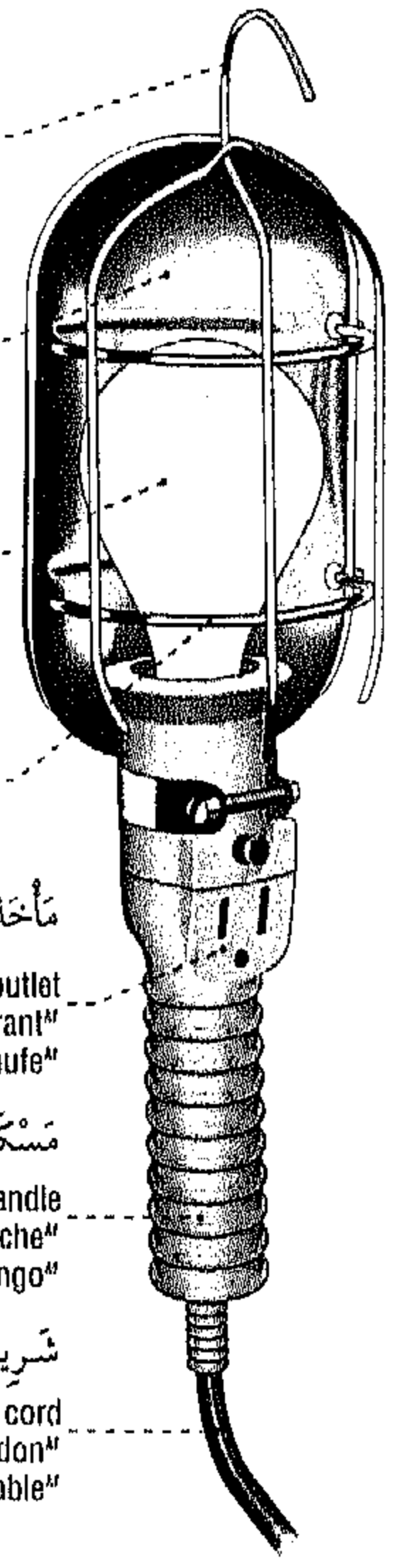
convenience outlet  
prise de courant  
enchufe

مَسَكَة، مِقْبَض، قَبْضَة

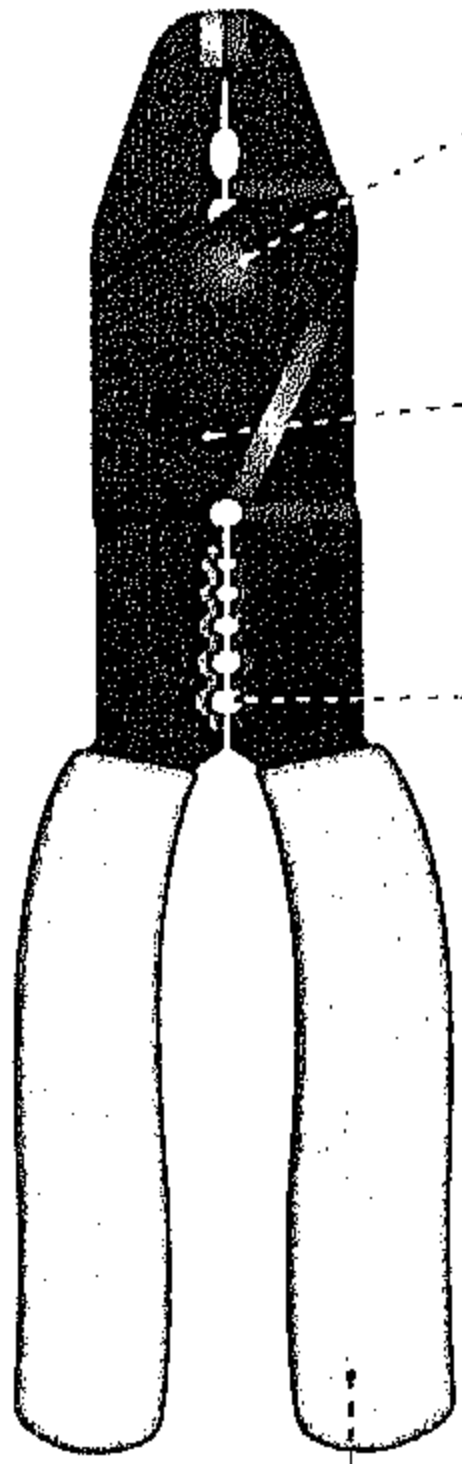
handle  
manche  
mango

شَرِيط

cord  
cordon  
cable



كَمَاشَةٌ عُمُومِيَّةٌ  
multipurpose tool  
pinçe universelle  
pinzas multiuso



مِخْوَرٌ، مَدَارٌ

pivot  
pivot  
pivote

قَاطِعُ السَّكِّ

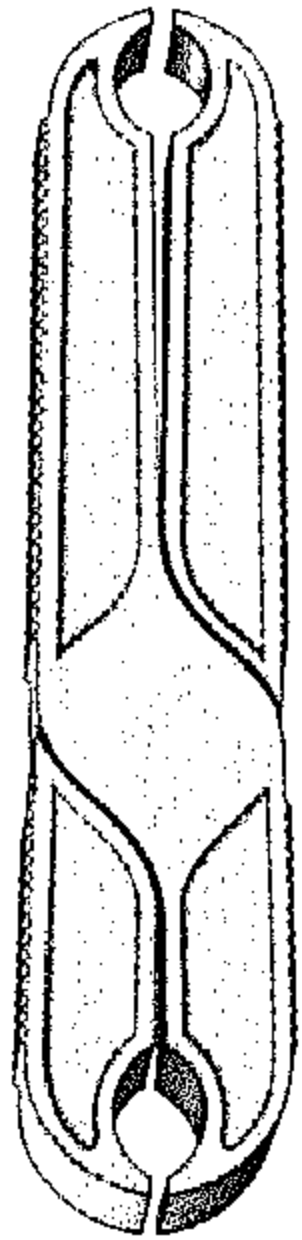
wire cutter  
coupe-fil  
cortador de alambre

مُغْرِى السَّكِّ

wire stripper  
dénude-fil  
pinzas pelacables

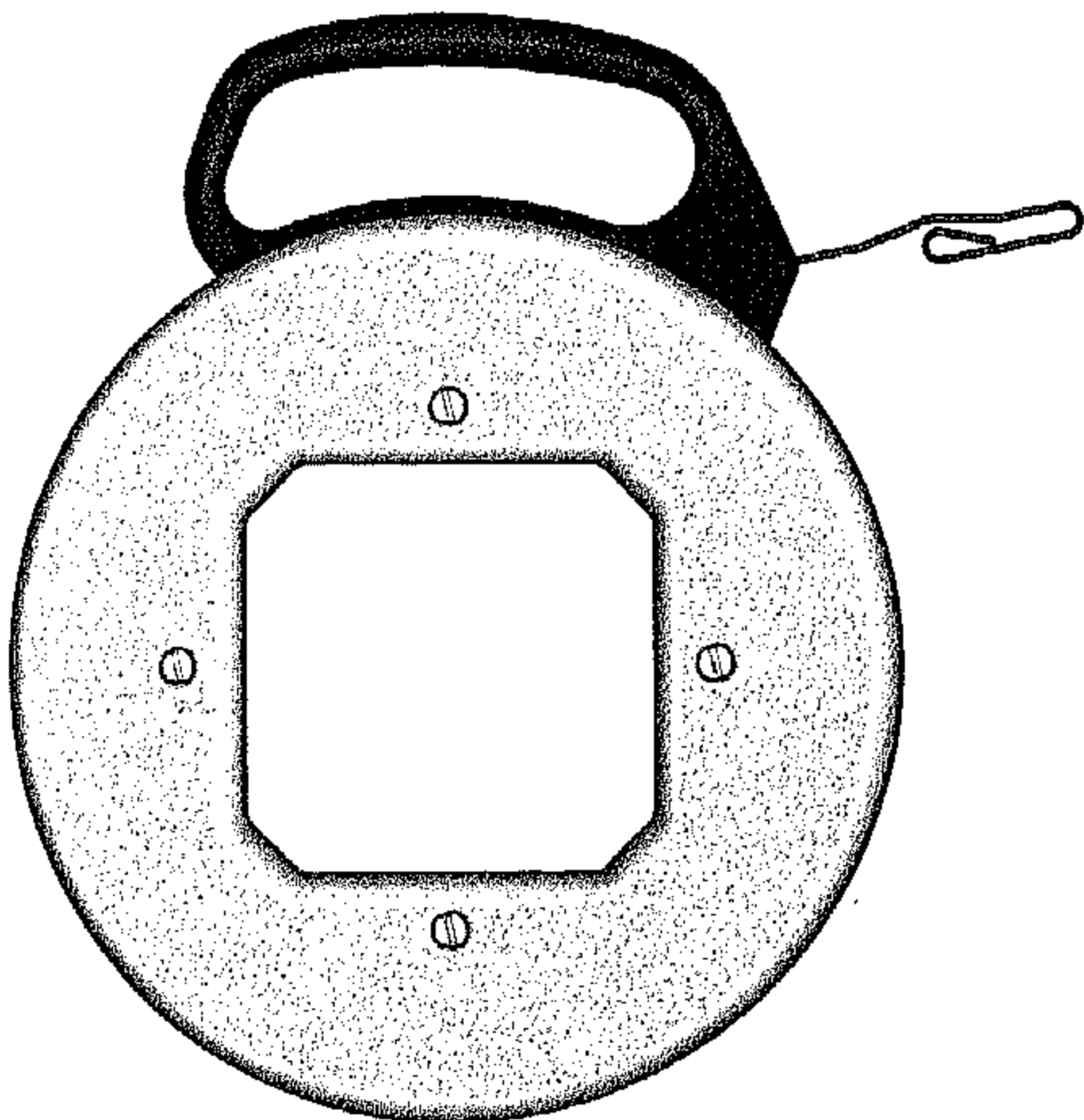
مَسَكَّةُ عَازِلَةٍ

insulated handle  
manche isolant  
mango aislante



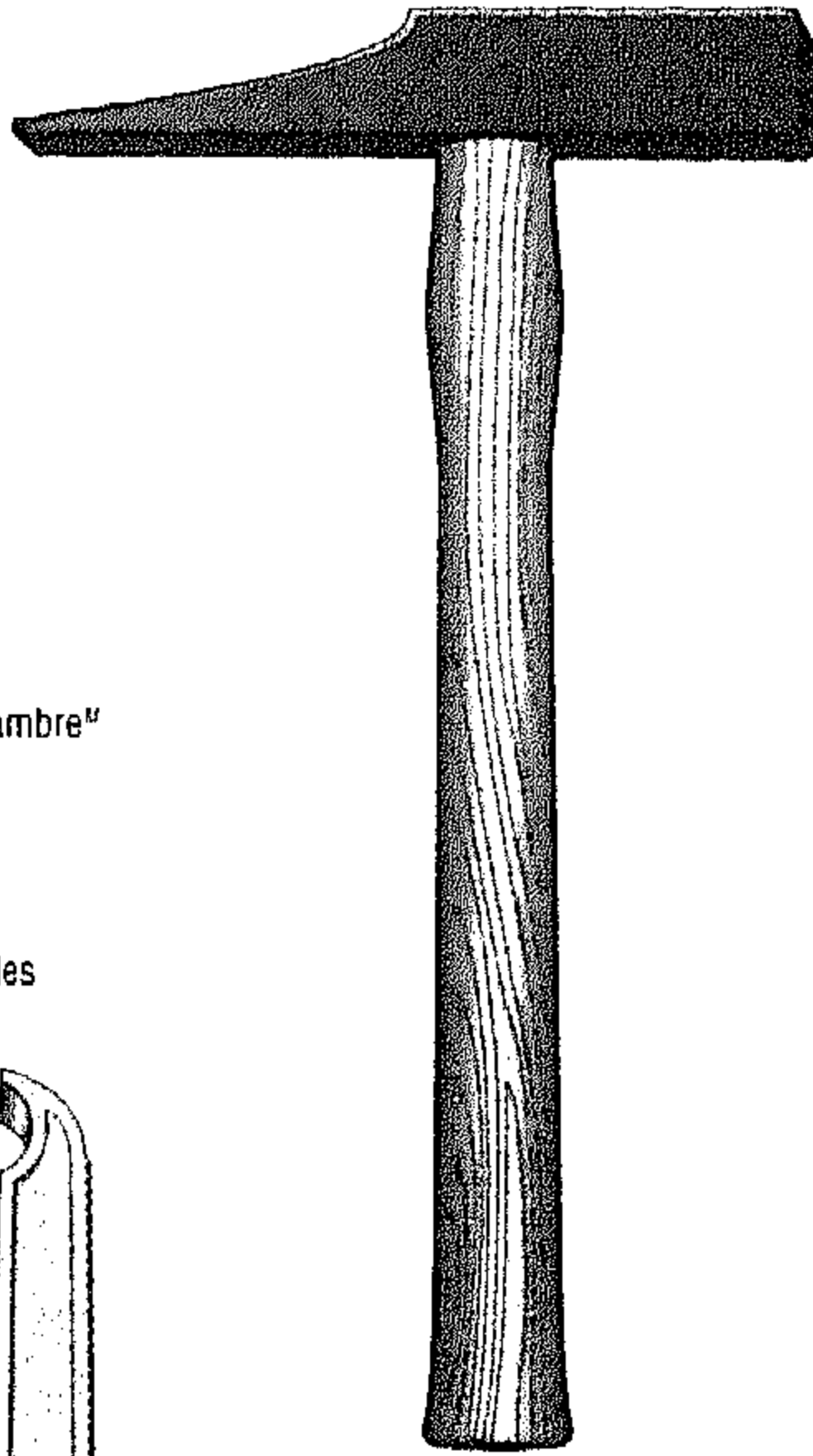
مِلْقَظُ مَصَاهِرِ

fuse puller  
pince à fusible  
extractor de fusibles



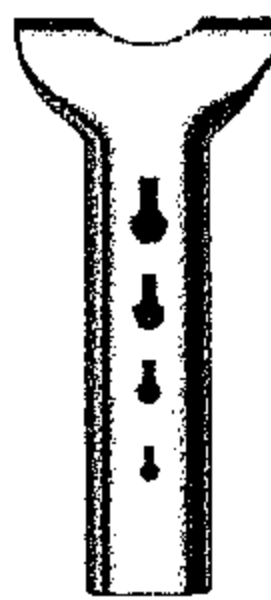
كَبْلُ جَرٍّ، سَيْلُكَ سَحَبٍ

fish wire  
câble de traction  
alambre en tubo



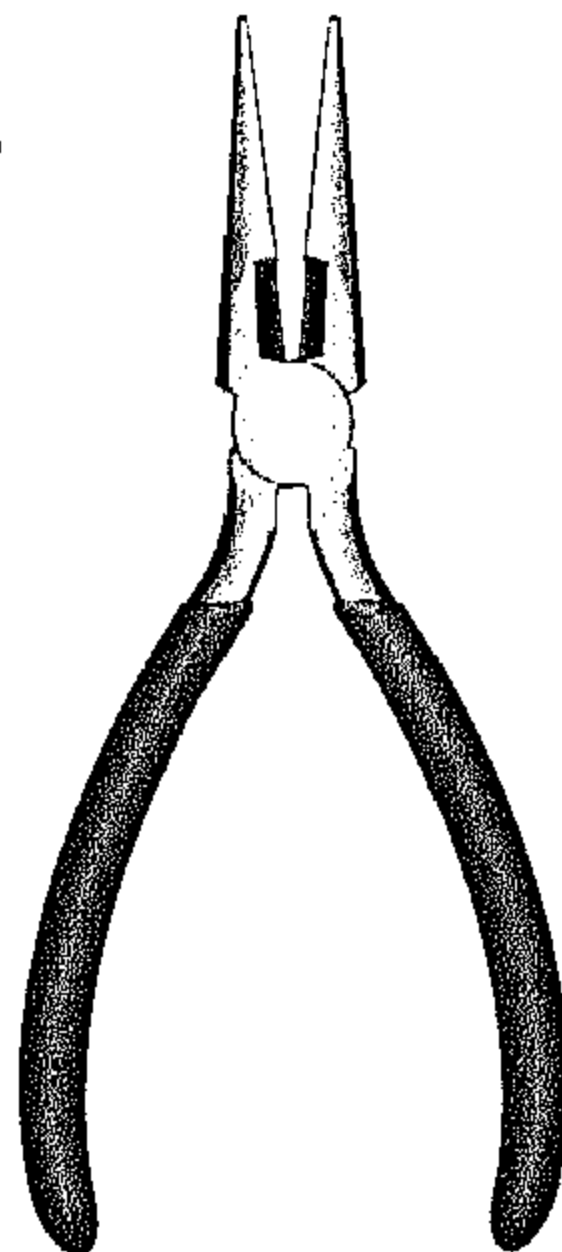
مِطْرَقَةٌ

hammer  
marteau d'électricien  
martillo



مُغْرِى السَّكِّ

cable ripper  
dénudeur de fil  
pelacables



زَرْدِيَّةٌ (كَمَاشَةٌ) طَوِيلَةُ الْمِنْقَارِ

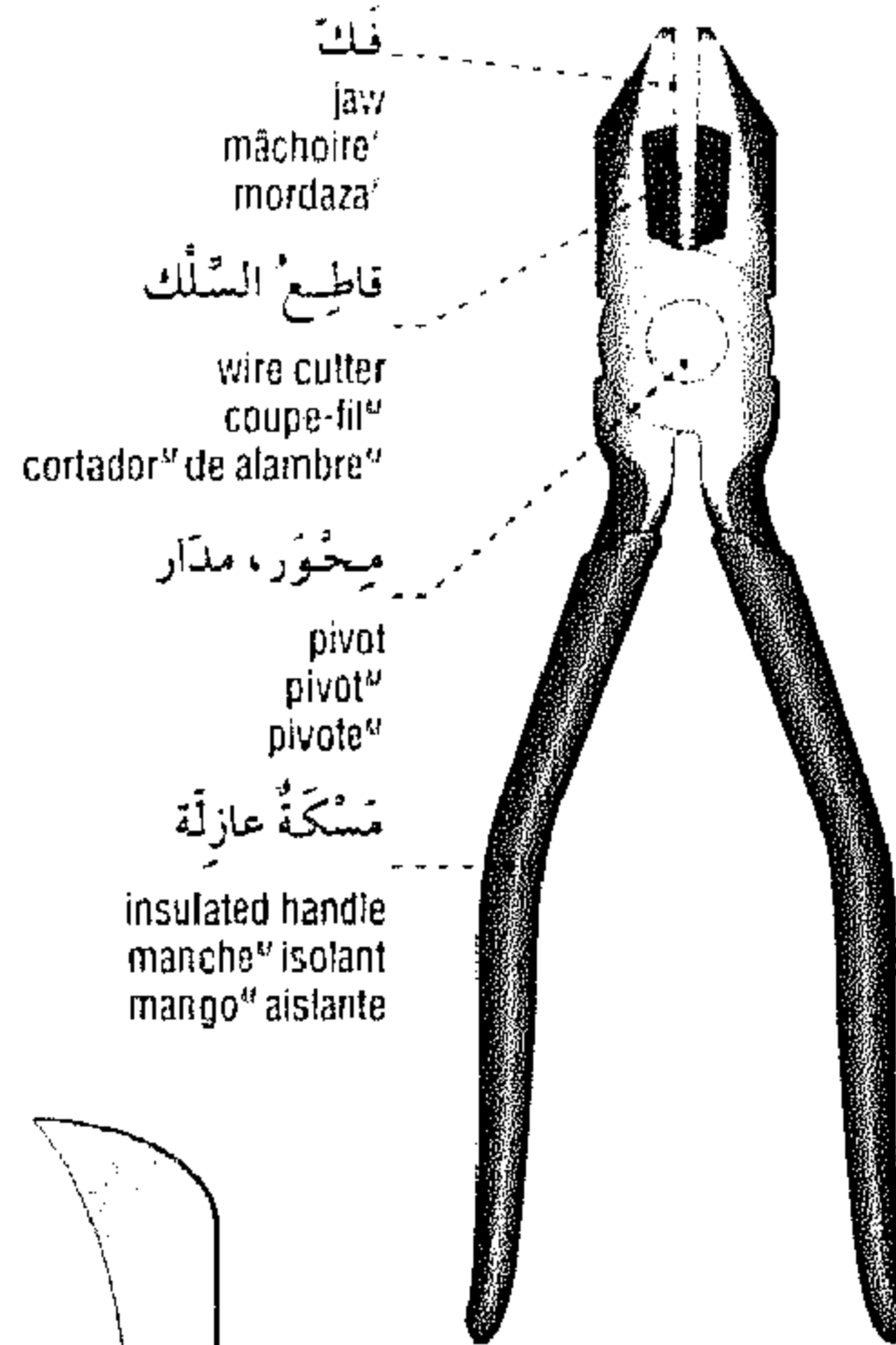
needle-nose pliers  
pinçe à long bec  
alicates

عُدَّةُ الْكَهْرِبَائِي

ELECTRICIAN'S TOOLS  
OUTILS D'ÉLECTRICIEN  
HERRAMIENTAS DE ELECTRICISTA

زَرْدِيَّةٌ (كَمَاشَةٌ) الْكَهْرِبَائِي

lineman's pliers  
pinçe d'électricien  
alicates de electricista



فَكٌّ

jaw  
mâchoire  
mordaza

قَاطِعُ السَّكِّ

wire cutter  
coupe-fil  
cortador de alambre

مِخْوَرٌ، مَدَارٌ

pivot  
pivot  
pivote

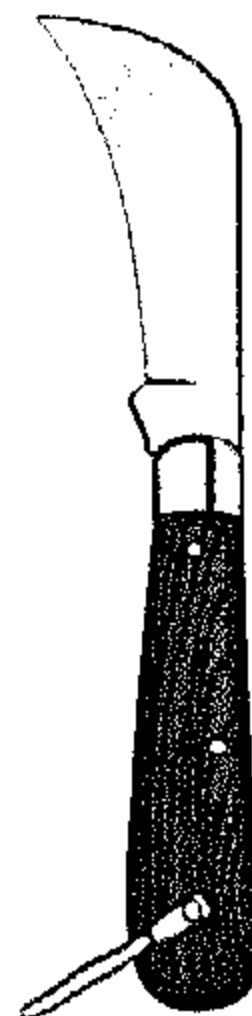
مَسَكَّةُ عَازِلَةٍ

insulated handle  
manche isolant  
mango aislante



عَزَقَةٌ (صَمُولَةٌ) السَّكِّ

wire nut  
marette  
capuchón de plástico

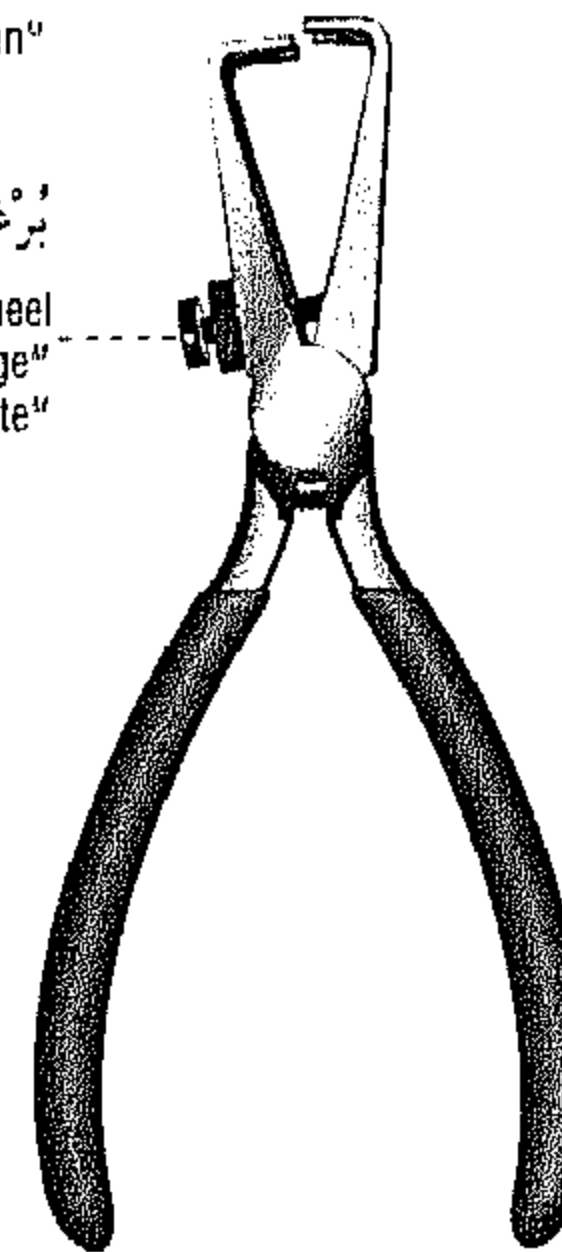


سِكِّينٌ، قَطَّاعَةٌ

cutter  
couteau d'électricien  
cuchilla

بُرْغِيَّةُ الضَّبْطِ

adjustment wheel  
molette de réglage  
tornillo de ajuste



مِلْقَظُ تَحْرِيرَةٍ

wire stripper  
pince à dénuder  
pinzas pelacables

خَزَائِنُ  
DO-IT-YOURSELF

REPARACIONES CASERAS  
BRICOLAGE

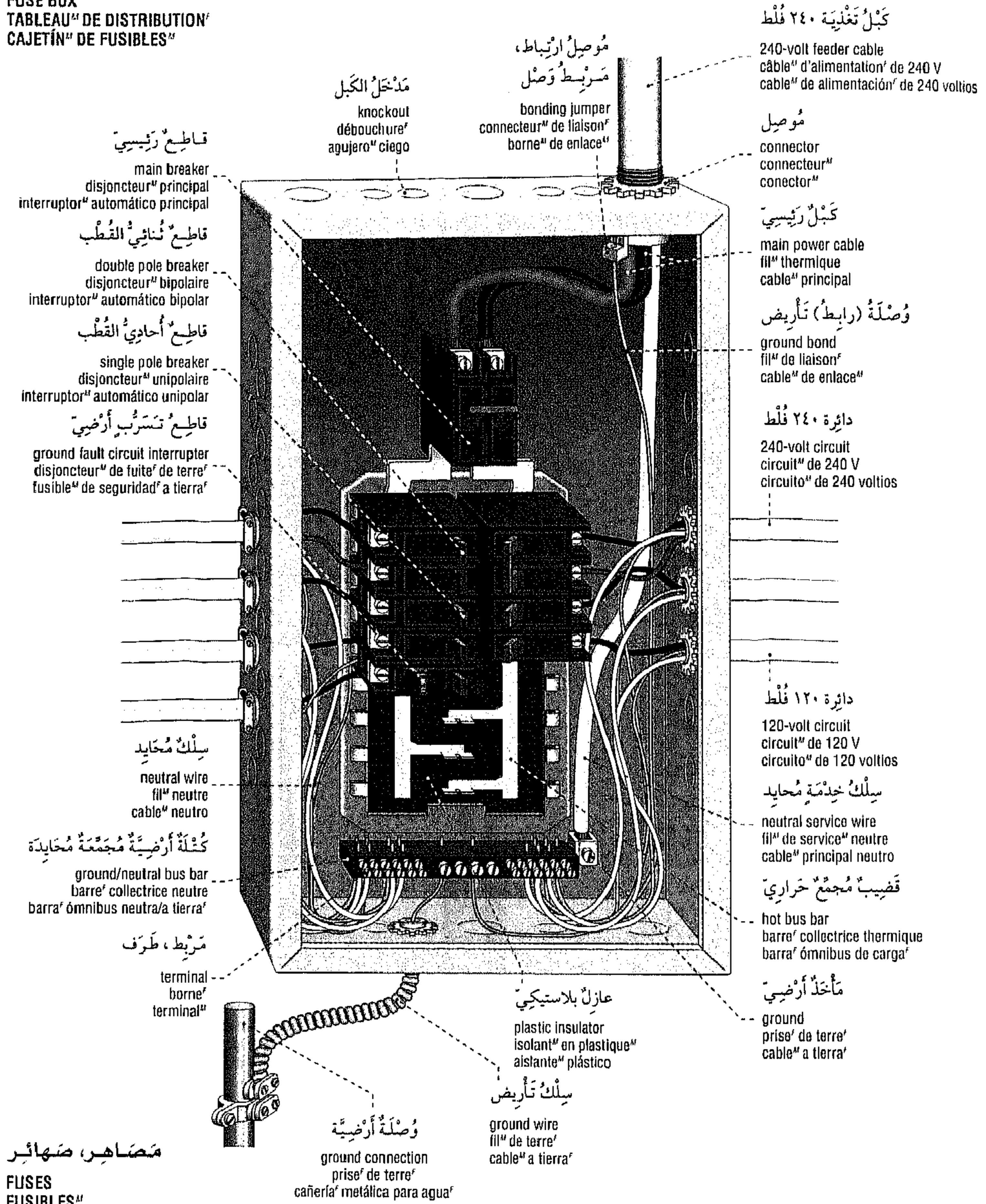


كهرباء  
ELECTRICITY  
ÉLECTRICITÉ  
ELECTRICIDAD

غَلْبَةُ مَصَاهِر، لَوْحَةُ تَوْزِيع

FUSE BOX  
TABLEAU DE DISTRIBUTION  
CAJETÍN DE FUSIBLES

BRICOLAGE  
REPARACIONES CASERAS  
خَرِّدْوَات  
DO-IT-YOURSELF



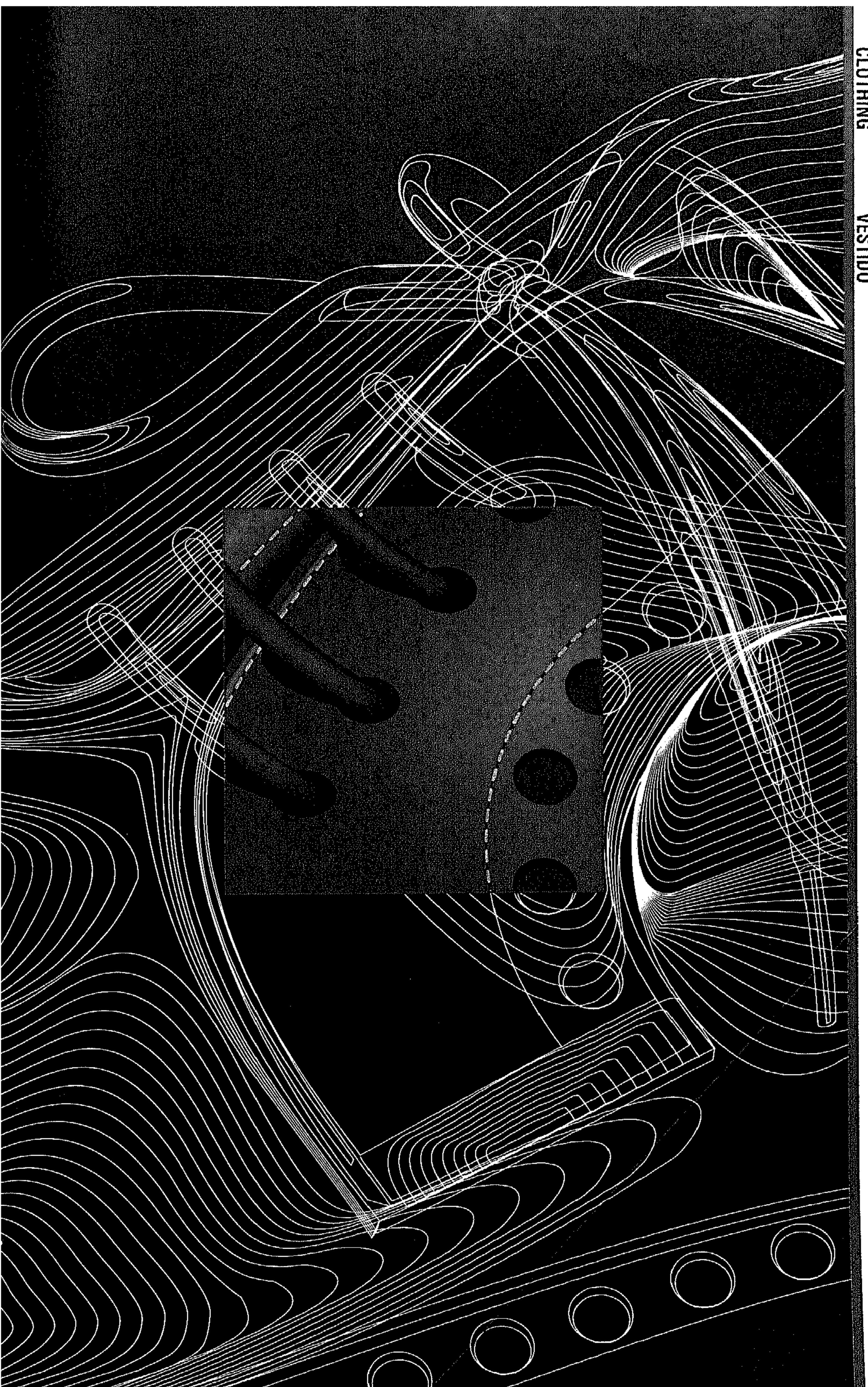


ملابس

CLOTHING

VÊTEMENTS

VESTIDO



CONTENTS

ELEMENTS OF ANCIENT COSTUME..... 315

MEN'S CLOTHING ..... 319

SWEATERS..... 326

GLOVES ..... 327

HEADGEAR..... 328

WOMEN'S CLOTHING ..... 330

CHILDREN'S CLOTHING..... 349

SPORTSWEAR..... 352

SHOES ..... 354

مَعَالِمُ الثُّوبِ الْقَدِيمِ  
ELEMENTS OF ANCIENT COSTUME  
ÉLÉMENTS DU COSTUME ANCIEN  
VESTIDURAS ANTIGUAS

بِبِلُوس  
PEPLOS  
PÉPLOS  
PEPLO



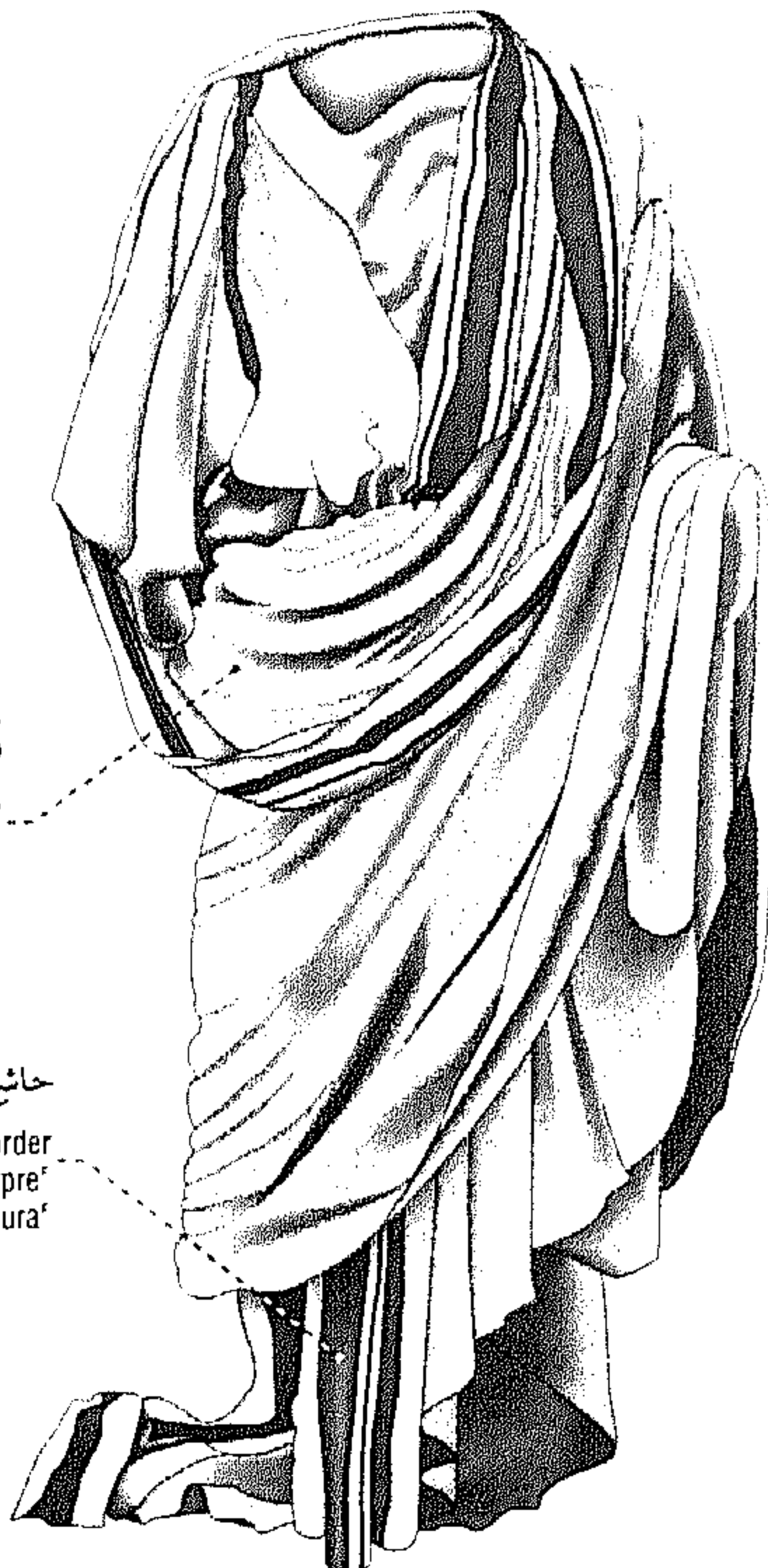
مِشْبَك، إِبْرِيم

fibula  
fibule  
fibula

طَيَّة، ثَيَّة

fold  
repli  
pliege

تُوجَا  
TOGA  
TOGE  
TOGA



فَجْوَة، تَجْوِيف، جَيْب

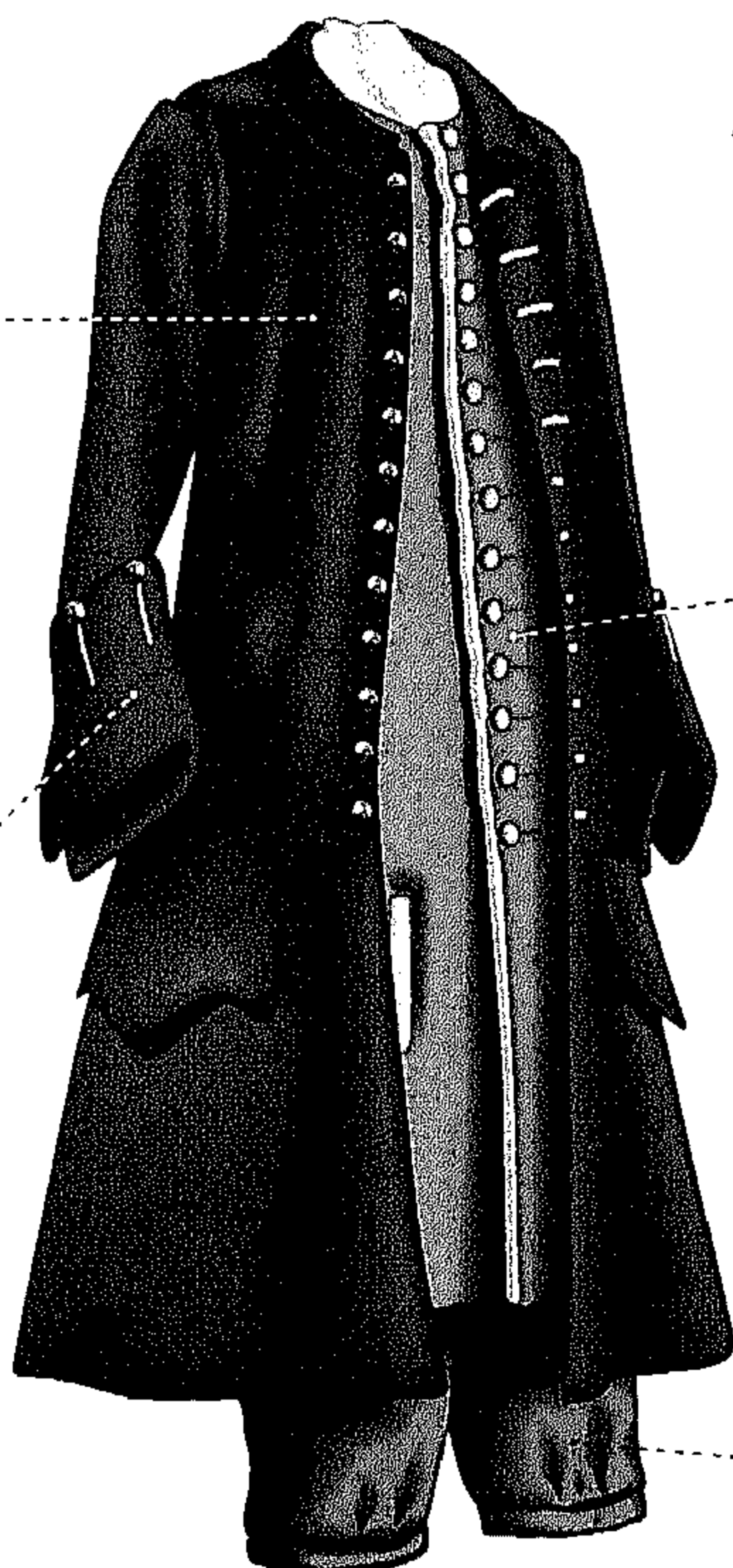
sinus  
sinus  
seno

حَاشِيَةُ أَرْجَوَانِيَّة

purple border  
bande de pourpre  
orla de púrpura

دَثَارٌ مُخَصَّر

justaucorps  
justaucorps  
casaca



صُدْرَة، صُدْرِيَّة

vest  
veste  
chaleco

طَرَفُ الْكُم

cuff  
parement  
puño

بَنْطَلُونٌ قَصِير

breeches  
culotte  
calzas

مَلَابِس  
CLOTHING

VÊTEMENTS  
VESTIDO

مَعَالِمُ الثُّوبِ الْقَدِيمِ  
ELEMENTS OF ANCIENT COSTUME  
ÉLÉMENTS DU COSTUME ANCIEN  
VESTIDURAS ANTIGUAS



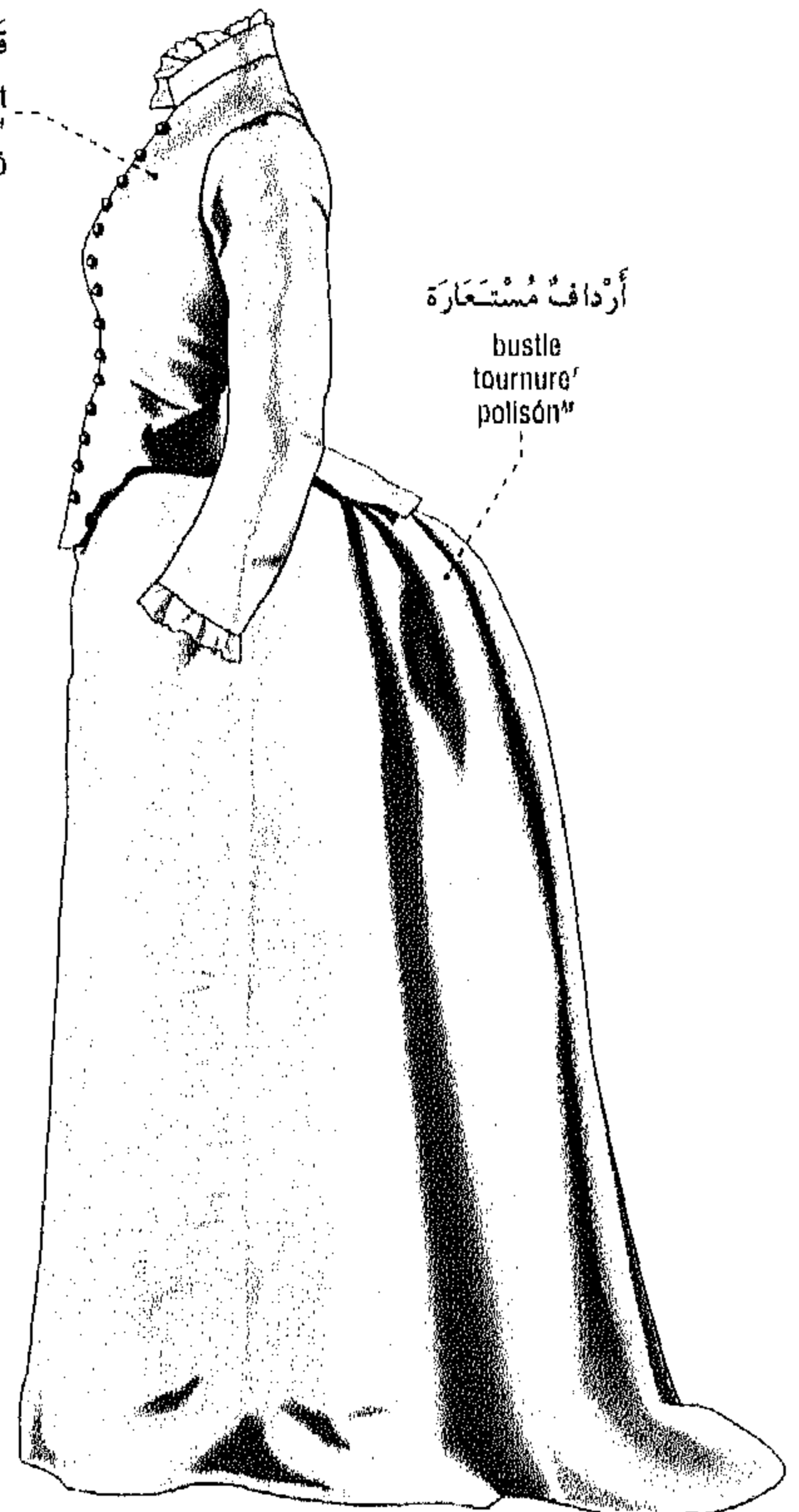
كُوتَارْدِي، ثُوبٌ فَضْنَفَاضُ الْكُمِ

COTEHARDIE  
COTARDIE  
TÚNICA DE MANGA LARGA



فُسْتَانٌ بِأُرْدَافٍ مُسْتَعَارَةٍ

DRESS WITH BUSTLE  
ROBE À TOURNURE  
VESTIDO CON POLISÓN





فَرَاك

frock coat  
frac"  
levita'

صُدْرِيَّة، صُدْرِيَّة

waistcoat  
gilet"  
chaleco"

بَنْطَلُونٌ قَصِير

breeches  
culotte"  
calzas"

فُسْتَانٌ بِتَنَائِيرٍ مَنفُوحَةٍ

DRESS WITH PANNIERS  
ROBE À PANIERS"  
GUARDAINFANTE"



كَشْكَش

ruffe  
engageante"  
manga' de volante"

مَعْدِيَّة

stonacker  
pièce' d'estomac"  
peto"

عِبَاءَةٌ، ثُوبٌ قَضْفَاض

HOUPELANDE  
HOUPELANDE"  
TOGA'



مَلَابِس  
CLOTHING

VÊTEMENTS  
VESTIDO

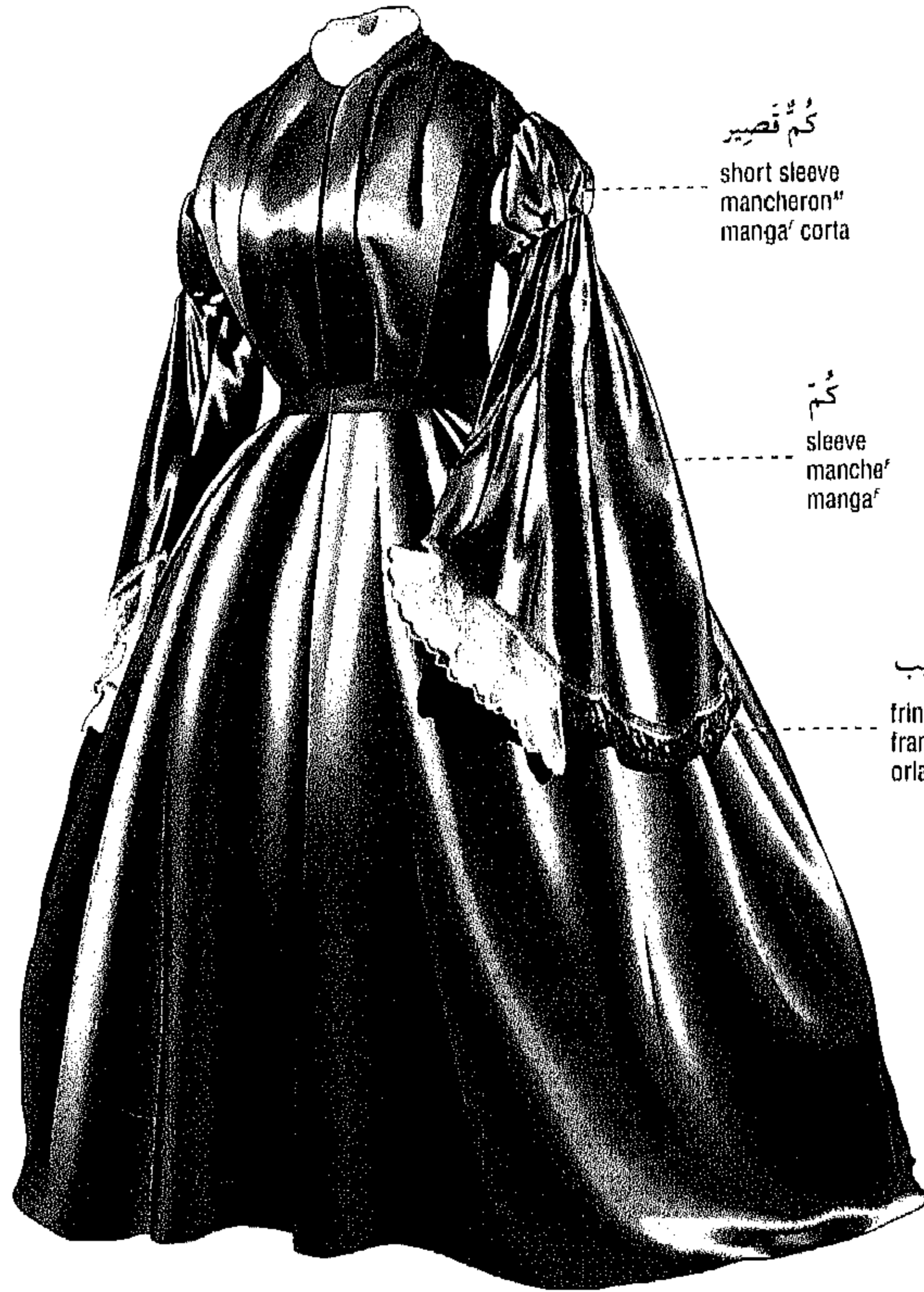


مَعَالِمُ الثَّوْبِ الْقَدِيمِ

ELEMENTS OF ANCIENT COSTUME  
ÉLÉMENTS DU COSTUME ANCIEN  
VESTIDURAS ANTIGUAS

رِدَاءُ كَرِينُولِين (بِثَّنُورَةٍ مُسَلَّكَةٍ مُنْتَفِخَةٍ)

DRESS WITH CRINOLINE  
ROBE À CRINOLINE  
VESTIDO CON MIRIÑAQUE



كُمٌ قَصِيرٌ

short sleeve  
mancheron  
manga corta

كُمٌ

sleeve  
manche  
manga

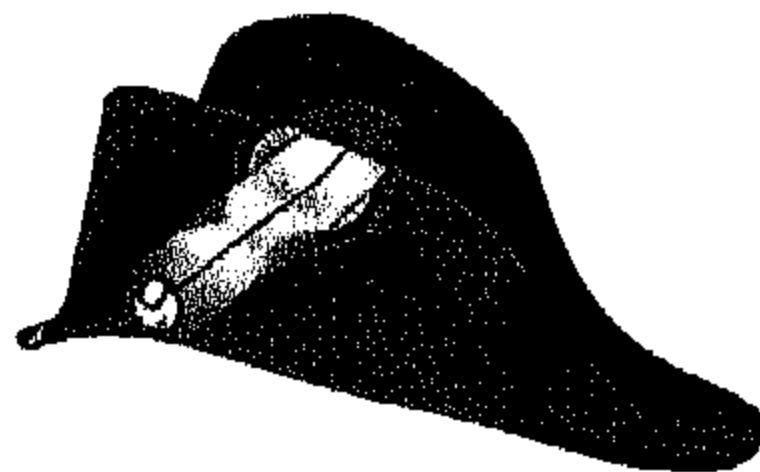
هُدَّابٌ، هُدَّابٌ، شَرَارِيْبٌ

fringe  
frange  
orla



طَنْطُورٌ

hennin  
hennin  
cofia cónica



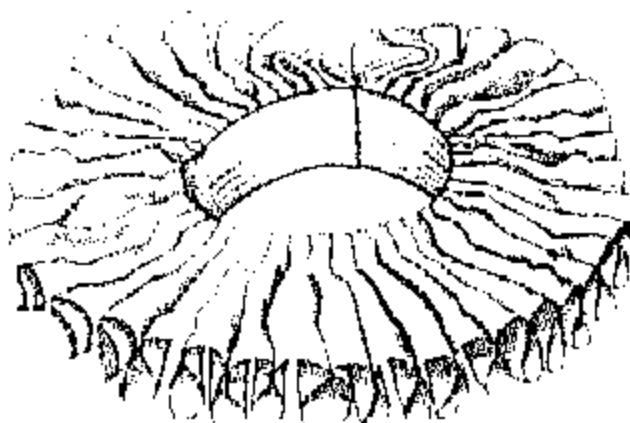
هَلَالِيَّةٌ، قُبْعَةٌ ذَاتُ قَرْنَيْنِ

bicorne  
bicorne  
bicornio



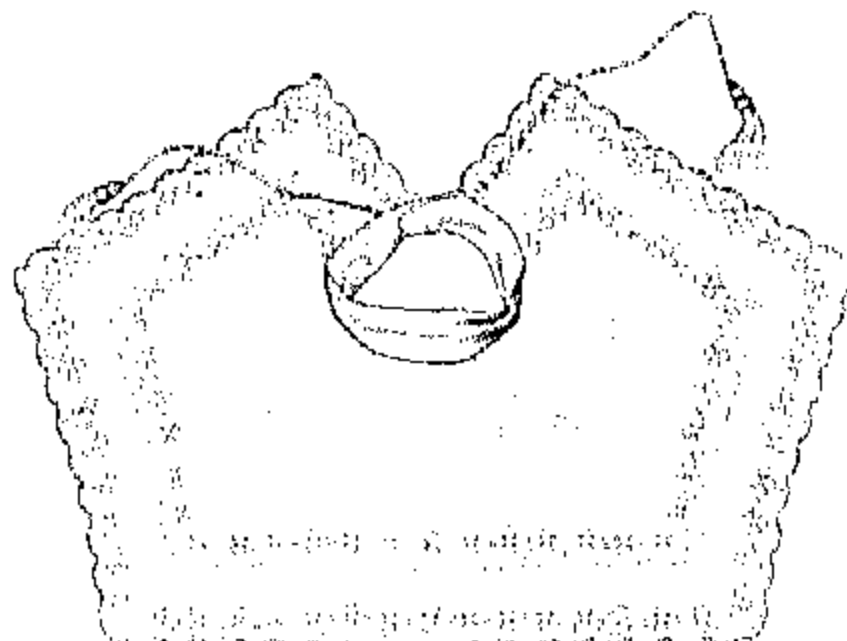
قُبْعَةٌ ثَلَاثِيَّةُ الْقُرُونِ

tricorne  
tricorne  
tricornio



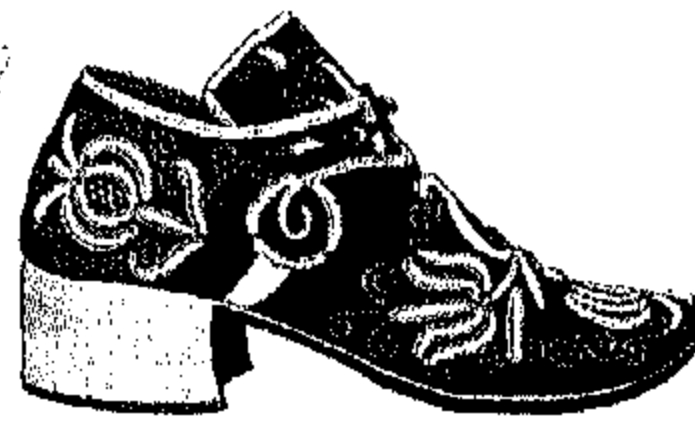
يَاقَةُ مُجَعَّدَةٌ

fraise  
fraise  
gorguera



يَاقَةُ صَغِيرَةٌ

collaret  
collerette  
cuello de Holanda



حِذَاءٌ بِكَعْبٍ

heeled shoe  
soulier à talon  
zapato de tacón

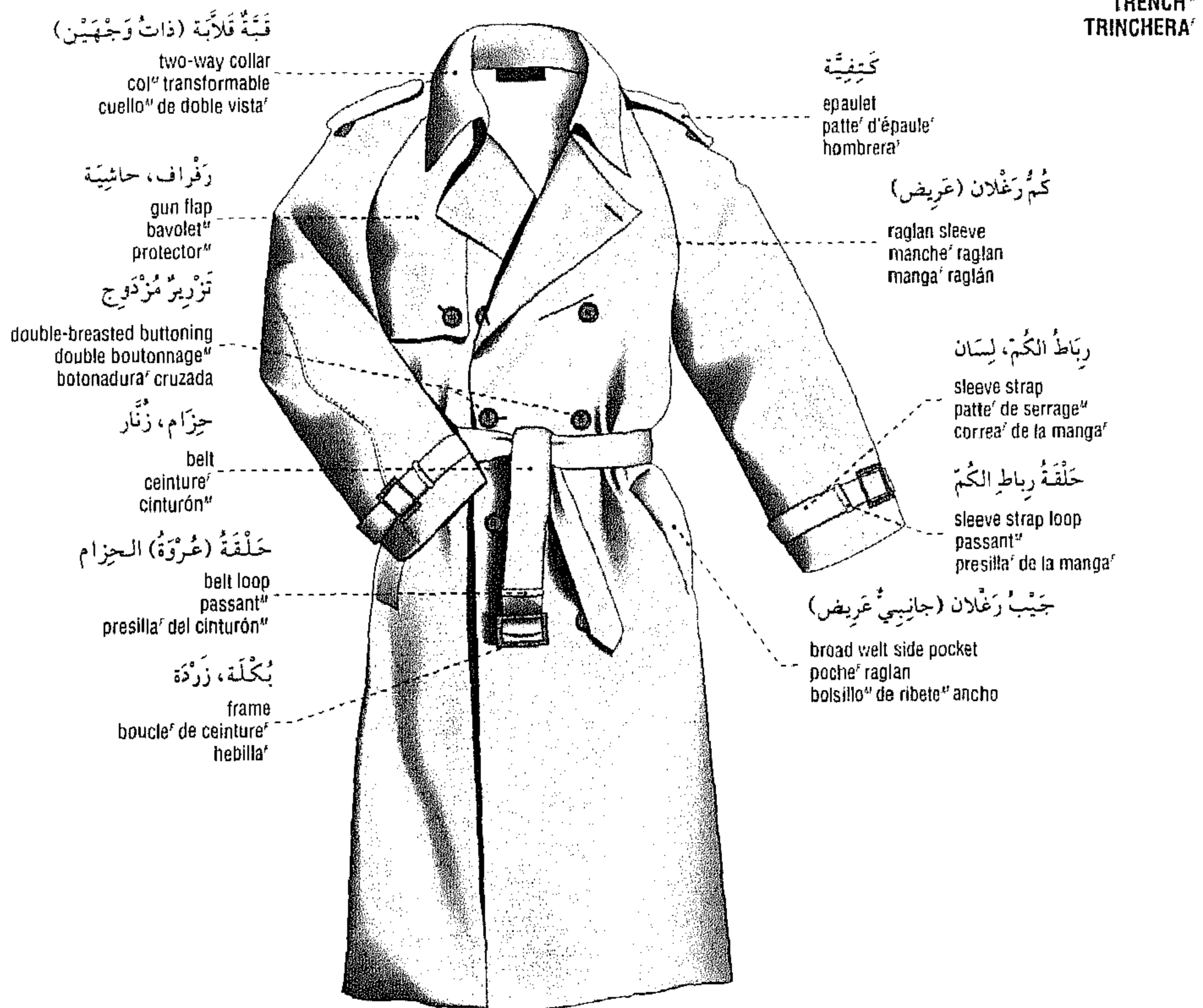
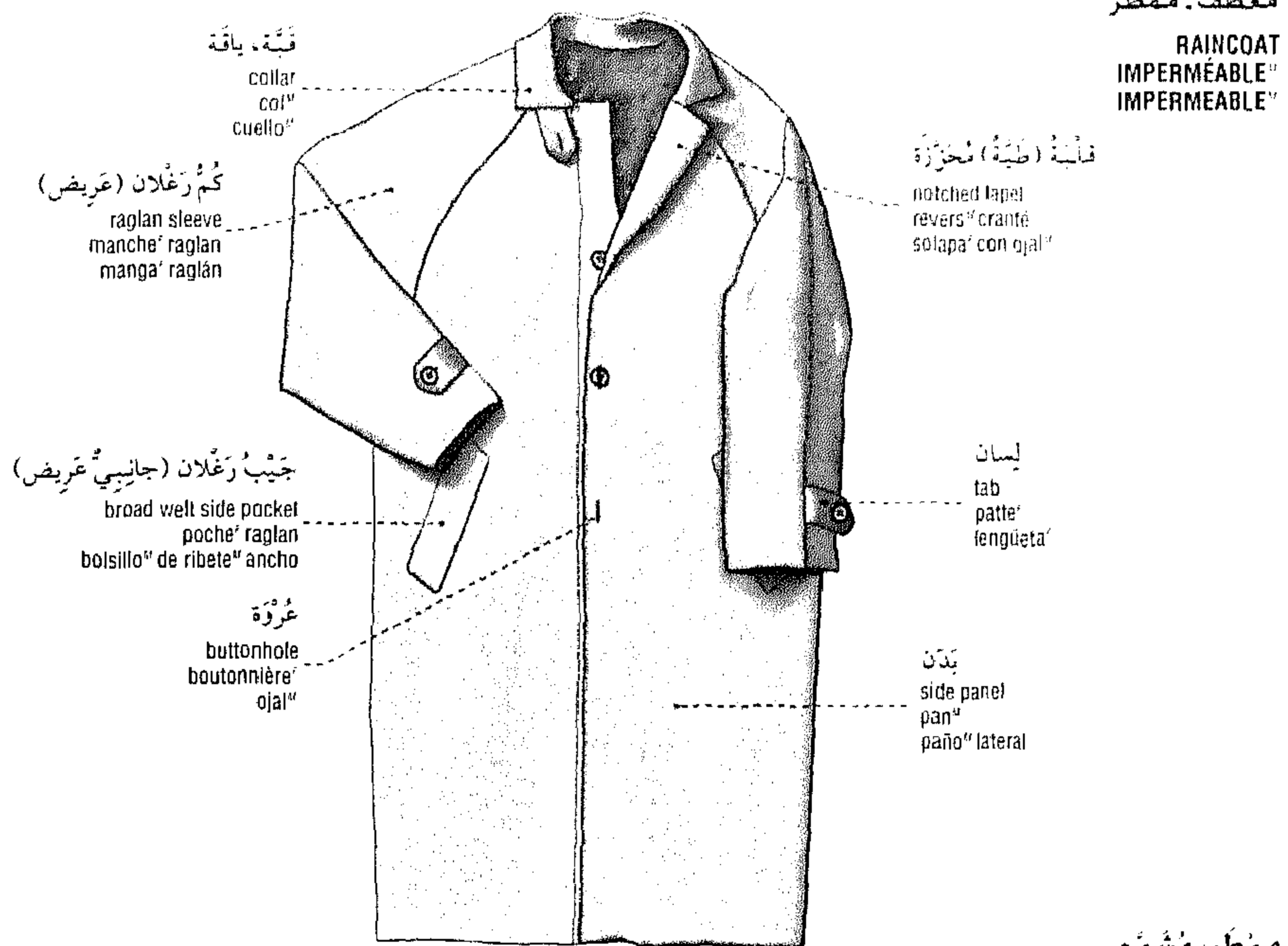


حِذَاءٌ حَيَزُومِيّ

crakow  
soulier à la poulaine  
zapato a la polaca



ملابس رجالية  
MEN'S CLOTHING  
VÊTEMENTS "D'HOMME"  
ROPA DE HOMBRE



ملابس  
CLOTHING  
VÊTEMENTS  
VESTIDO

مَلَابِسُ رِجَالِيَّةٌ  
MEN'S CLOTHING  
VÊTEMENTS D'HOMME  
ROPA DE HOMBRE

سِتْرَةٌ دَافِلٌ  
DUFFLE COAT  
DUFFLE-COAT  
TRENCA



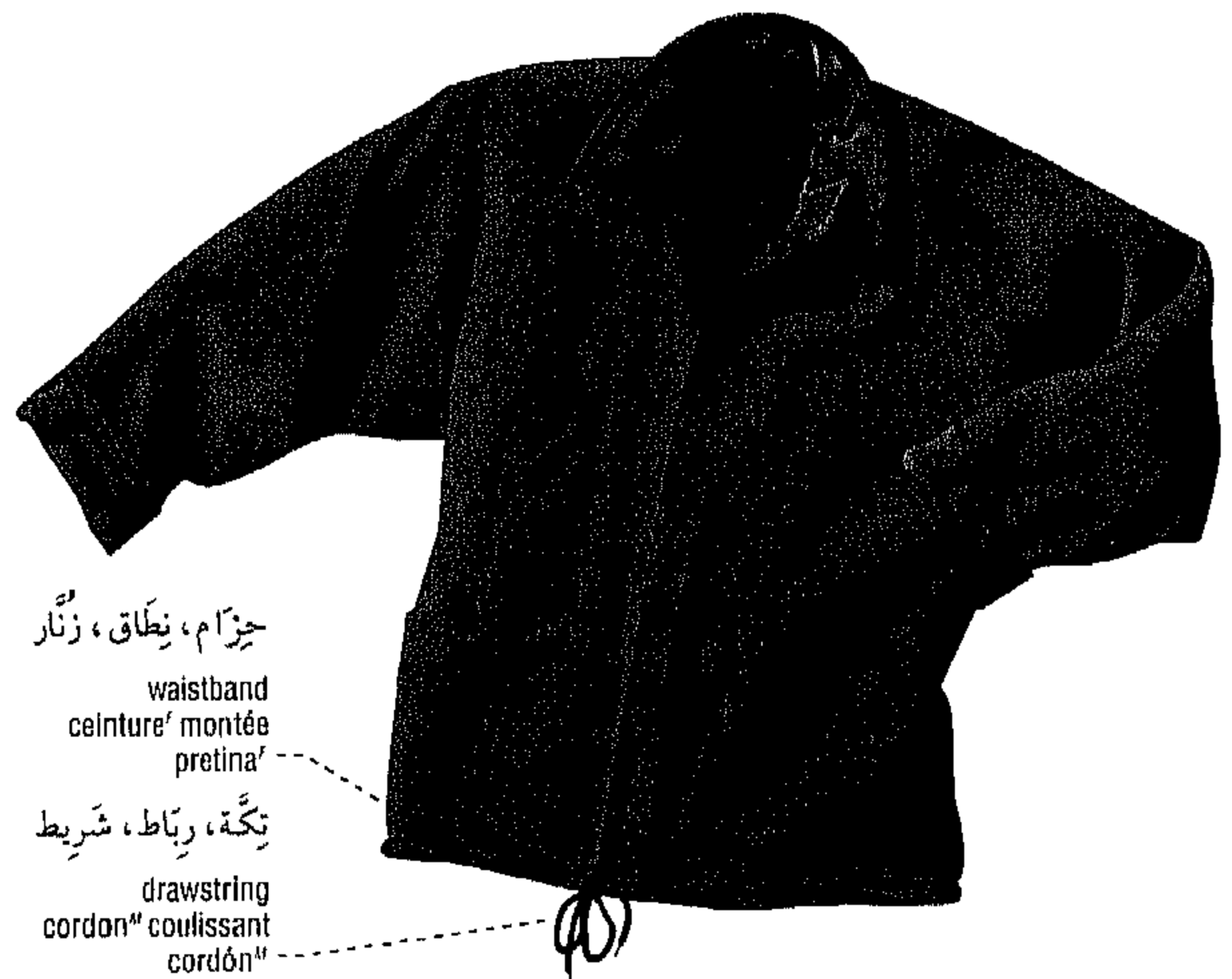
مِغْطَفٌ، بَالْطُو  
OVERCOAT  
PARDESSUS  
ABRIGO



جَيْبٌ مُلْصَقٌ  
patch pocket  
poche  
plaquée  
bolsillo  
de parche

زِرٌّ مُسْتَطِيلٌ  
toggle fastening  
bûchette  
botón  
de madera

سِتْرَةٌ رِيَاضِيَّةٌ طَوِيلَةٌ  
WINDBREAKER  
BLOUSON LONG  
CAZADORA



جَيْبٌ بِلِسَانٍ (بَطِّيَّةٌ)  
flap pocket  
poche  
à rabat  
bolsillo  
con cartera

ثَلَاثَةُ أَرْبَعَةِ  
three-quarter coat  
paletot"  
abrigo" de tres cuartos



سِتْرَةٌ رِيَاضِيَّةٌ قَصِيرَةٌ  
JACKET  
BLOUSON" COURT  
CAZADORA'



جَيْبٌ لِتَدْفِئَةِ الْيَدِ  
hand-warmer pocket  
poche' repose-bras"  
bolsillo" de ojal"

زَنْبَارٌ مَطَّاطٌ  
elastic waistband  
ceinture' élastique  
pretina' elástica

بَارَكَا، بَرْكَا  
PARKA  
PARKA  
PARKA'



سَحَّابٌ  
zipper  
fermeture' à glissière'  
cremallera'

لِسَانٌ بِكَبْسُونَاتٍ  
snap-fastening tab  
patte' à boutons"-pression'  
corchete" de presión'

سِتْرَةٌ مُطَبَّنَةٌ بِالْفَرَّوِ  
sheepskin jacket  
canadienne'  
zamarra'



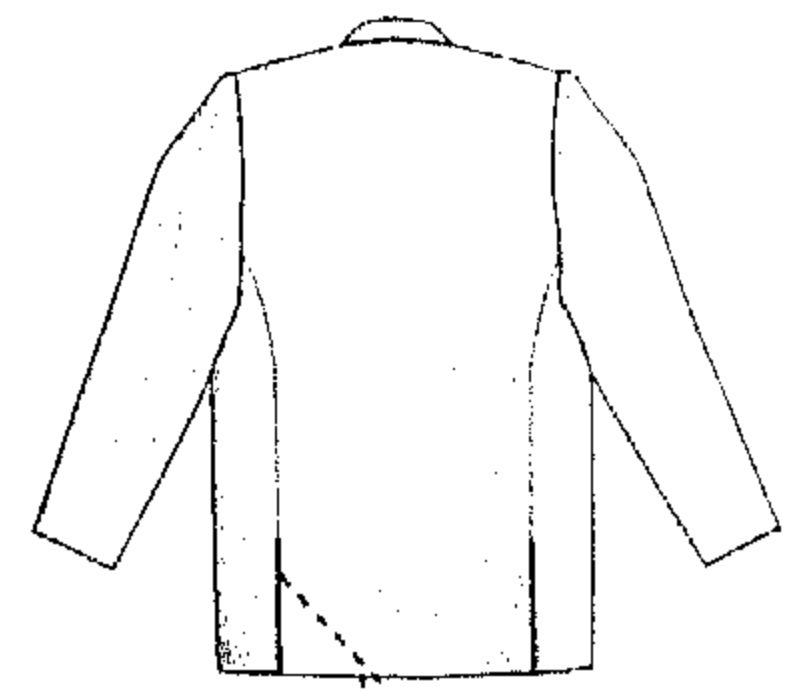
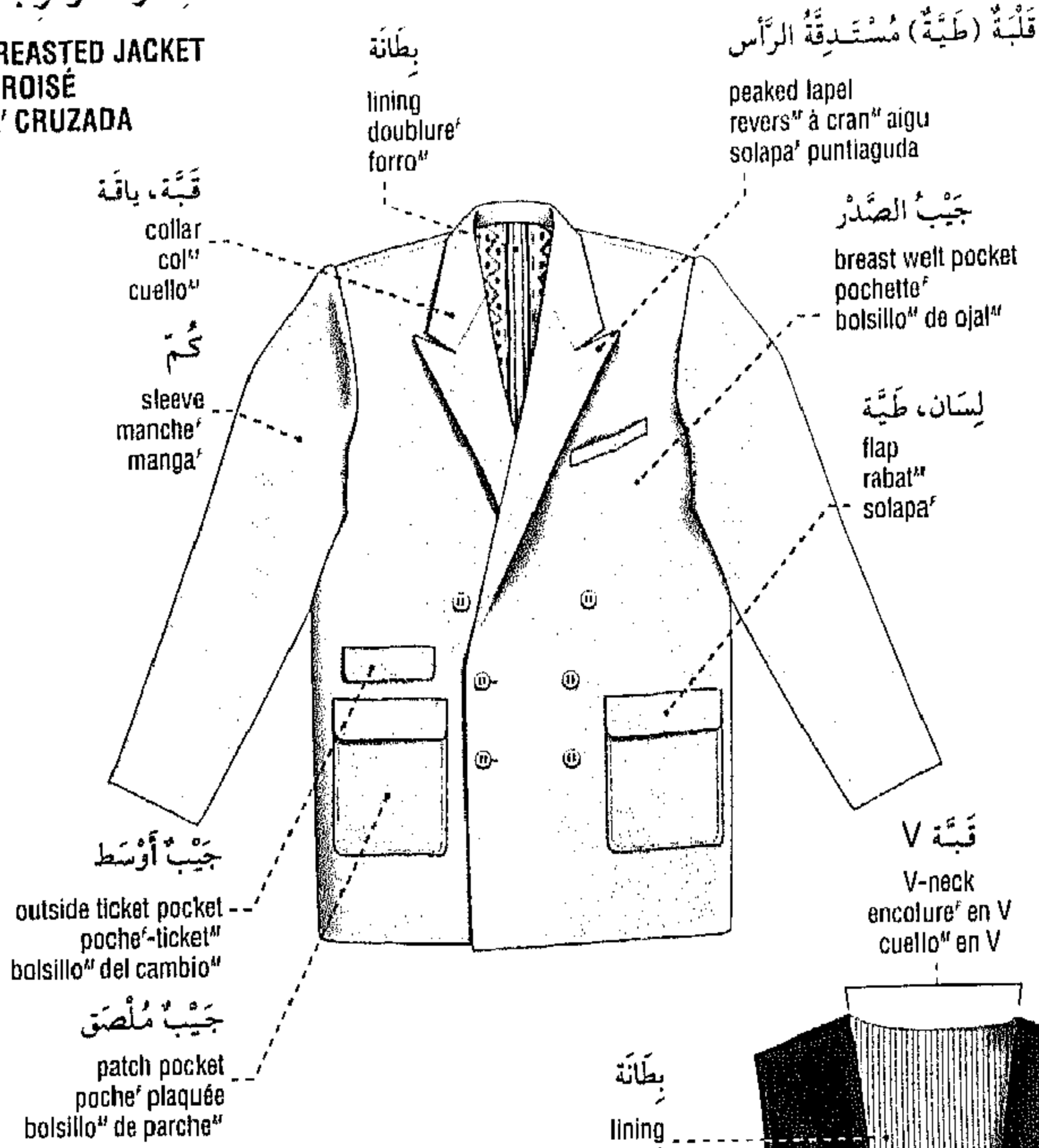
مَلَابِيسُ  
CLOTHING

VÊTEMENTS  
VESTIDO

ملابس رجالية  
MEN'S CLOTHING  
VÊTEMENTS D'HOMME  
ROPA DE HOMBRE

سترة مزدوجة الصدر

DOUBLE-BREASTED JACKET  
VESTON CROISÉ  
CHAQUETA CRUZADA



فتحة، شق جانبي  
side back vent  
fente latérale  
abertura trasera lateral

صدرية

VEST  
GILET  
CHALECO



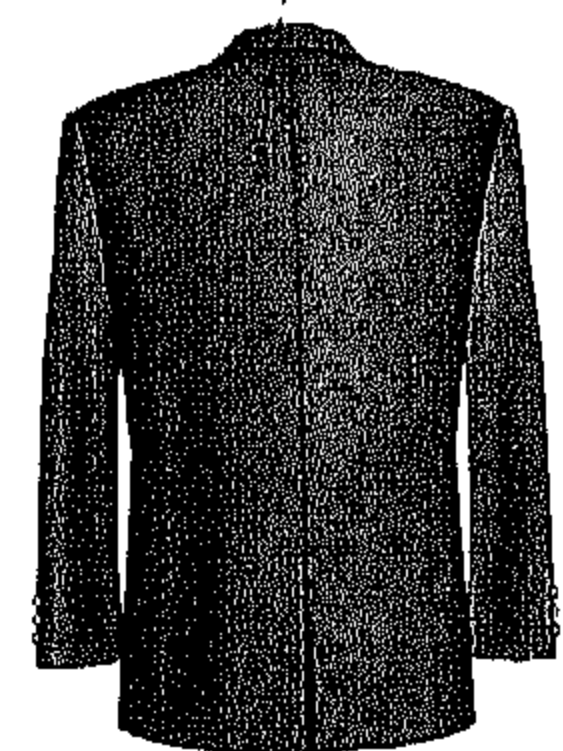
سترة ذات صف واحد من الأزرار

SINGLE-BREASTED JACKET  
VESTE DROITE  
CHAQUETA



ظهر، قفا، خلف

back  
dos  
espalda



فتحة، شق أوسط  
center back vent  
fente médiane  
abertura trasera central

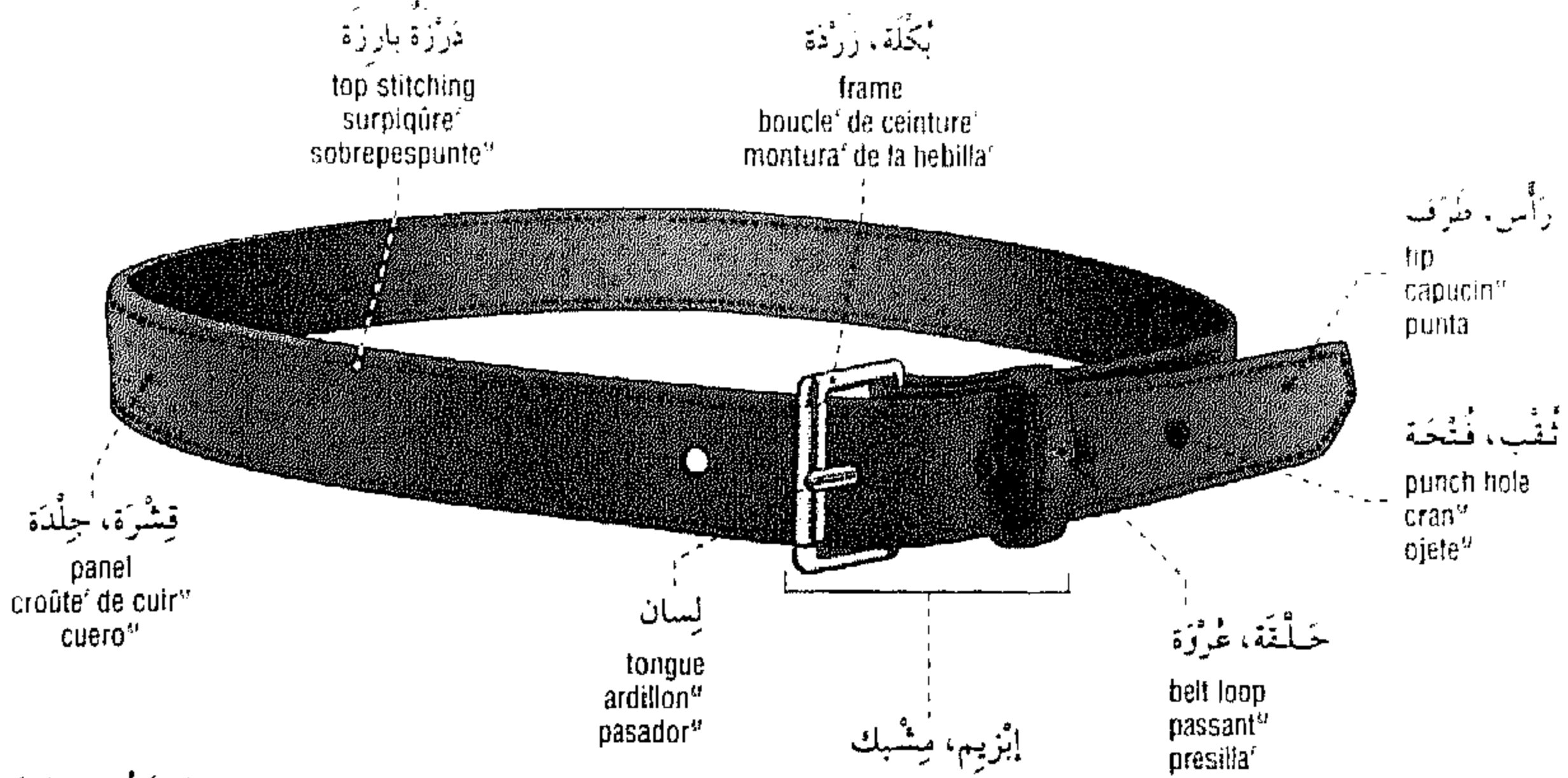
VÊTEMENTS  
VESTIDO

ملابس  
CLOTHING



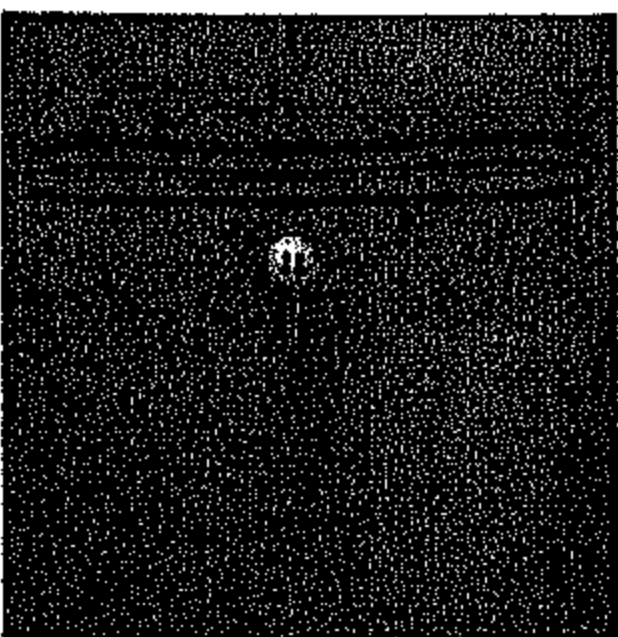
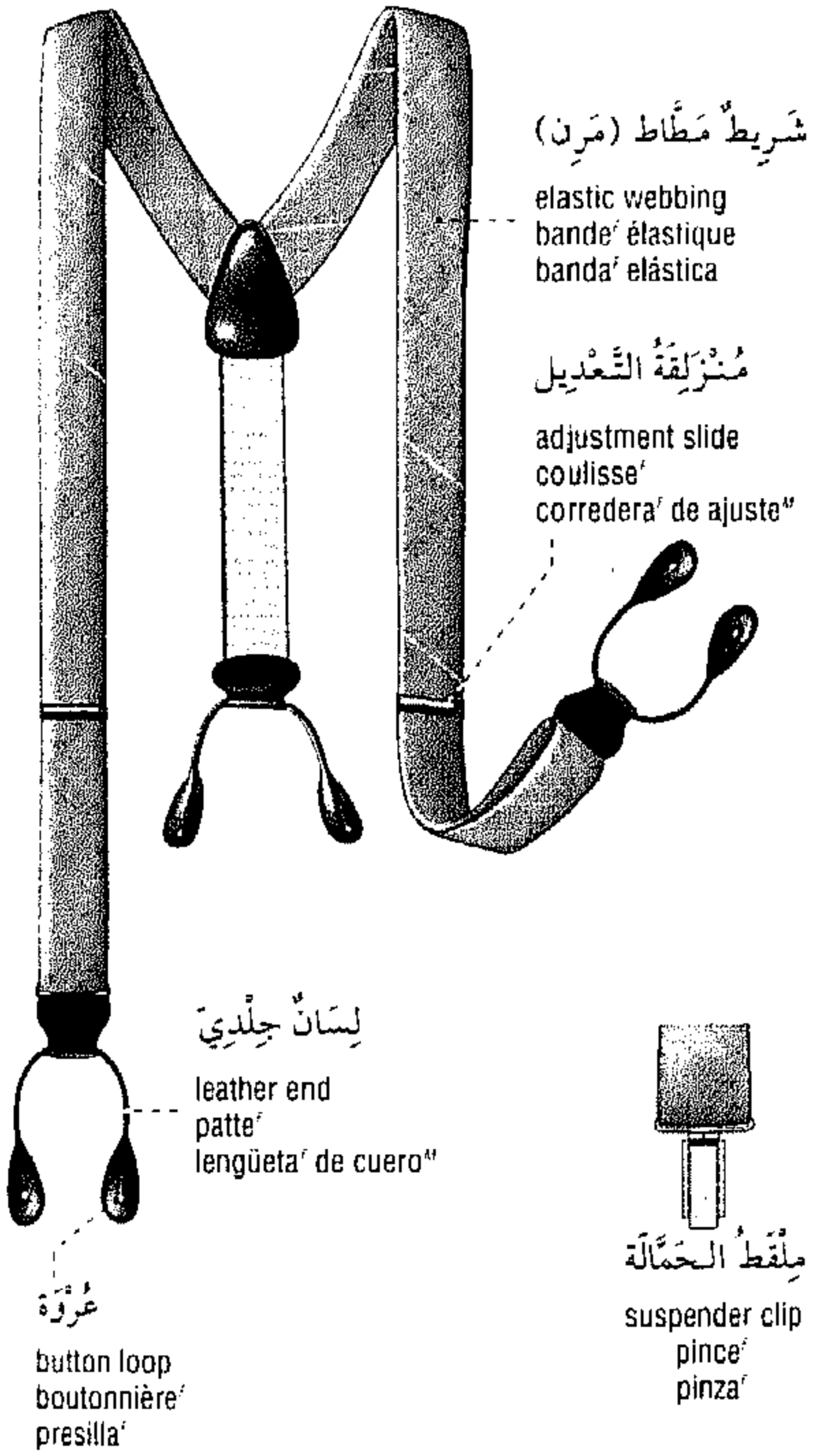
حزام، زئار

BELT  
CEINTURE  
CINTURÓN



حَمَائَة الْبَنْطَلُون

SUSPENSERS  
BRETELLES  
TIRANTES



بَنْطَلُون، سِرْوَال

PANTS  
PANTALON  
PANTALONES



مَلَابِسُ رِجَالِيَّةٌ  
MEN'S CLOTHING  
VÊTEMENTS "D'HOMME"  
ROPA "DE HOMBRE"

قَمِيصٌ

SHIRT  
CHEMISE  
CAMISA



VÊTEMENTS  
VESTIDO

مَلَابِسٌ  
CLOTHING

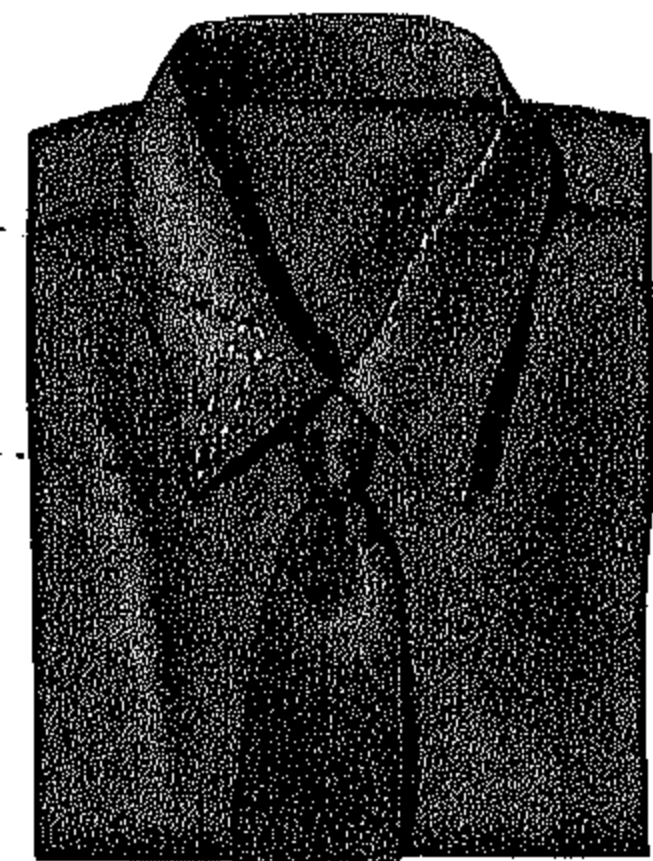
قَبَّةٌ بِأَزْرَارٍ  
buttondown collar  
col "pointes" boutonnées  
cuello "con botones"



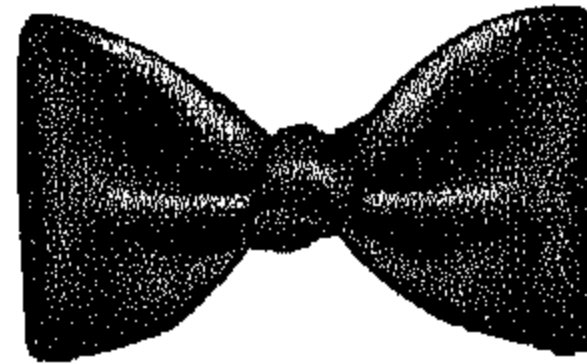
رَبْطَةُ عُنُقٍ، كِرَافَاتٌ، أُرْبَةُ  
ascot tie  
lavallière  
corbata "inglesa"



بَالِينٌ، مُصَلَّبُ الْقَبَّةِ  
collar stay  
baleine "de col"  
ballena



فَرَّاشَةٌ  
bow tie  
nœud "papillon"  
pajarita

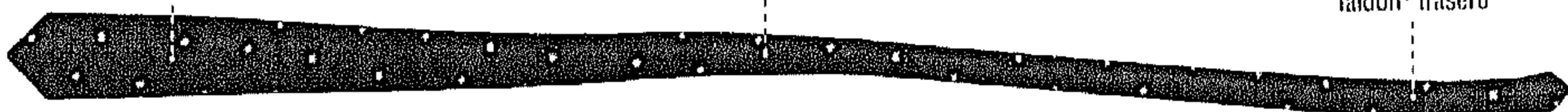


رَبْطَةُ عُنُقٍ، كِرَافَاتٌ، أُرْبَةُ  
NECKTIE  
CRAVATE  
CORBATA

وَجْهٌ، مُقَدَّمٌ  
front apron  
pan "avant"  
faldón "delantero"

مُحِيطُ الْعُنُقِ  
neck end  
tour "de cou"  
contorno "del cuello"

قَفَا، خَلْفٌ  
rear apron  
pan "arrière"  
faldón "trasero"



بَطَانَةٌ  
lining  
doublure  
forro

حَلْقَةٌ  
loop  
passant  
presilla

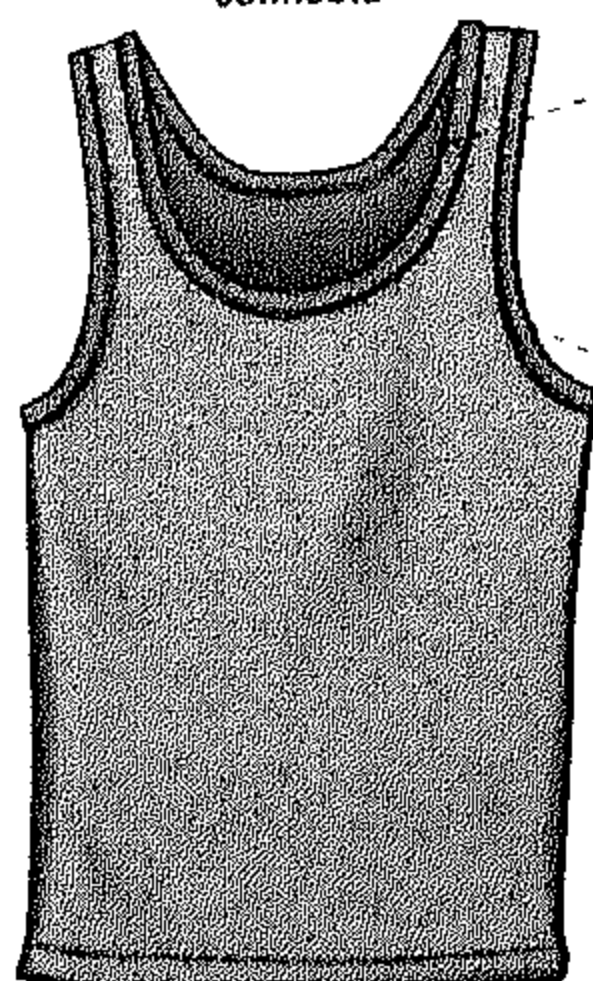
قُطْبَةُ مَخْفِيَّةٍ، دَرَزَةٌ مُتَوَسِّطَةٌ  
slip-stitched seam  
couture "médiane"  
costura "invisible"





قميصٌ تحتاني (داخلي)

athletic shirt  
gilet" athlétique  
camiseta'



فتحة القبة

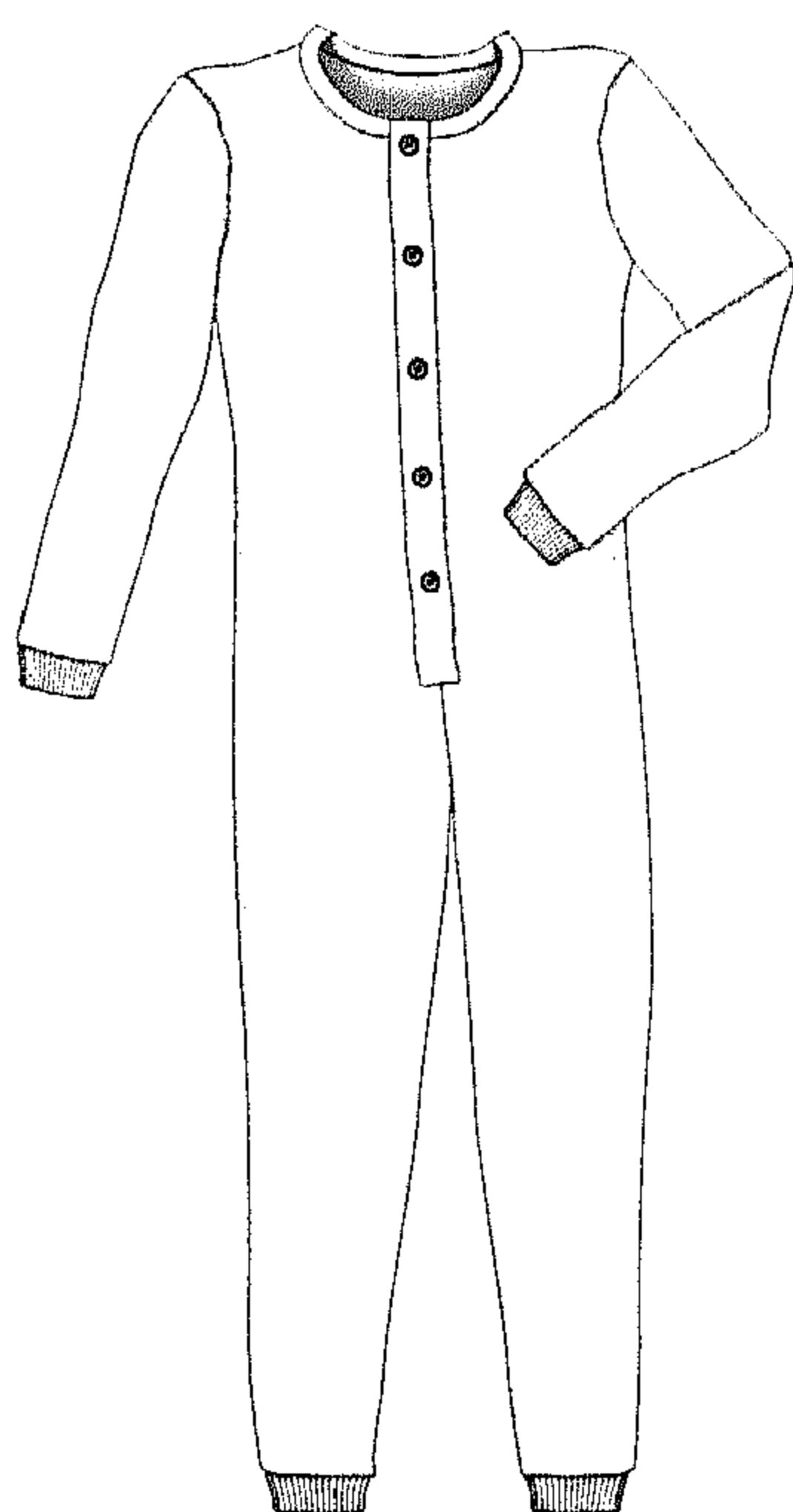
neckhole  
encolure'  
cuello"

فتحة الذراع

armhole  
emmanchure'  
sisá'

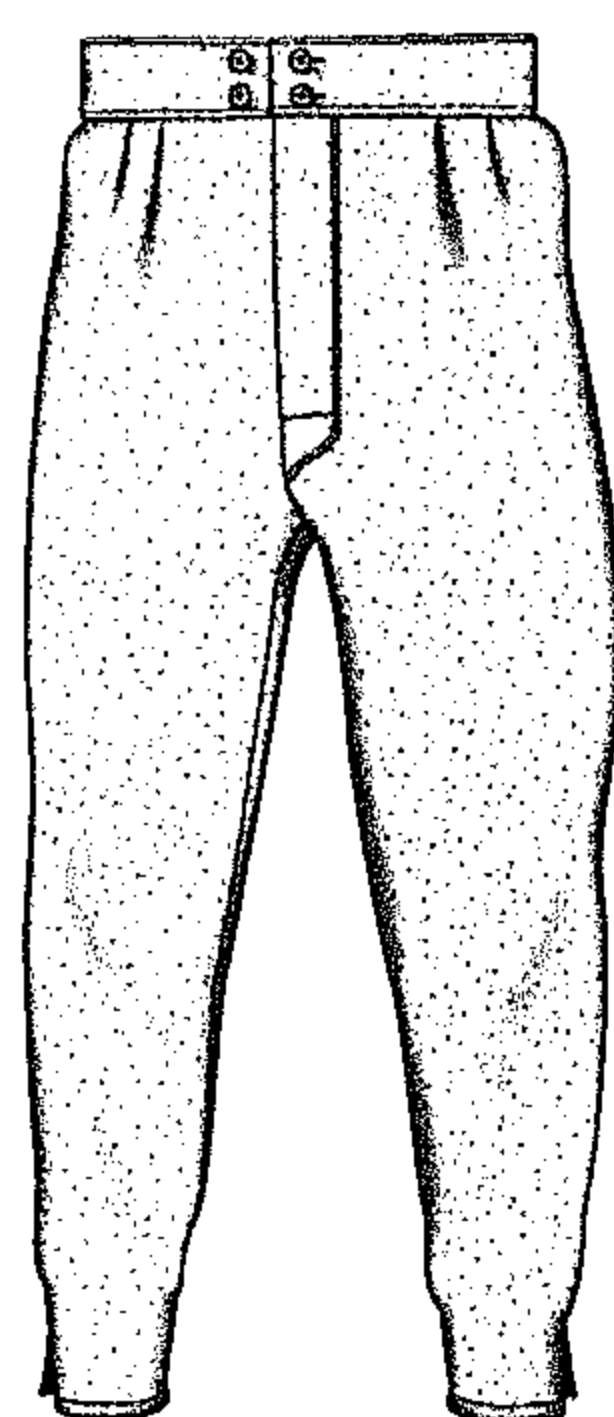
مبذل، قميصٌ مسرول

union suit  
combinaison'  
pijama" de una pieza'



سروالٌ طويل

drawers  
caleçon" long  
calzoncillos" largos

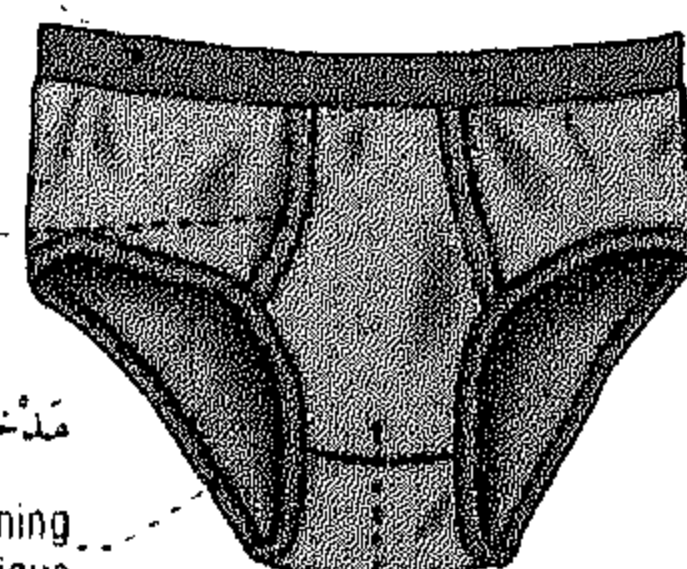


ثيابٌ داخلية

UNDERWEAR  
SOUS-VÊTEMENTS"  
ROPA" INTERIOR

سروالٌ تحتاني قصير

briefs  
slip" ouvert  
calzoncillos"



زناز مطاط

waistband  
ceinture" élastique  
pretina" elástica

فتحة

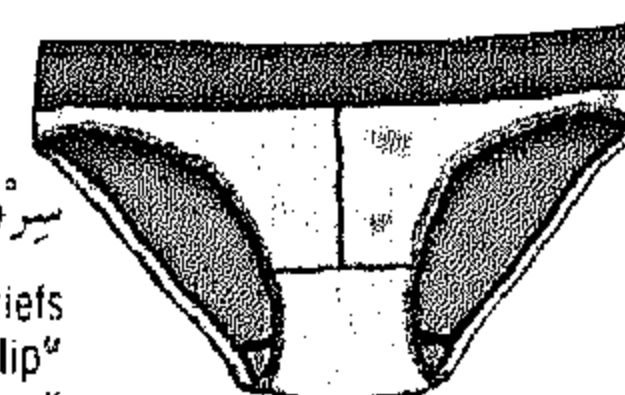
fly  
braguette'  
bragueta'

مدخل مطاطي للساق

elasticized leg opening  
jambé" élastique  
pierna" elástica

مفتوح

crotch  
enfourchure'  
entrepierna'

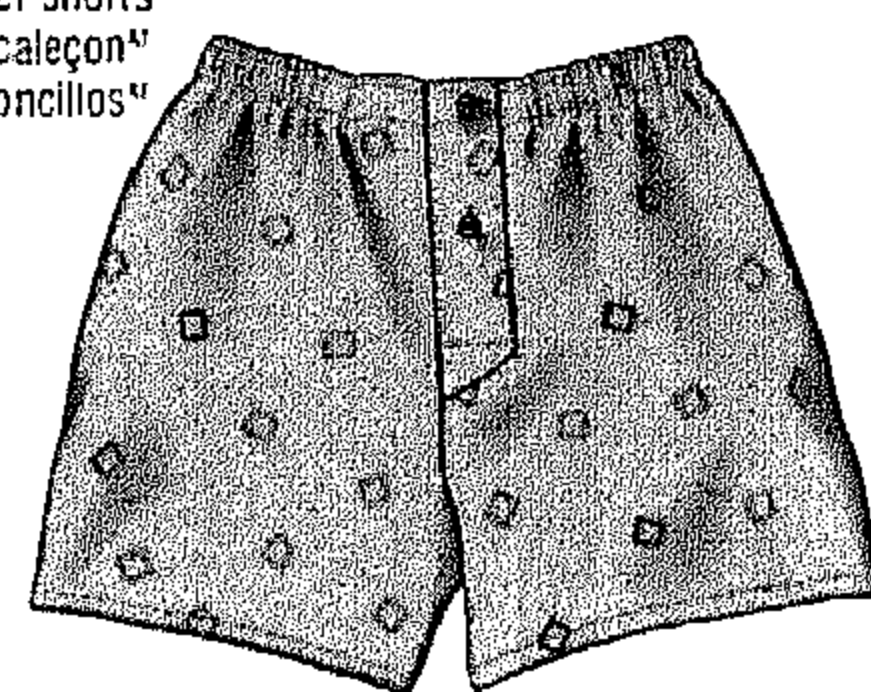


سروالٌ تحتاني نصفين

bikini briefs  
mini-slip"  
calzoncillos"

سروالٌ تحتاني طويل

boxer shorts  
caleçon"  
calzoncillos"



جوارب، كلسات

SOCKS  
CHAUSSETTES'  
CALCETINES"

جواربٌ ووسط

mid-calf length  
chaussette'  
largo" a media pantorrilla'

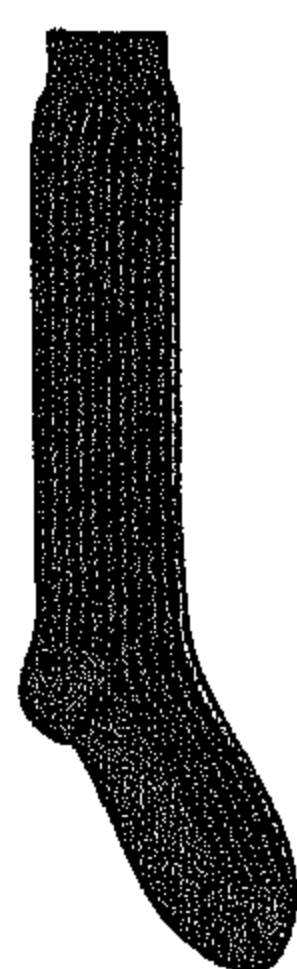


جواربٌ نصفين

ankle length  
mi-chaussette'  
largo" al tobillo"



executive length  
mi-bas"  
largo" ejecutivo



رأسٌ مضلع

straight-up ribbed top  
bord" côte'  
tirilla" elástica

ساق

leg  
jambé'  
pierna'

قدم، رجل

instep  
piéd"  
empeine"

كعب، عقب

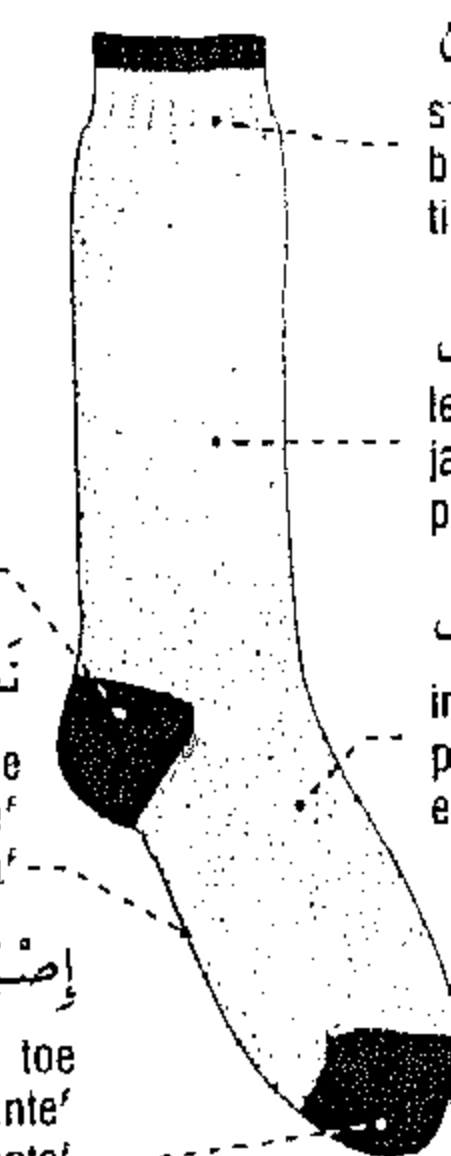
heel  
talon"  
talón"

نعل، باطن، أخمص

sole  
semelle'  
planta'

إصبع، طرف

toe  
pointe'  
punta'



ملابس  
CLOTHING

VÊTEMENTS  
VESTIDO

## كُنَزَات (صُوفِيَّة)

SWEATERS  
TRICOTS<sup>M</sup>  
JERSEYS<sup>M</sup>

### كُنَزَة V

V-NECK CARDIGAN  
GILET<sup>M</sup> DE LAINE<sup>M</sup>  
JERSEY<sup>M</sup> DE CUELLO<sup>M</sup> EN V

عُرْوَة التَّعْلِيق

hanger loop  
bride<sup>M</sup> de suspension<sup>M</sup>  
trabilla<sup>M</sup> de suspensión<sup>M</sup>

كُمُّ عَالٍ

set-in sleeve  
manche<sup>M</sup> montée  
manga<sup>M</sup> empotrada

قَبَّة V

V-neck  
encolure<sup>M</sup> en V  
cuello<sup>M</sup> de pico<sup>M</sup>

زِرّ

button  
bouton<sup>M</sup>  
botón<sup>M</sup>

طَرَفٌ مُضَلَّعٌ

ribbing  
bord<sup>M</sup>-côte<sup>M</sup>  
tirilla<sup>M</sup> elástica

جَيْبٌ دُو حَاشِيَّة

welt pocket  
poche<sup>M</sup> passepoilée  
bolsillo<sup>M</sup>

كُنَزَة بِقَبَّةٍ عَالِيَةٍ (مَبْرُومَة)

turtleneck  
col<sup>M</sup> roulé  
jersey<sup>M</sup> de cuello<sup>M</sup> de tortuga<sup>M</sup>

بُوْتُو، قَمِيصٌ  
رِيَاضِيٌّ مَحْبُوكٌ

KNIT SHIRT  
POLO<sup>M</sup>  
POLO<sup>M</sup>

لِسَانُ الْأَزْرَارِ

buttoned placket  
patte<sup>M</sup> polo<sup>M</sup>  
aletilla<sup>M</sup>

كُنَزَة بِقَبَّةٍ عَلَى مُسْتَوَى الرِّقَبَةِ

crew neck sweater  
ras-de-cou<sup>M</sup>  
jersey<sup>M</sup> de cuello<sup>M</sup> redondo

صَدْرِيَّة صُوفِيَّة

sweater  
débardeur<sup>M</sup>  
chaleco<sup>M</sup> de punto<sup>M</sup>

كَارْدِيغَان

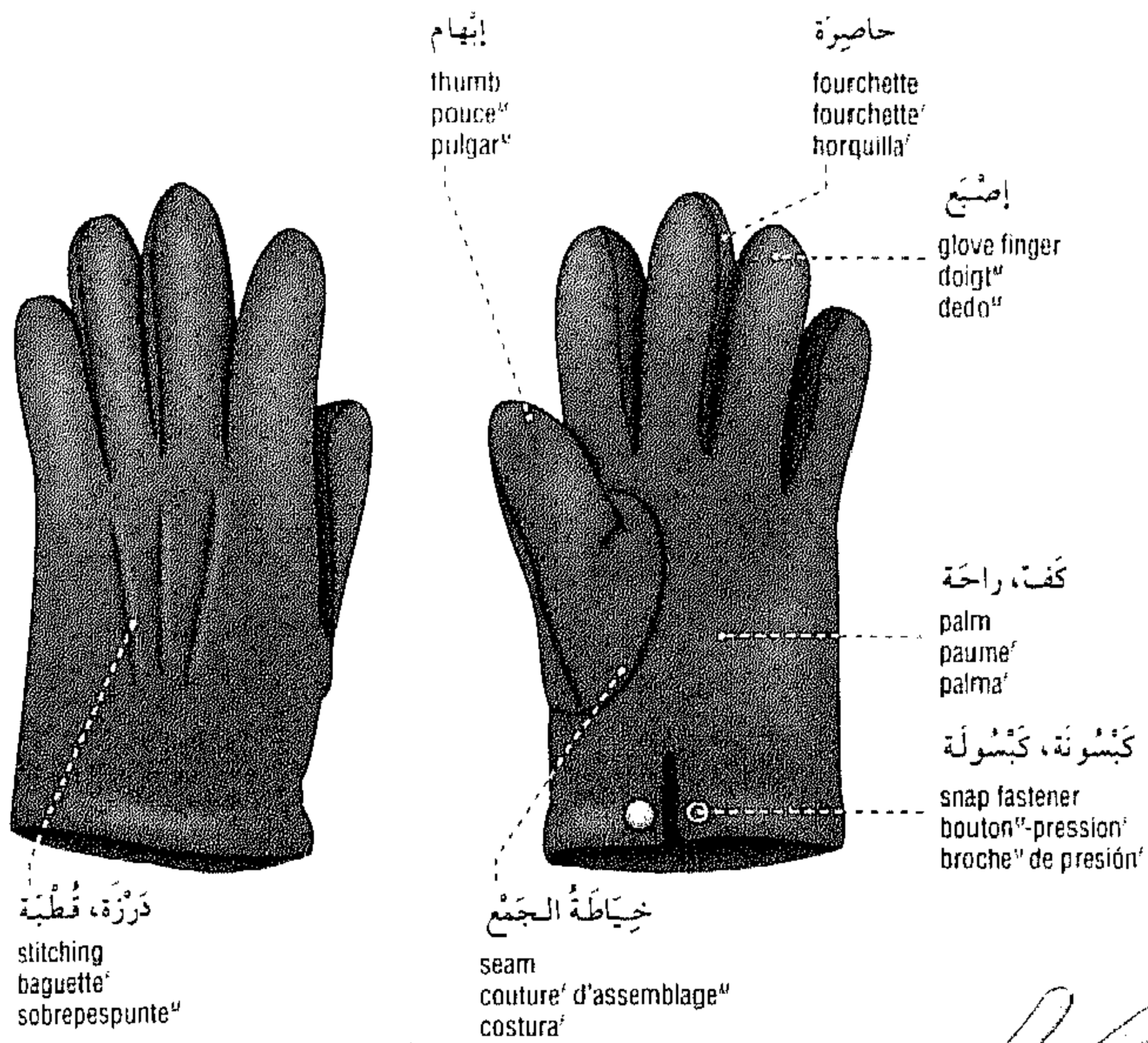
cardigan  
cardigan<sup>M</sup>  
chaqueta<sup>M</sup> de punto<sup>M</sup>

VÊTEMENTS  
VESTIDO

مَلَابِيس  
CLOTHING

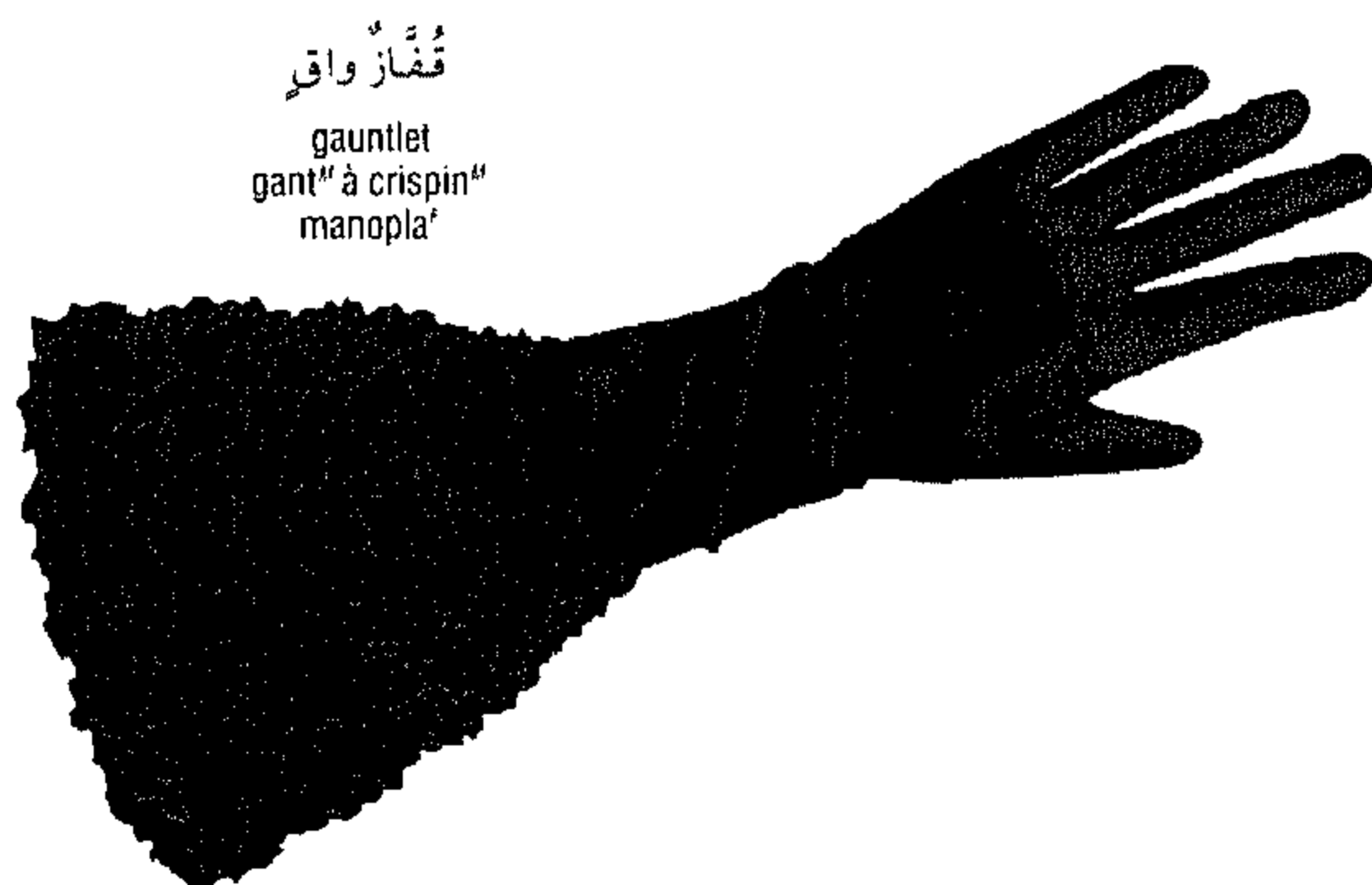
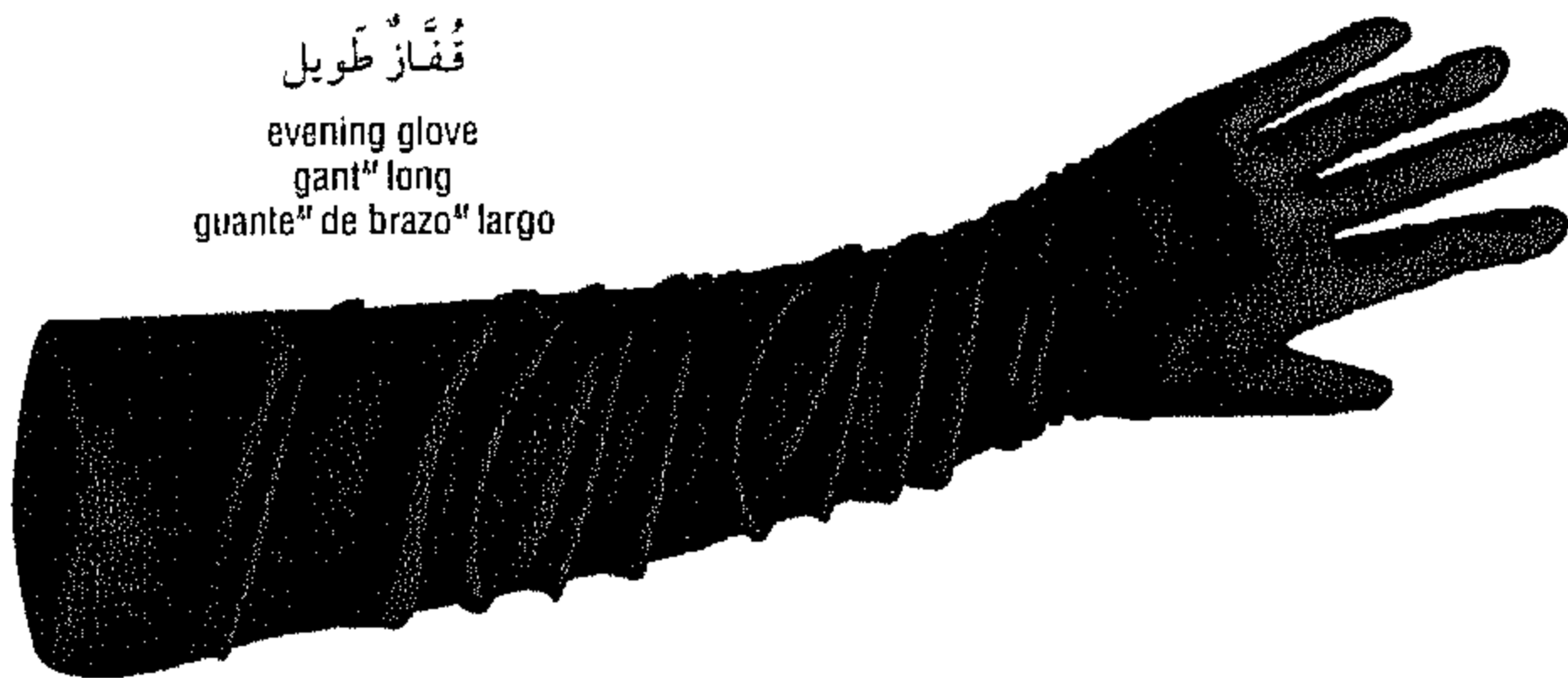
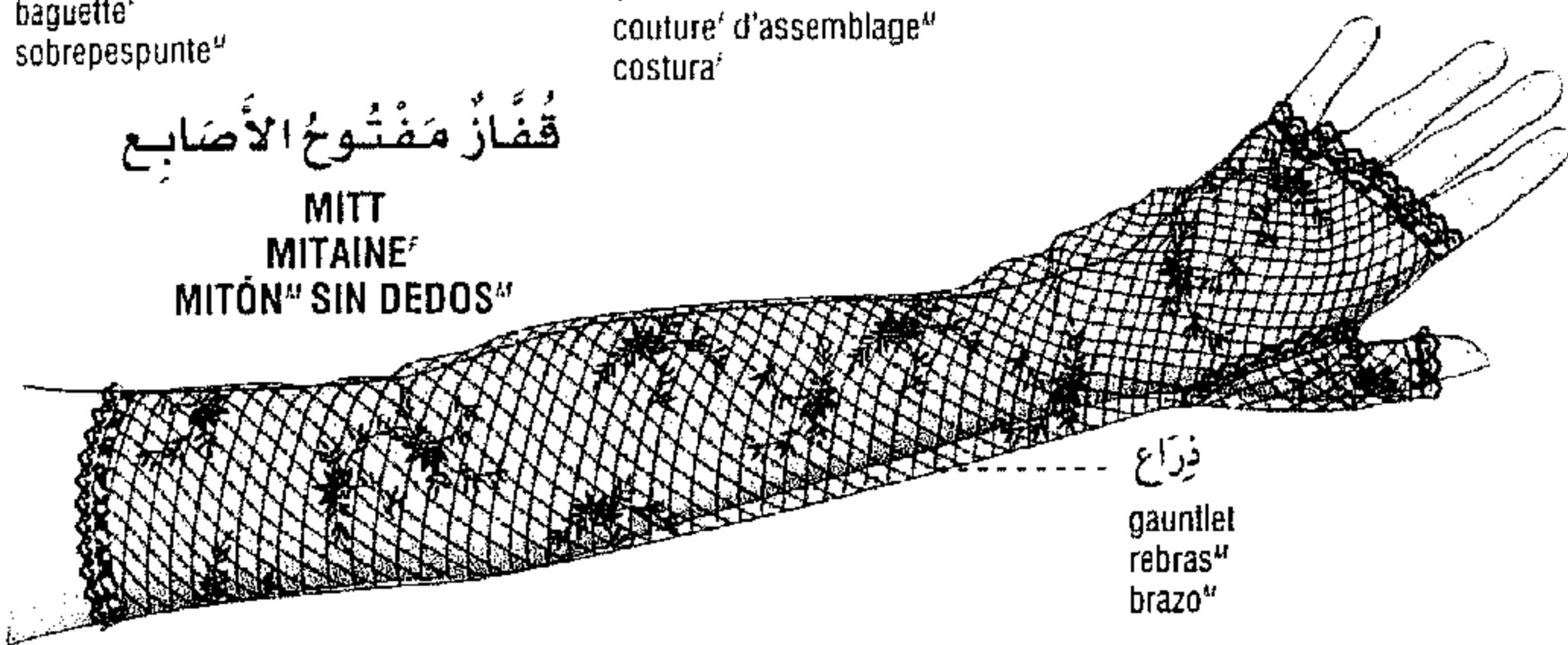
## قَفَازِيْز، قَفَازَات

GLOVES  
GANTS"  
GUANTES"

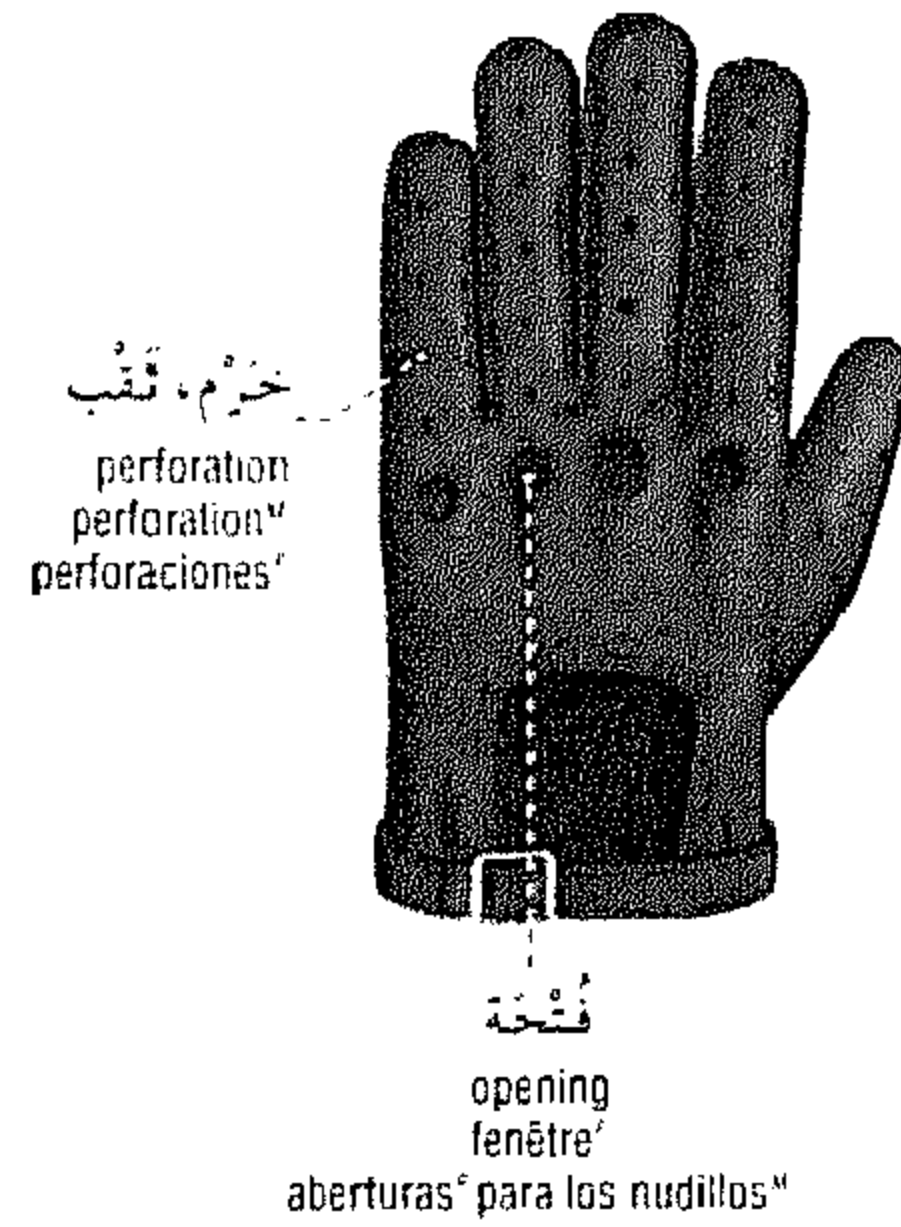


## قَفَازُ مَفْتُوْحُ الْأَصَابِعِ

MITT  
MITAINE"  
MITÓN" SIN DEDOS"

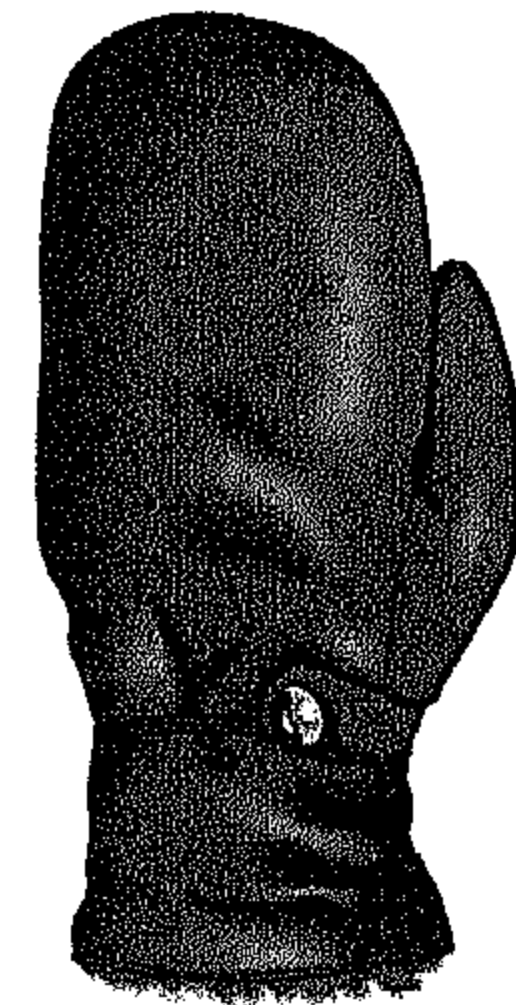


## قَفَازُ الْقِيَادَة DRIVING GLOVE GANT" DE CONDUITE" GUANTE" PARA CONDUCIR



## أَبْرُ إِبْهَام، قَفَازُ يَلَا أَصَابِعِ

MITTEN  
moufle"  
manopla"



## قَفَازُ الرُّسْغِ wrist-length glove gant" saxe guante" a la muñeca"



مَلَابِيس  
CLOTHING

VÊTEMENTS  
VESTIDO

قُبَعَات  
HEADGEAR  
COIFFURE  
SOMBREROS

قُبَعَةُ لِبَاد  
FELT HAT  
CHAPEAU DE FEUTRE  
SOMBRERO DE FIELTRO

شَرِيط، نِطَاق

hatband  
bourdalou  
cinta

حَاشِيَة

binding  
galon  
ribete

قُبَعَةُ قَنْص

boater  
canotier  
canotier

عُقْدَة

bow  
nœud plat  
lazo

قُبَعَةُ رَسْمِيَّة

top hat  
haut-de-forme  
chistera

تَجْوِيفُ الْقُبَعَة

crown  
calotte  
copa

حَرْف

brim  
bord  
ala

بُرْنِيْطَة، قُبَعَة مُسْتَدِيرَة

derby  
melon  
sombbrero de hongo

VÊTEMENTS  
VESTIDO

مَلَابِيس  
CLOTHING

قُبَعَةُ صَيْد

HUNTING CAP  
CASQUETTE NORVÉGIENNE  
GORRA NORUEGA

غِطَاءُ الْأُذُنَيْن

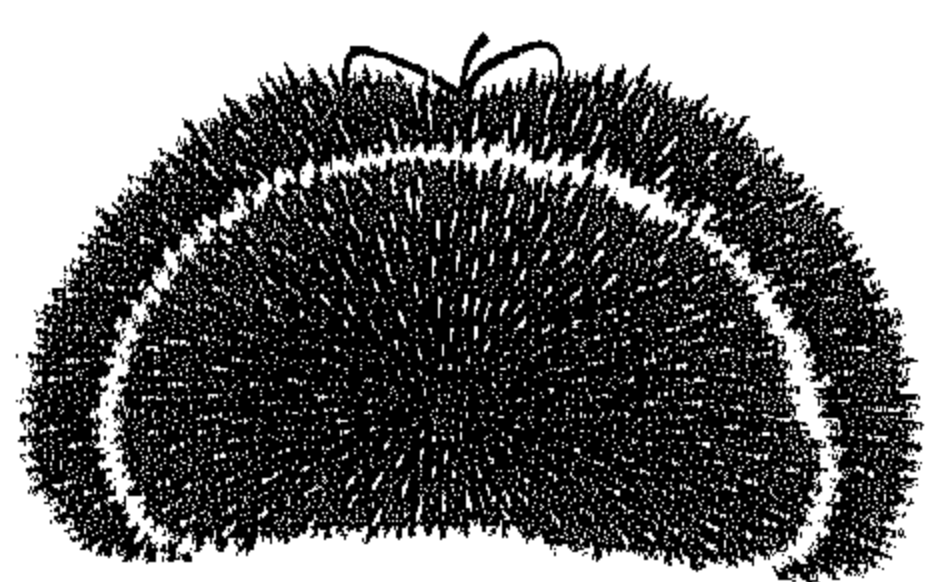
ear flap  
cache-oreilles  
abattant  
orejera

قَلَنْسُوَة

CAP  
CASQUETTE  
GORRA

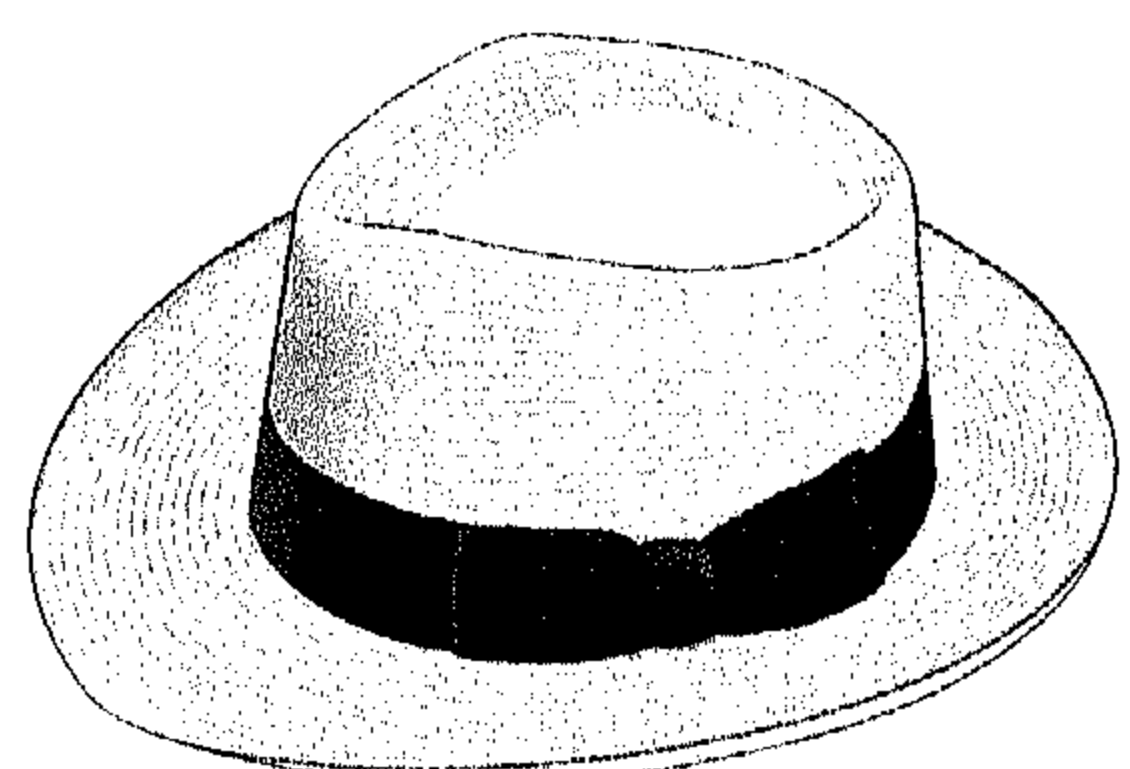
شَبَكَة

shapka  
chapka  
chapka



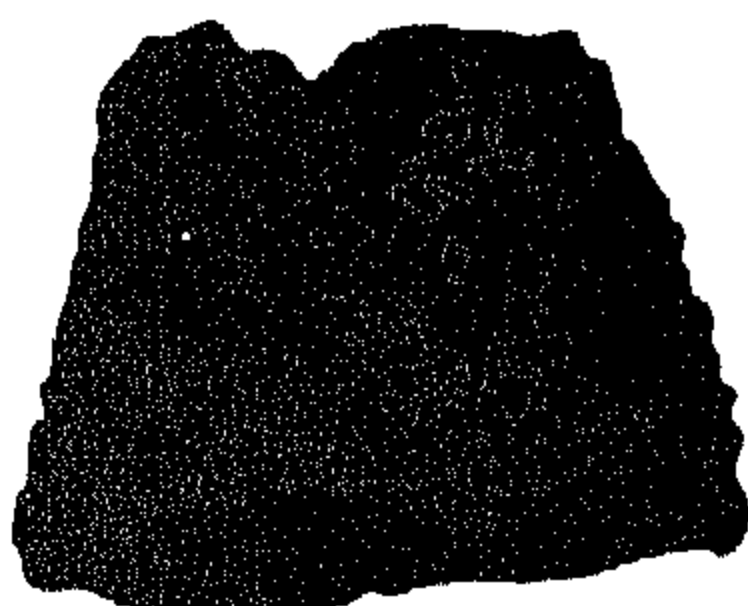
بَانَامَا (قُبَعَة خَفِيفَة مِنْ قَنْصٍ مُلَوَّن)

panama  
panama  
panamá



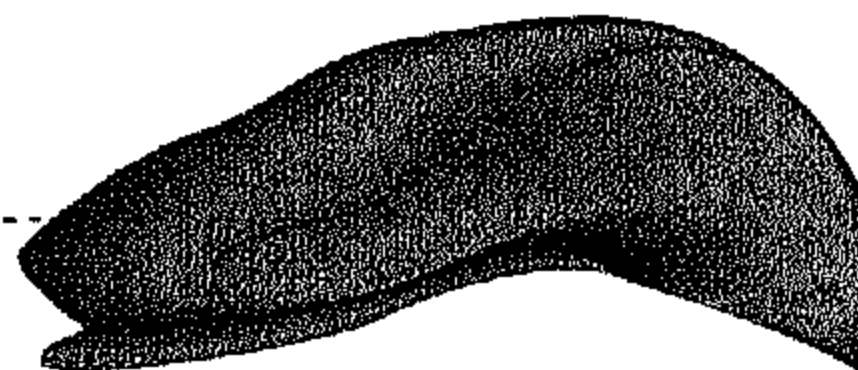
قَلْبَق، قُبَعَة أُسْتَرَاخَان

garrison cap  
calot  
gorra de cuartel



رَأْس، تَجْوِيف

crown  
calotte  
copa

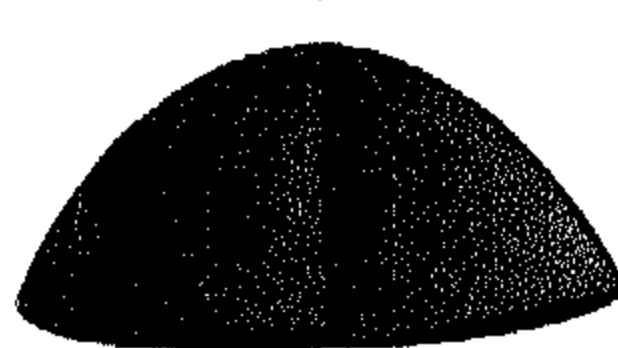


حَافَة نَائِثَة

peak  
visière  
visera

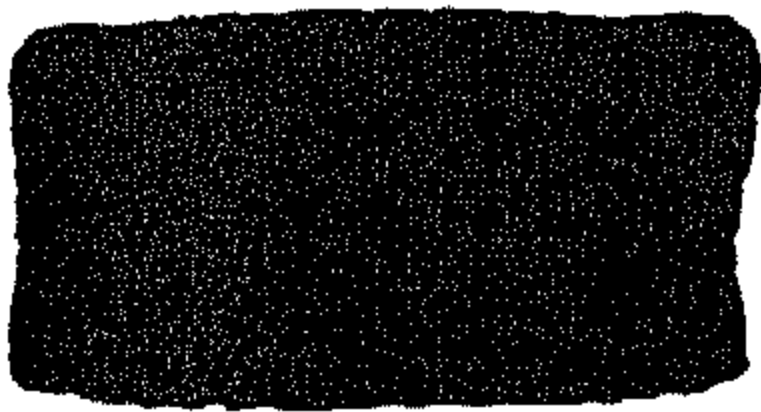
طَاقِيَّة

skullcap  
calotte  
casquete

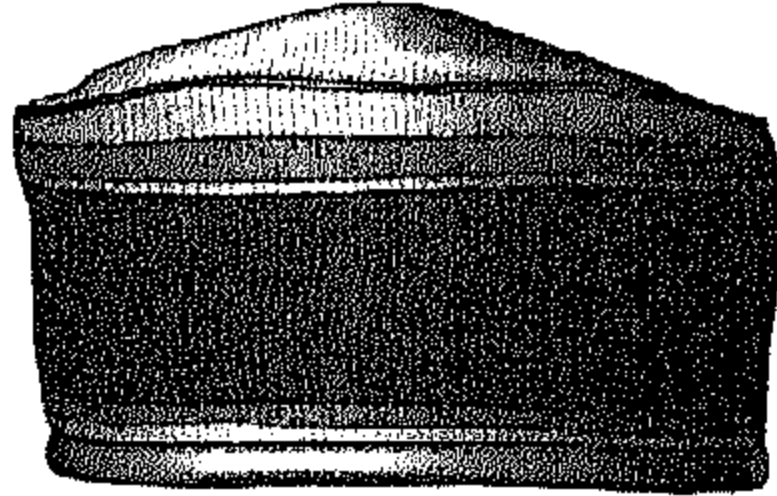




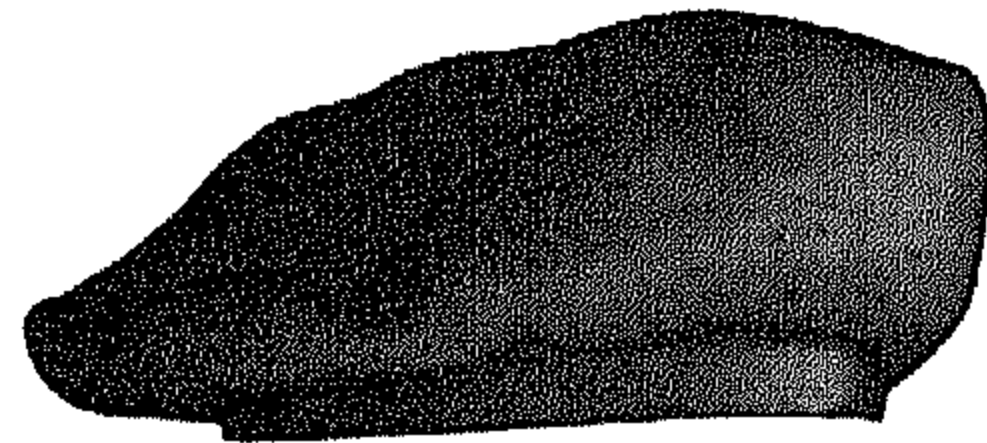
تُوْكَة  
toque  
toque  
toca



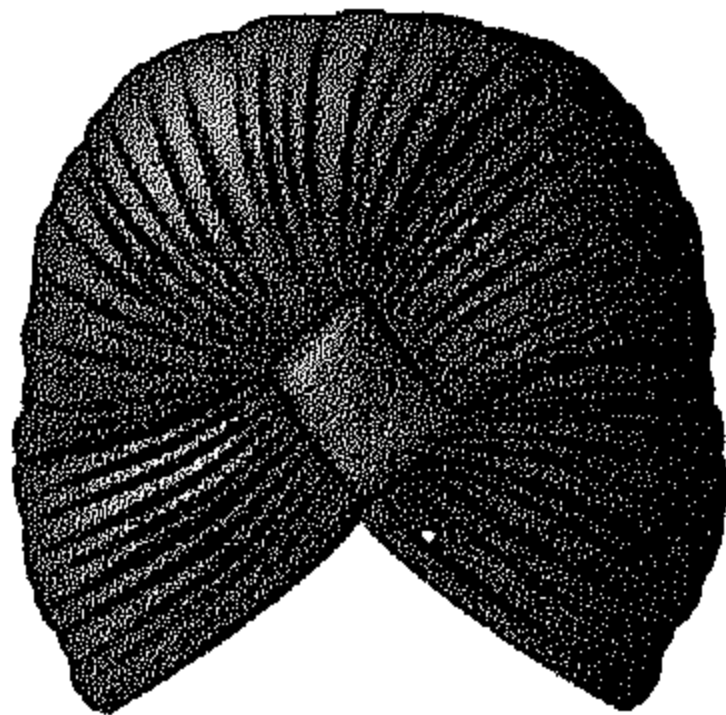
قَلْبُوسَة  
pillbox hat  
tarnbourin  
sombbrero" sin alas



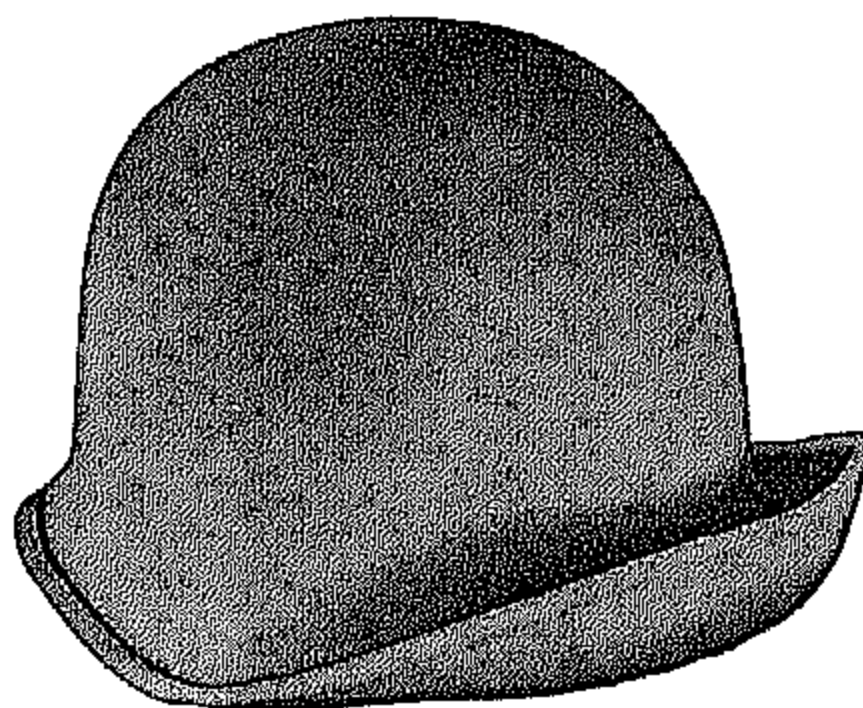
بِرِيَه، قَلْبُوسَة مُسَطَّحَة  
beret  
bâret  
boina



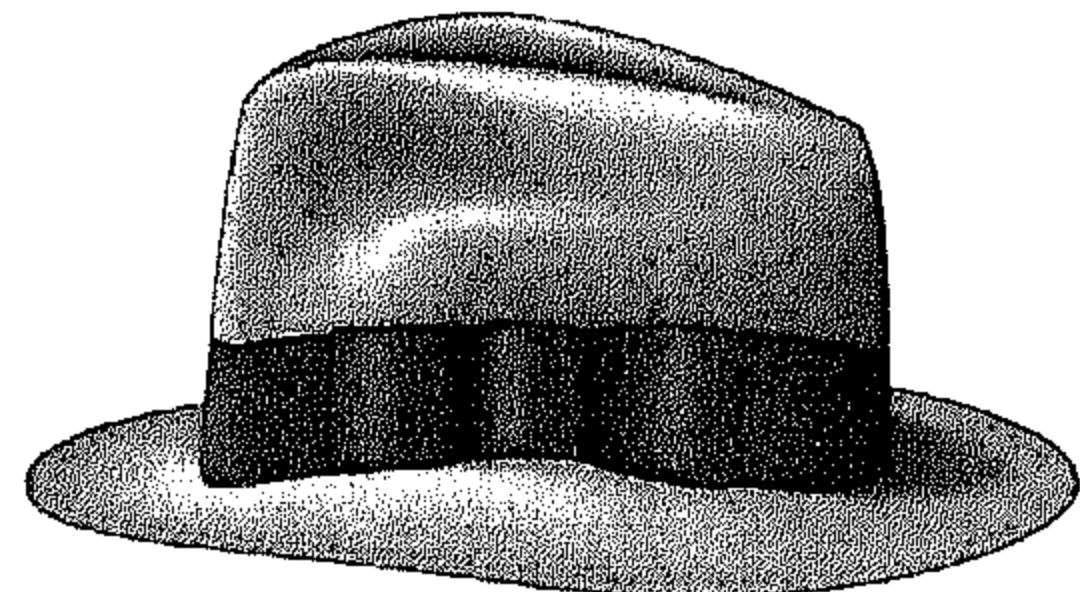
عِمَامَة  
turban  
turban  
turbante



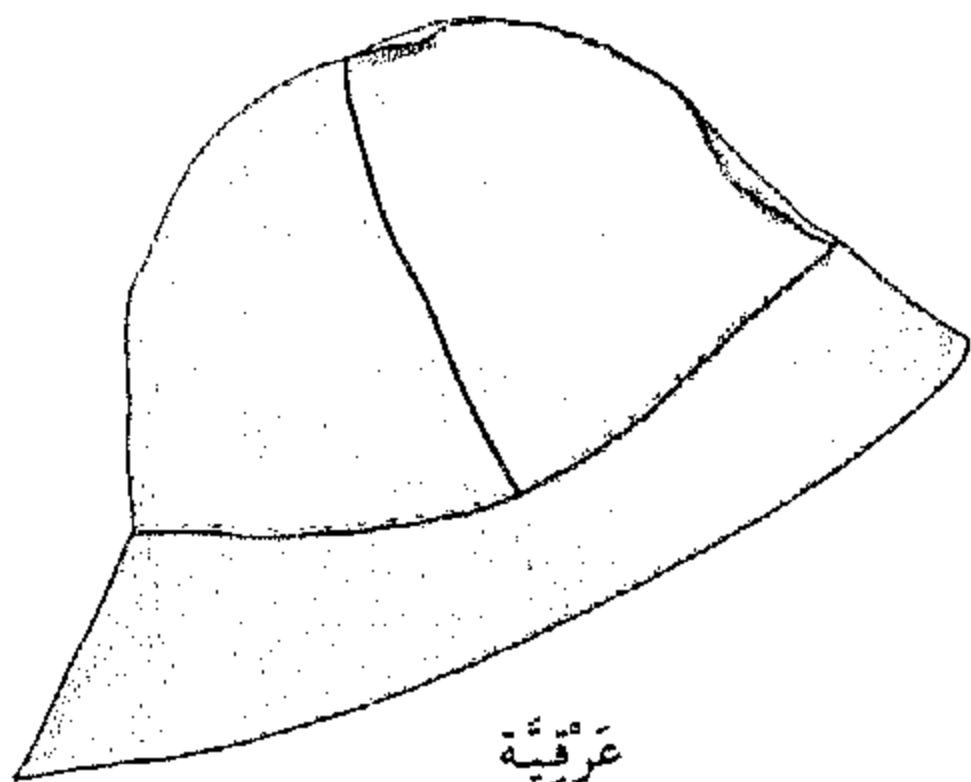
جَرَسِيَّة  
cloche  
cloche  
sombbrero" de campana



لُبَادَة، قُبْعَة لِيَاد  
felt hat  
feutre  
sombbrero" de fieltro



سُرُوَة، قُبْعَة مُشَمَّعَة  
southwester  
suroit  
sueste

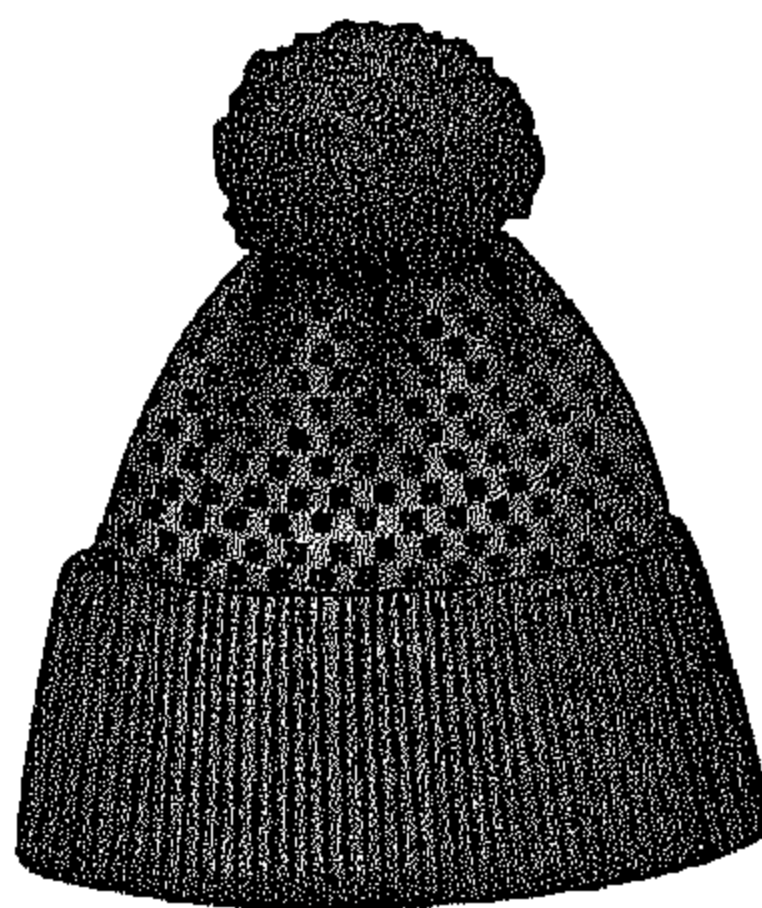


كَأْغُولِيَّة، قُبْعَة جَبَلِيَّة  
BALACLAVA  
CAGOLE  
PASAMONTAÑAS

حَافَة نَائِظَة  
peak  
visière  
visera



قَلْبُوسَة بِسُرَابَة  
stocking cap  
bonnet" pompon  
gorro" de punto

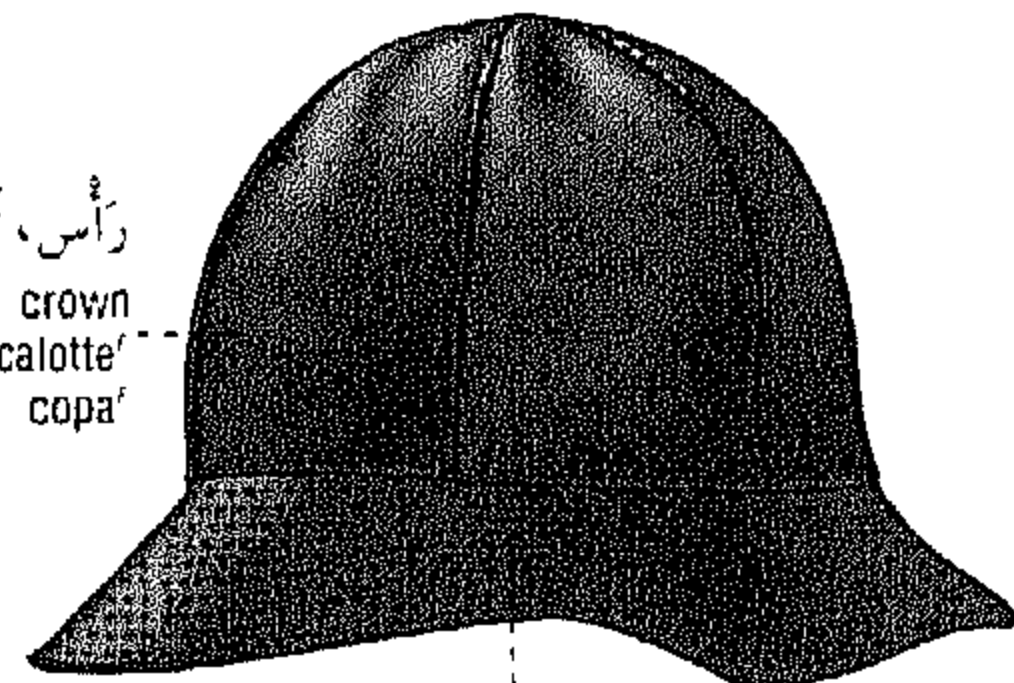


عَرَقِيَّة  
knit cap  
bonnet  
gorro" de punto

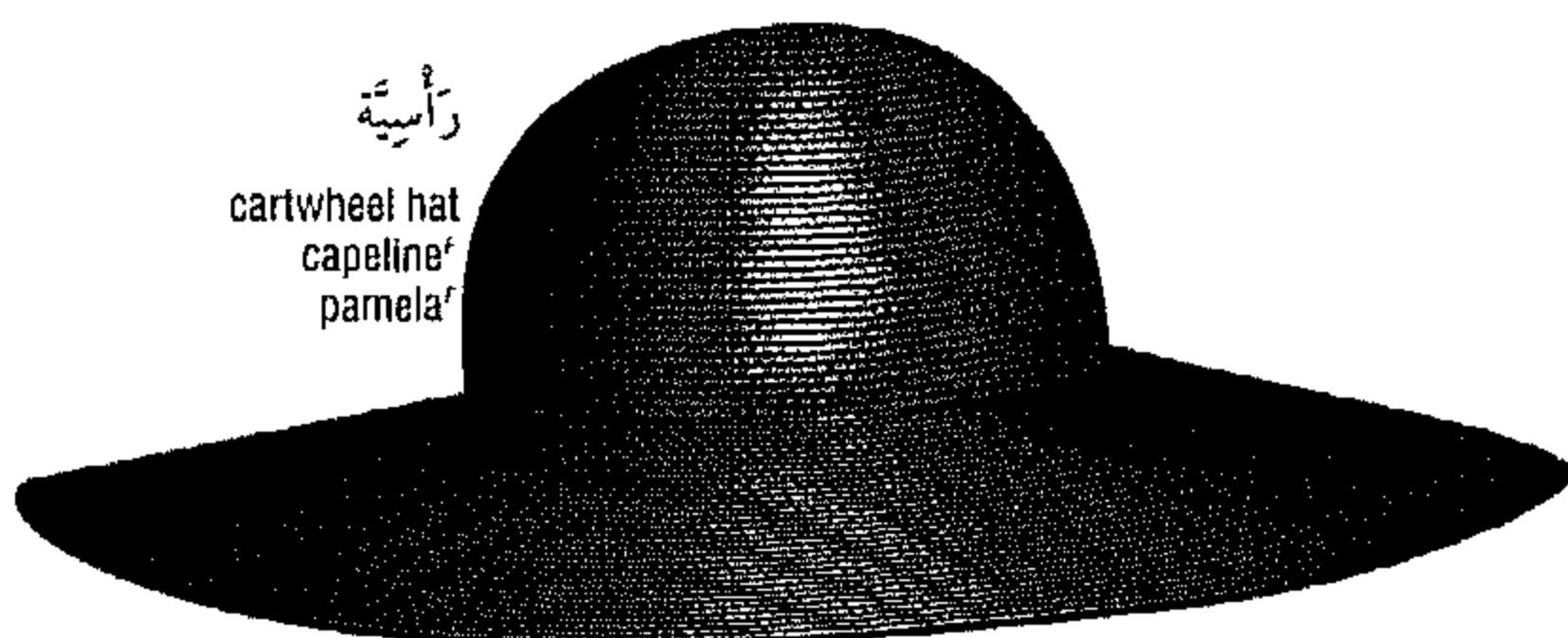


قُبْعَة الْمَطَر  
GOB HAT  
BOB  
SOMBbrero" DE MARINERO

رَأْس، تَجْوِيف  
crown  
calotte  
copa



رَأْسِيَّة  
cartwheel hat  
capeline  
pamela



حَرْف  
brim  
bord  
ala

ملابس  
CLOTHING

VÊTEMENTS  
VESTIDO

مَلَابِسُ نِسَائِيَّةٌ  
WOMEN'S CLOTHING  
VÊTEMENTS DE FEMME  
ROPA DE MUJER

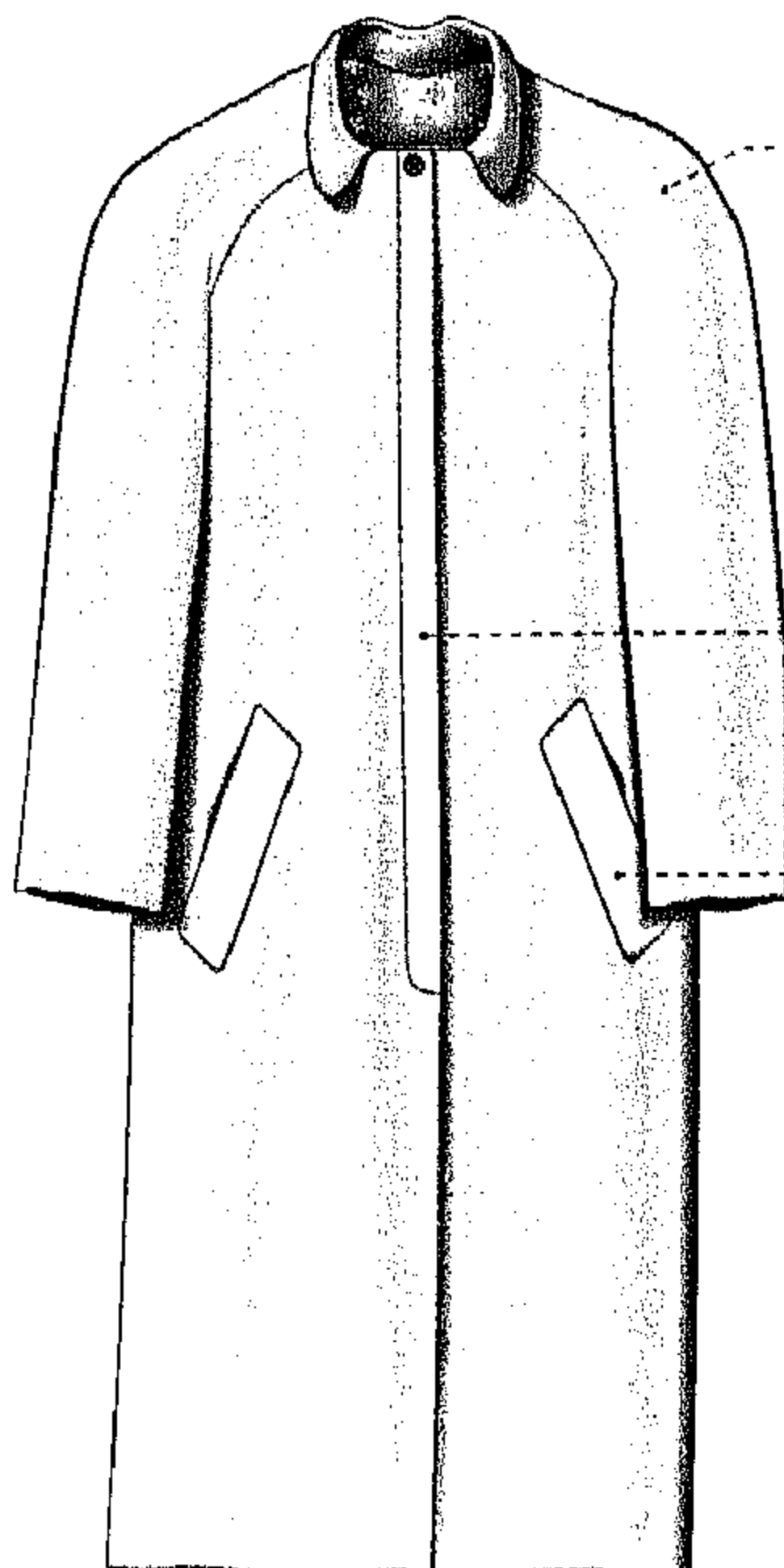
أنواع المعاطف  
TYPES OF COATS  
TYPES DE MANTEAUX  
ABRIGOS Y CHAQUETAS

بالطو، معطف السيارة  
car coat  
paletot  
chaquetón



جَيْبٌ مُزَيَّفٌ  
mock pocket  
fausse poche  
bolsillo simulado

مِعْطَفُ رَغْلَانٍ  
raglan  
raglan  
abrigo corto



كُمُّ رَغْلَانٍ (عَرِيضُ)  
raglan sleeve  
manche raglan  
manga raglán

تَزْرِيرٌ تَحْتَ اللِّسَانِ  
fly front closing  
boutonnage sous patte  
pestaña

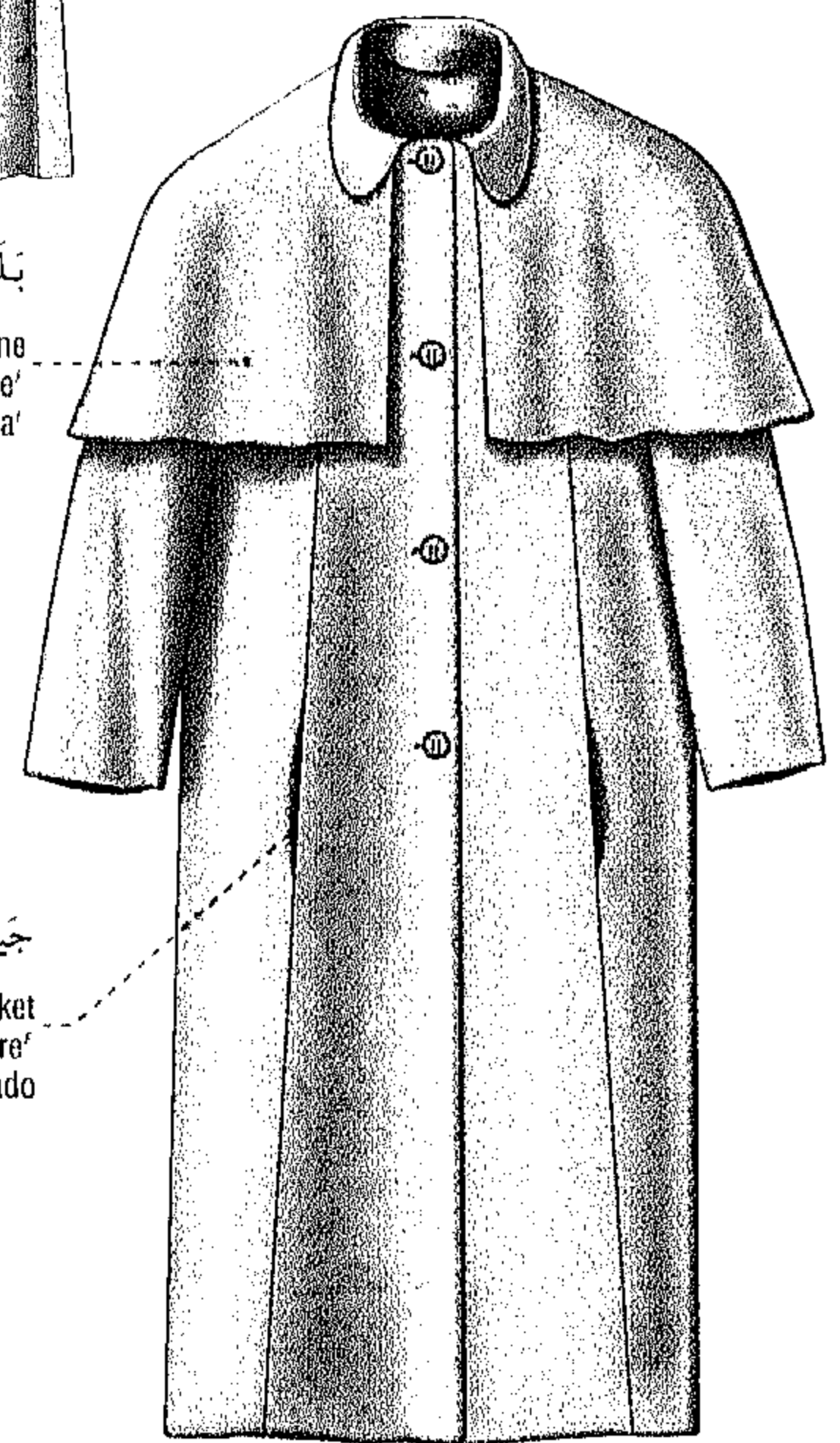
جَيْبُ رَغْلَانٍ (جَانِبِي عَرِيضُ)  
broad welt side pocket  
poche raglan  
bolsillo de ribete ancho

جَيْبٌ ضِمْنَ دَرَزَةٍ  
seam pocket  
poche prise dans une couture  
bolsillo disimulado



بَلَرِين  
pelerine  
pèlerine  
abrigo con esclavina

بَلَرِينَة  
pelerine  
pèlerine  
esclavina





مشلح طويل، كاب

cape  
cape  
capa



ممر الذراع

arm slit  
passe-bras  
abertura para el brazo

معطف

overcoat  
manteau  
abrigo



ردنغوت

top coat  
redingote  
abrigo cruzado



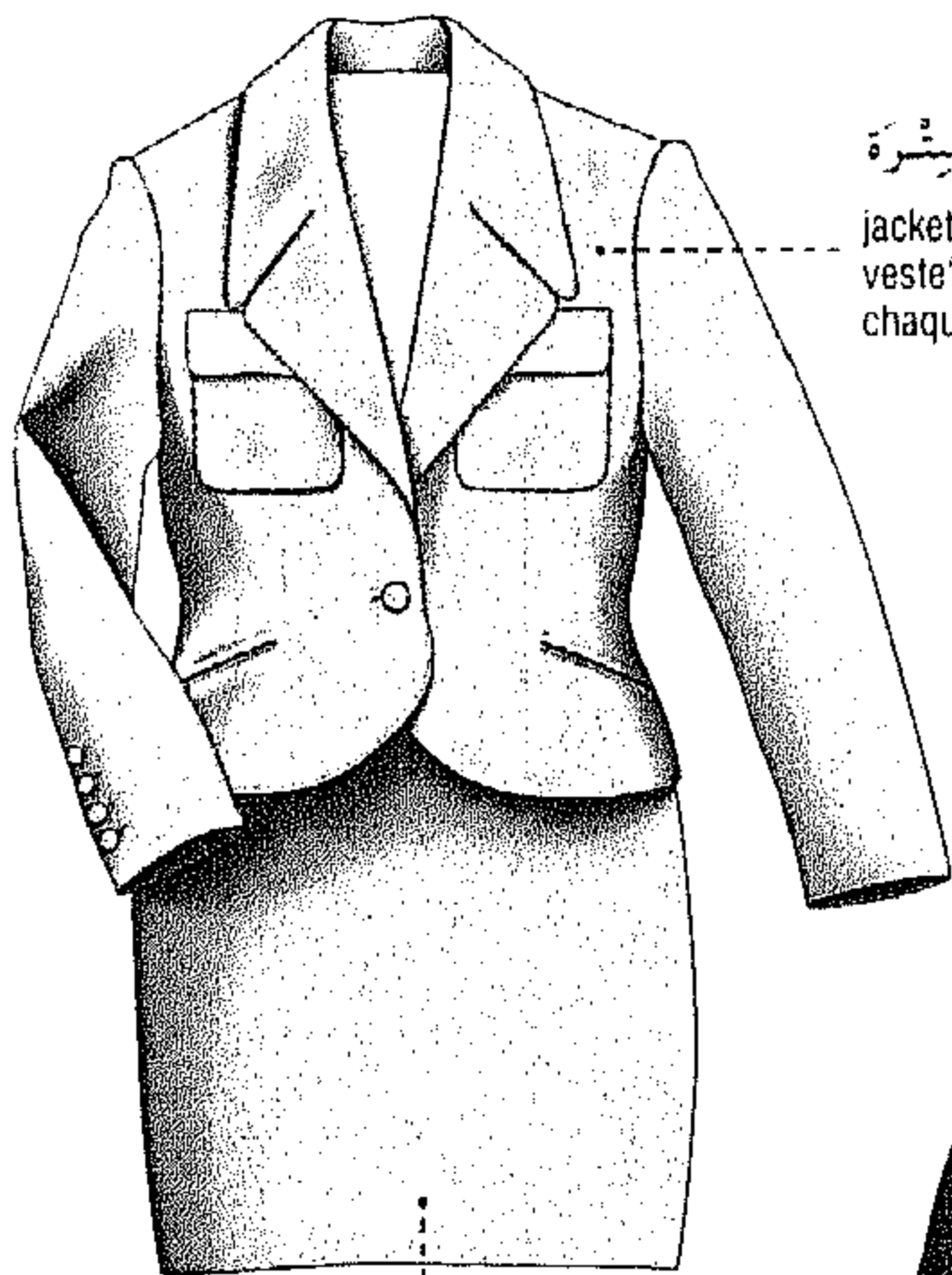
بونشو

poncho  
poncho  
poncho



طقم نسائي

suit  
tailleur  
traje



بشرة

jacket  
veste  
chaqueta

بشرة

jacket  
veste  
chaquetón



تنورة

skirt  
jupe  
falda

ملابس  
CLOTHING

VÊTEMENTS  
VESTIDO

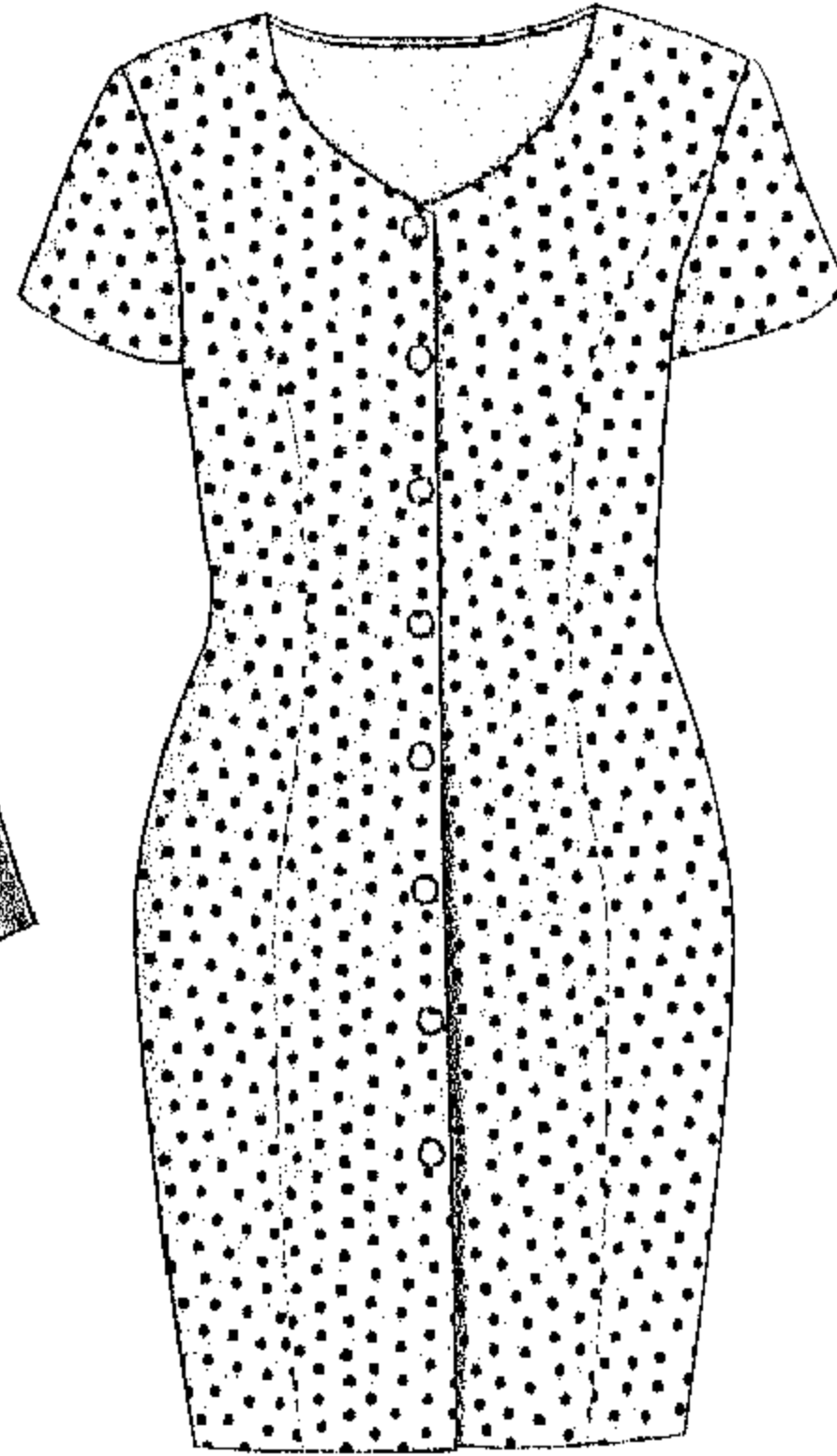
مَلايِسُ نِسَائِيَّةٌ  
WOMEN'S CLOTHING  
VÊTEMENTS<sup>''</sup> DE FEMME<sup>''</sup>  
ROPA<sup>''</sup> DE MUJER<sup>''</sup>

أَنْوَاعُ الْفُسَاتِينِ  
TYPES OF DRESSES  
TYPES<sup>''</sup> DE ROBES<sup>''</sup>  
TIPOS<sup>''</sup> DE VESTIDO<sup>''</sup>

فُسْتَانٌ ضَبِّقُ  
sheath dress  
robe<sup>''</sup> fourreau<sup>''</sup>  
recto entallado



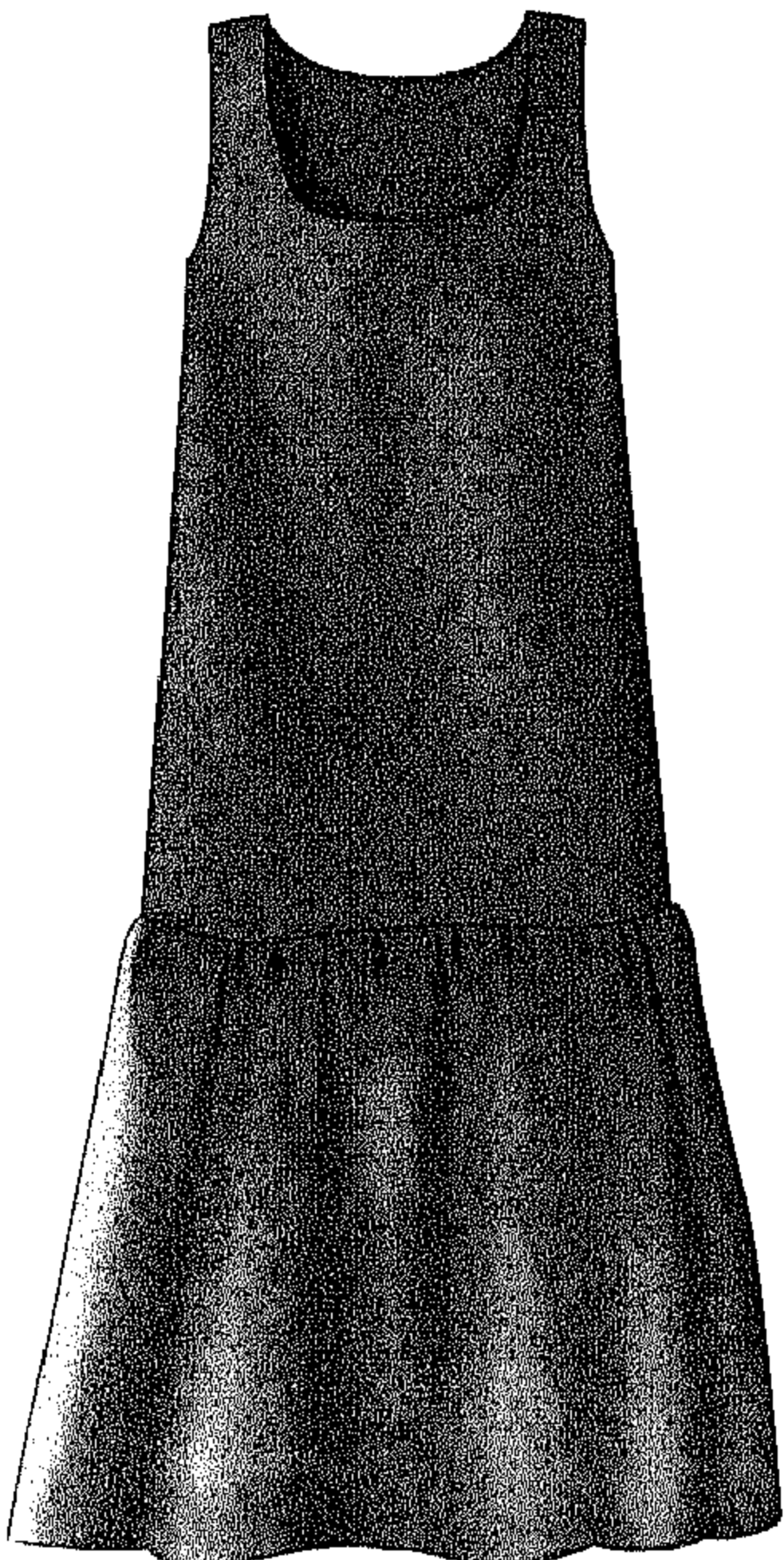
فُسْتَانٌ بِتَصْفِ كُمٍ  
princess dress  
robe<sup>''</sup> princesse<sup>''</sup>  
corte<sup>''</sup> princesa<sup>''</sup>



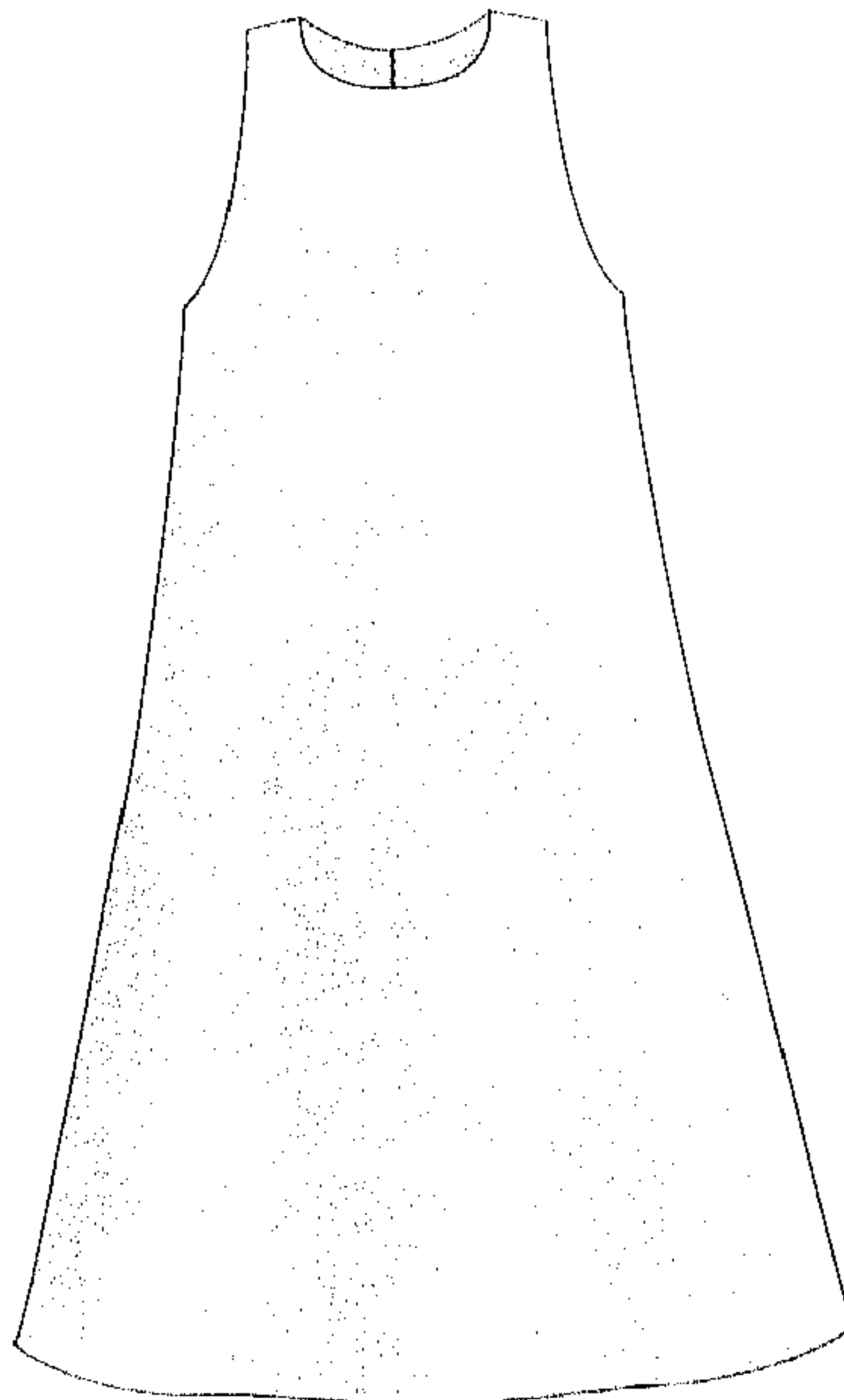
فُسْتَانٌ بِشَكْلِ مِعْطَفٍ  
coat dress  
robe<sup>''</sup>-manteau<sup>''</sup>  
vestido<sup>''</sup> abrigo



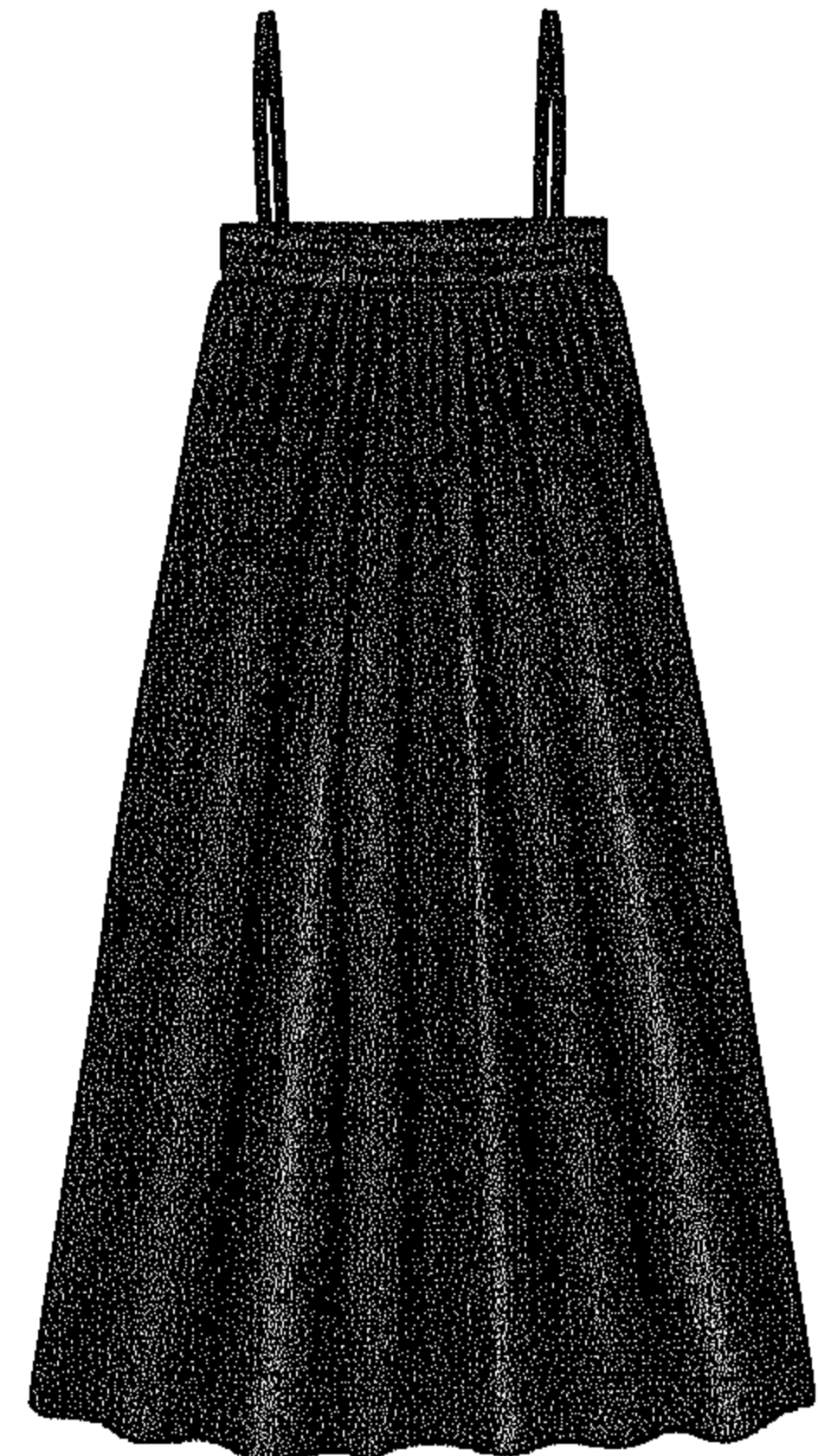
فُسْتَانٌ بِخَصْرِ وَاطِيٍّ  
drop waist dress  
robe<sup>''</sup> taille<sup>''</sup> basse  
de taille<sup>''</sup> largo



فُسْتَانٌ شِبْهُ مُنْحَرَفٍ  
trapeze dress  
robe<sup>''</sup> trapèze<sup>''</sup>  
de campana<sup>''</sup>



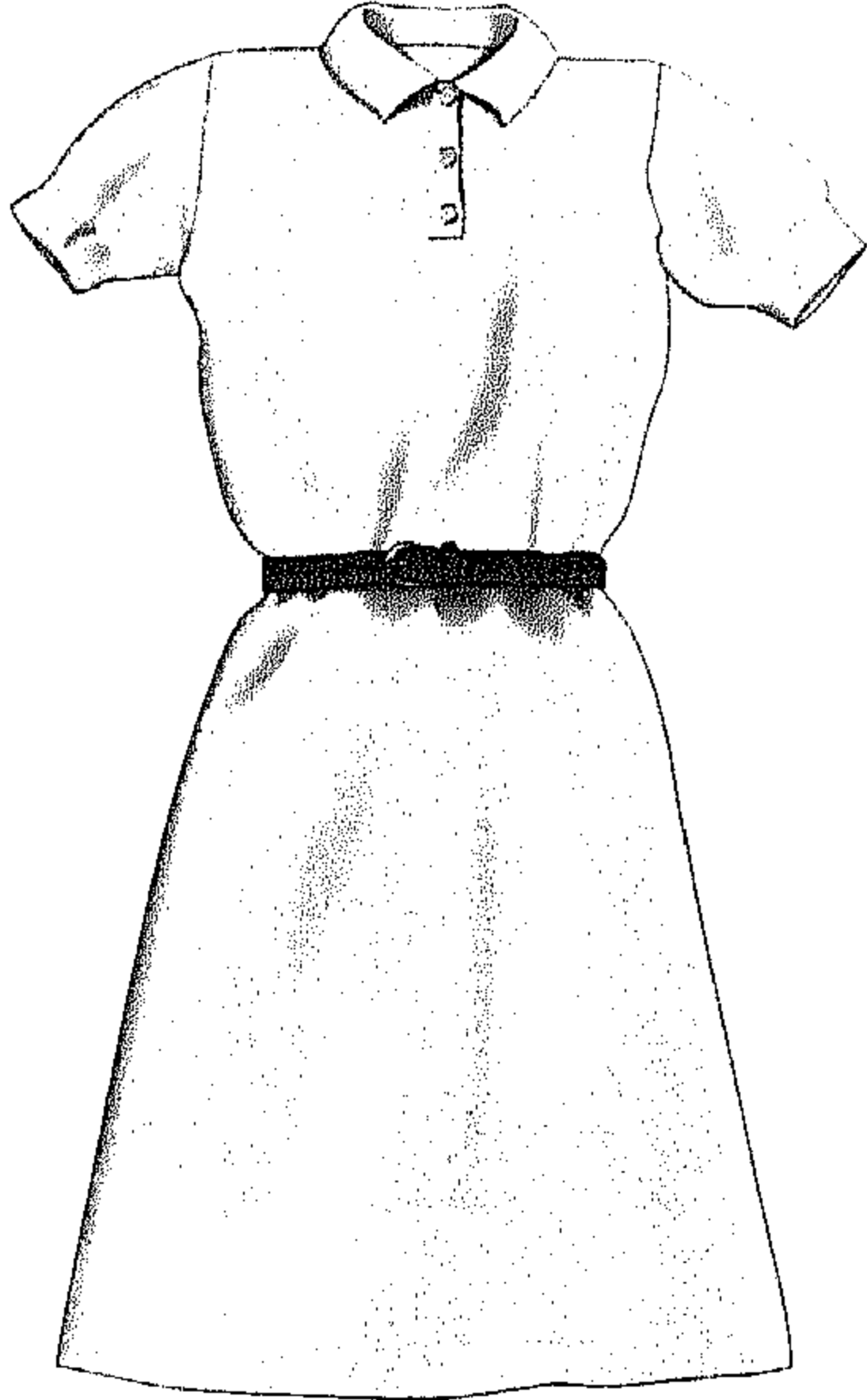
فُسْتَانٌ لِحَمَامِ الشَّمْسِ  
sundress  
robe<sup>''</sup> bain<sup>''</sup>-de-soleil<sup>''</sup>  
de verano<sup>''</sup>



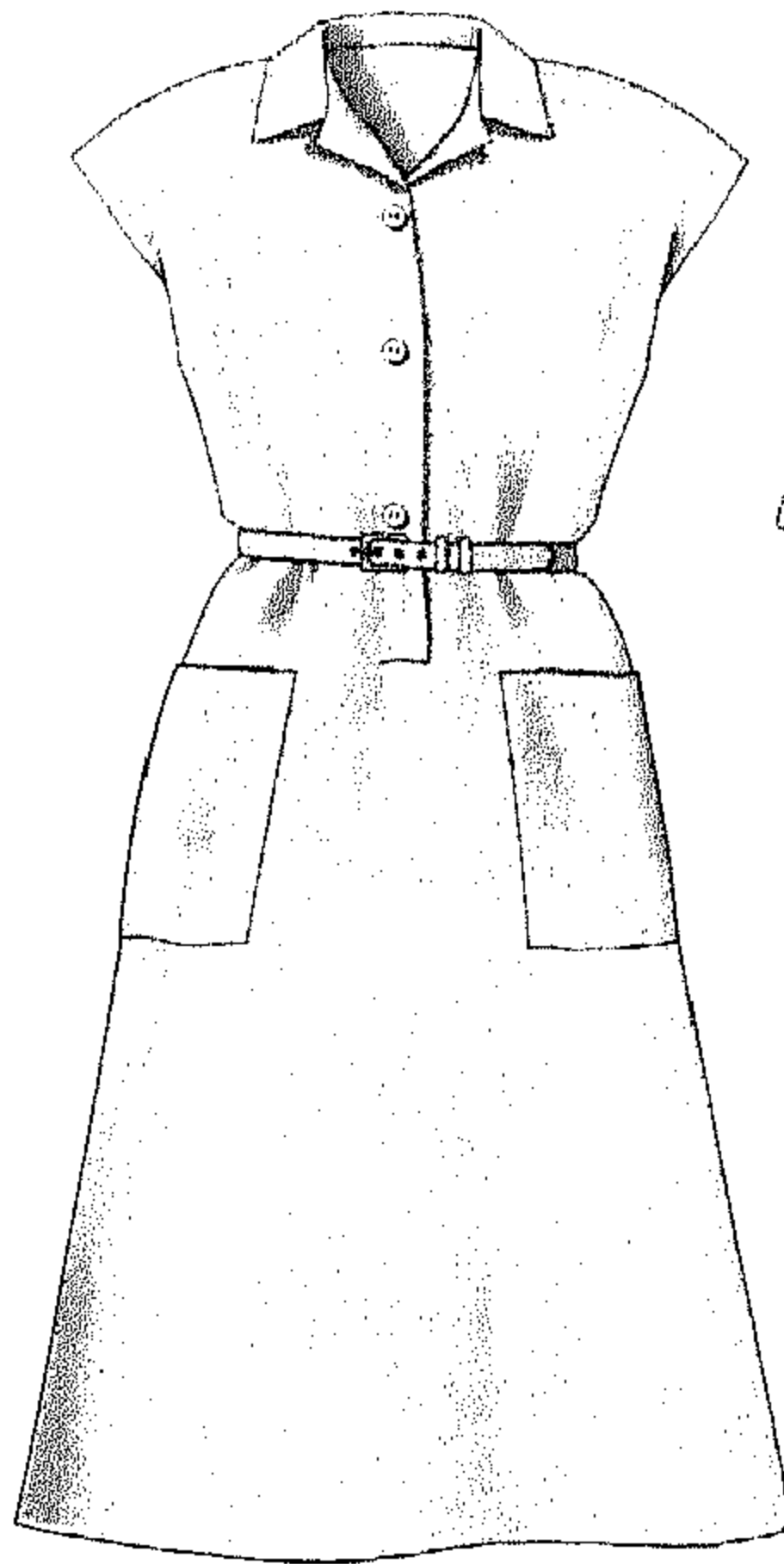
VÊTEMENTS  
VESTIDO

مَلايِسُ  
CLOTHING

فُسْتَانُ بُولُو  
polo dress  
robe polo  
de camiseta



مِبْدَل، مِفْضَلَة، فُسْتَانُ بَيْتِي  
house dress  
robe de maison  
casero



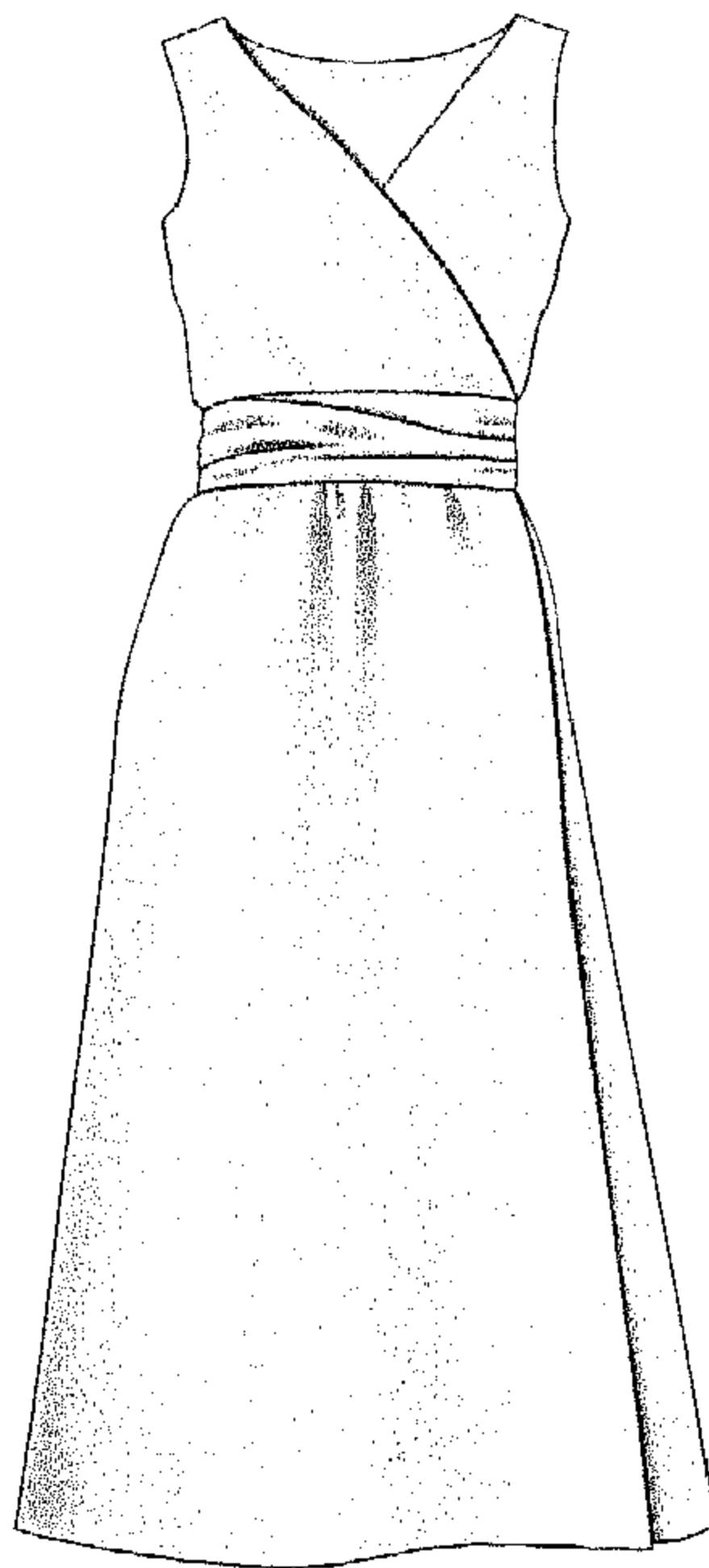
فُسْتَانُ بِشْكَارِ بُلُو زَة  
shirtwaist dress  
robe chemisier  
camisero



فُسْتَانُ بِلَا كُمَيْنِ  
jumper  
chasuble  
pichi



فُسْتَانُ بِشْكَارِ غِلَاف  
wraparound dress  
robe enveloppe  
cruzado



جِلْبَاب، تُونِيك  
tunic dress  
robe tunique  
tunica



مِلَابِس  
CLOTHING

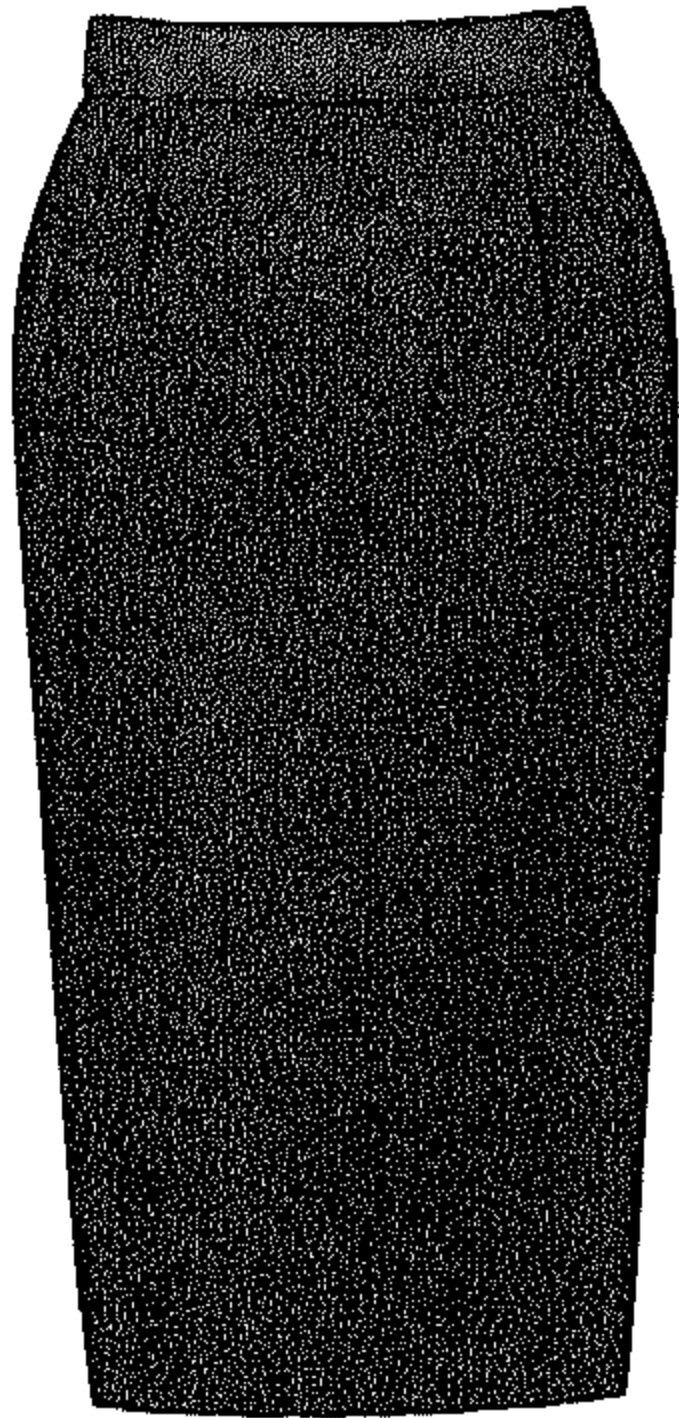
VÊTEMENTS  
VESTIDO



مَلَابِسُ نِسَائِيَّةٌ  
WOMEN'S CLOTHING  
VÊTEMENTS DE FEMME  
ROPA DE MUJER

أَنْوَاعُ السَّانِيرِ  
TYPES OF SKIRTS  
TYPES DE JUPES  
TIPOS DE FALDA

سَكُونَةُ ضَيْقَةٍ  
sheath skirt  
jupe fourreau  
falda de tubo



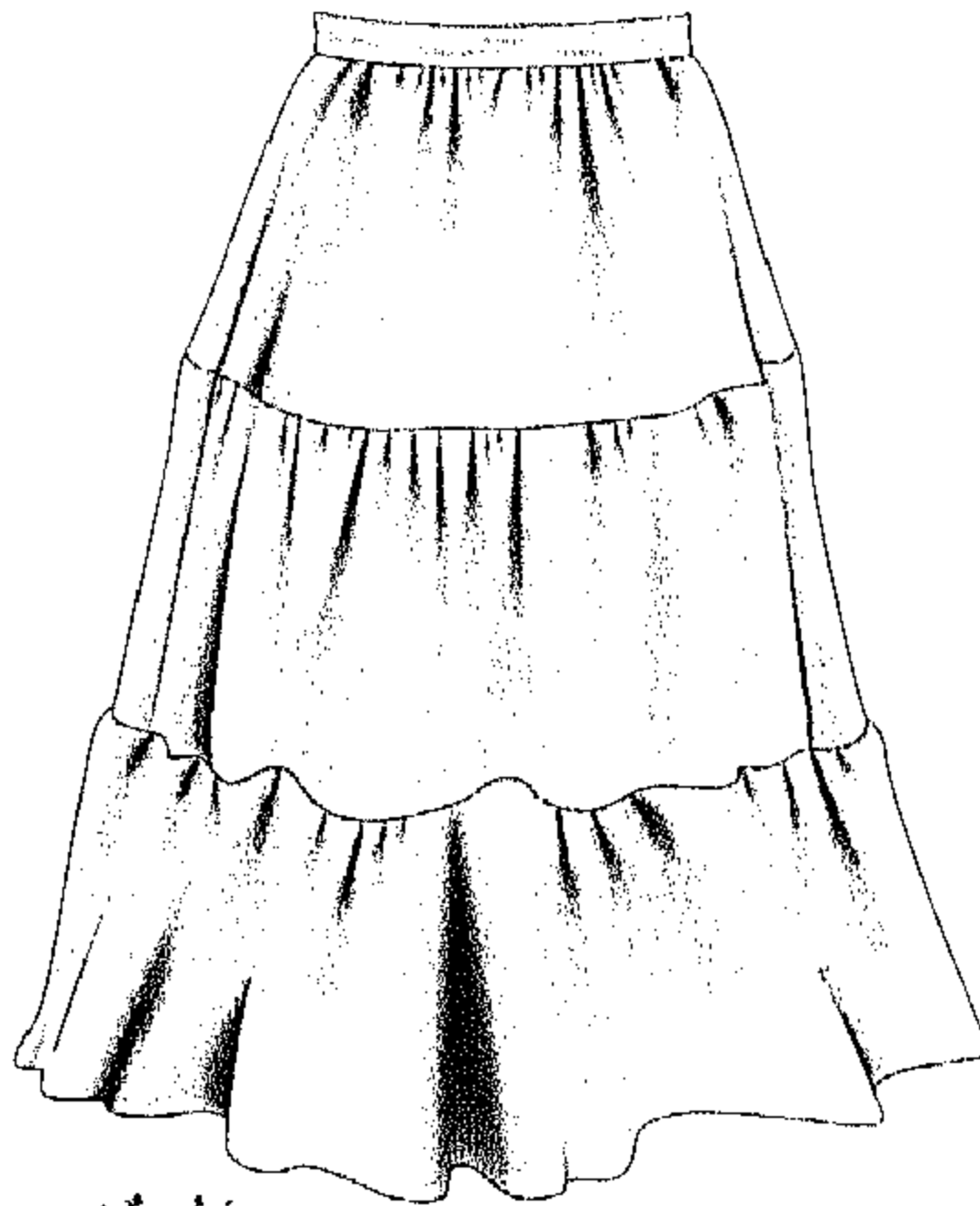
سَكُونَةُ طَوِيلَةِ الْعُنُقِ  
yoke skirt  
jupe à empiècement  
de campana



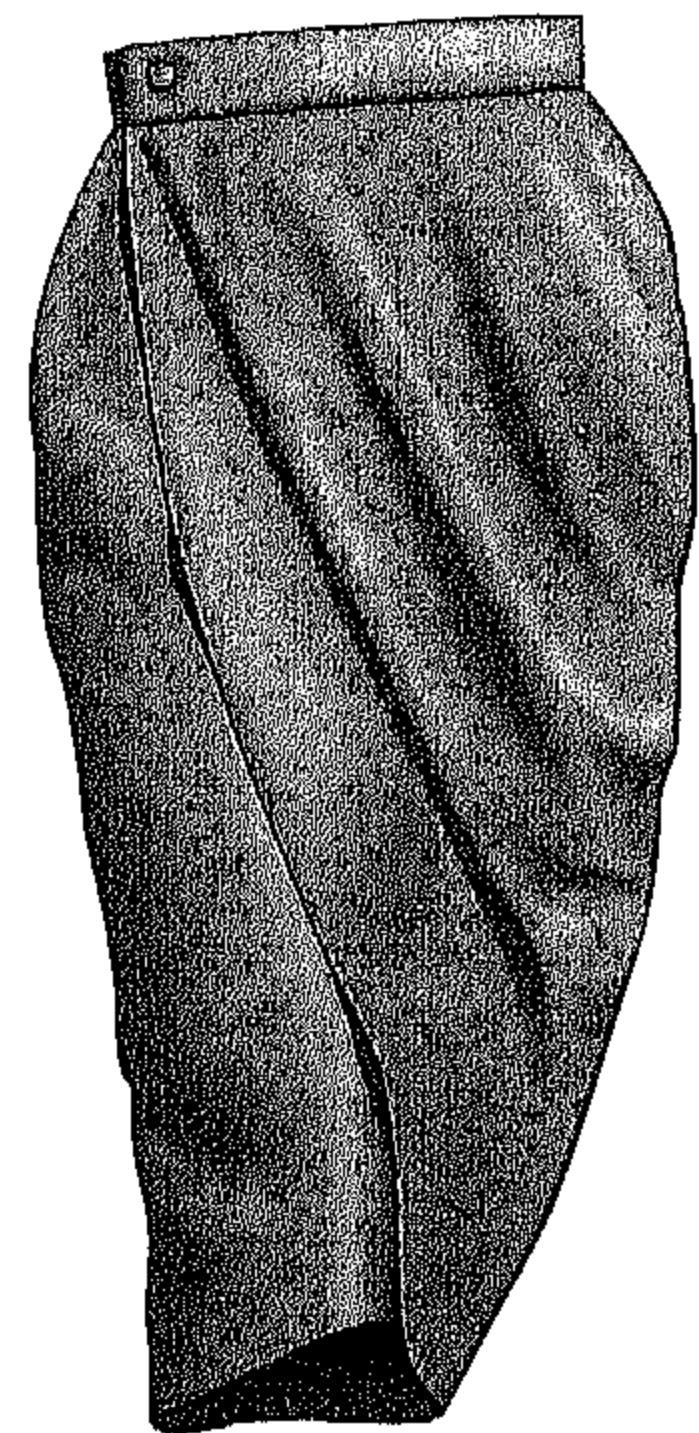
سَكُونَةُ مُقَطَّعَةٍ  
gored skirt  
jupe à lés  
de piezas



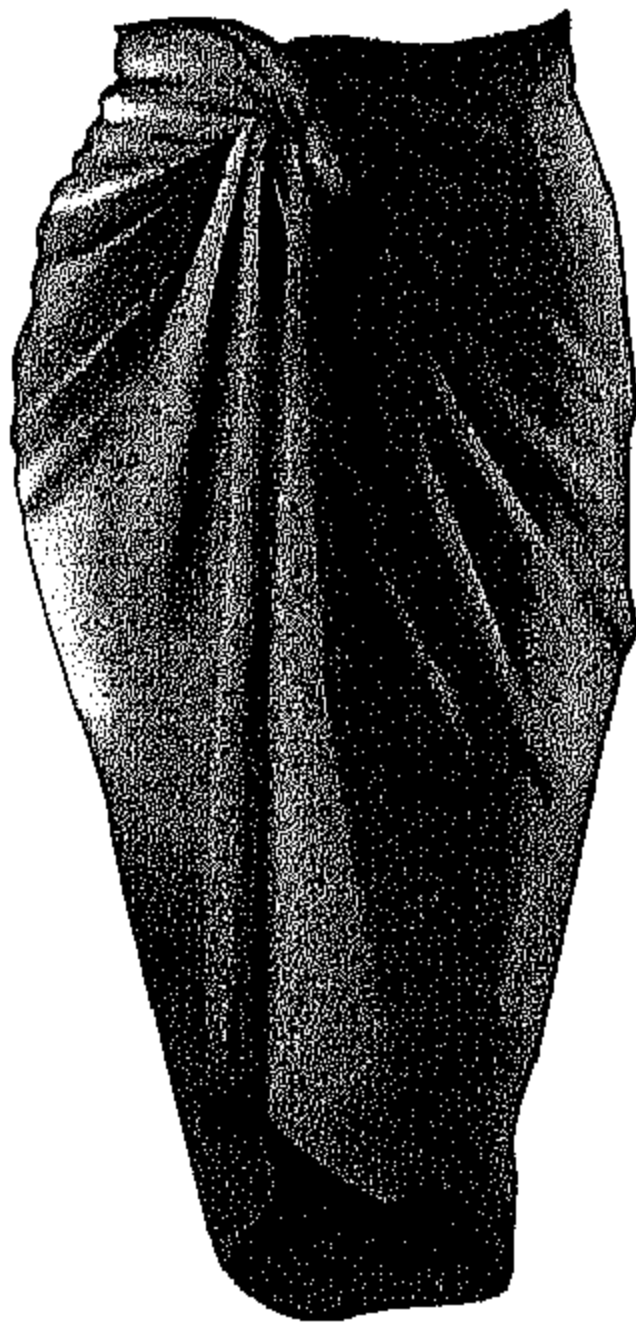
سَكُونَةُ بِطَوَائِقِ كَشْكَشٍ  
ruffled skirt  
jupe à volants étagés  
de volantes



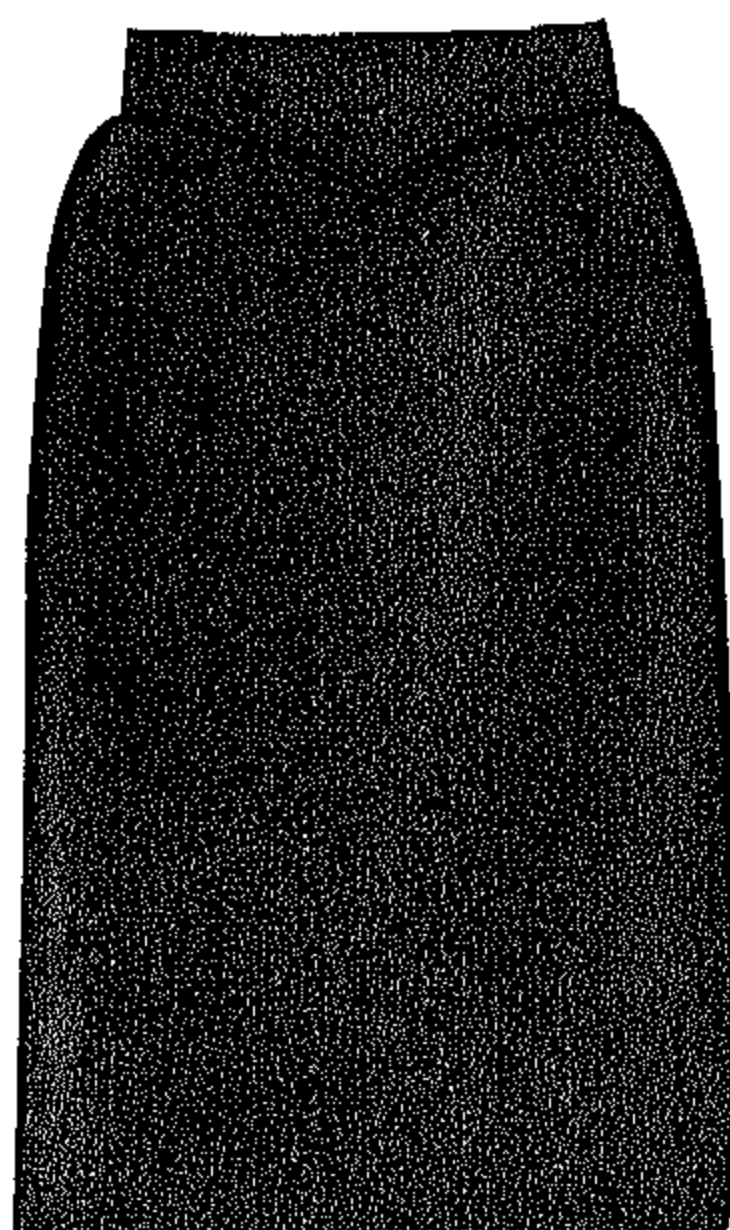
سَكُونَةُ لَفَتْ  
wraparound skirt  
jupe portefeuille  
cruzada



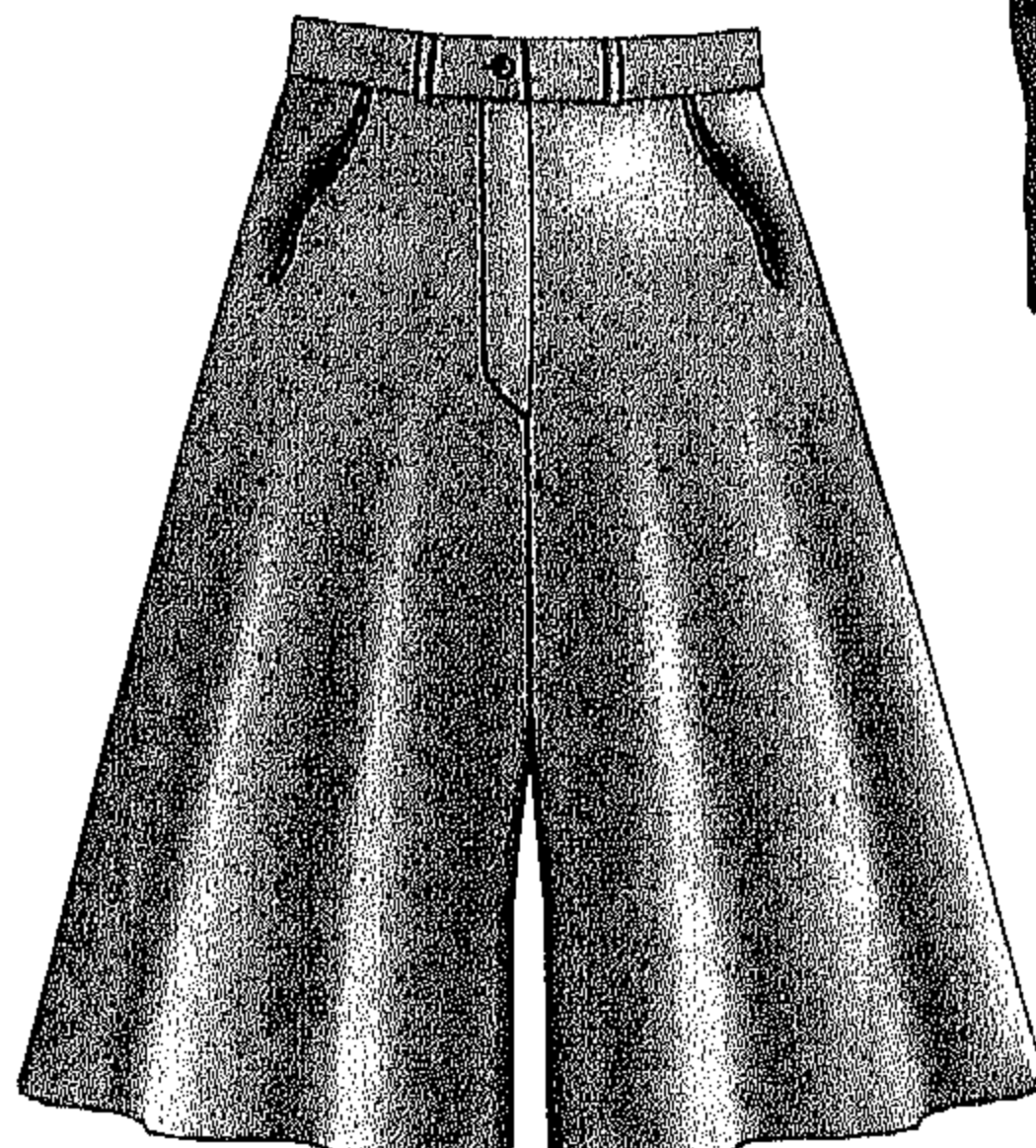
سَارُونْج  
sarong  
paréo  
sarong malayo



سَكُونَةُ مُسْتَقِيمَةٍ  
straight skirt  
jupe droite  
recta

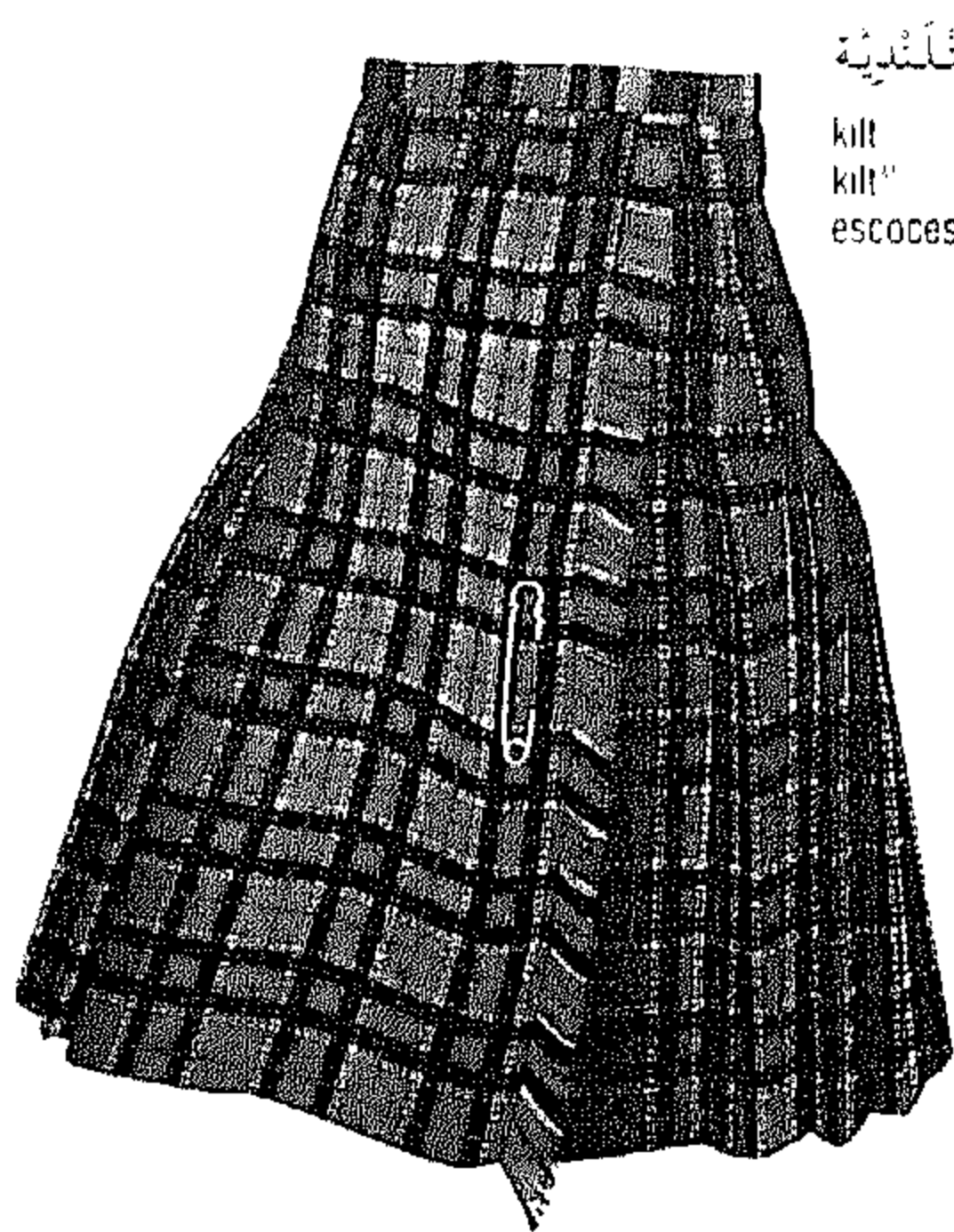


سَكُونَةُ بَنْطَلُونِ  
culottes  
jupe-culotte  
falda pantalón



VÊTEMENTS  
VESTIDO

مَلَابِسُ  
CLOTHING



نُورَةُ اسْكُوتلَنْدِيَّة

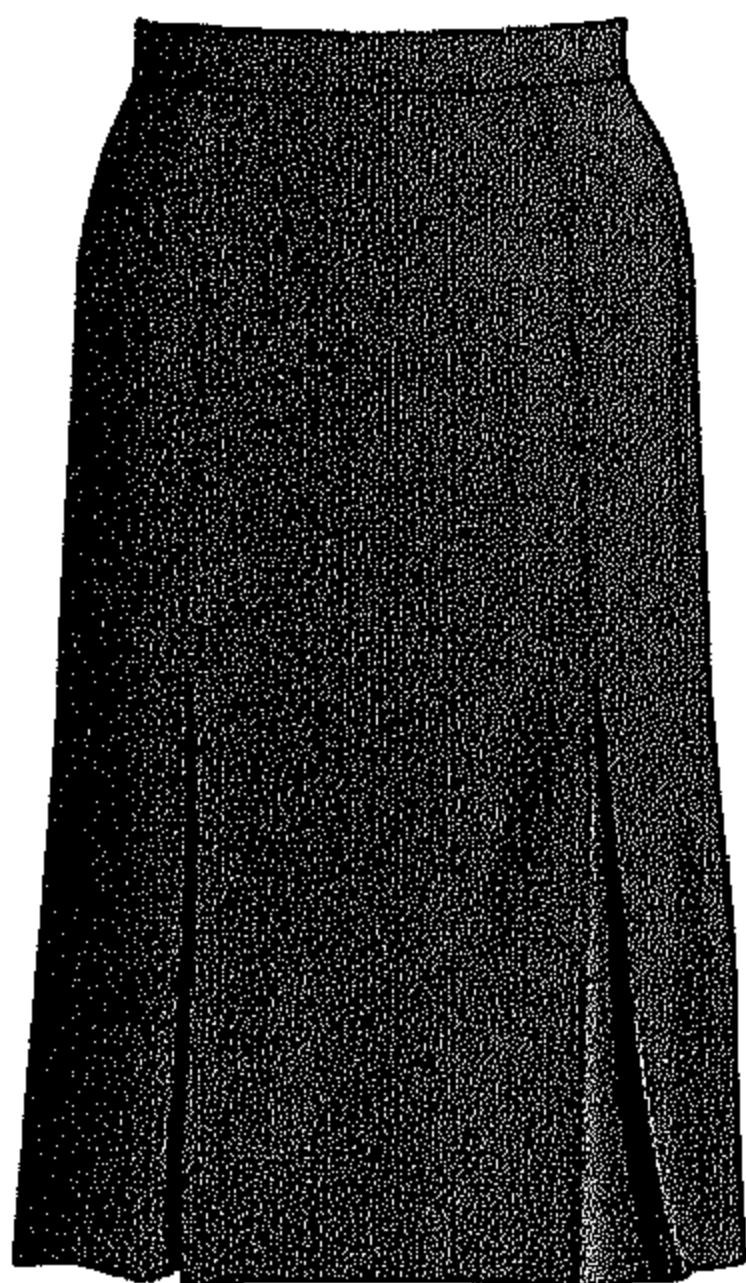
kilt  
kilt"  
escocesa



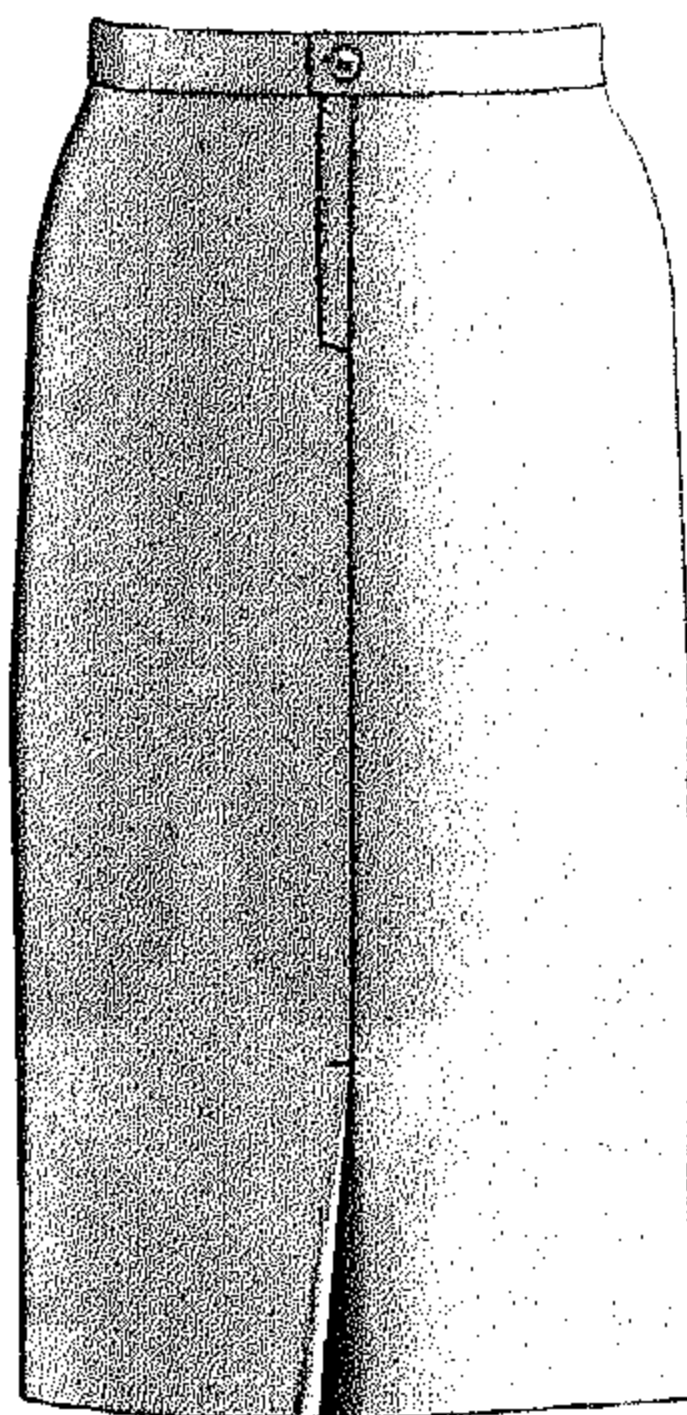
نُورَةُ مُعْضِنَة

gather skirt  
jupe froncée  
fruncida

طَيَّةٌ مَقْلُوبَةٌ  
inverted pleat  
pli" creux  
tablón" delantero



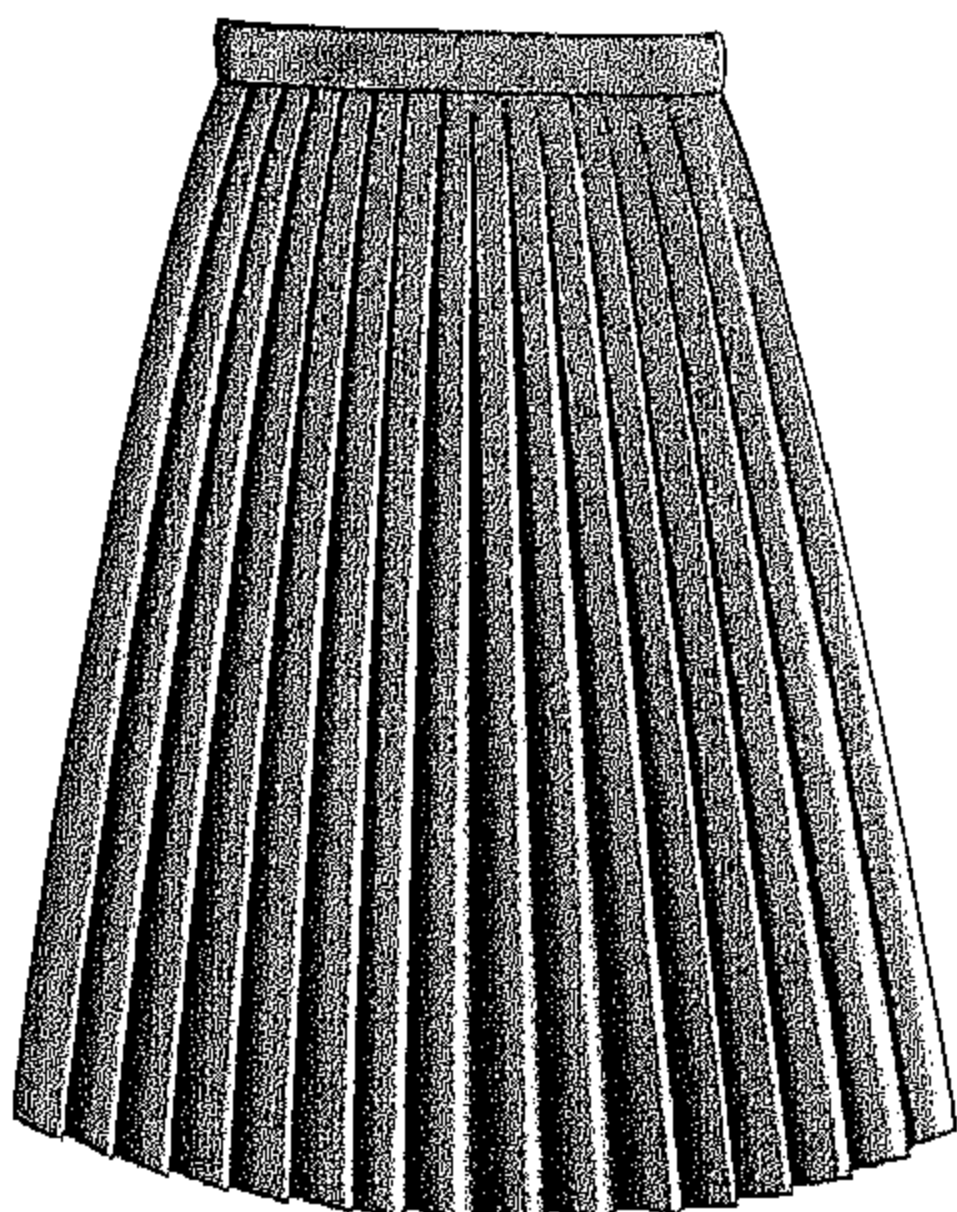
طَيَّةٌ مُرِيحَةٌ  
kick pleat  
pli" d'aisance"  
tabla" abierta



أَنْوَاعُ الطَّيَّاتِ (الْثَّنِيَّاتِ)

TYPES OF PLEATS  
TYPES" DE PLIS"  
TIPOS" DE PLIEGUE"

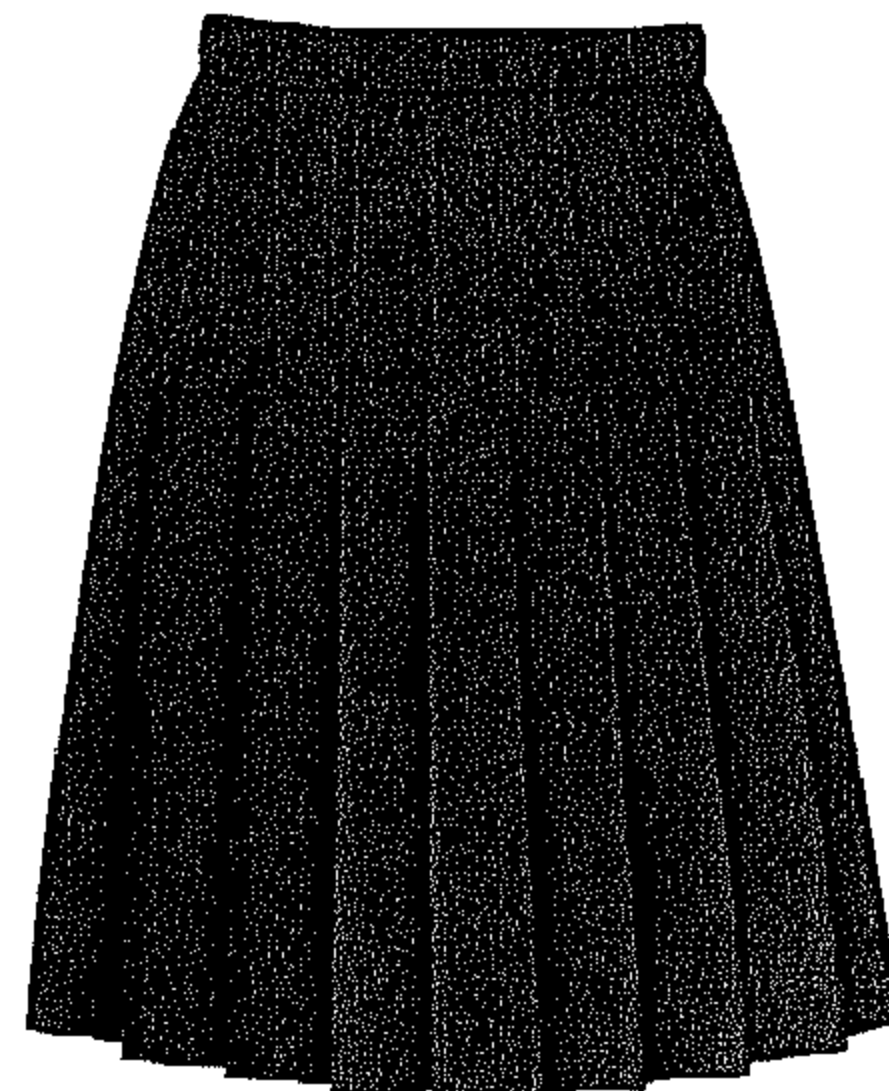
طَيَّةٌ أَكُورْدِيُون  
accordion pleat  
plissé" accordéon"  
plisada



طَيَّةٌ مُسَطَّحَةٌ  
knife pleat  
pli" plat  
tablas"



طَيَّةٌ بَارِزَةٌ  
top stitched pleat  
pli" surpiqué  
sobrepunteada"



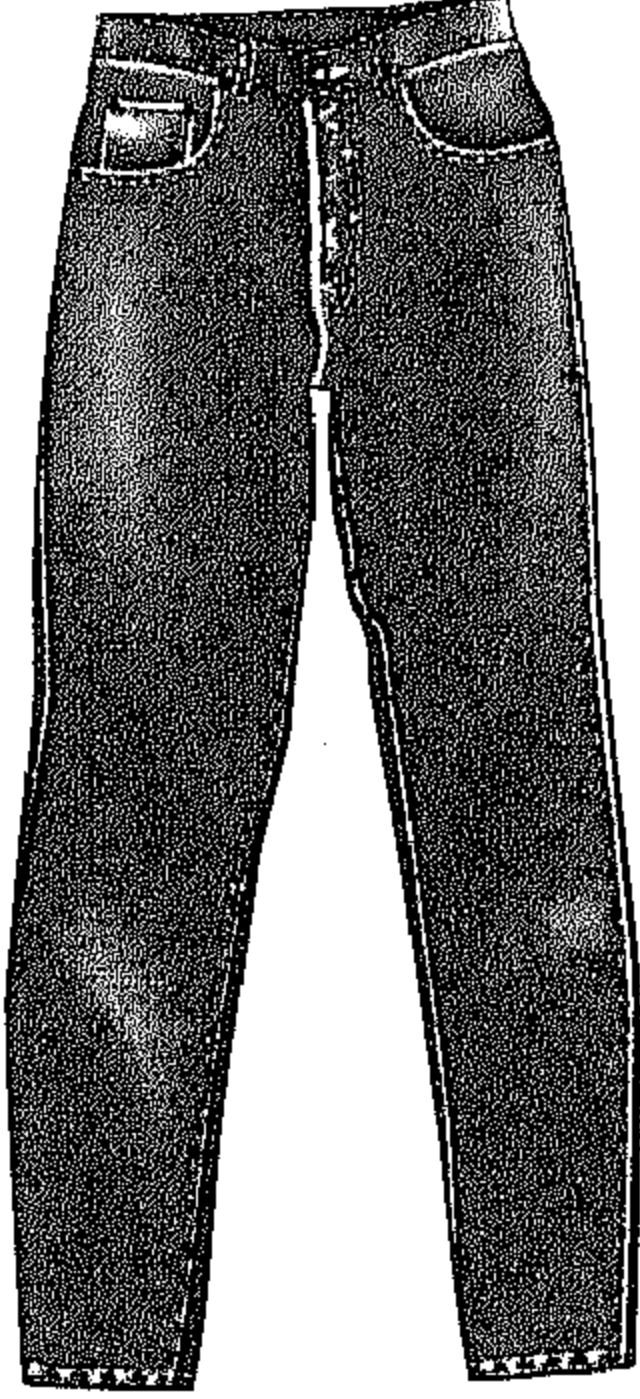
مَلَابِس  
CLOTHING

VÊTEMENTS  
VESTIDO

مَلَابِسُ نِسَائِيَّةٌ  
WOMEN'S CLOTHING  
VÊTEMENTS DE FEMME  
ROPA DE MUJER

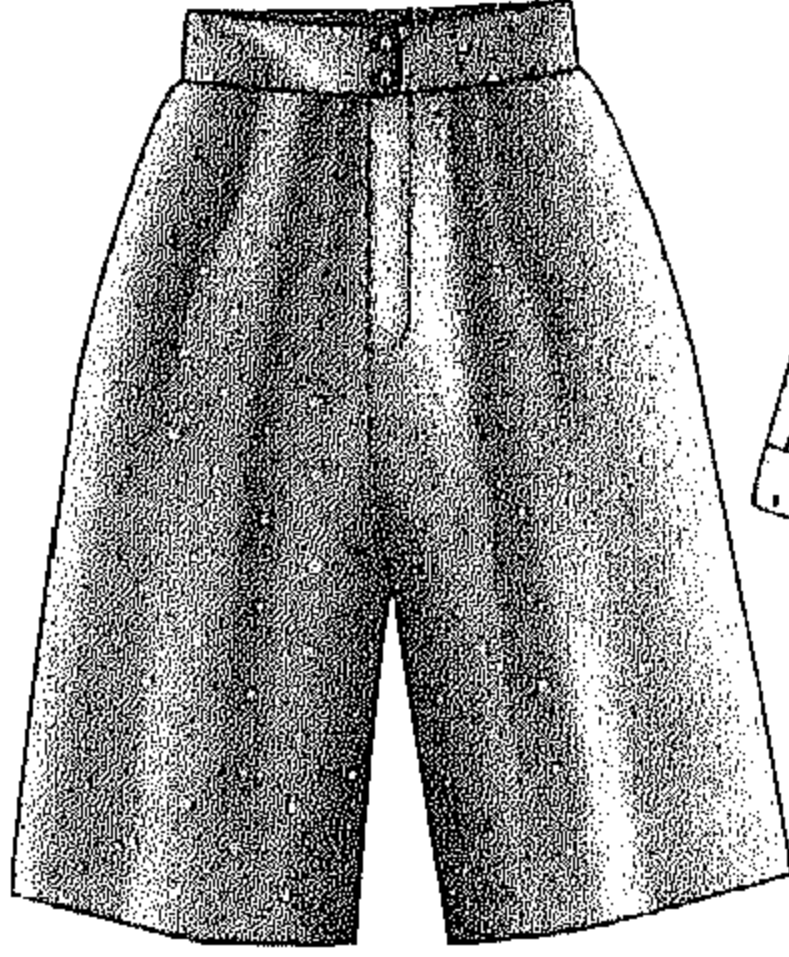
أنواع البنطلونات  
TYPES OF PANTS  
TYPES DE PANTALONS  
PANTALONES

جينز  
jeans  
jean  
vaqueros



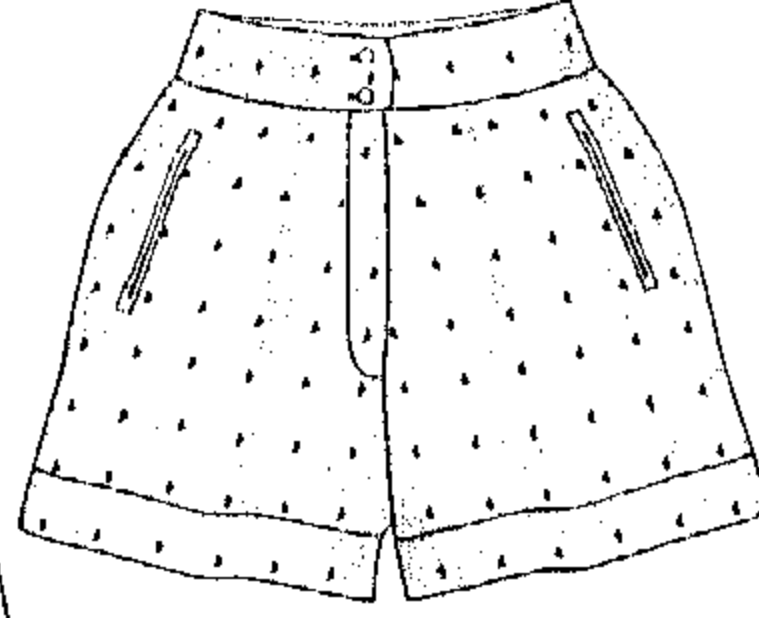
برمودا

Bermuda shorts  
bermuda  
bermudas



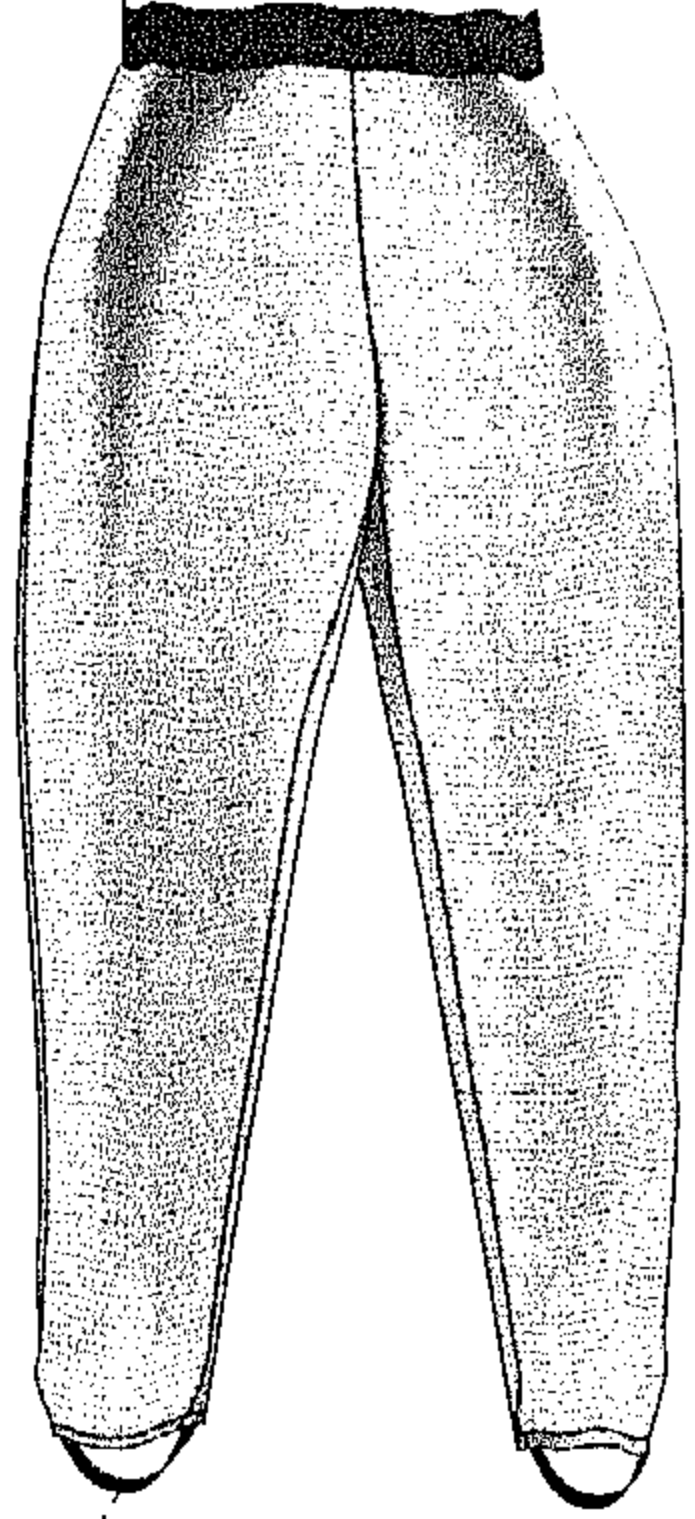
سروال قصير

shorts  
short  
pantalón corto



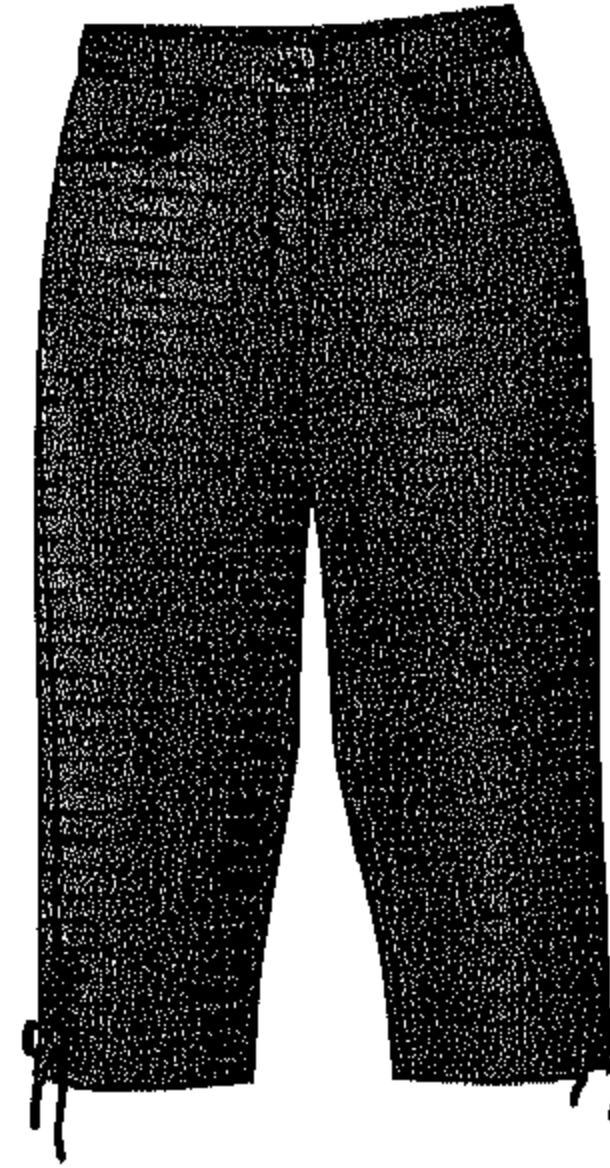
بنطلون مغزلي

ski pants  
fuseau  
pantalones de tubo



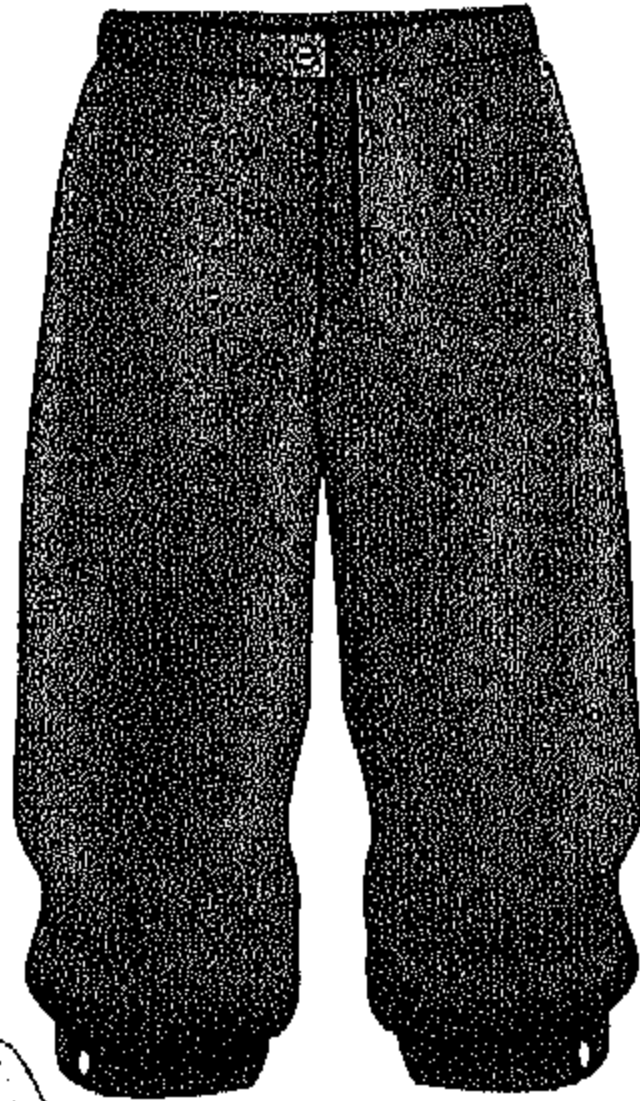
بنطلون ضيق الساقين

pedal pushers  
corsaire  
pescadores



بنطلون غولف

knickers  
knicker  
bombachos

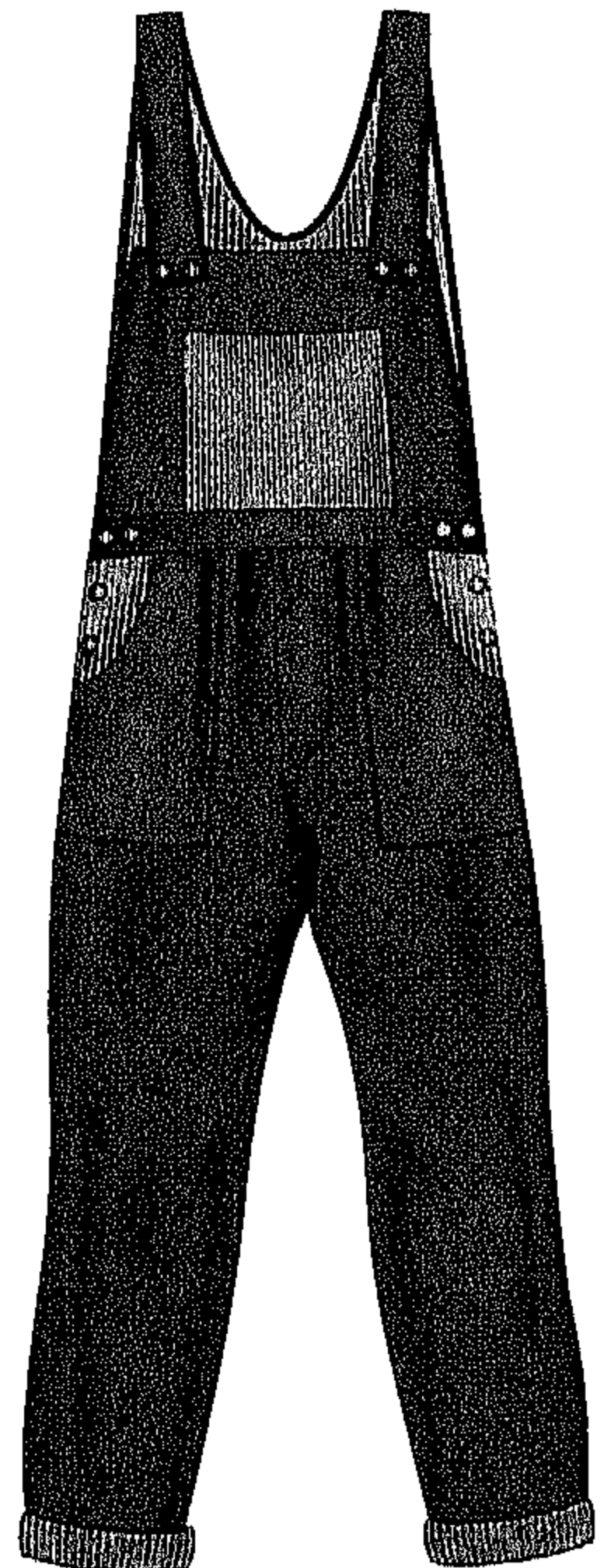


سير، شريط (يربط تحت الرجل)

footstrap  
sous-pied  
trabilla

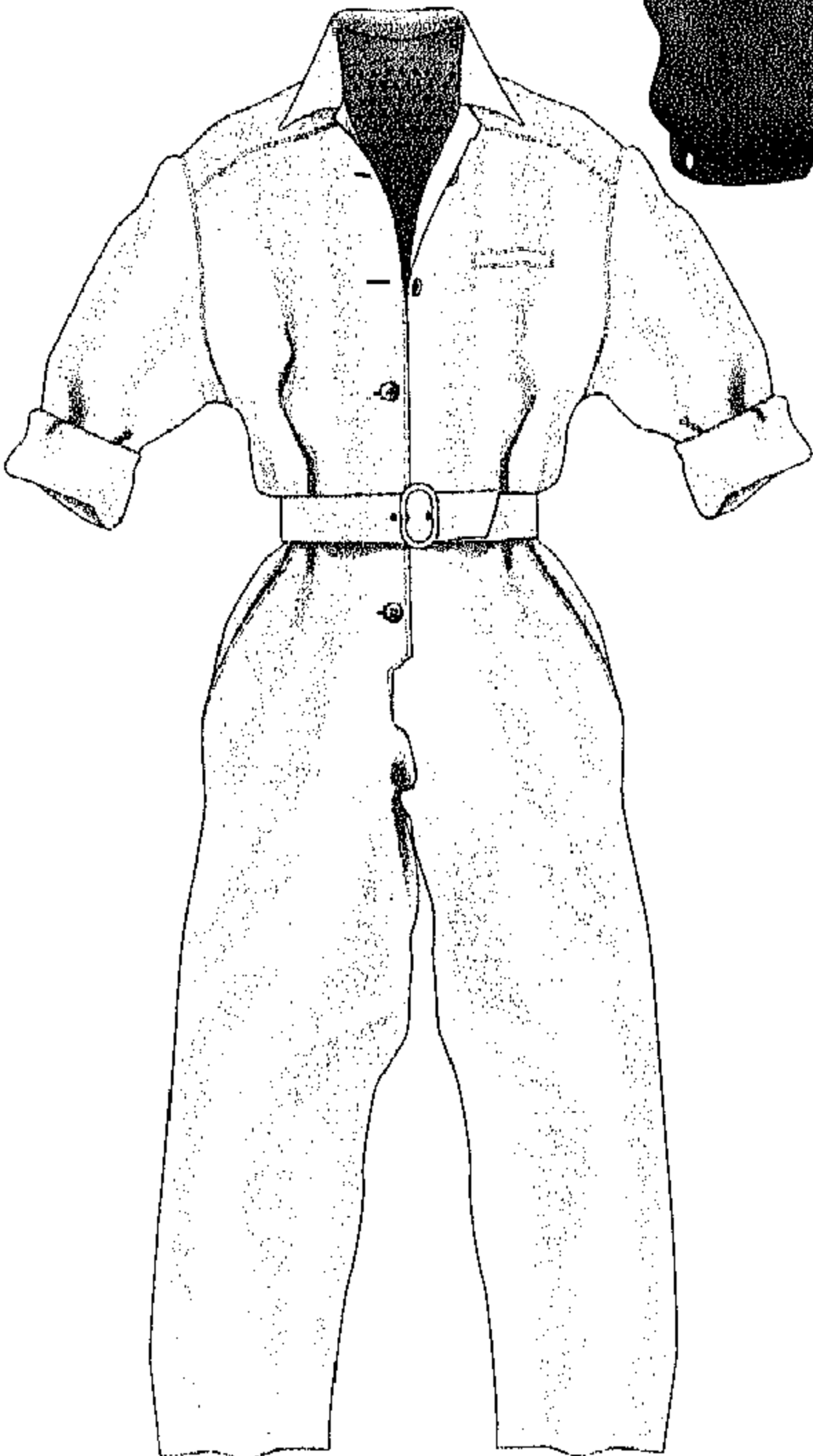
عفريشة

overalls  
salopette  
mono



وزرة، ميتر، إزار، مريول

jumpsuit  
combinaison-pantalon  
traje pantalón



بنطلون واسع الساقين

bell bottoms  
pantalón patte d'éléphant  
acampanado



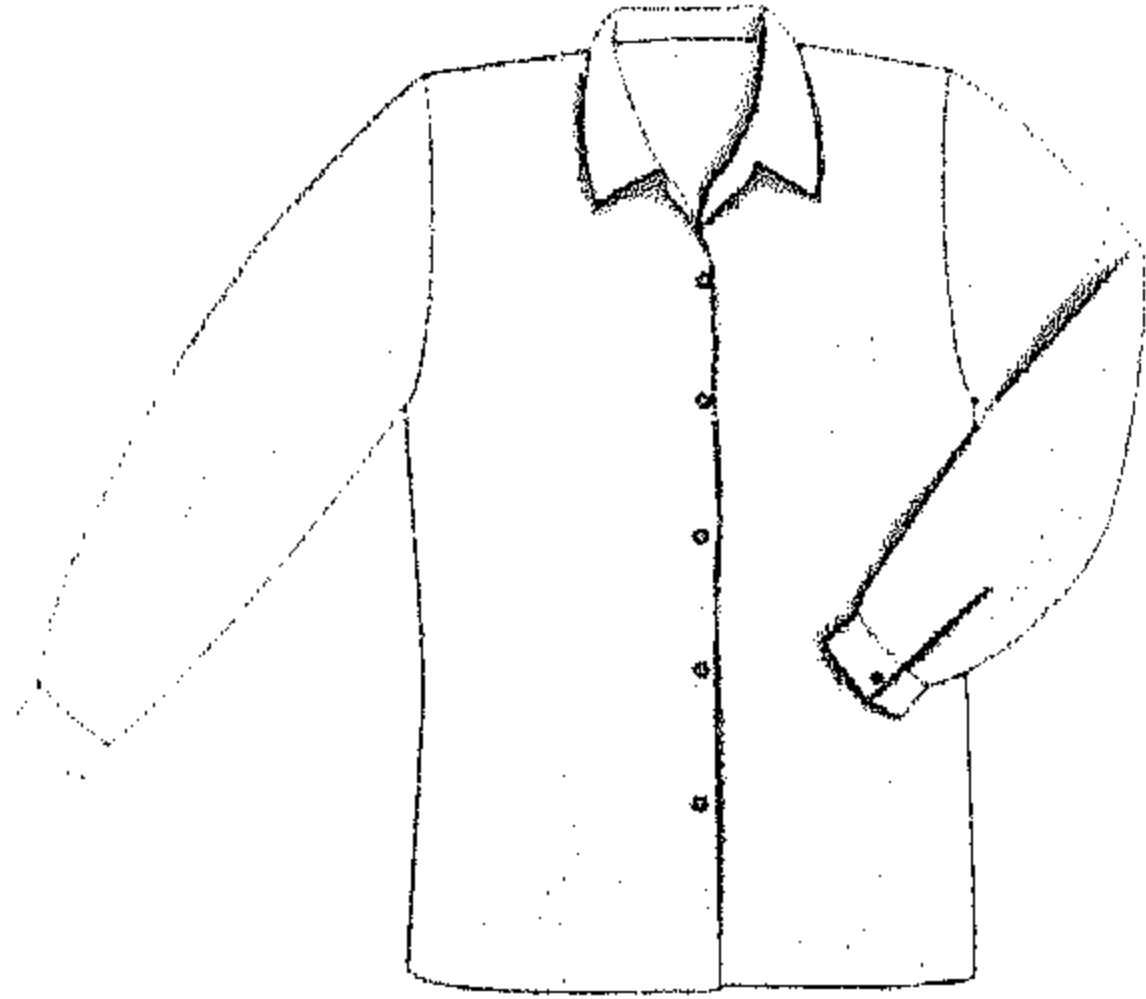
VÊTEMENTS  
VESTIDO

مَلَابِس  
CLOTHING



بلوزة كلاسيكية

classic blouse  
chemisier<sup>u</sup> classique  
camisera clásica



قميص بحار

middy  
marinière<sup>u</sup>  
marinera



فوطية، مزيول، مزيولة

smock  
tablier<sup>u</sup>-blouse<sup>u</sup>  
blusón<sup>u</sup>

نير  
yoke  
empiècement<sup>u</sup>  
canesú<sup>u</sup>



طية، ثنية

gather  
fronce<sup>u</sup>  
fruncido<sup>u</sup>

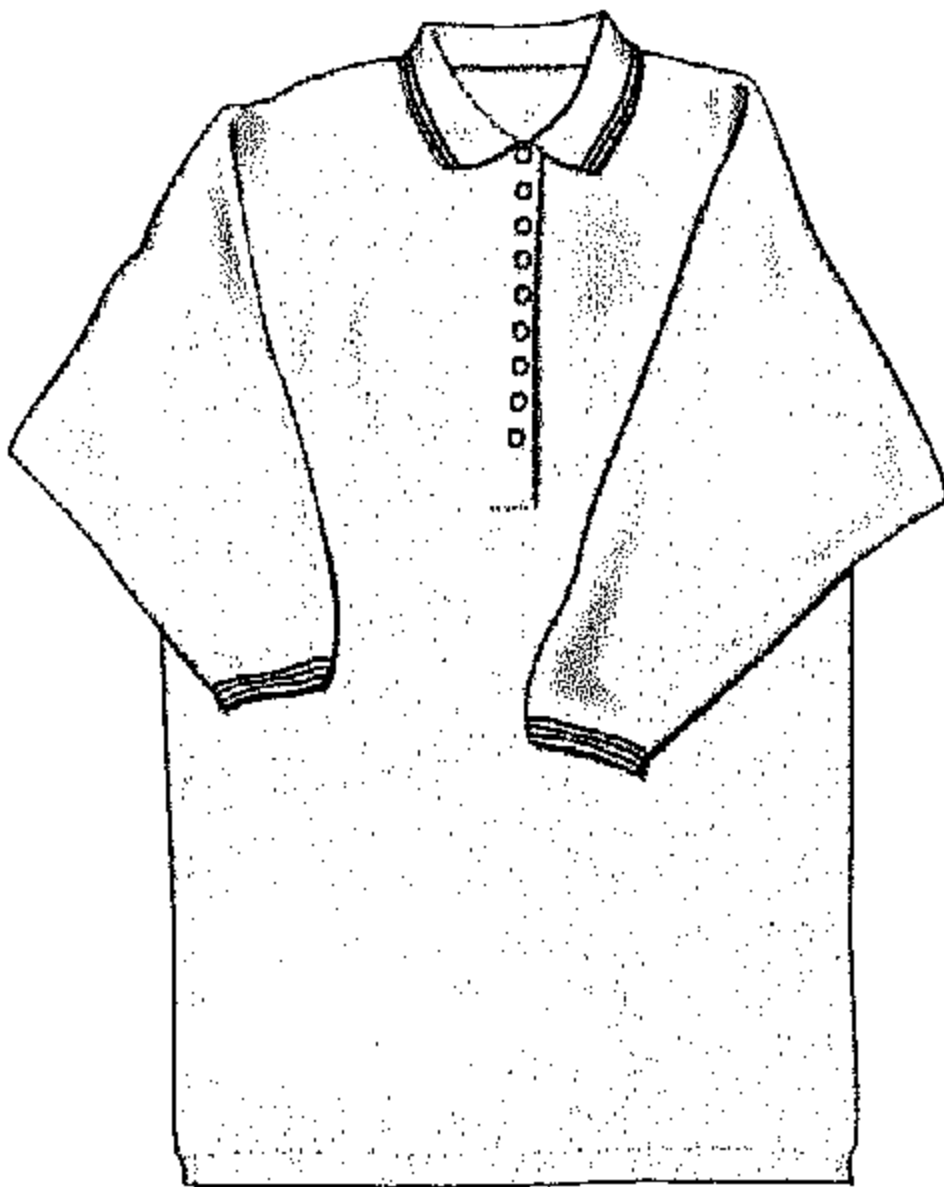
بلوزة، قميص رياضي

polo shirt  
polo<sup>u</sup>  
camiseta<sup>u</sup>



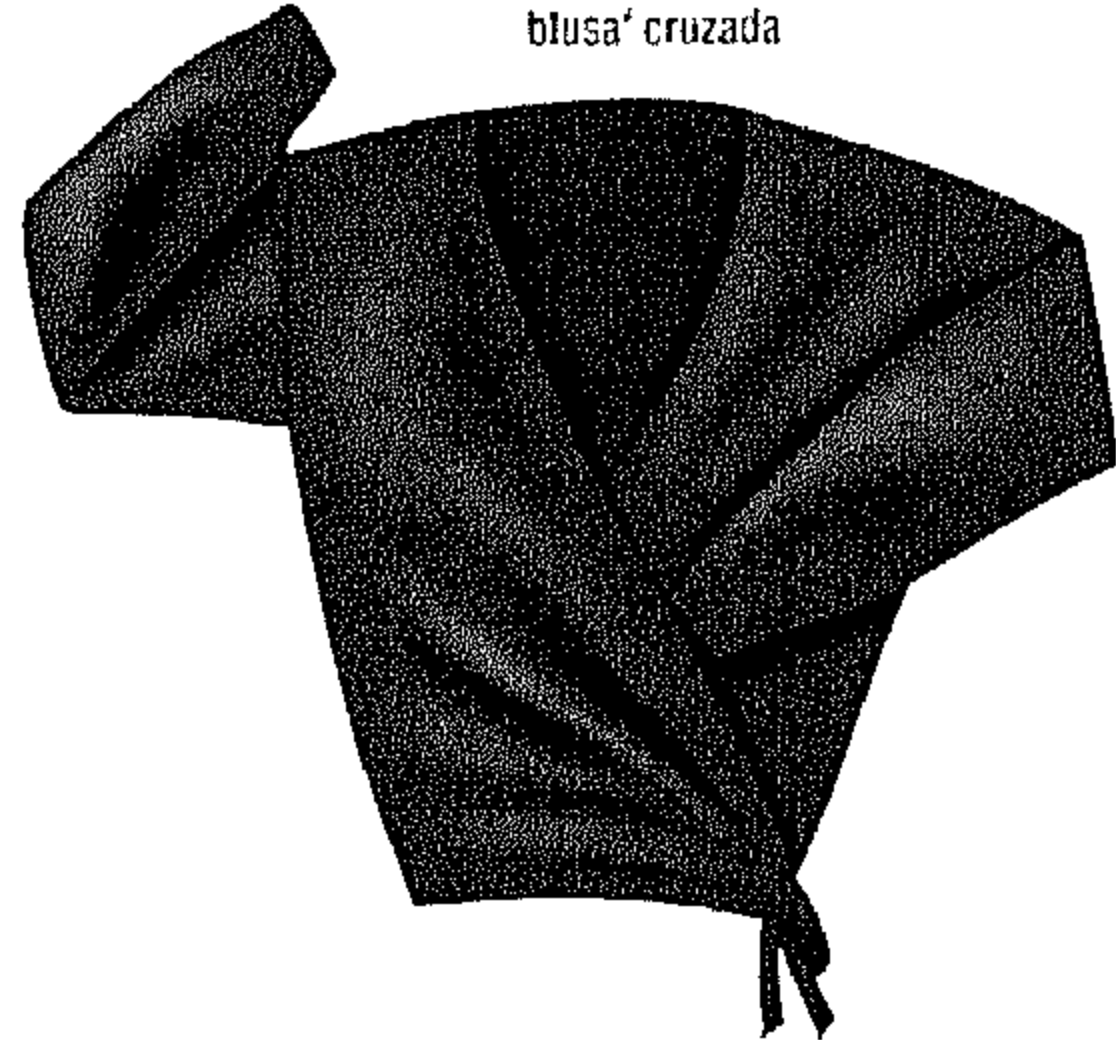
قميص فضفاض

tunic  
tunique<sup>u</sup>  
blusón<sup>u</sup> con aletilla<sup>u</sup>



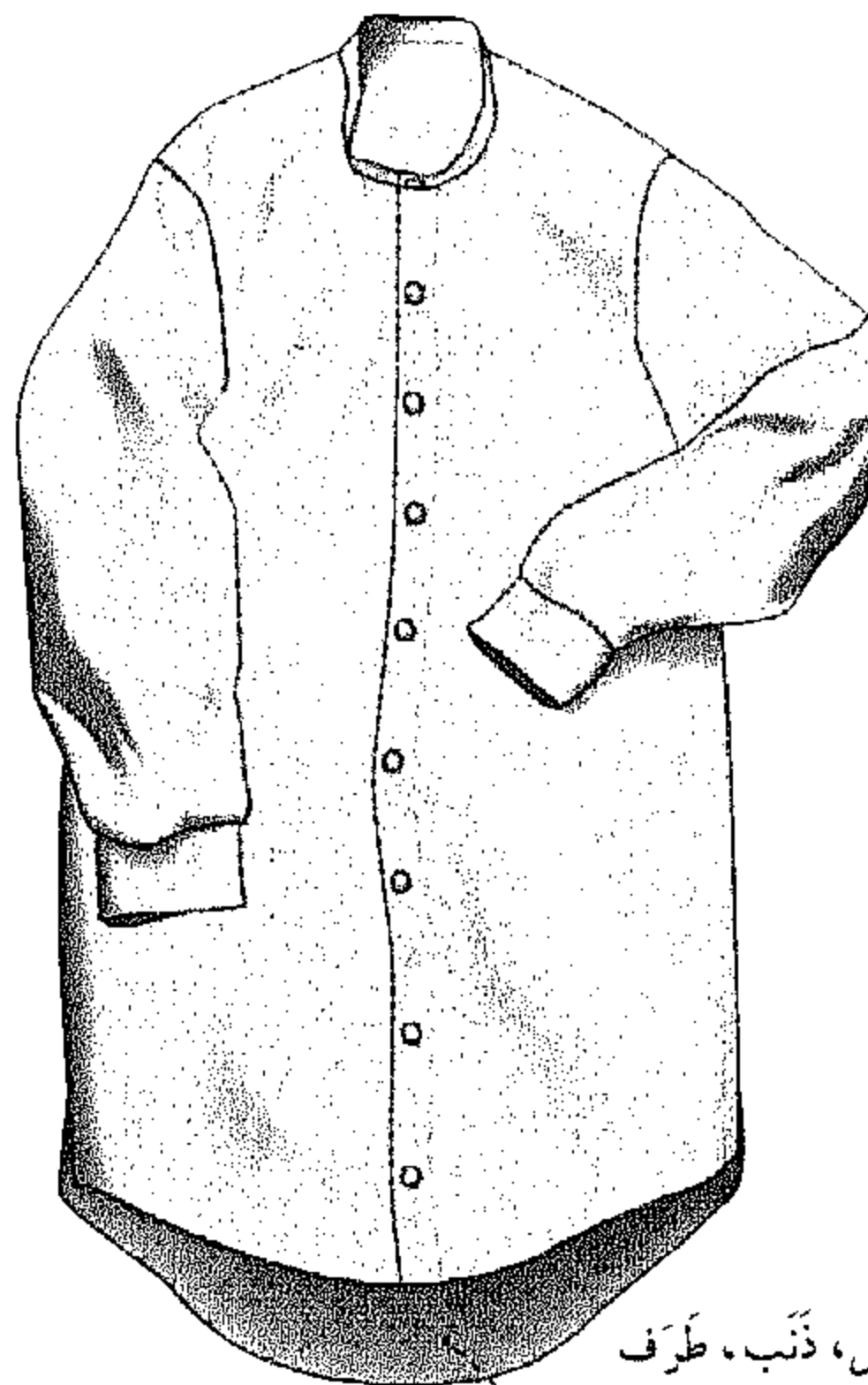
بلوزة لفة

wrapover top  
cache-cœur<sup>u</sup>  
blusa<sup>u</sup> cruzada



قميص فوق

mini shirtdress  
liquette<sup>u</sup>  
camisa<sup>u</sup>



ذيل، ذنب، طرف

shirttail  
pan<sup>u</sup>  
faldón<sup>u</sup>

قميص مع حزام

over-blouse  
casaque<sup>u</sup>  
túnica<sup>u</sup>



بلوزة جندع

body shirt  
corsage<sup>u</sup>-culotte<sup>u</sup>  
pantiblusa<sup>u</sup>



لسان المئزر

crotch piece  
patte<sup>u</sup> d'entrejambe<sup>u</sup>  
entrepiera<sup>u</sup>

ملابس  
CLOTHING

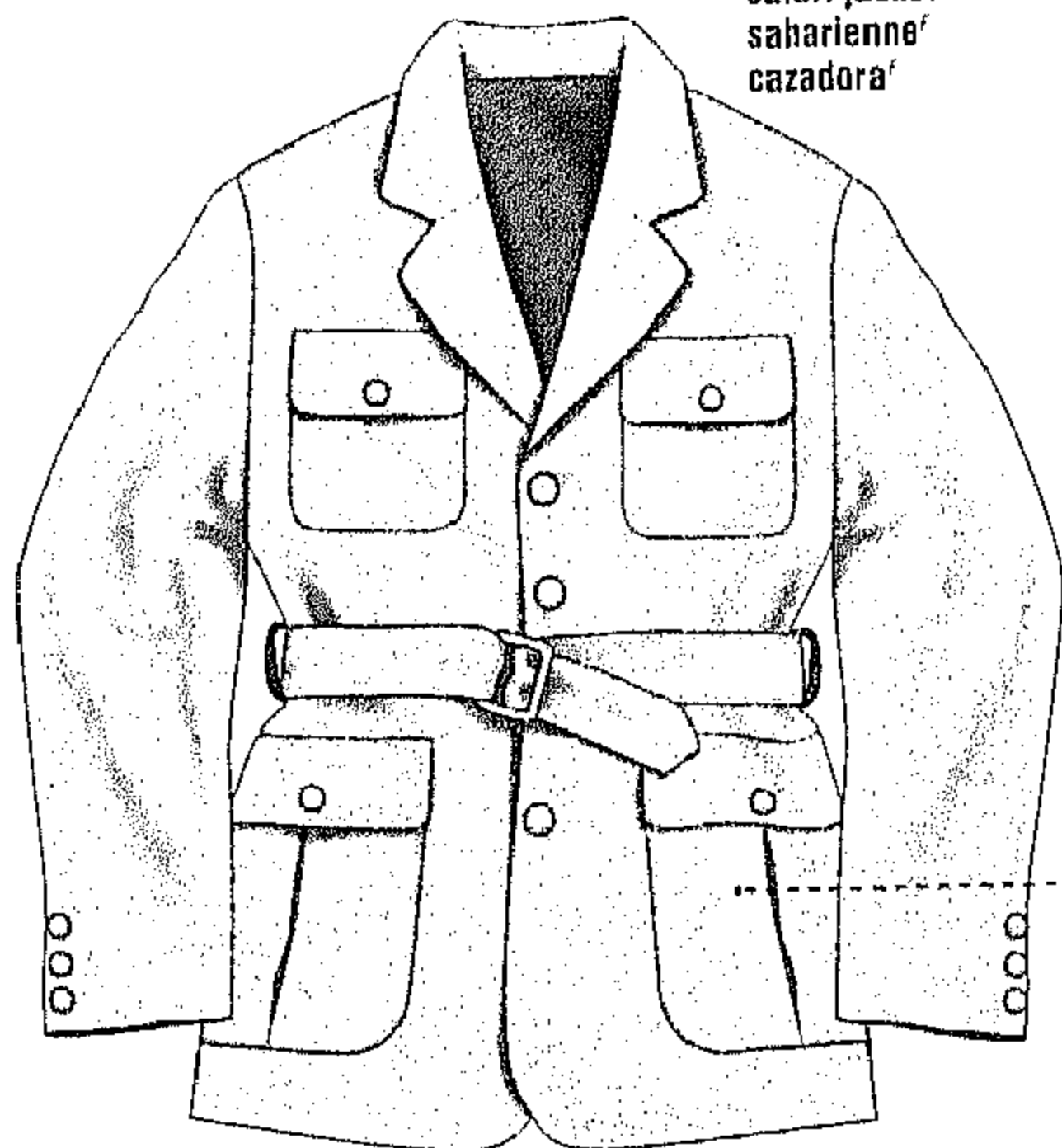
VÊTEMENTS  
VESTIDO

مَلَابِسُ نِسَائِيَّةٌ  
WOMEN'S CLOTHING  
VÊTEMENTS<sup>f</sup> DE FEMME<sup>f</sup>  
ROPA<sup>f</sup> DE MUJER<sup>f</sup>

سِتْرَاتٌ وَكَنْزَاتٌ

JACKETS, VEST AND SWEATERS  
VESTES<sup>f</sup> ET PULLS<sup>f</sup>  
CHALECOS<sup>m</sup>, JERSEYS<sup>m</sup> Y CHAQUETAS<sup>f</sup>

صَحْرَاوِيَّةٌ، سَافَارِي  
safari jacket  
saharienne<sup>f</sup>  
cazadora<sup>f</sup>



بَلَايْزَرٌ، جَاكِيتٌ

blazer  
blazer<sup>m</sup>  
americana<sup>f</sup>



جَيْبٌ مُنْتَفِخٌ

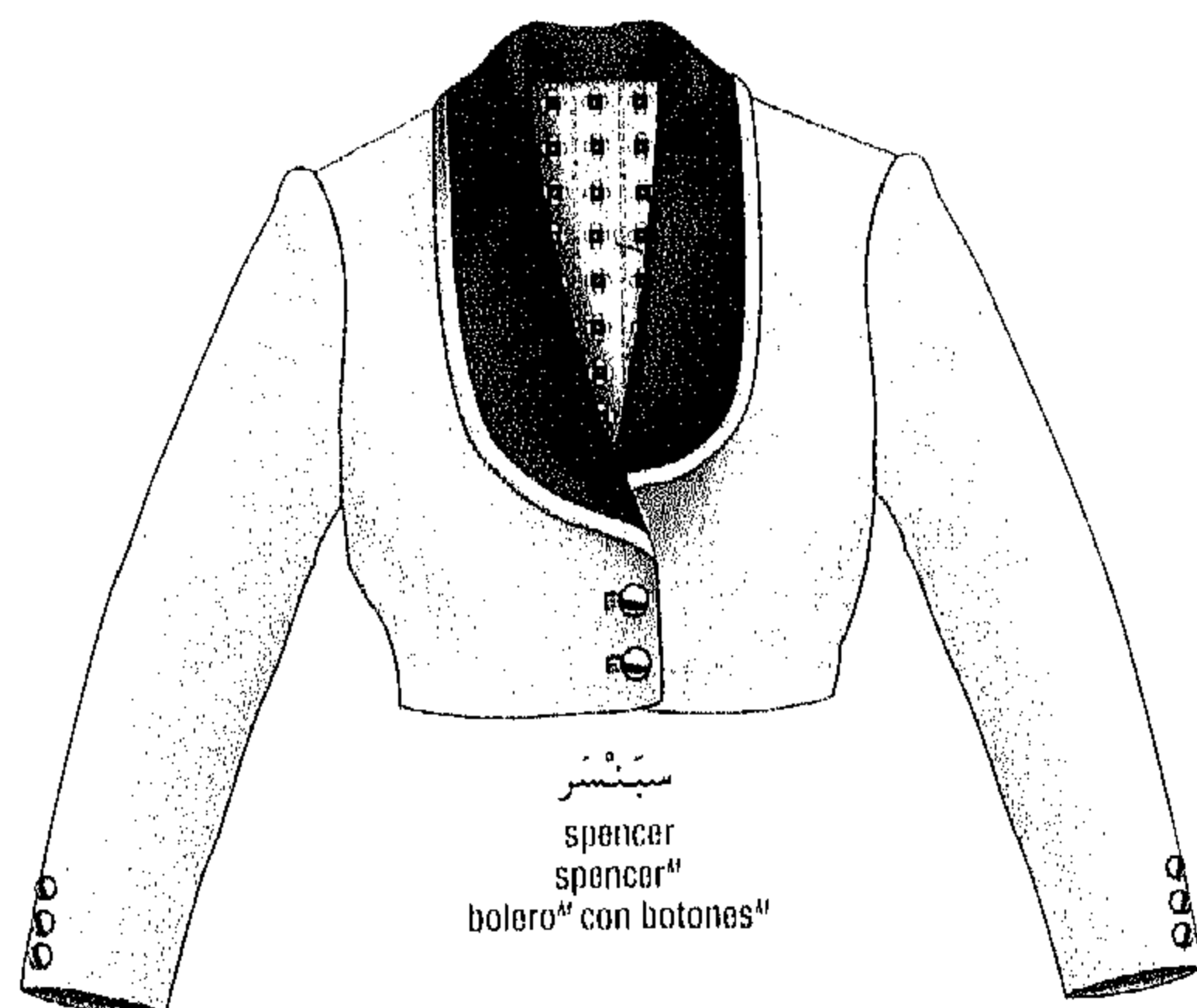
gusset pocket  
pocho<sup>f</sup> soufflet<sup>m</sup>  
bolsillo<sup>m</sup> de fuelle<sup>m</sup>



بُولِيَرُو  
bolero  
boléro<sup>m</sup>  
bolero<sup>m</sup>

صُدْرَةٌ، صُدْرِيَّةٌ

vest  
gilet<sup>m</sup>  
chaleco<sup>m</sup>



سَبَنْسَرٌ

spencer  
spencer<sup>m</sup>  
bolero<sup>m</sup> con botones<sup>m</sup>

كَنْزَةٌ مُزْدَوِجَةٌ

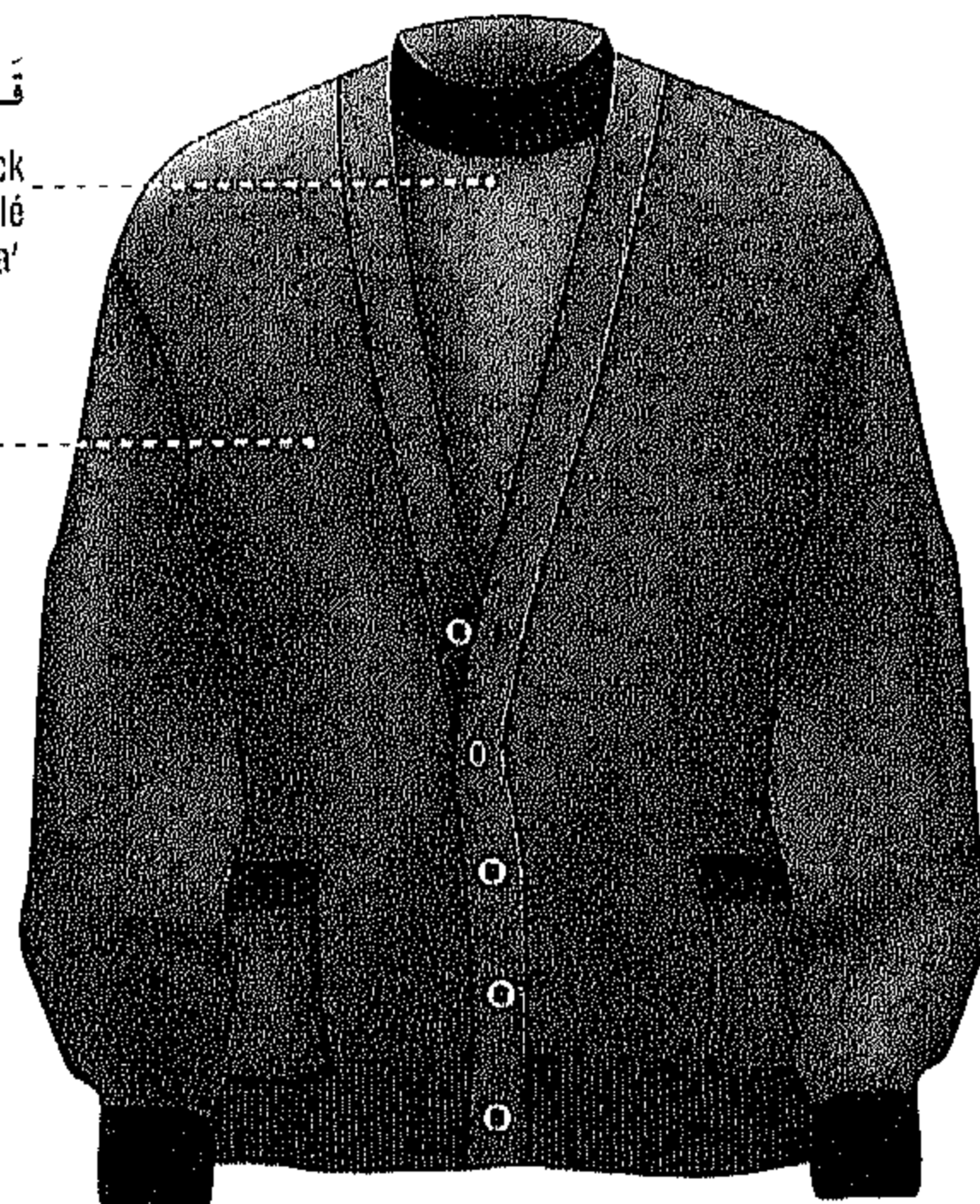
twin-set  
tandem<sup>m</sup>  
jerseys<sup>m</sup> combinados

قَبَّةٌ عَالِيَّةٌ مَبْرُومَةٌ

turtleneck  
col<sup>m</sup> roulé  
de tortuga<sup>f</sup>

كَنْزَةٌ صُوفِيَّةٌ V

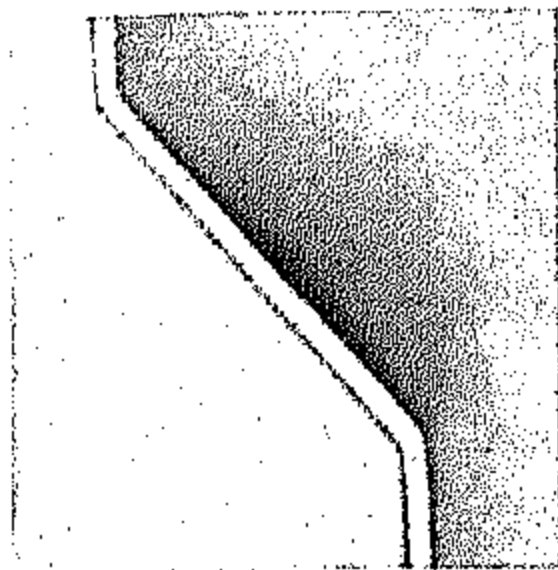
V-neck cardigan  
gilet<sup>m</sup> de laine<sup>f</sup>  
jersey<sup>m</sup> abierto de cuello<sup>m</sup> en V



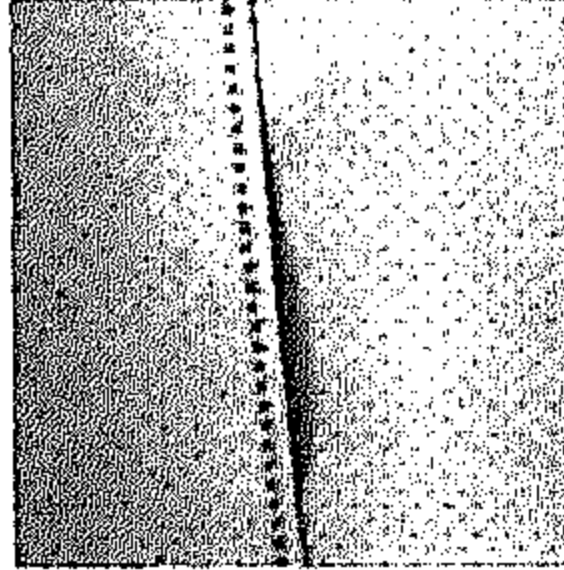
VÊTEMENTS  
VESTIDO

مَلَابِسُ  
CLOTHING

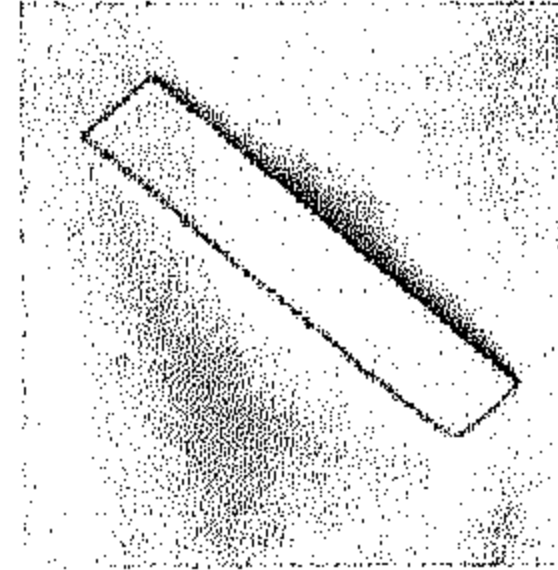
أنواع الجيوب  
TYPES OF POCKETS  
TYPES DE POCHES  
TIPOS DE BOLSILLO



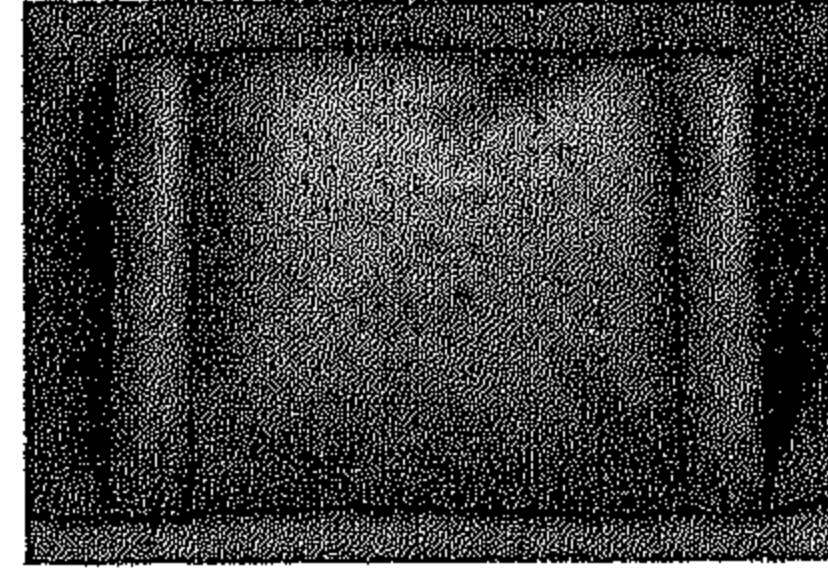
جَيْبٌ ضِمْنٌ تَحْرِيج  
inset pocket  
poche prise dans une découpe  
simulado



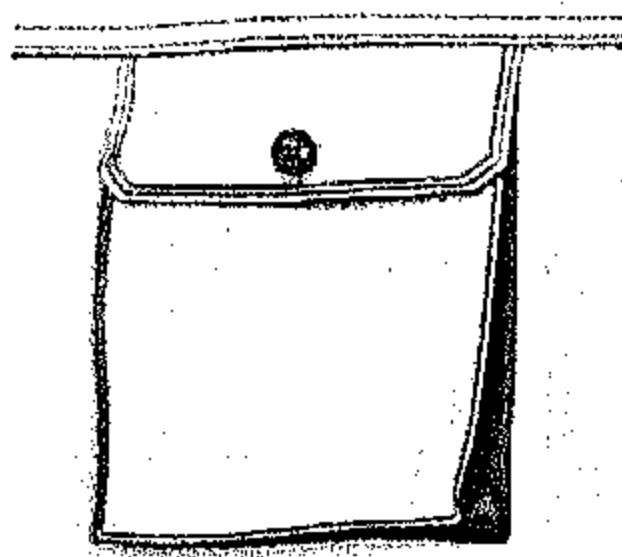
جَيْبٌ ضِمْنٌ ذَرْزَة  
seam pocket  
poche prise dans une couture  
bolsillo disimulado



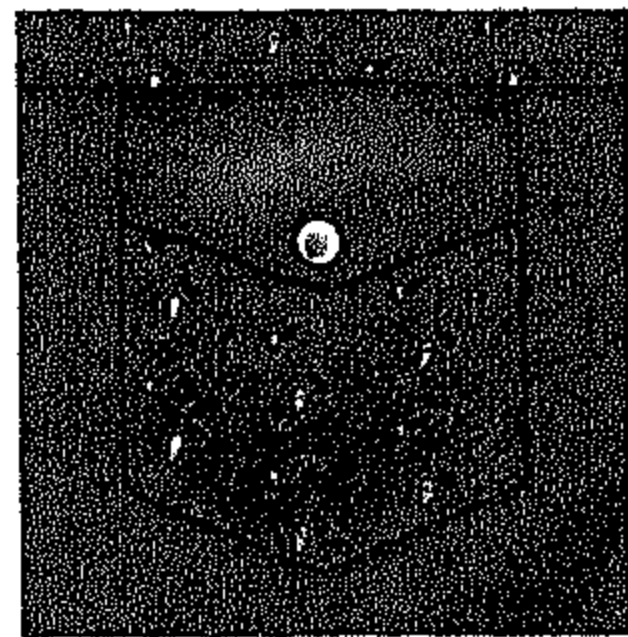
جَيْبٌ رَغْلَان (جَانِبِيٌّ عَرِيضٌ)  
broad welt side pocket  
poche raglan  
de ojal con ribete



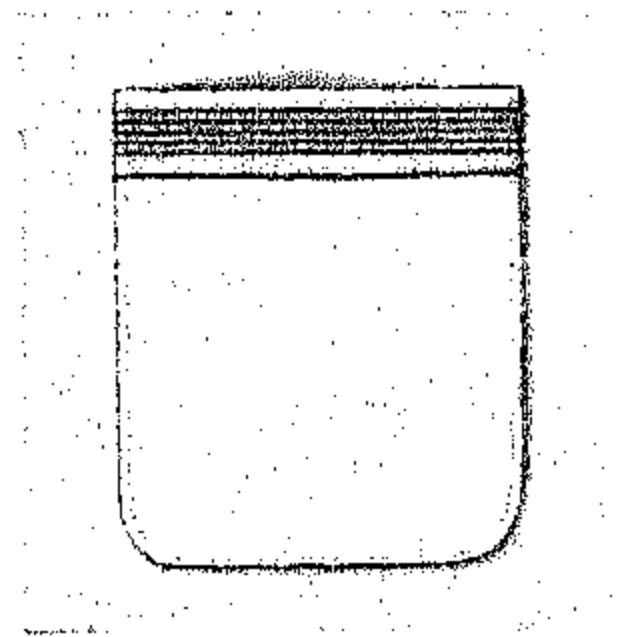
جَيْبٌ لِنَدْفَةِ الْيَدِ  
hand warmer pouch  
poche manchon  
de manguito



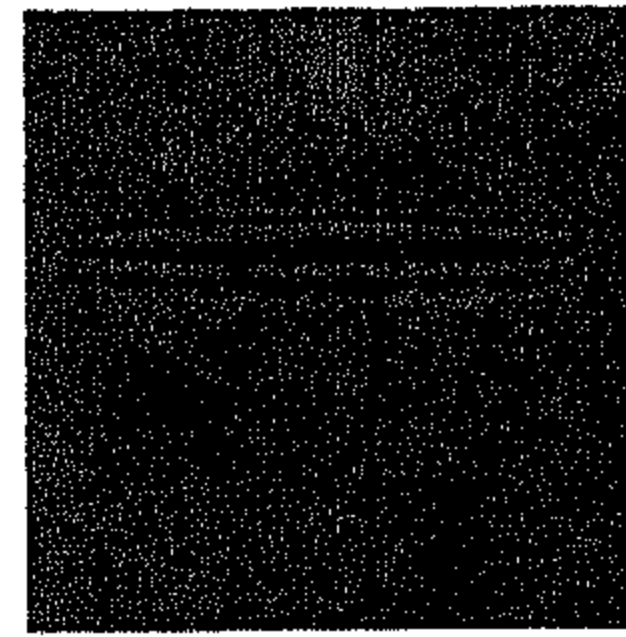
جَيْبٌ مُتَتَفِّح  
gusset pocket  
poche soufflet  
de fuelle



جَيْبٌ بِلِسَان (بَطِيَّة)  
flap pocket  
poche à rabat  
bolsa de parche con cartera



جَيْبٌ مُلْصَق  
patch pocket  
poche plaquée  
de parche



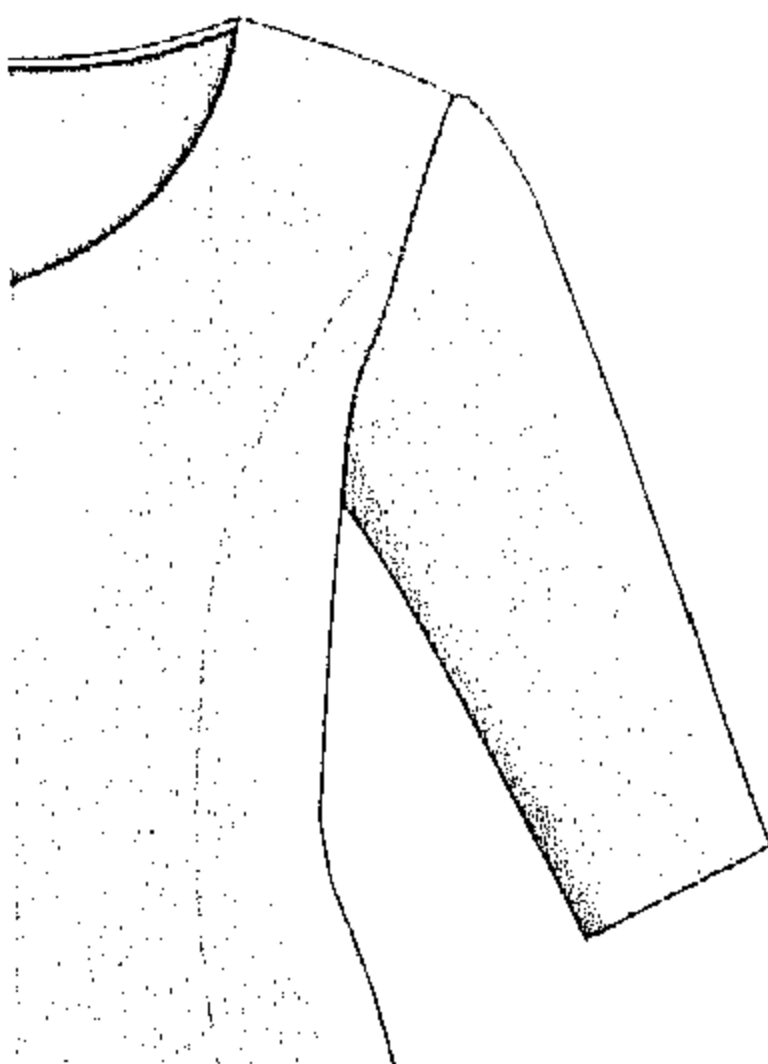
جَيْبٌ ذُو حَاشِيَّة  
welt pocket  
poche passepoilée  
de ojal de sastre

أنواع الأكمام  
TYPES OF SLEEVES  
TYPES DE MANCHES  
TIPOS DE MANGA

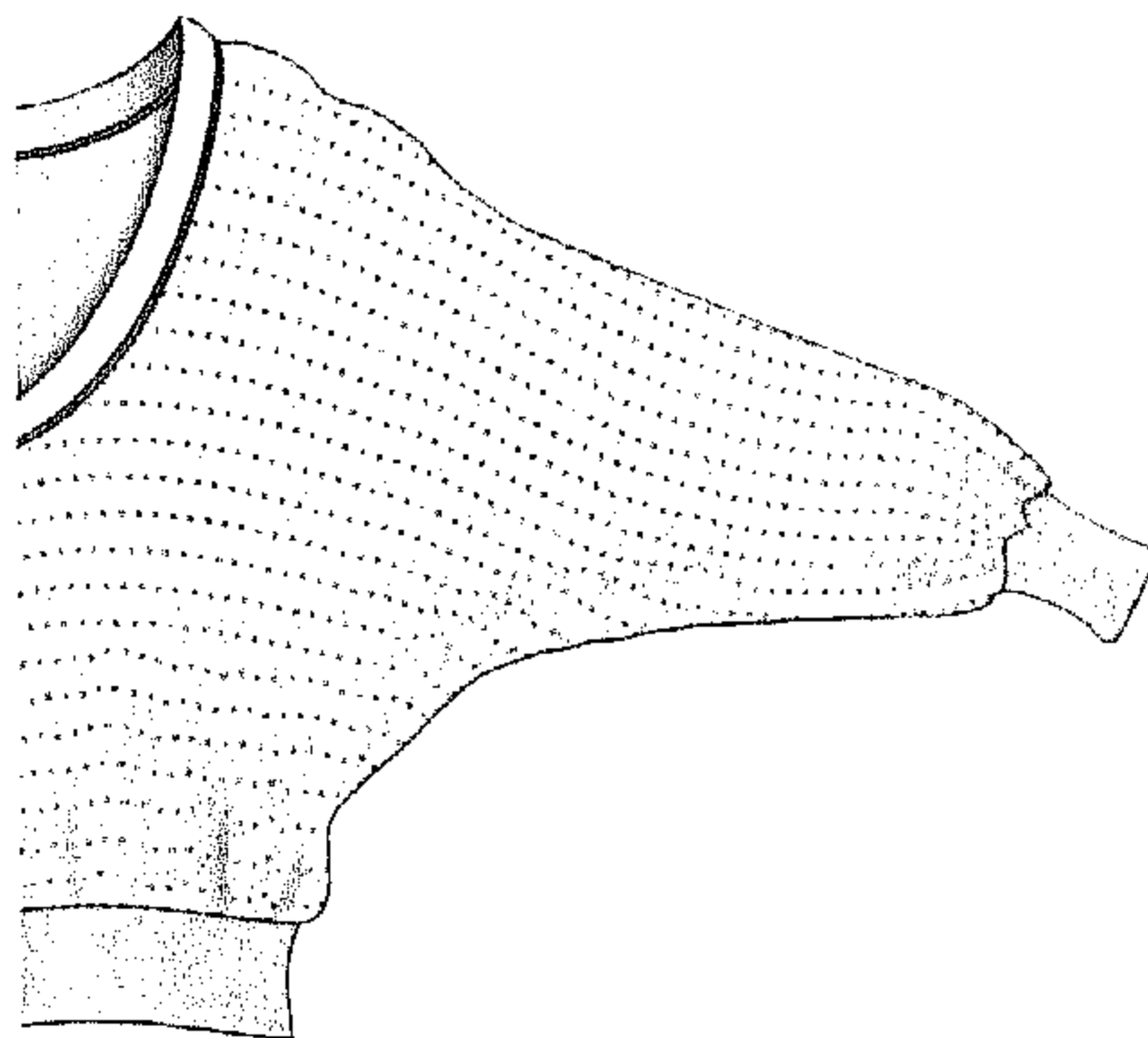
كُمٌ فَرَنْسِي  
French cuff  
poignet mousquetaire  
puño para gemelos

لِسَانُ طَرَفِ الْكُمِ  
pointed tab end  
patte capucin  
aletilla

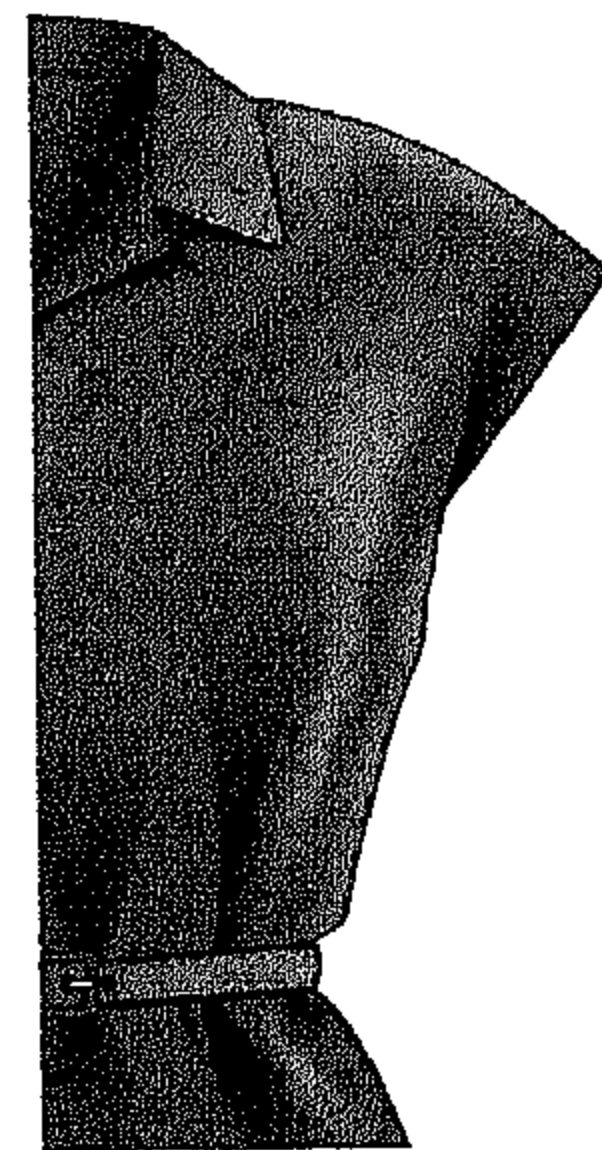
زُرٌّ مَعْدِنِيٌّ لِلْكُمِ  
cuff link  
bouton de manchette  
gemelos



كُمٌ ثَلَاثَةُ أَرْبَاعٍ  
three-quarter sleeve  
manche trois-quarts  
recta de tres cuartos



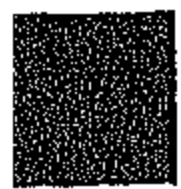
كُمٌ خُفَّاشِي الْجَنَاحِ  
batwing sleeve  
manche chauve-souris  
de murciélago



كُمِيَّة  
cap sleeve  
mancheron  
corta sencilla

ملابس  
CLOTHING

VÊTEMENTS  
VESTIDO



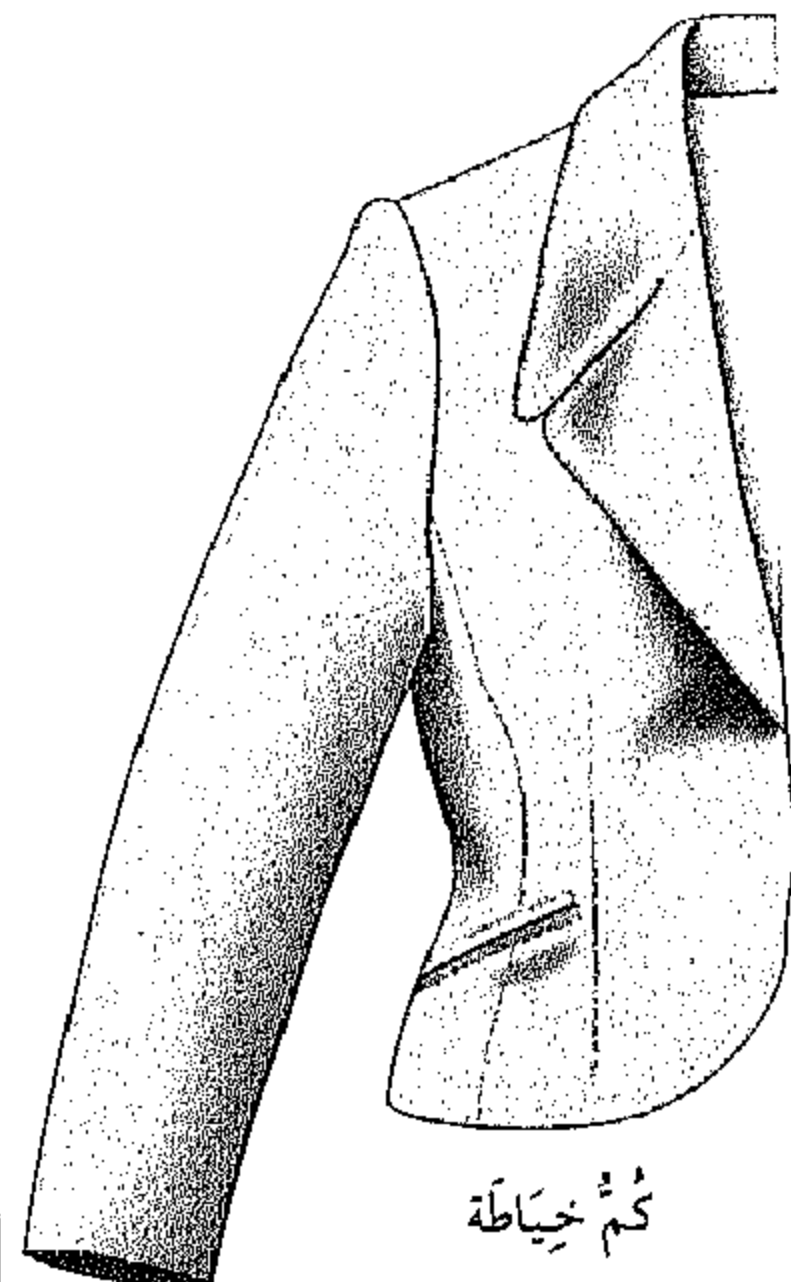
VÊTEMENTS  
VESTIDO

مَلَابِيسُ  
CLOTHING

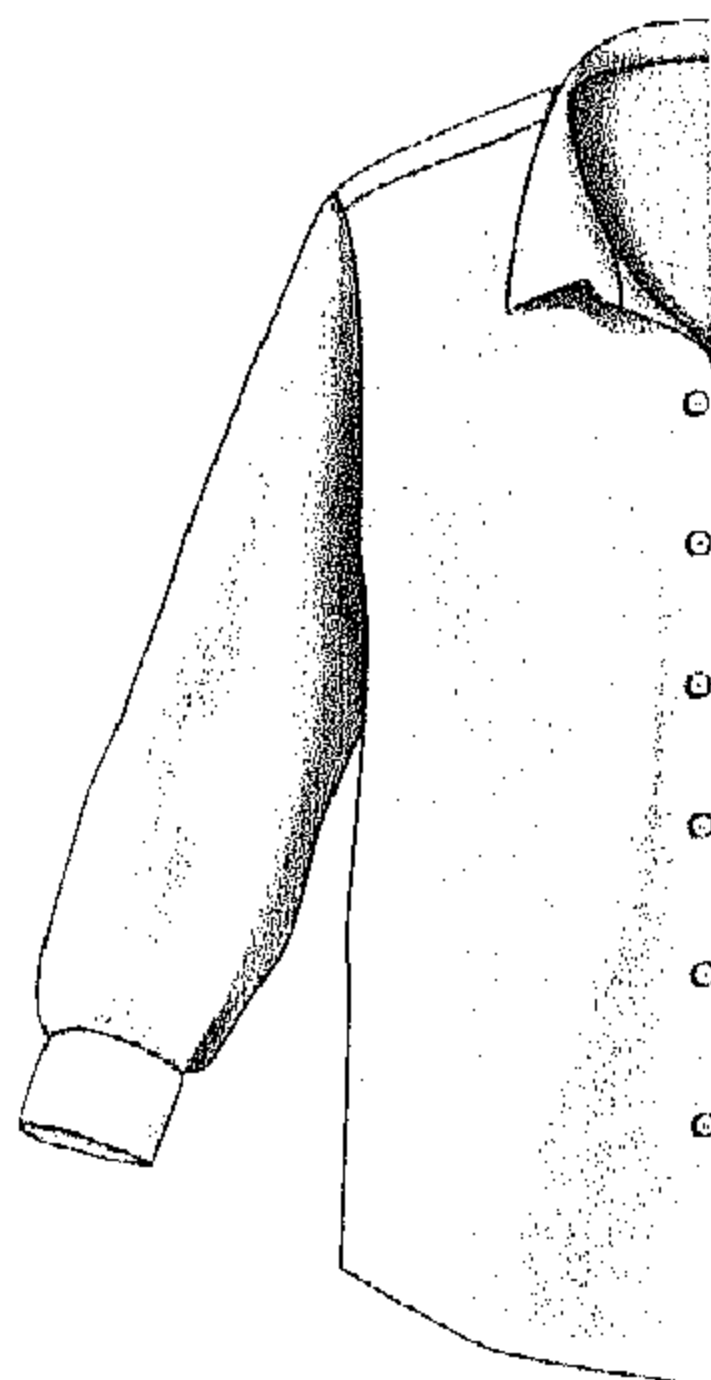
أنواع الأكمام  
TYPES OF SLEEVES  
TYPES" DE MANCHES'  
TIPOS" DE MANGA'



كُمٌ مَنفُوخٌ  
bishop sleeve  
manche' bouffante  
común fruncida



كُمٌ خِيَاطَةٌ  
tailored sleeve  
manche' tailleur"  
hechura' sastre"



كُمٌ قَمِيصٍ  
shirt sleeve  
manche' chemiser"  
camisera'

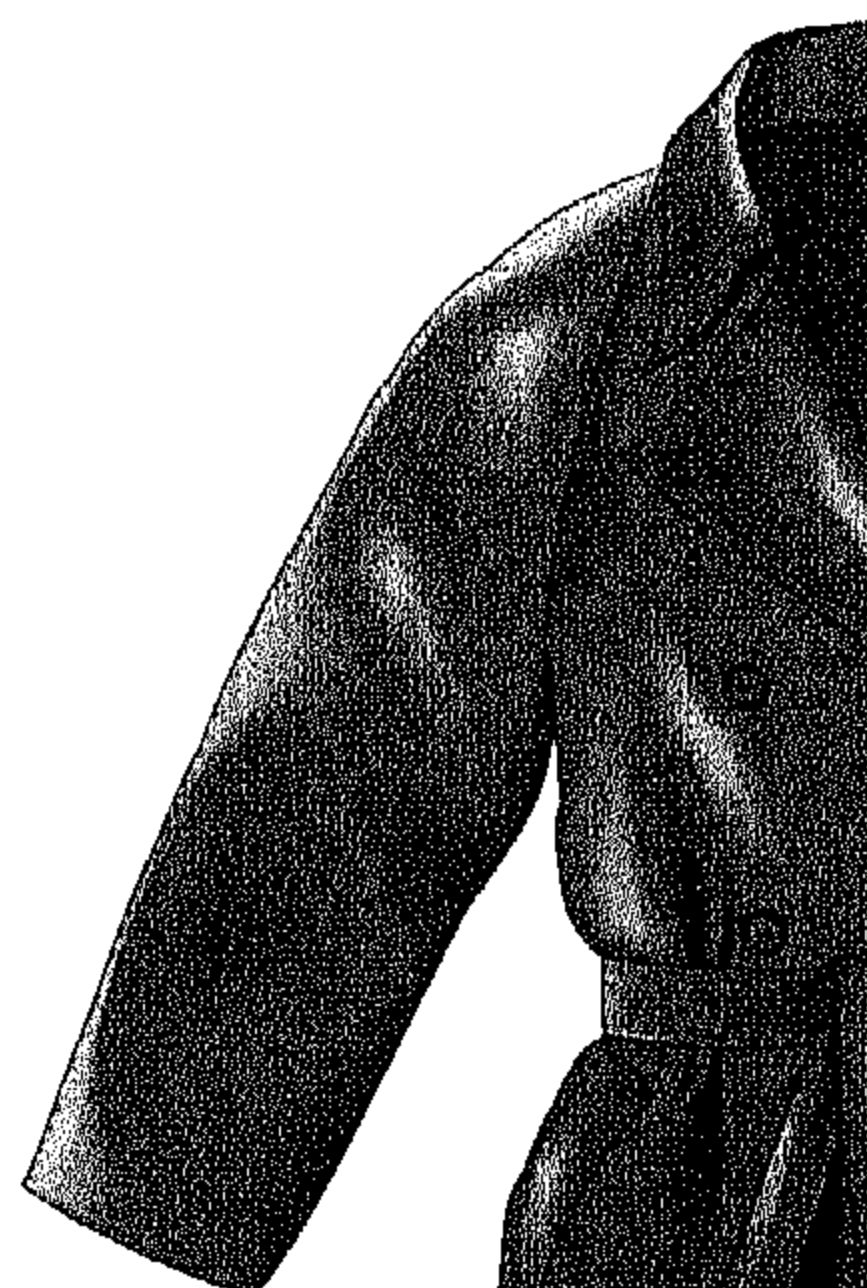
مَلَابِيسُ نِسَائِيَّةٌ  
WOMEN'S CLOTHING  
VÊTEMENTS" DE FEMME'  
ROPA' DE MUJER'



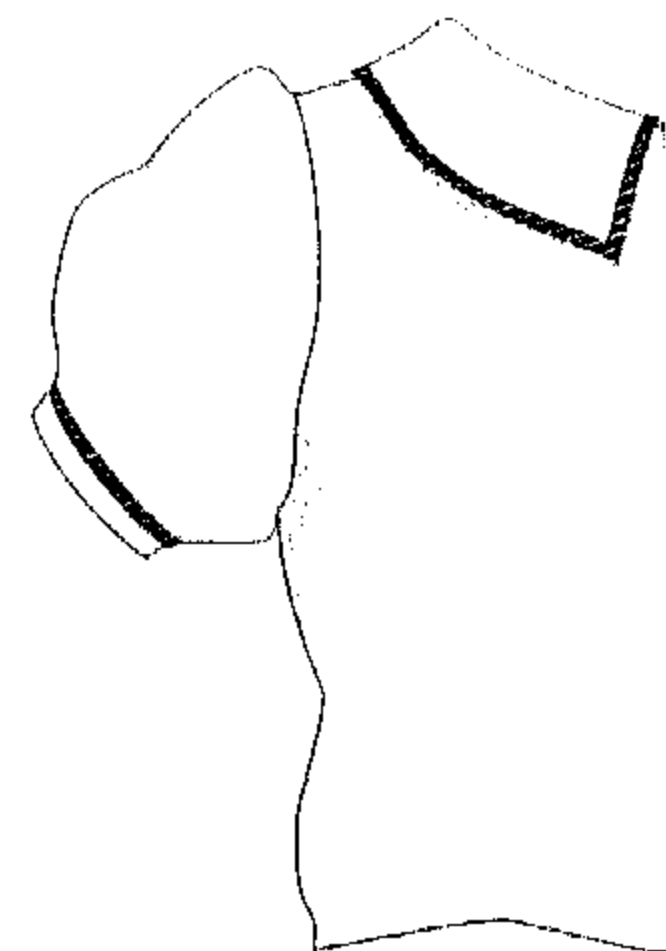
كُمٌ فَخِذِ الْخُرُوفِ  
leg-of-mutton sleeve  
manche' gigot"  
de jamón"



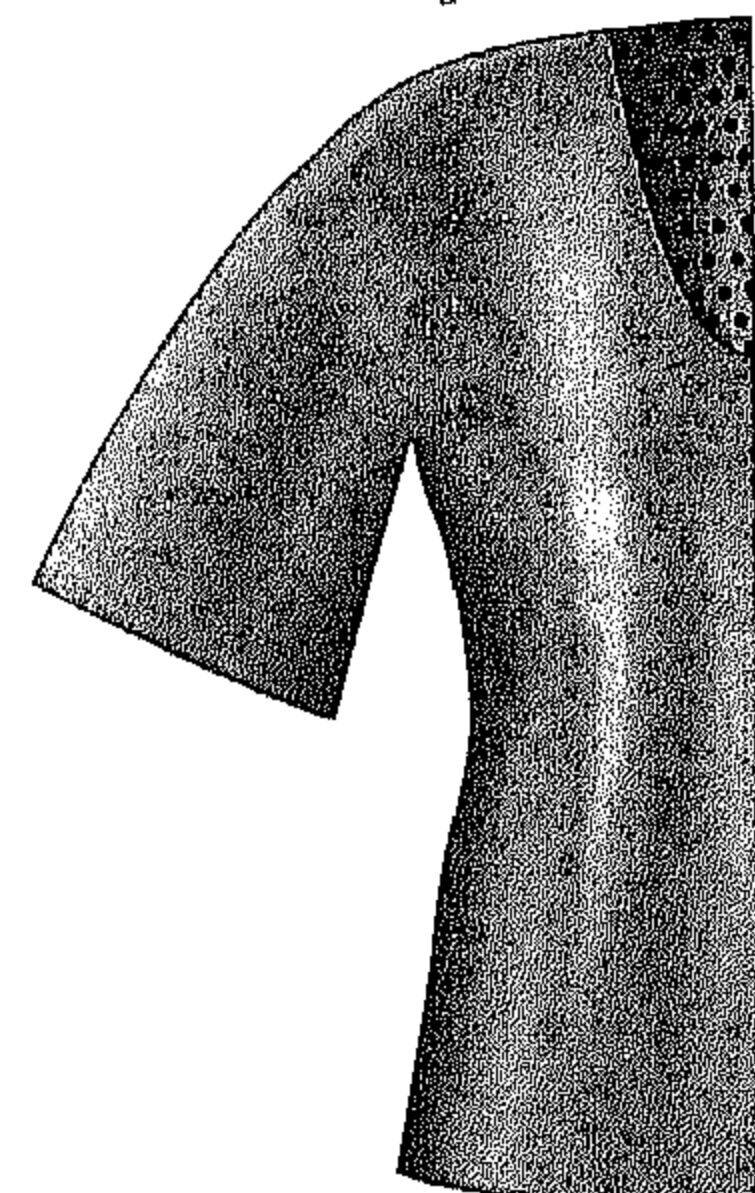
كُمٌ بِكَيْفِيَّةٍ  
epaulet sleeve  
manche' marteau"  
con hombrera'



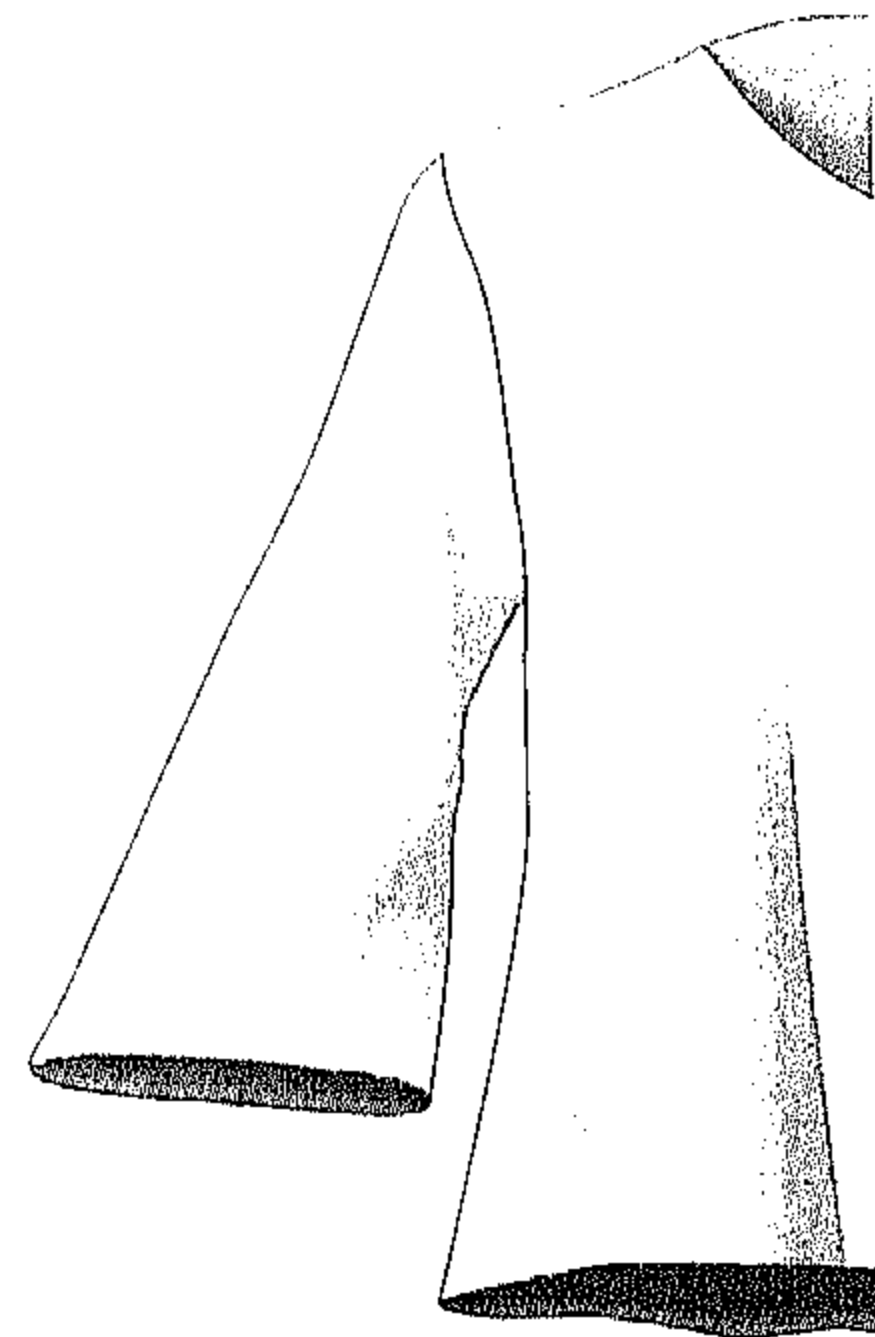
كُمٌ رَعْلَانٍ  
raglan sleeve  
manche' raglan  
manga' raglán



كُمٌ بَالُونٍ  
puff sleeve  
manche' ballon"  
de globo"



كَيْمُونُو، كُمٌ بِلا خِيَاطَةٍ  
kimono sleeve  
manche' kimono"  
kimono"

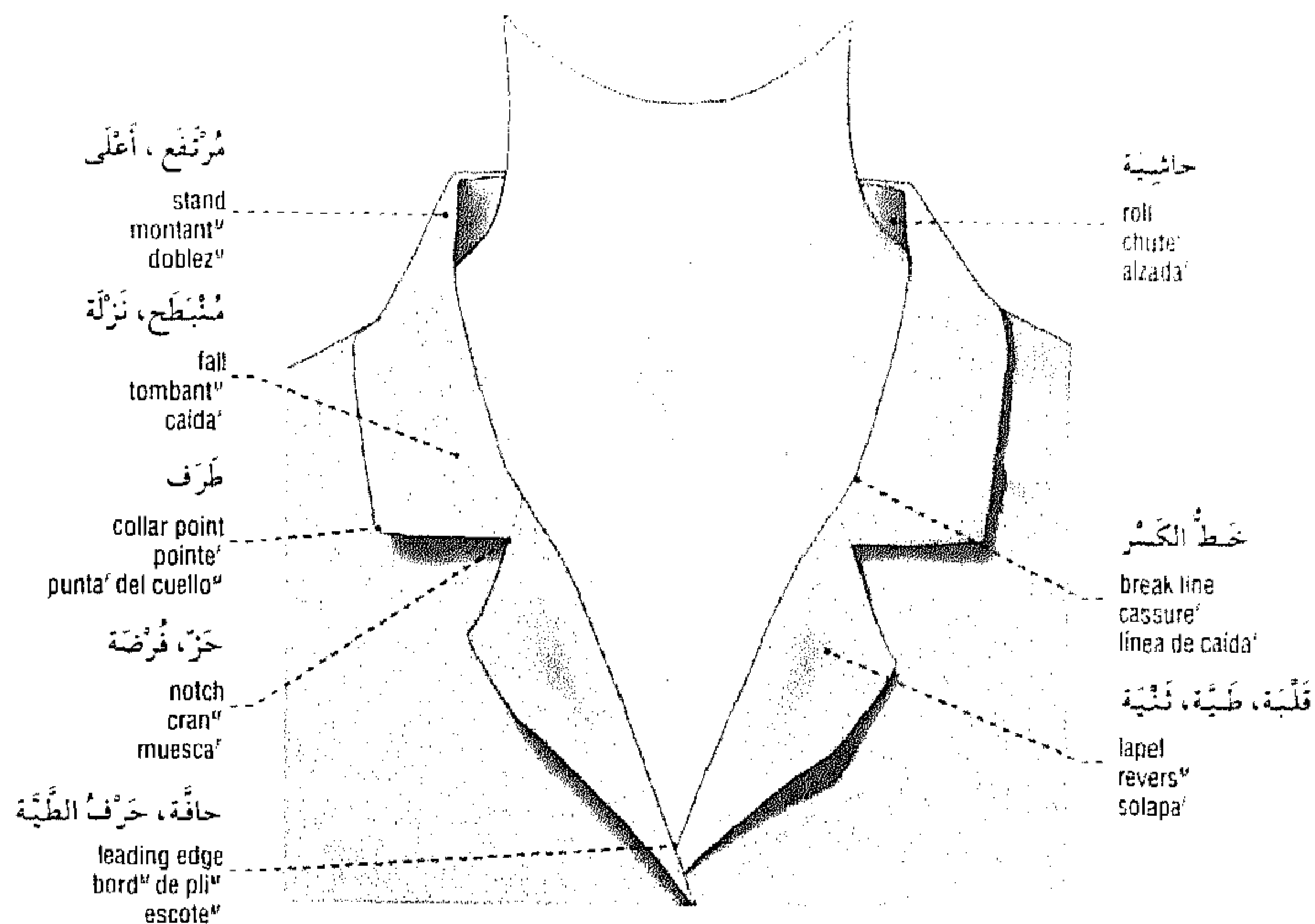


بَاغُودَا، كُمٌ عَرِيضُ الرُّشْغِ  
pagoda sleeve  
manche' pagode'  
de pagoda'



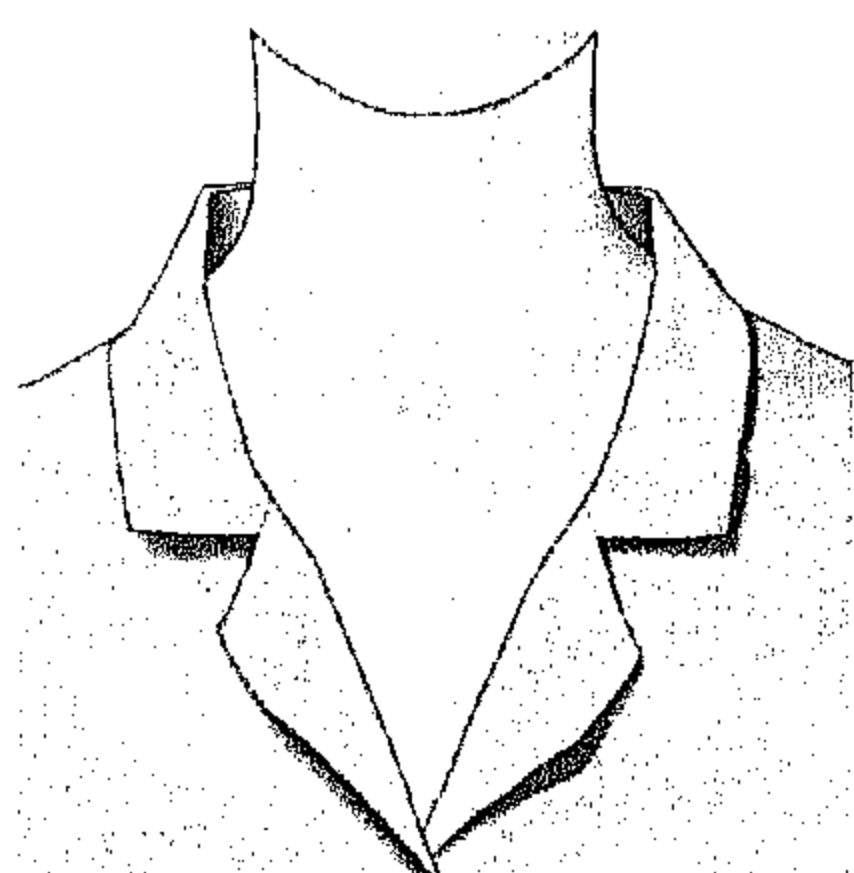
قبة، ياقة

COLLAR  
COL"  
CUELLO"

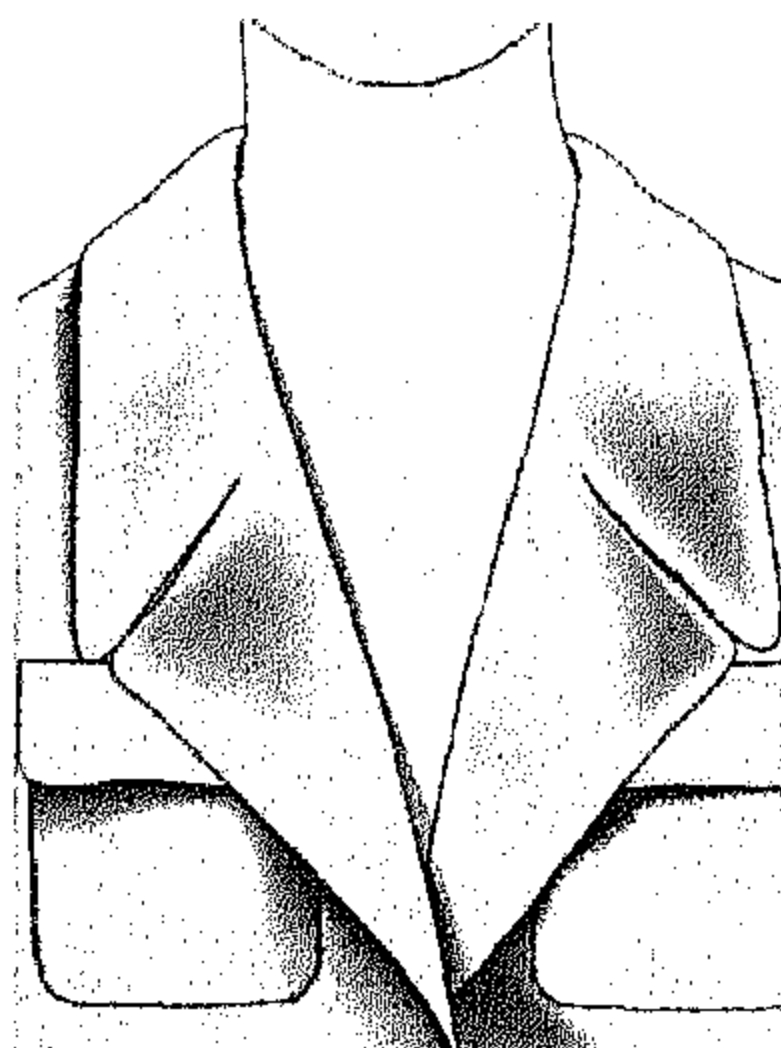


أنواع القبات

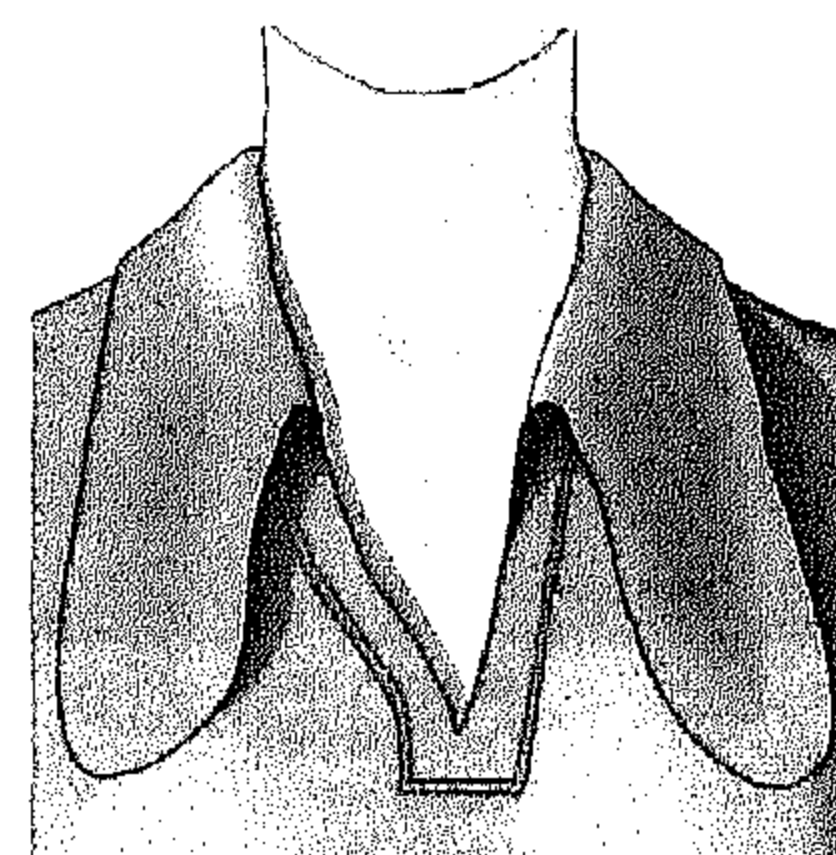
TYPES OF COLLARS  
TYPES" DE COLS"  
CUELLOS"



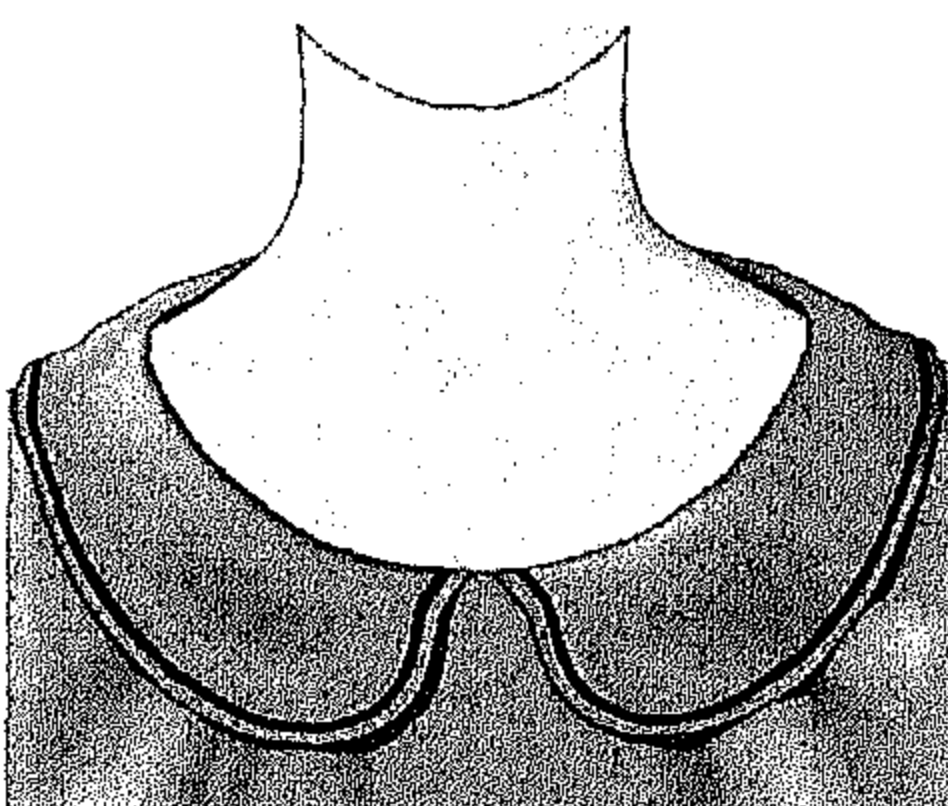
قبة قميص  
shirt collar  
col" chemisier"  
camisero



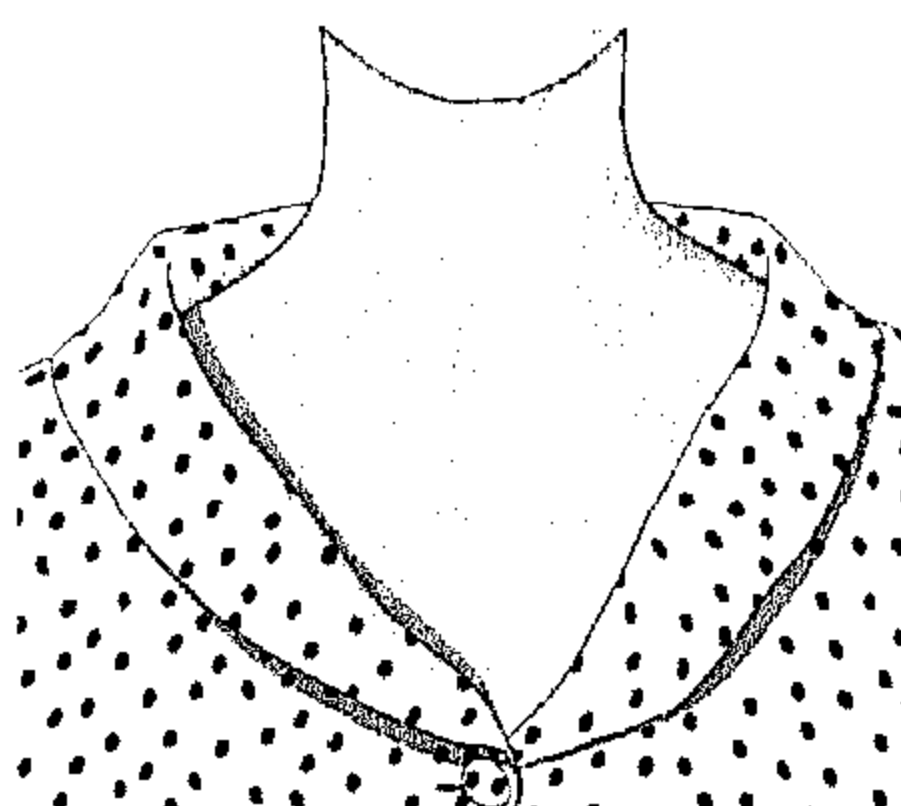
قبة خياطة  
tailored collar  
col" tailleur"  
hechura" de sastre"



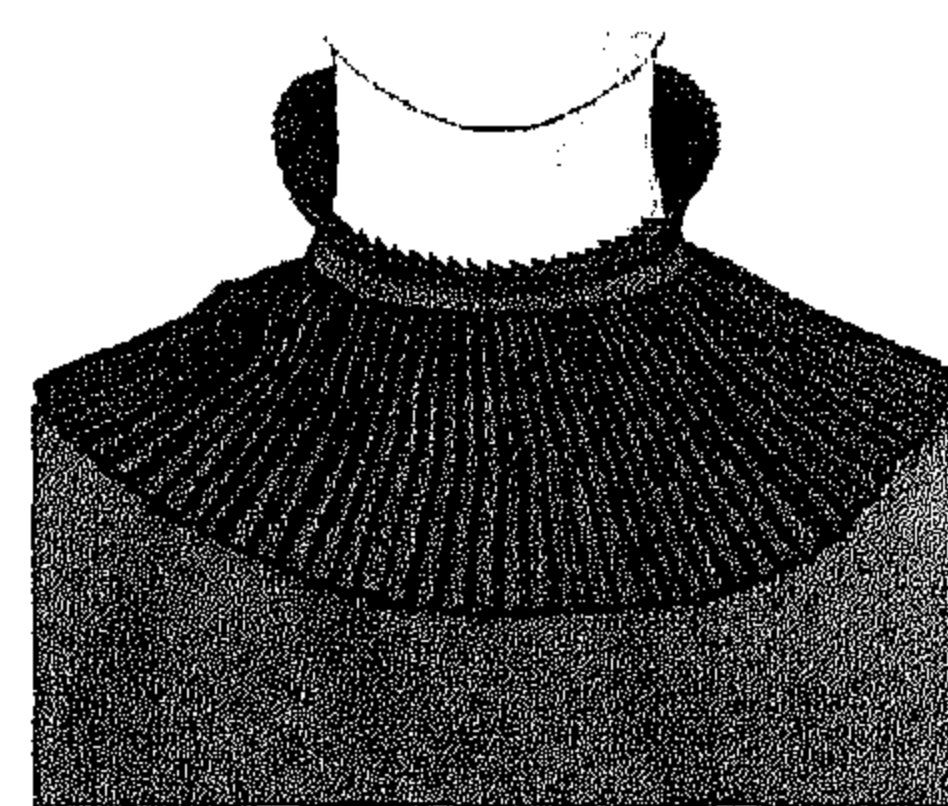
قبة أذن الكلب  
dog ear collar  
col" banane"  
plano con orejas"



قبة كلودين (بيتر بان)  
Peter Pan collar  
col" Claudine  
plano tipo" Peter Pan



قبة بشكل شال  
shawl collar  
col" châle"  
de chal"



قبة مجعنة  
collaret  
collerette"  
de volantes"

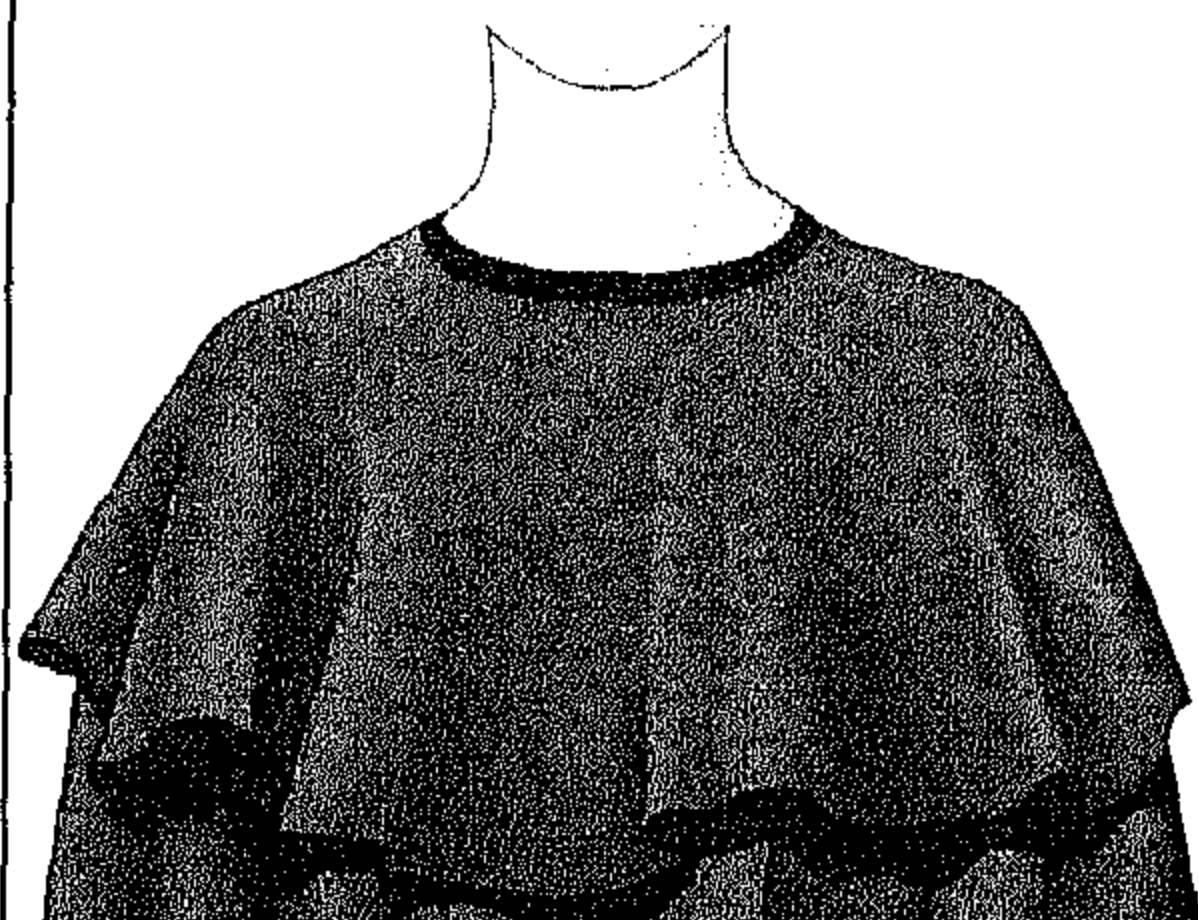
ملابس  
CLOTHING

VÊTEMENTS  
VESTIDO

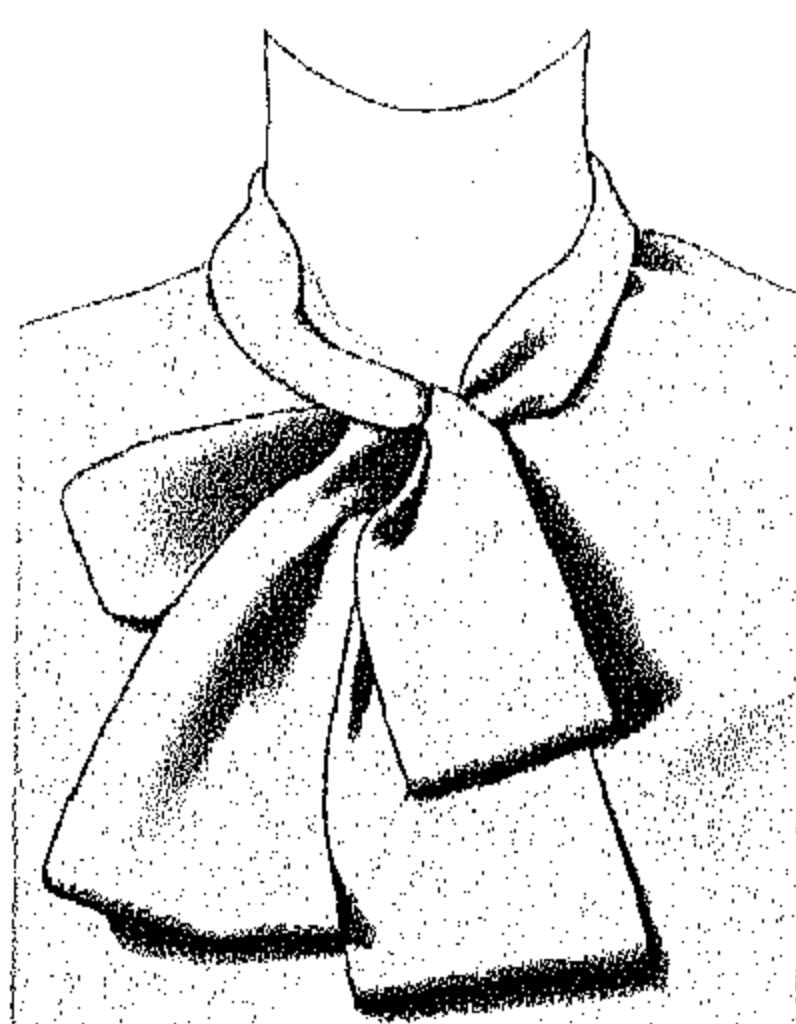


مَلَابِسُ نِسَائِيَّةٌ  
WOMEN'S CLOTHING  
VÊTEMENTS" DE FEMME"  
ROPA' DE MUJER'

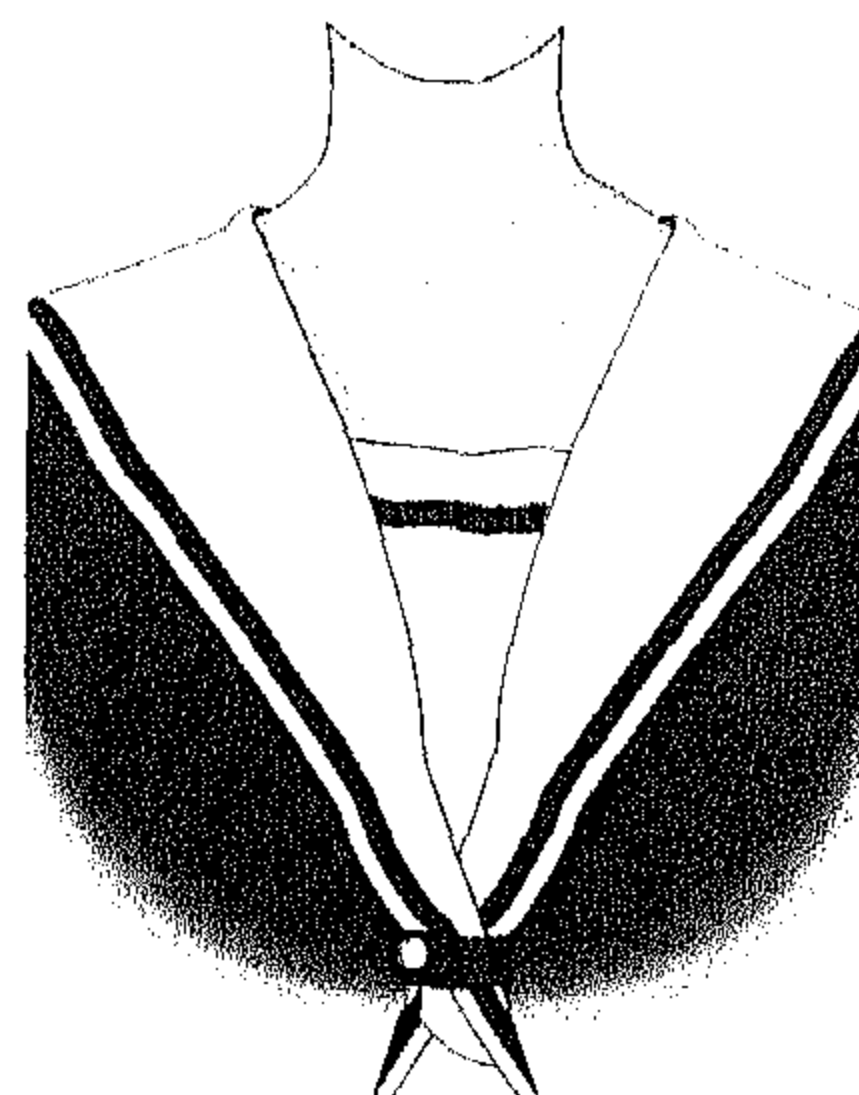
أنواع القَبَّات  
TYPES OF COLLARS  
TYPES" DE COLS"  
CUELLOS"



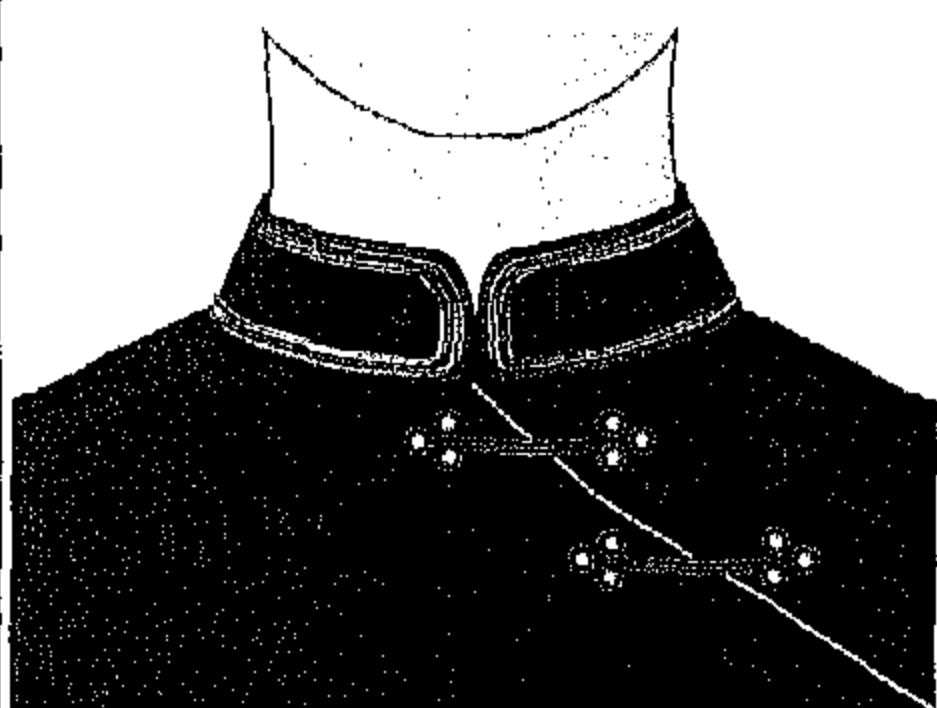
قَبَّةُ بَرْتَا  
bertha collar  
col" berthe'  
Berta



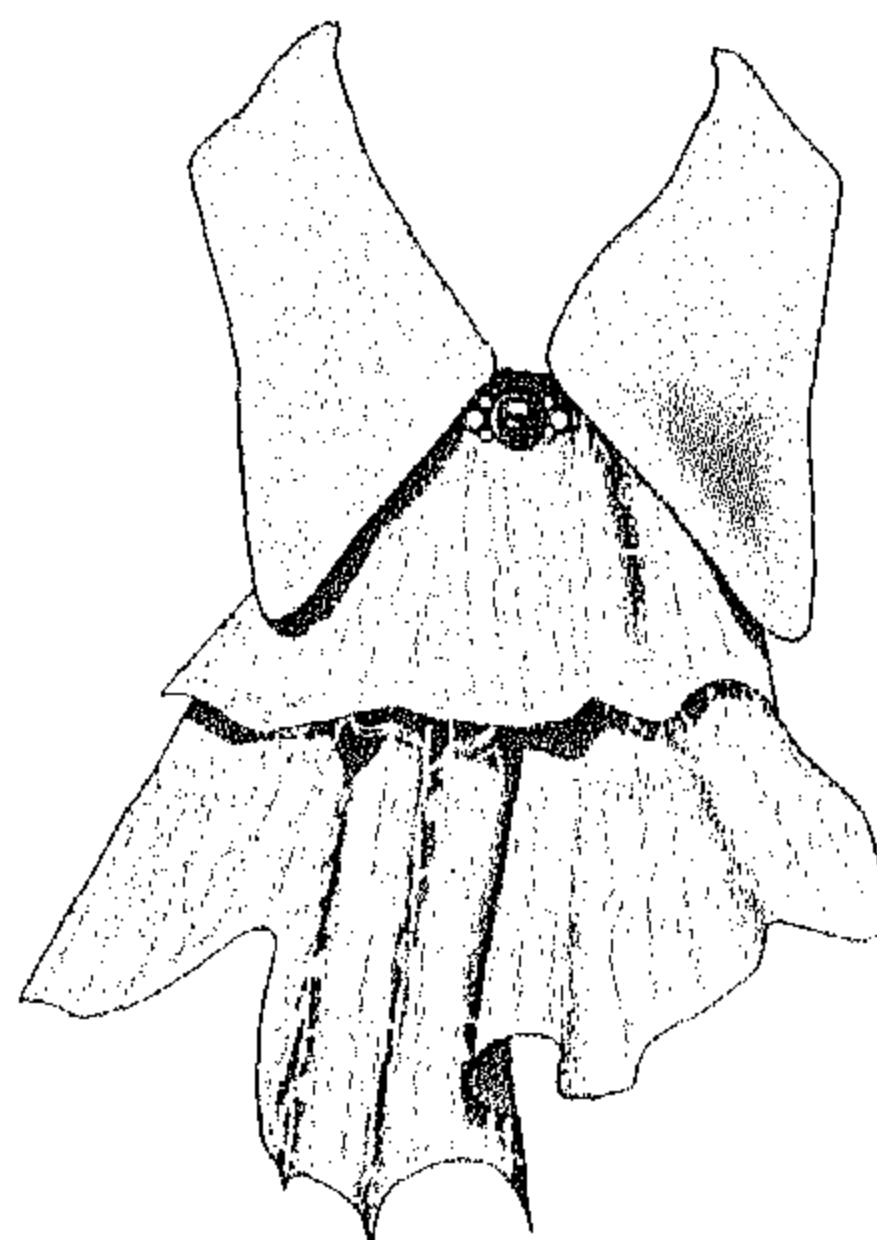
قَبَّةٌ بِشَكْلِ رِبْطَةٍ عُنُقٍ  
bow collar  
col" cravate'  
de lazo"



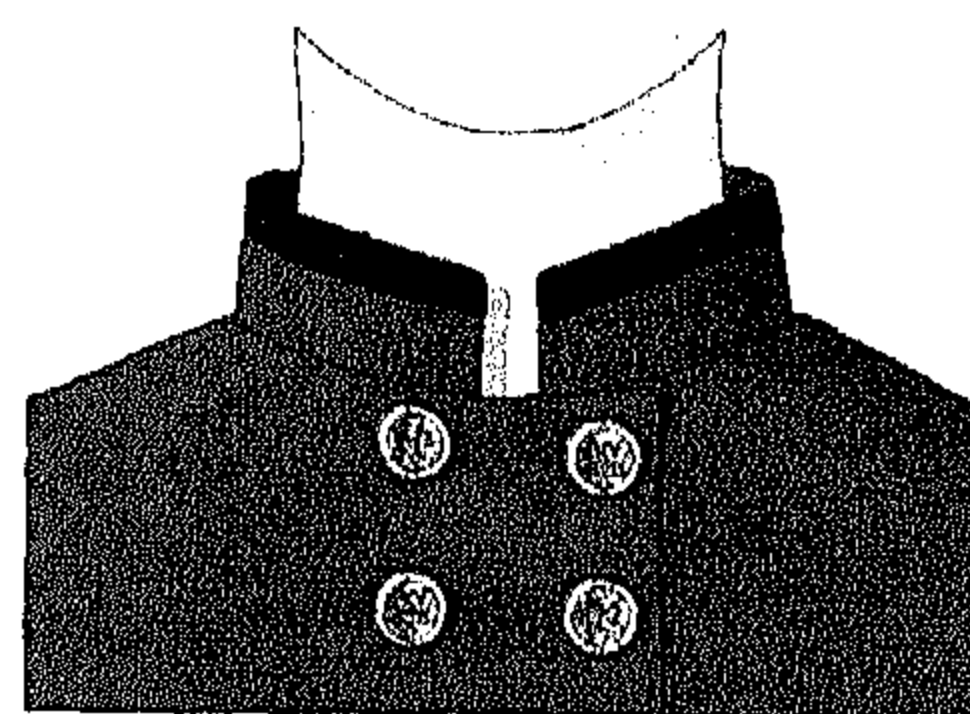
قَبَّةٌ بَحْرِيَّةٌ  
sailor collar  
col" marin"  
marinero



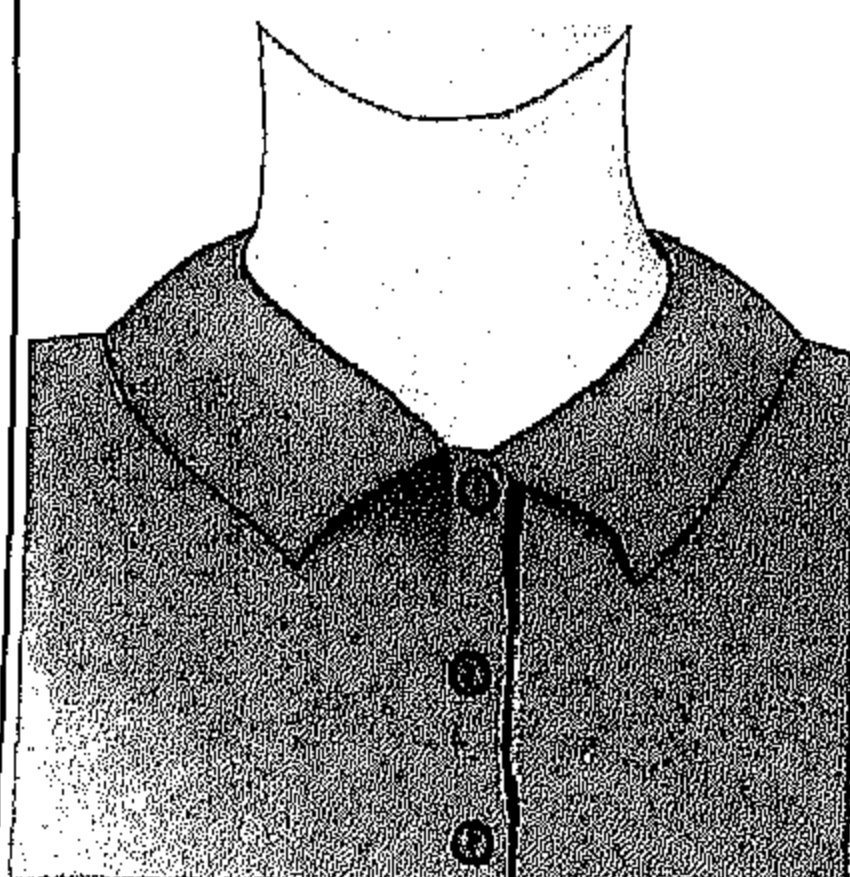
قَبَّةٌ صِيْنِيَّةٌ  
mandarin collar  
col" chinois  
chino



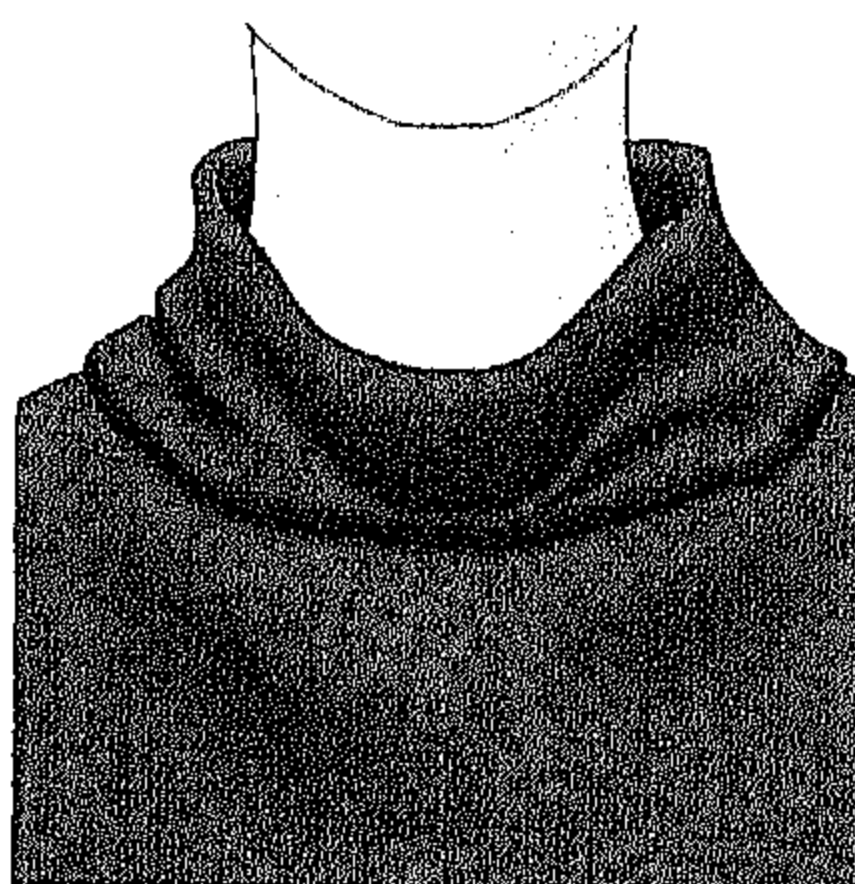
جَابُو، قَبَّةٌ بِشَكْلِ صُدْرَةٍ  
jabot  
jabot"  
con chorrera'



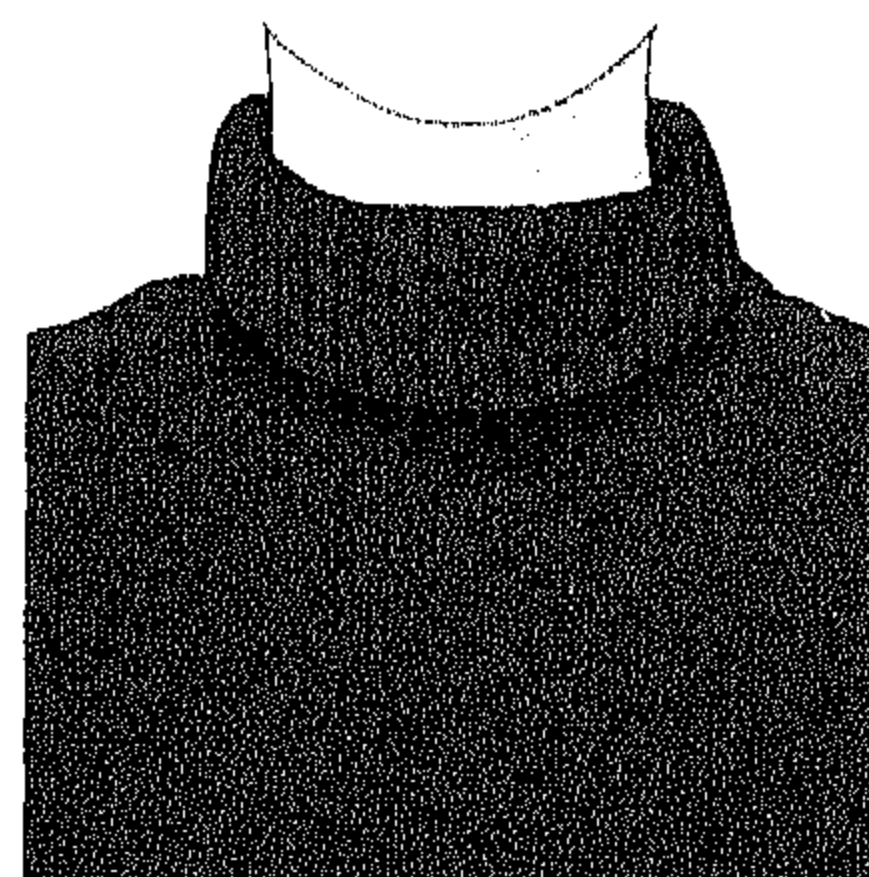
قَبَّةٌ مُنْتَصِصَةٌ، قَبَّةٌ ضَائِطٌ  
stand-up collar  
col" officier"  
Mao



قَبَّةٌ بُولُو (قَمِيصٌ رِيَاضِي)  
polo collar  
col" polo"  
con aletilla'



قَبَّةٌ قَلَنْسُوَّةٌ  
cowl neck  
col" cagoule'  
tipo" cogulla'

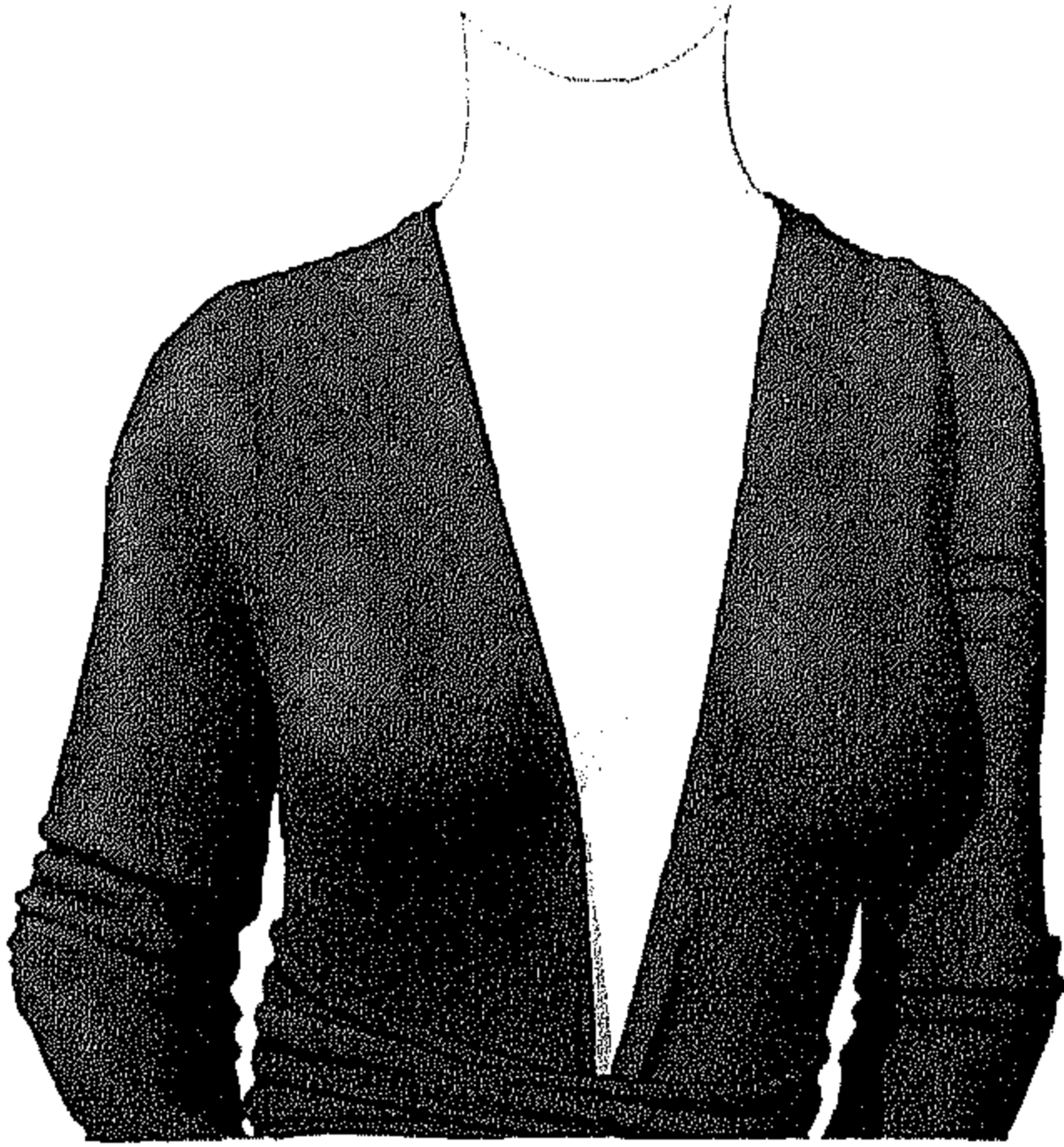


قَبَّةٌ عَالِيَّةٌ مَهْرُومَةٌ  
turtleneck  
col" roulé  
de tortuga'

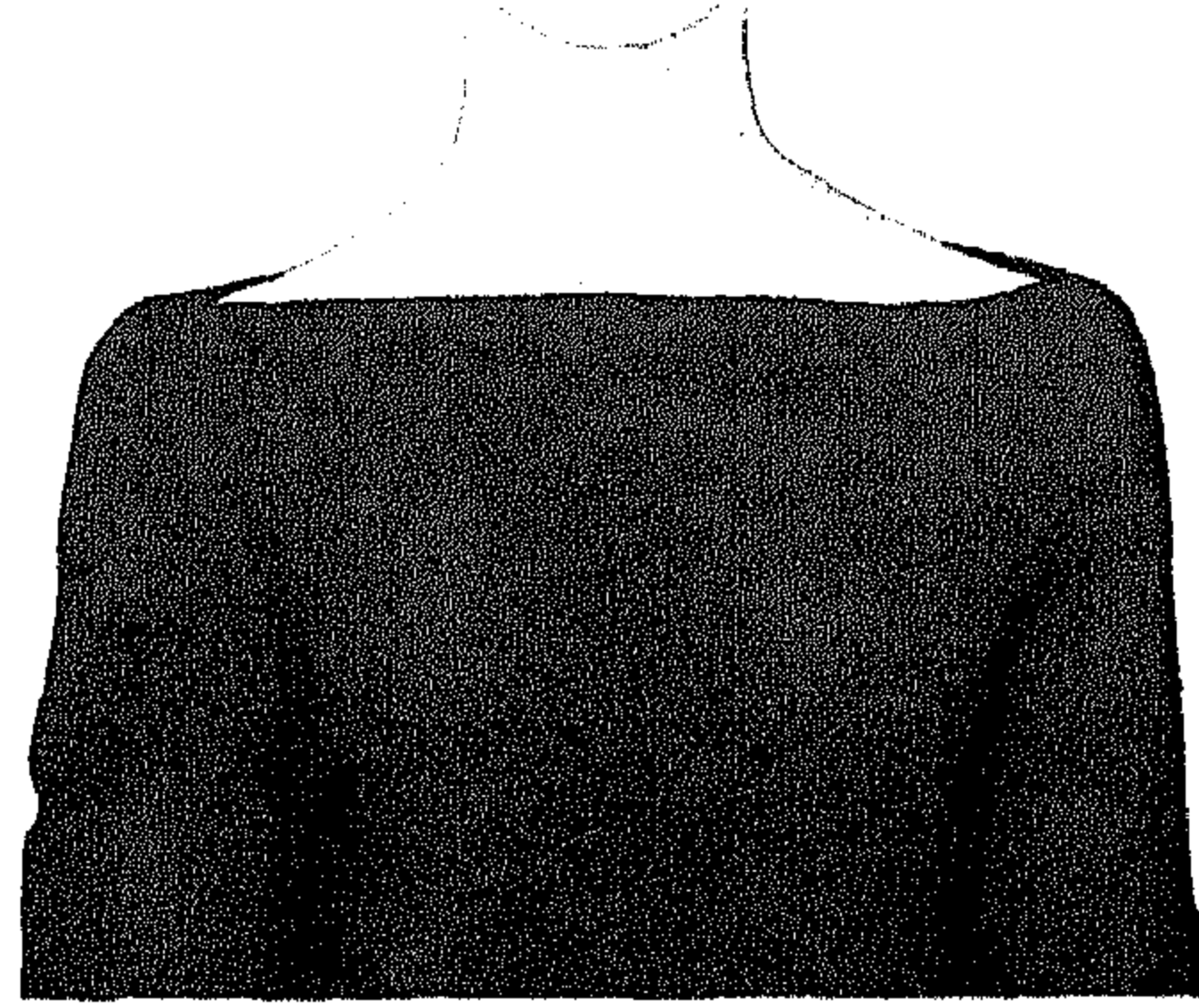
VÊTEMENTS  
VESTIDO

مَلَابِسُ  
CLOTHING

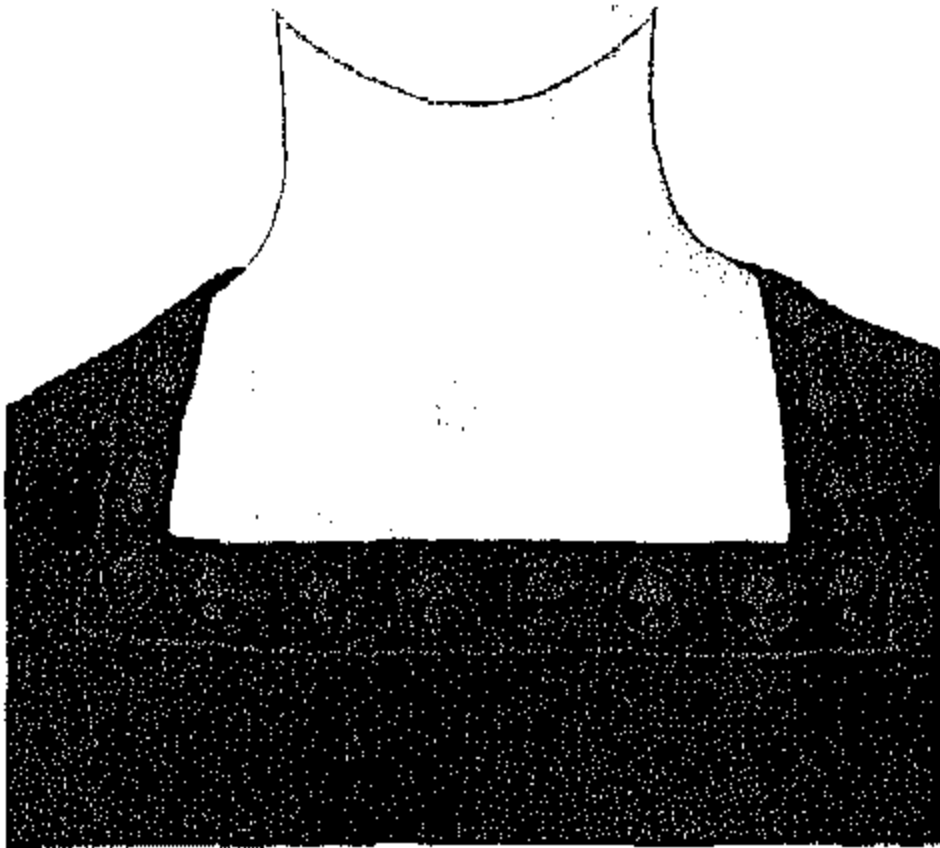
مَقَوَرَاتُ وَفَتْحَاتُ قِبَاتٍ  
NECKLINES AND NECKS  
DÉCOLLETÉS ET ENCOLURES  
ESCOTES



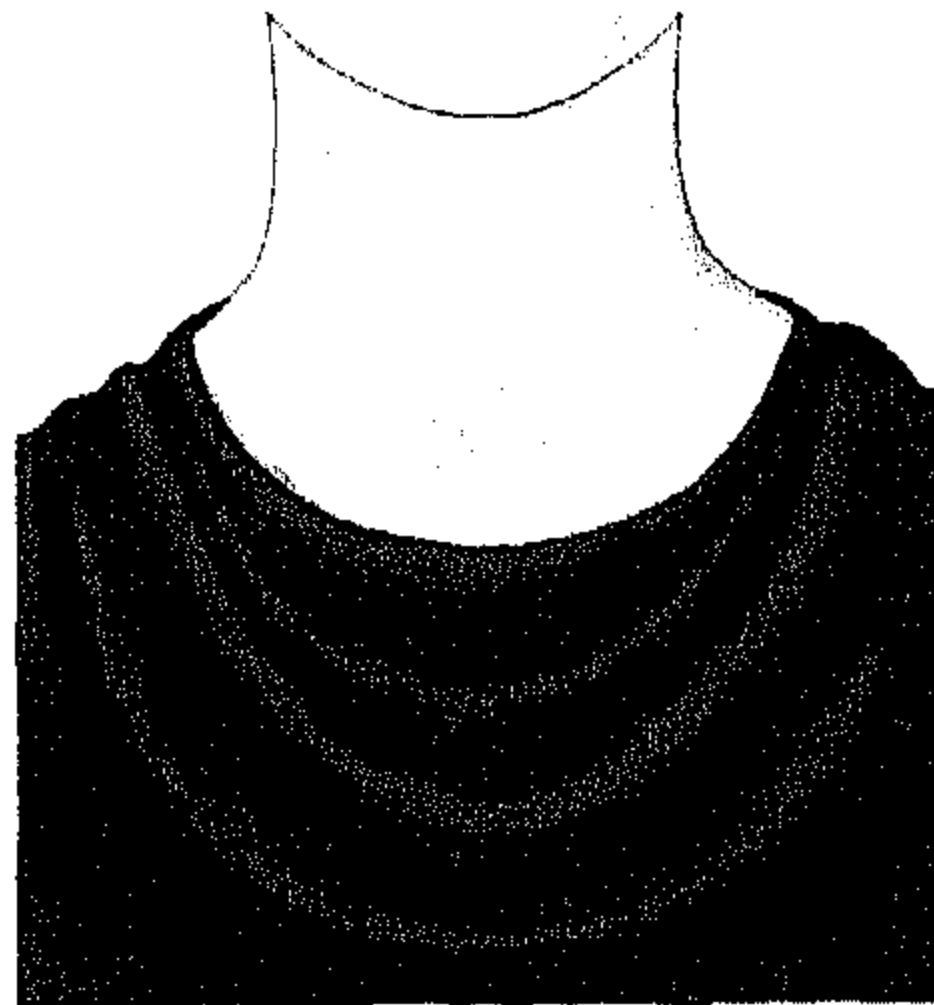
مَقَوْرَةٌ عَمِيقَةٌ (مَفْتُوحَةٌ)  
plunging neckline  
décolleté "plongeant  
bajo



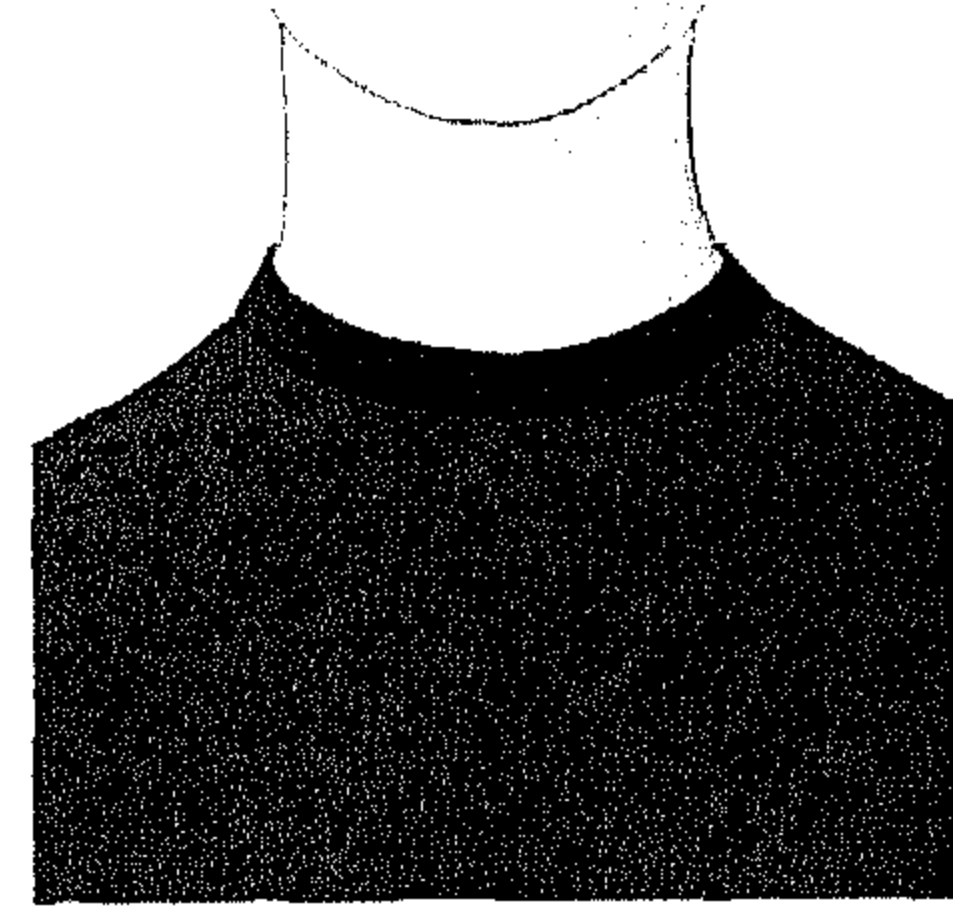
فَتْحَةٌ بِشَكْلِ سَفِينَةٍ  
bateau neck  
encolure "bateau"  
de ojal



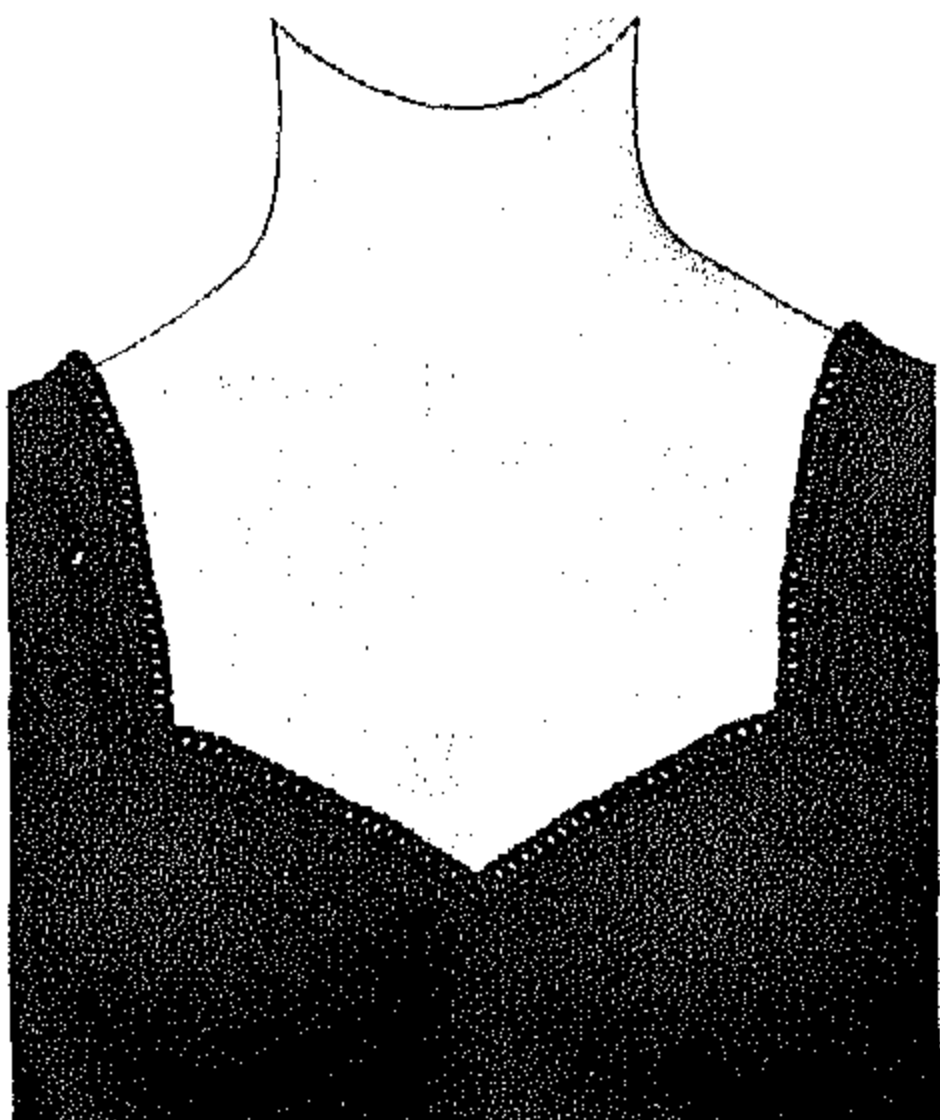
مَقَوْرَةٌ مَرْتَبَعَةٌ  
square neck  
décolleté "carré  
cuadrado



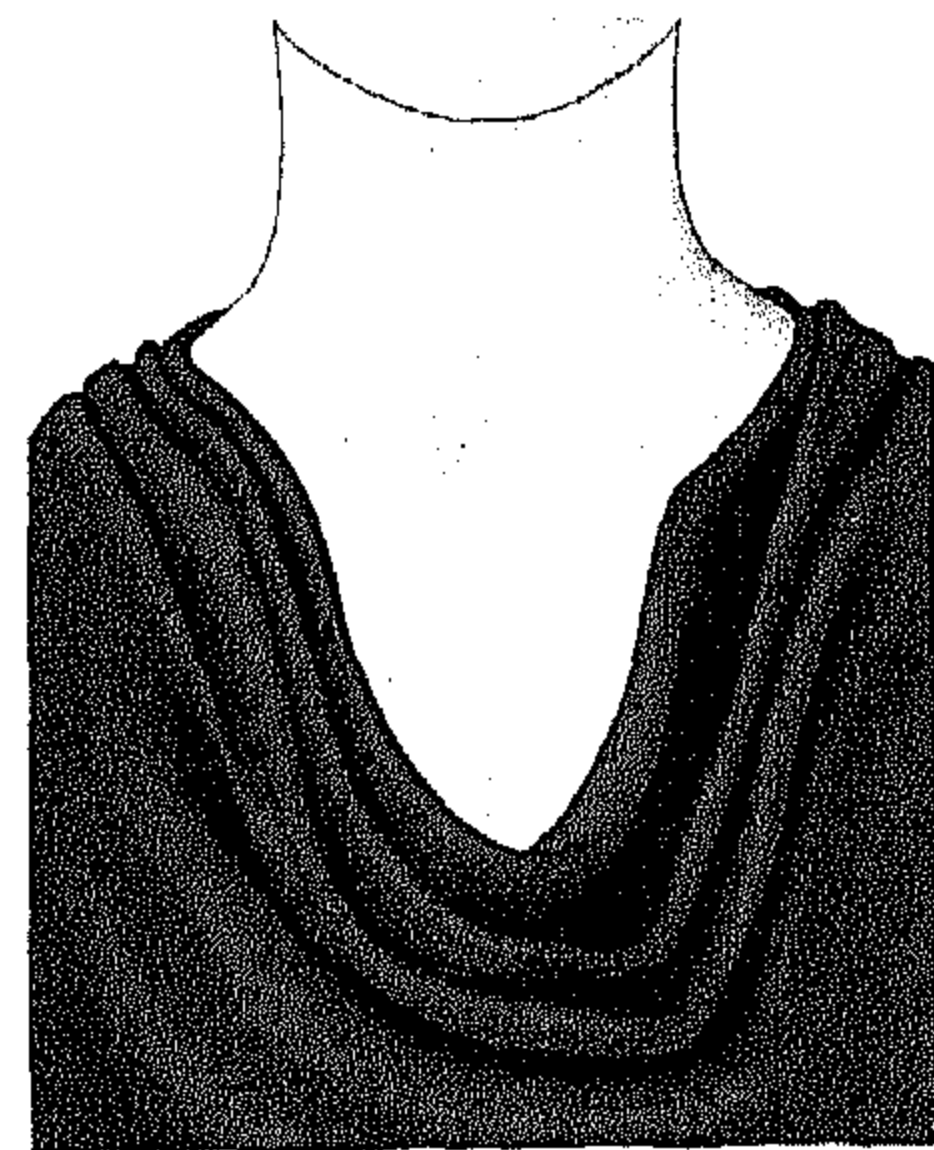
مَقَوْرَةٌ مُشْتَاةٌ مُتَدَلِّيةٌ  
draped neck  
encolure "drapée  
drapeado



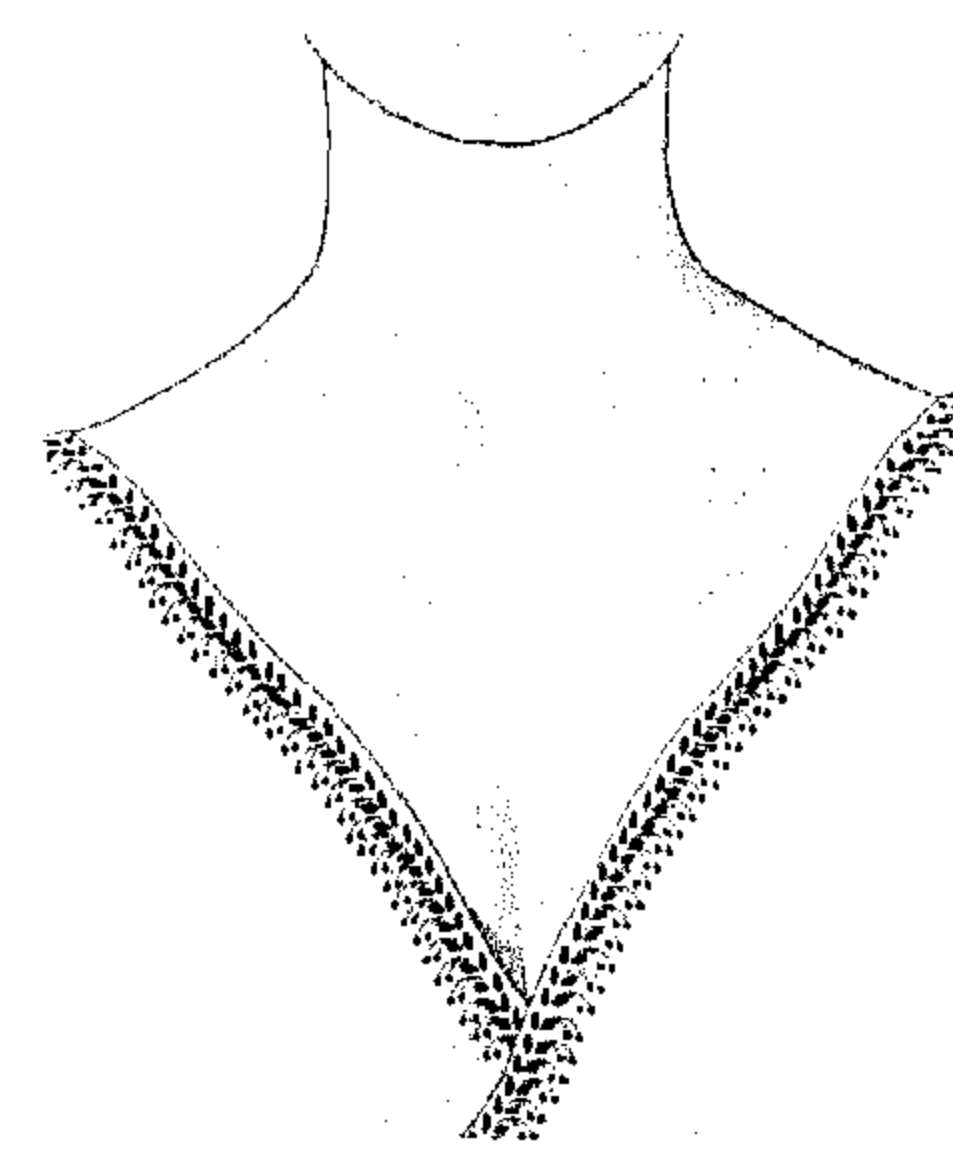
فَتْحَةٌ مُسْتَدِيرَةٌ عَلَى مُسْتَوَى الرِّقْبَةِ  
round neck  
encolure "ras-de-cou"  
redondo



مَقَوْرَةٌ قَلْبٌ  
sweetheart neckline  
décolleté "en cœur"  
de corazón



مَقَوْرَةٌ مُشْتَاةٌ مُتَدَلِّيةٌ  
draped neckline  
décolleté "drapé  
drapeado



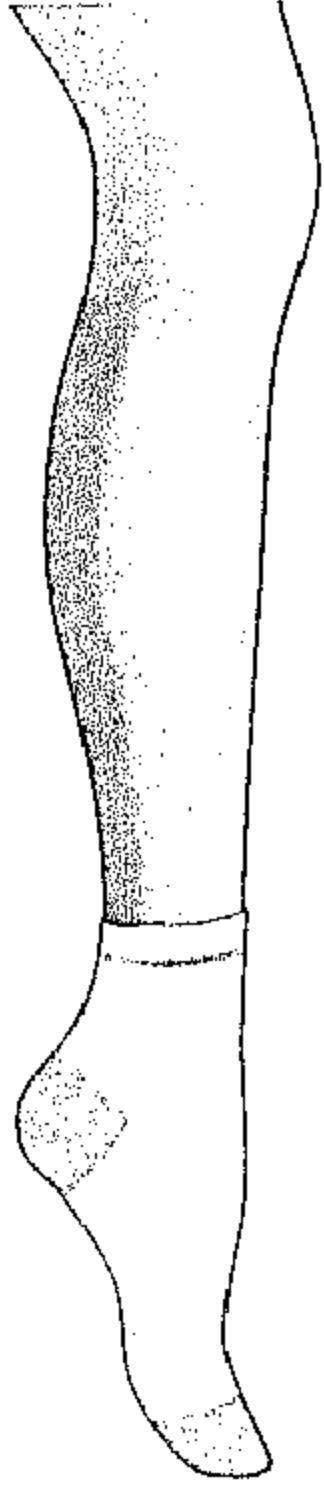
مَقَوْرَةٌ V  
V-shaped neck  
décolleté "en V  
de pico

ملابس  
CLOTHING

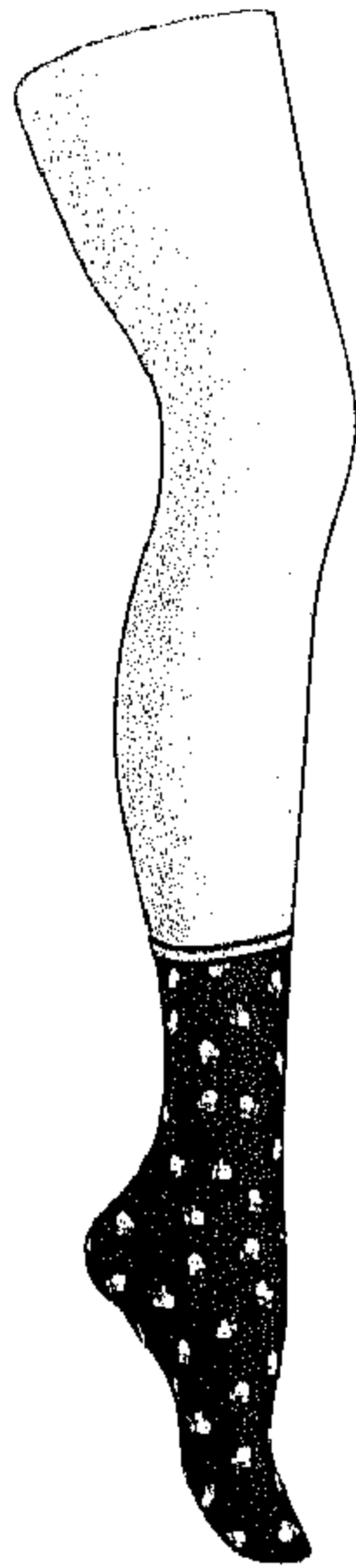
VÊTEMENTS  
VESTIDO

مَلَابِسُ نِسَائِيَّةٌ  
WOMEN'S CLOTHING  
VÊTEMENTS<sup>''</sup> DE FEMME<sup>'</sup>  
ROPA<sup>'</sup> DE MUJER<sup>'</sup>

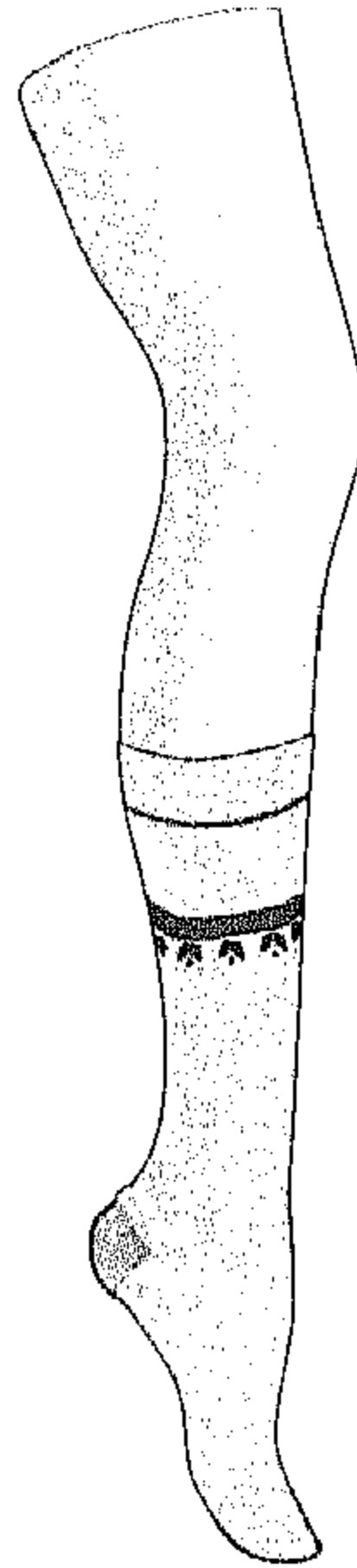
جَوْرَبٌ  
HOSE  
BAS<sup>''</sup>  
MEDIAS<sup>'</sup>



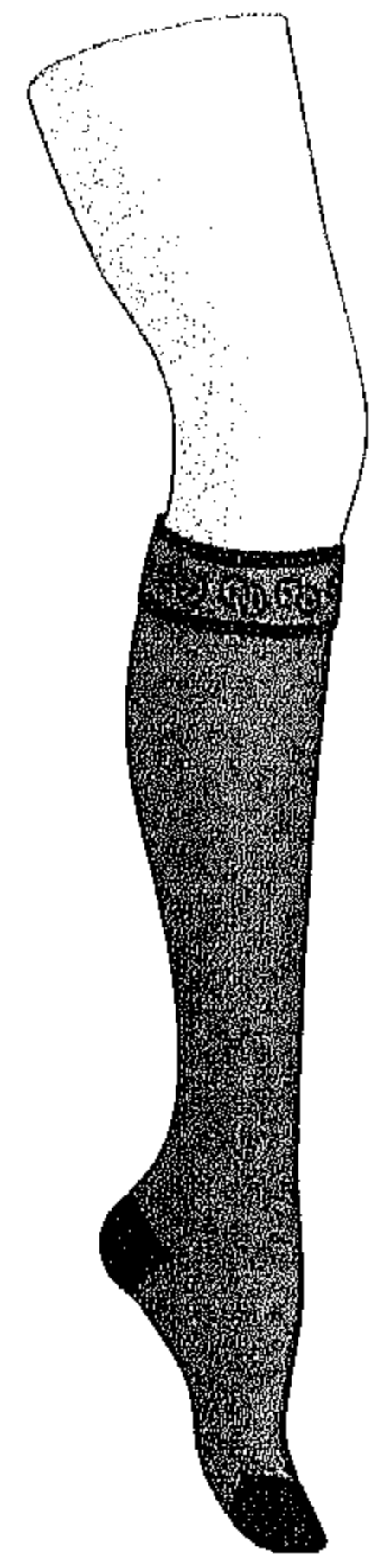
جَوْرَبٌ قَصِيرٌ  
short sock  
socquette<sup>'</sup>  
calcetín<sup>''</sup>



جَوْرَبٌ نَصْفِيٌّ  
anklet  
mi-chaussette<sup>'</sup>  
tobillera<sup>'</sup>



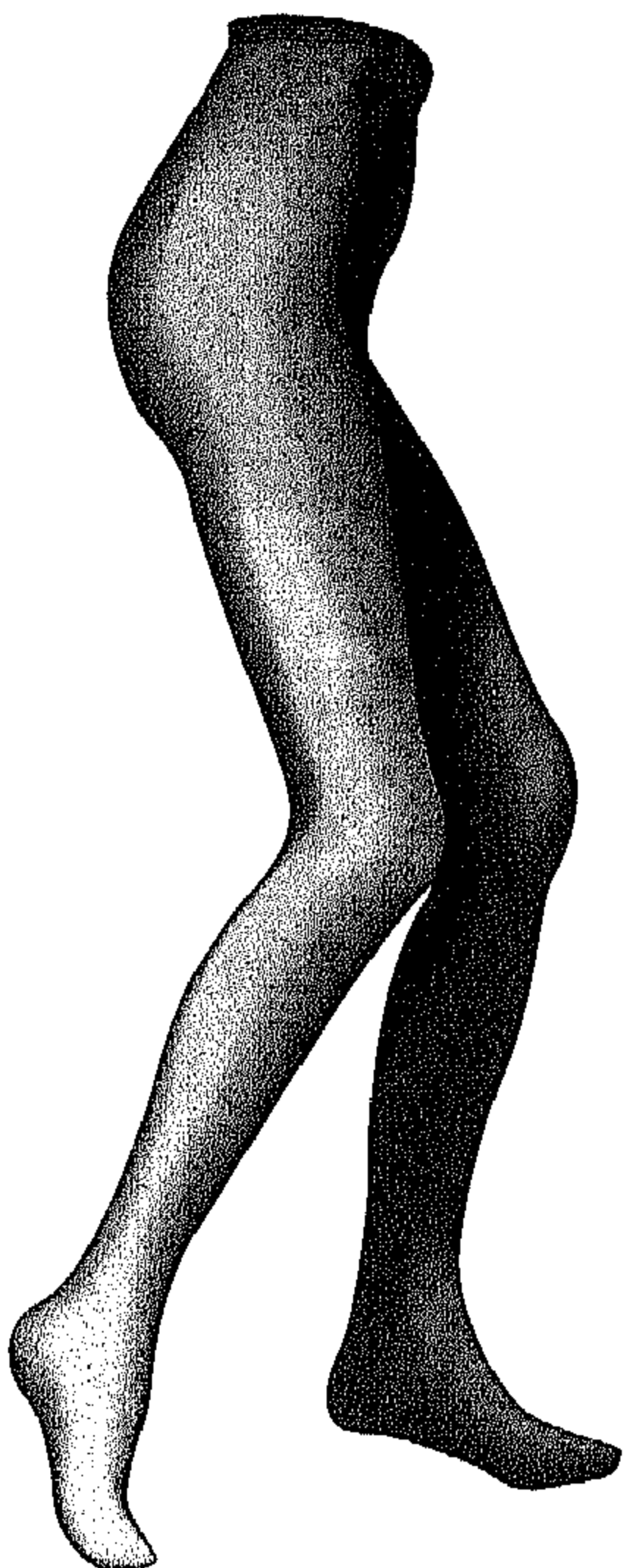
جَوْرَبٌ وَسْطٌ  
sock  
chaussette<sup>'</sup>  
calcetín<sup>''</sup> largo



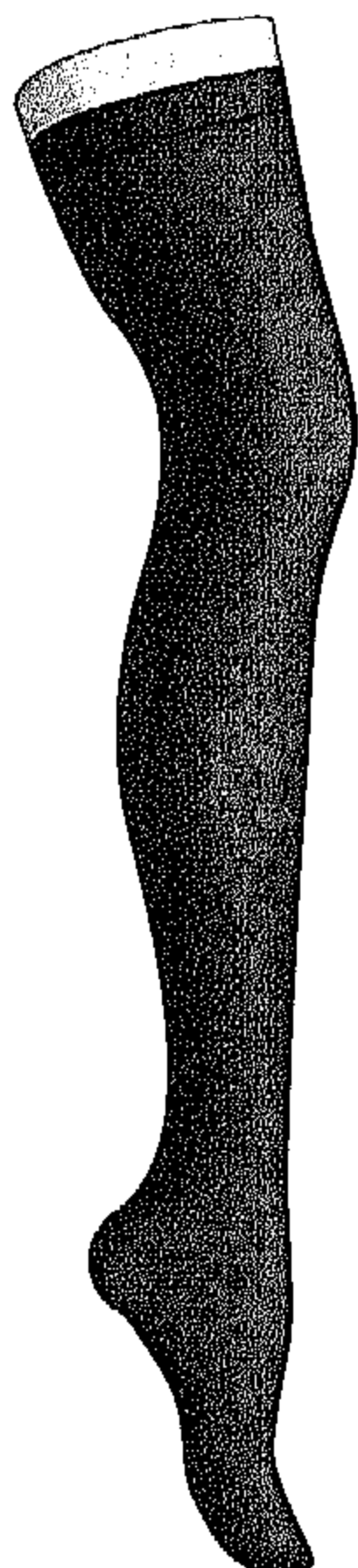
جَوْرَبٌ طَوِيلٌ (يَصِلُ لِلرُّكْبَةِ)  
knee-high sock  
mi-bas<sup>''</sup>  
calceta<sup>'</sup>

VÊTEMENTS  
VESTIDO

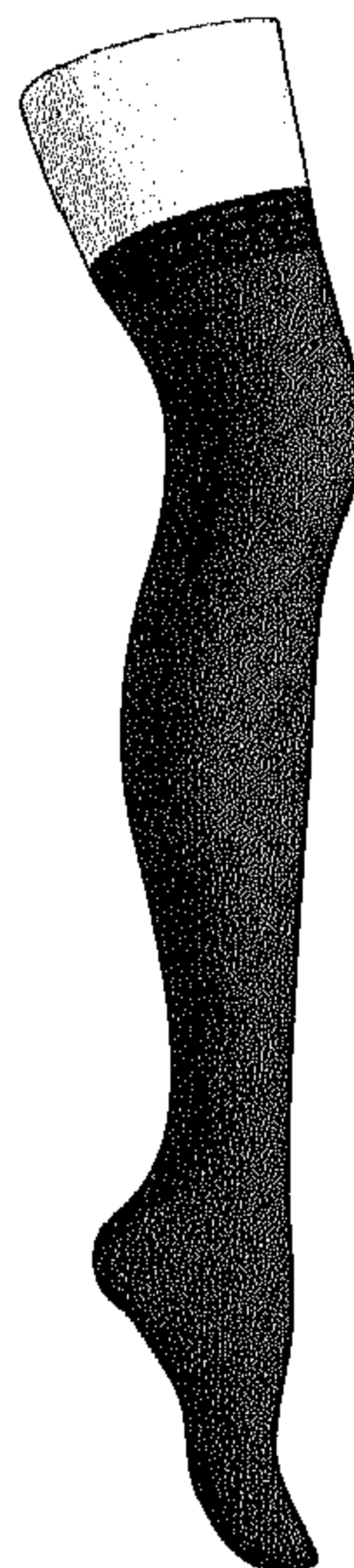
مَلَابِسُ  
CLOTHING



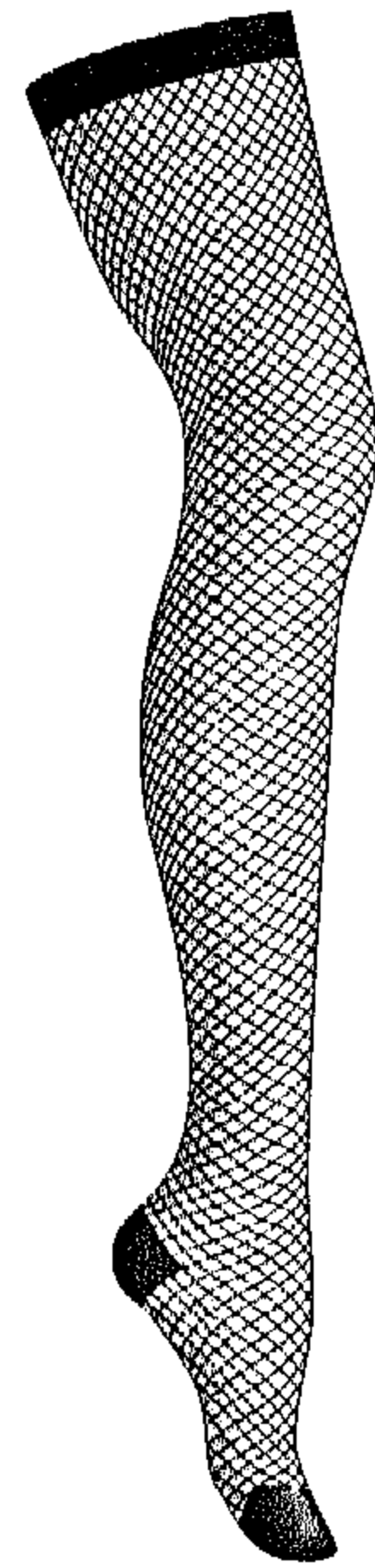
جَوْرَبٌ لَصُوقٌ  
panty hose  
collant<sup>''</sup>  
pantimedias<sup>'</sup>



جَوْرَبٌ عَالٍ  
stocking  
bas<sup>''</sup>  
medias<sup>'</sup>



جَوْرَبٌ قَحْذٌ  
thigh-high stocking  
bas<sup>''</sup>-cuissarde<sup>'</sup>  
media<sup>'</sup> tres-cuartos



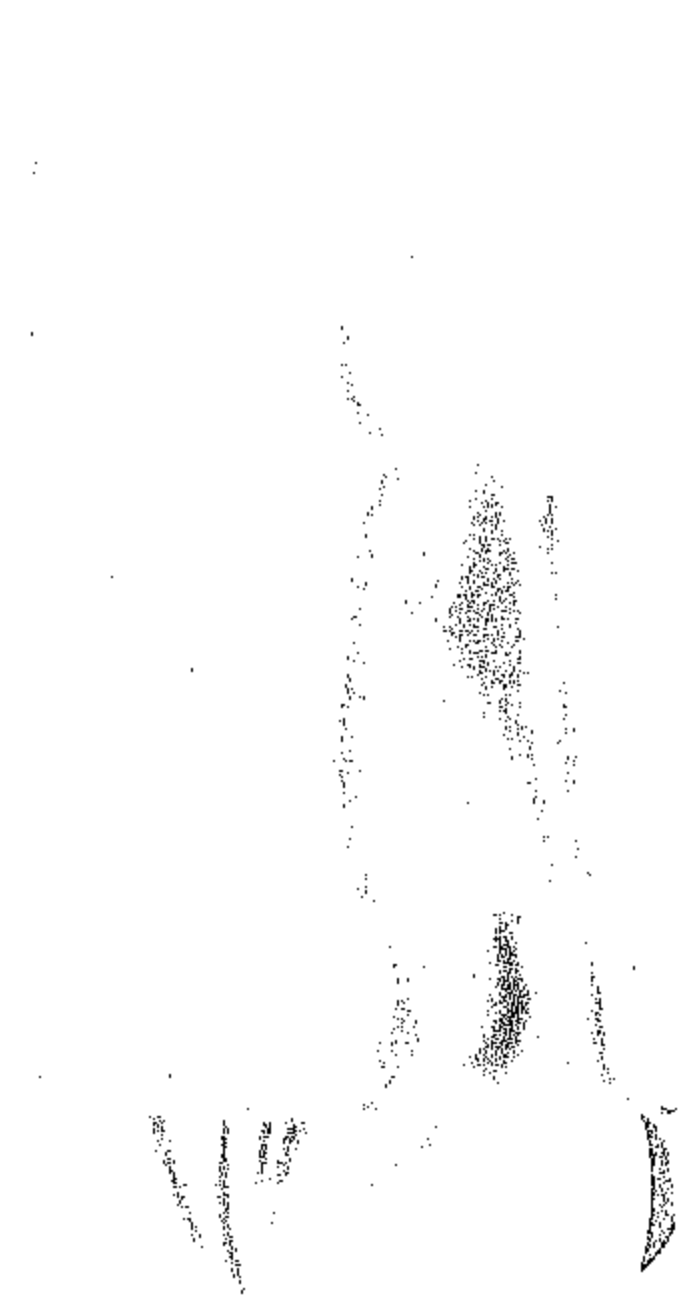
جَوْرَبٌ مُشَبَّكٌ  
net stocking  
bas<sup>''</sup> résille<sup>'</sup>  
medias<sup>'</sup> de malla<sup>'</sup>

ثِيَابٌ دَاخِلِيَّةٌ

UNDERWEAR  
SOUS-VÊTEMENTS"  
ROPA' INTERIOR

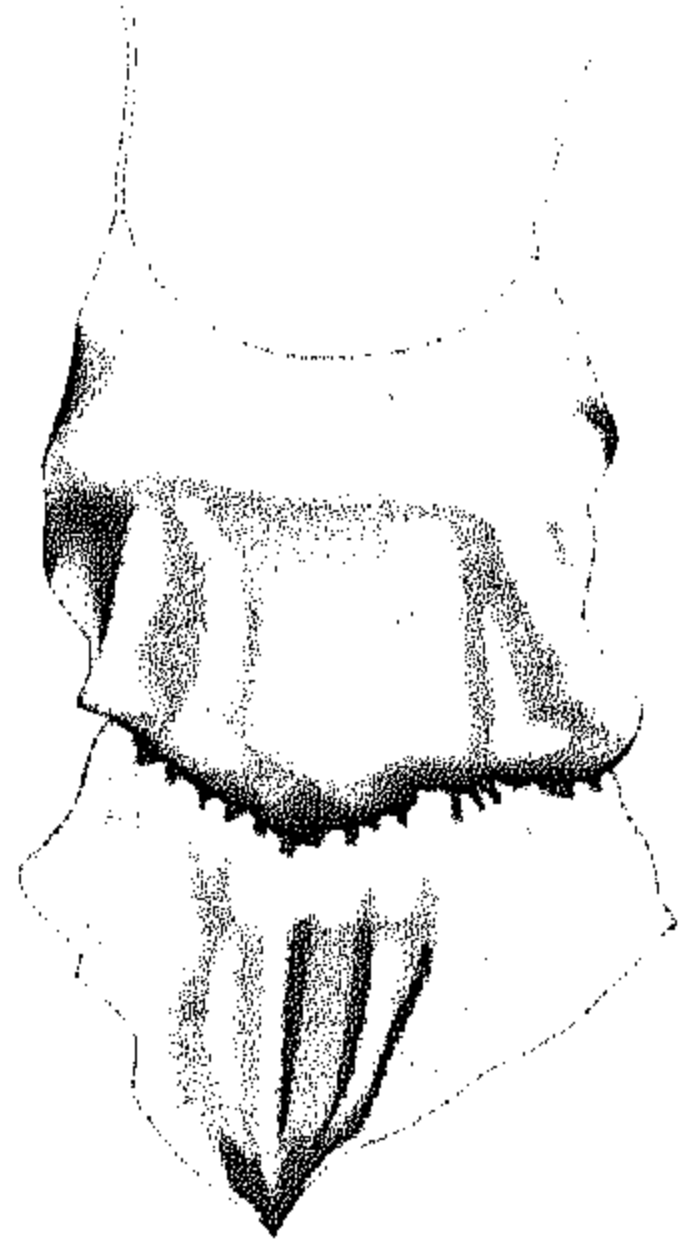
فَمِصُّولٌ

camisole  
caraco"  
camisola'



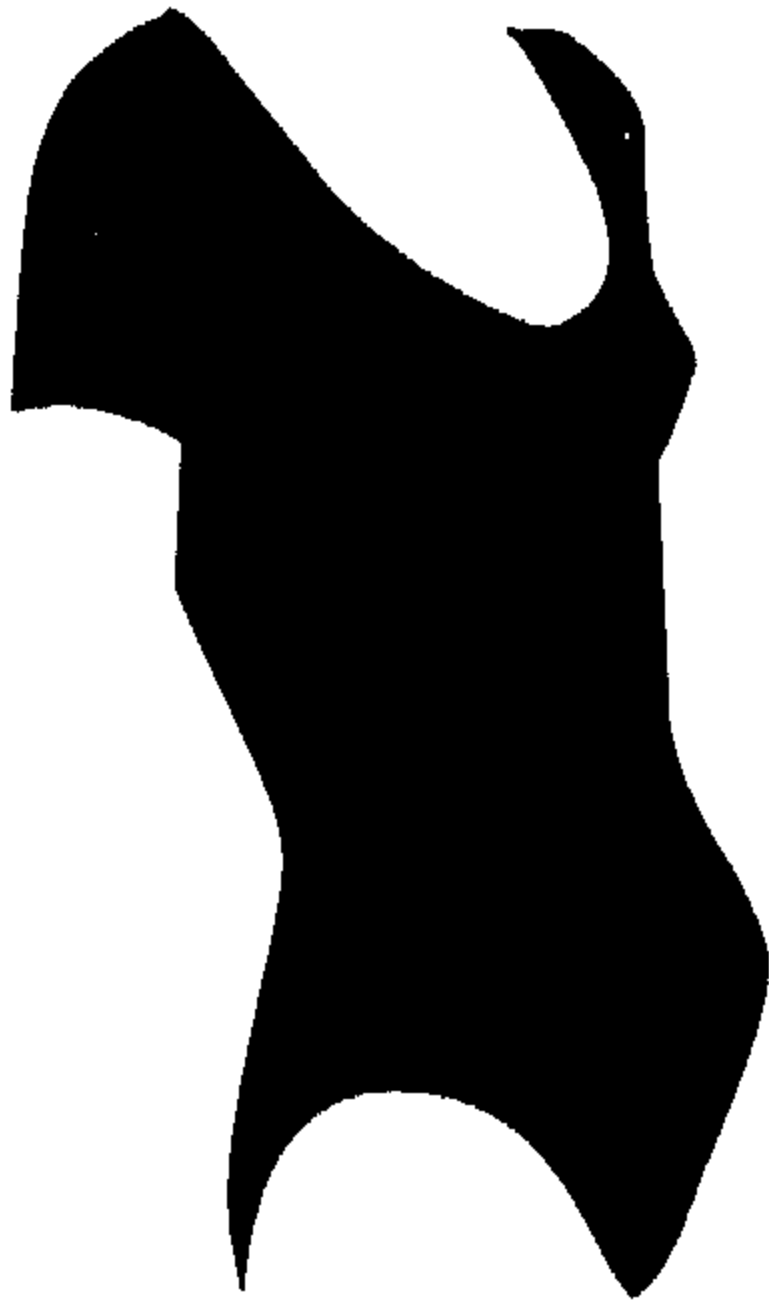
تِيدِي

teddy  
teddy"  
canesu"



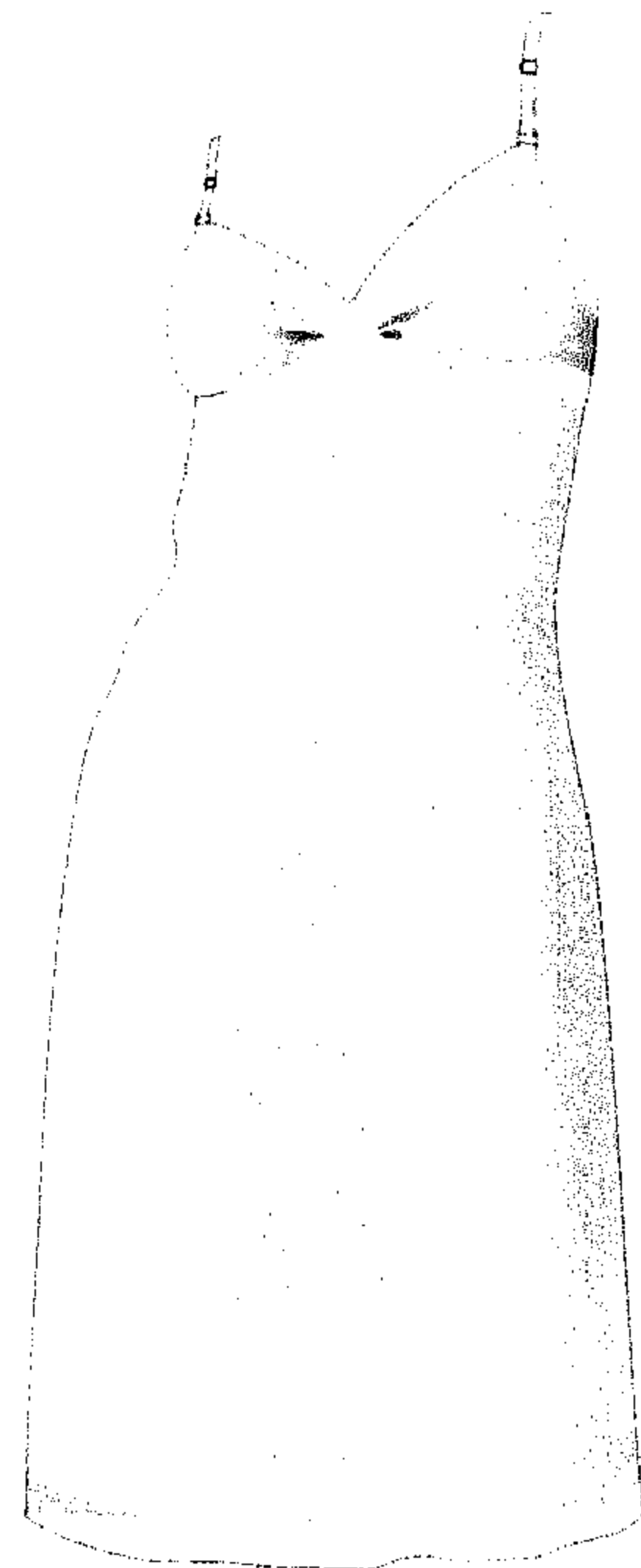
رِدَاءٌ دَاخِلِيٌّ

body suit  
body"  
corpiño"



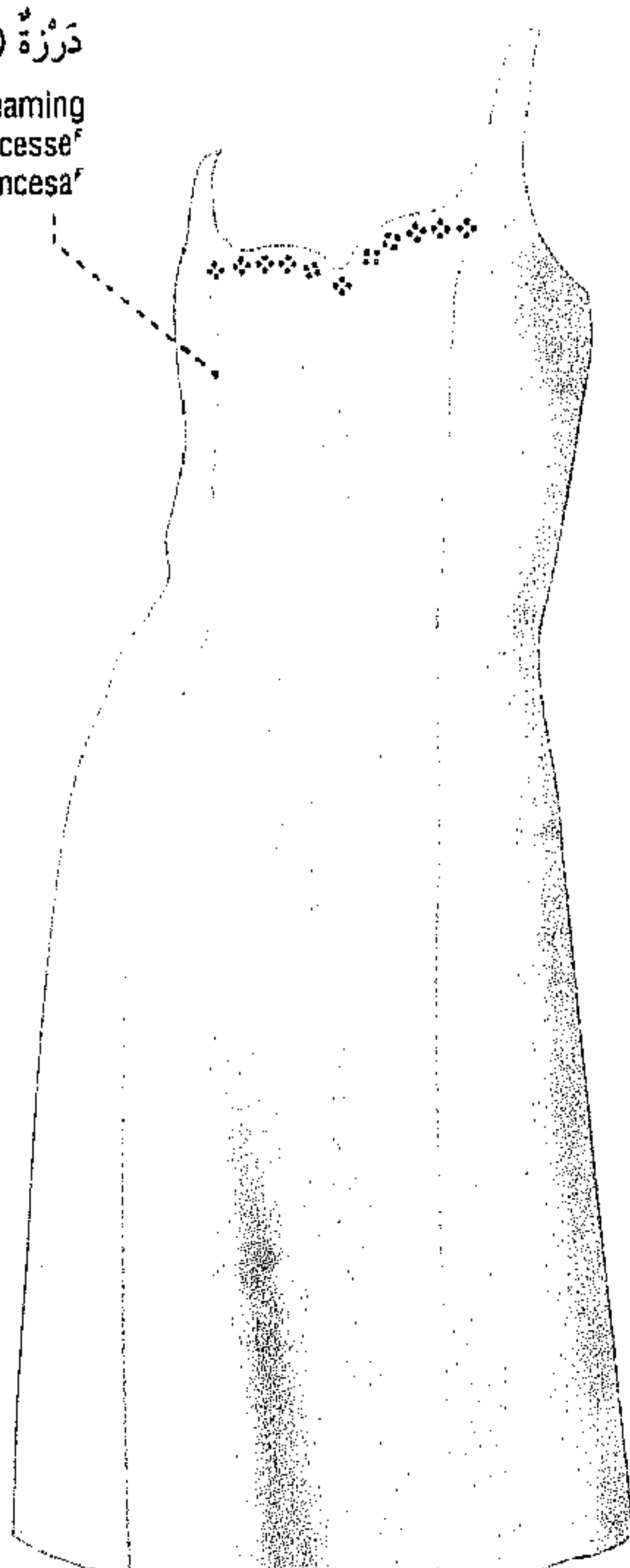
شَلْحَةٌ

slip  
combinaison'-jupon"  
combinación' con sostén"



شَنْحَةُ الثُّوبِ

foundation slip  
fond" de robe'  
combinación'

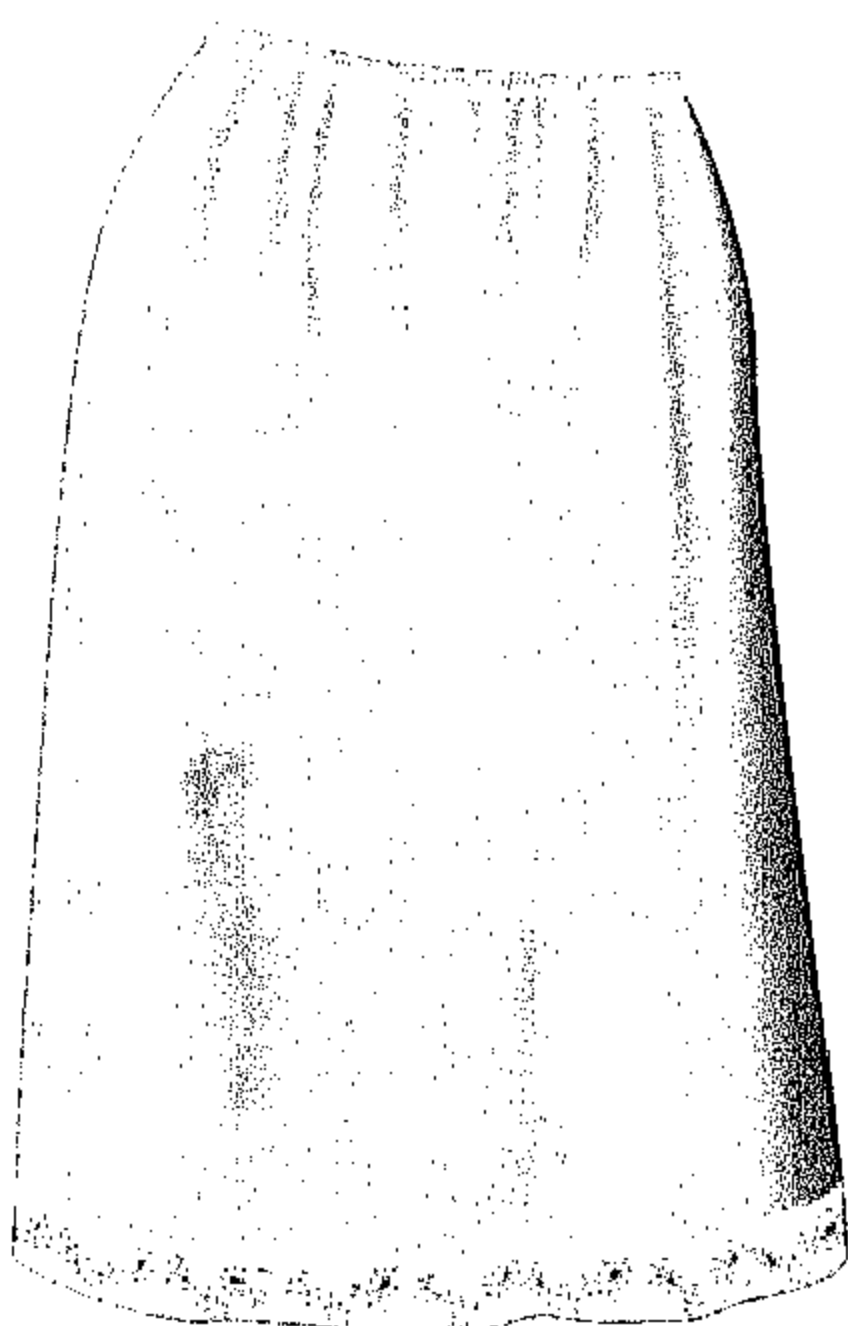


دَرَزَةٌ (قُطْبَةٌ) ضَيِّقَةٌ

princess seaming  
découpe' princesse'  
costura' de corte" princesa'

نَشُّورَةٌ دَاخِلِيَّةٌ

half-slip  
jupon"  
media combinación'



مَلَابِسٌ  
CLOTHING

VÊTEMENTS  
VESTIDO

مَلَابِسُ نِسَائِيَّةٌ  
WOMEN'S CLOTHING  
VÊTEMENTS" DE FEMME"  
ROPA" DE MUJER"

ثِيَابٌ دَاخِلِيَّةٌ  
UNDERWEAR  
SOUS-VÊTEMENTS"  
ROPA" INTERIOR

صُدِيرِيَّةٌ مُقَوَّرَةٌ

décolleté bra  
soutien-gorge" corbeille"  
sostén" de escote" bajo

صُدِيرِيَّةٌ بِدُونِ حَمَالَةٍ

strapless brassiere  
bustier"  
sostén" sin tirantes"

قِدَّةٌ قَوْلَاذِيَّةٌ

steel  
baleine"  
varilla"

صُدِيرِيَّةٌ، حَمَالَةٌ صَدْرٍ

bra  
soutien-gorge"  
sostén"

حَمَالَةٌ

shoulder strap  
bretelle"  
tirante"

حَاشِيَّةٌ، كَأْسٌ

brassiere cup  
bonnet"  
copa"

رِبَاطٌ أَوْسَطٌ

midriff band  
basque"  
talle" corto

سِرْوَالٌ تَحْتَانِيٌّ قَصِيرٌ

briefs  
culotte"  
bragas"

مِشْدٌ

girdle  
gaine"  
faja"

مِشْدٌ مَعَ سِرْوَالٍ تَحْتَانِيٍّ قَصِيرٍ

panty girdle  
gaine"-culotte"  
pantifaja"

مُخَصَّرٌ (مِشْدٌ لِلْخَصْرِ وَالرُّدْفَيْنِ)

corset  
corset"  
faja" con ligero"

قَالِبٌ، قِطَاعٌ، رُقْعَةٌ

panel  
plastron"  
refuerzo"

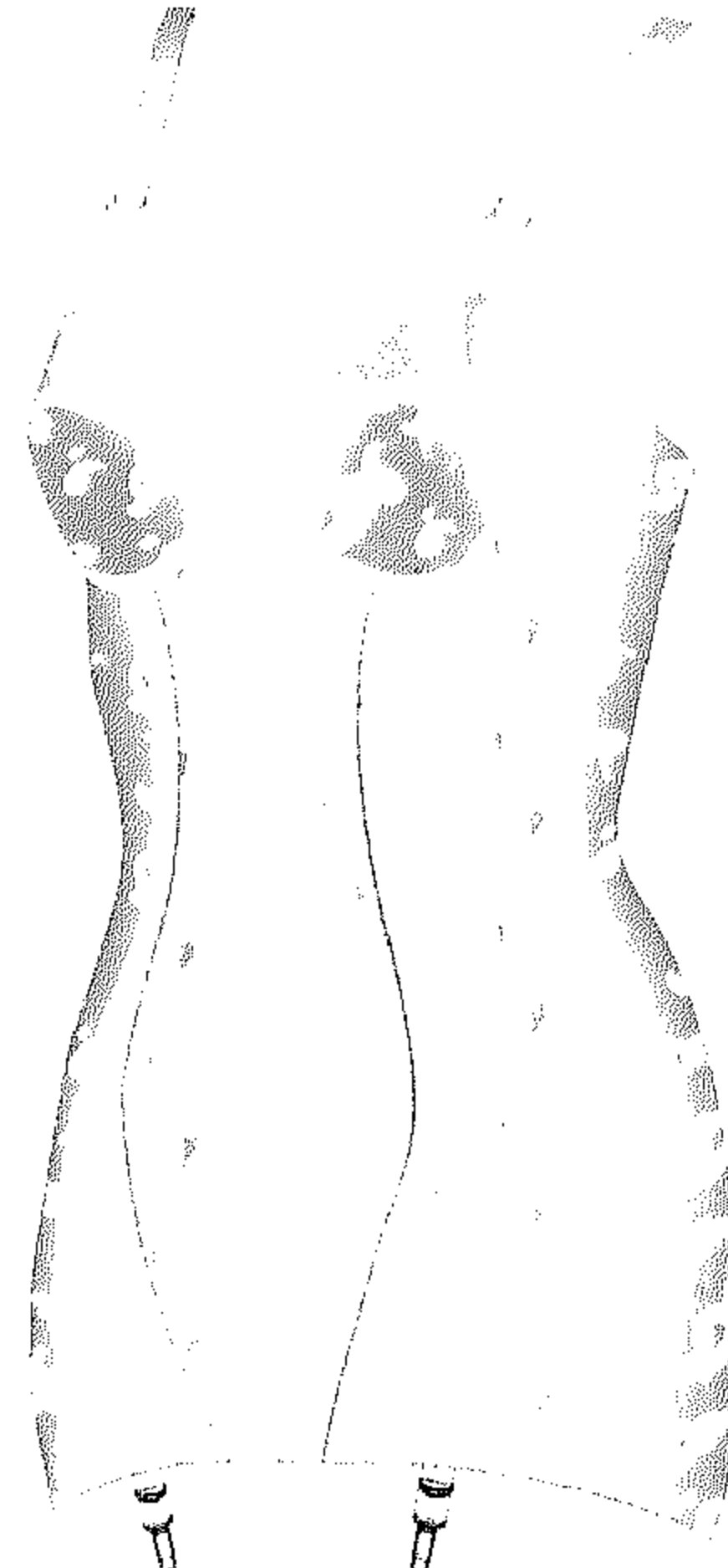
VÊTEMENTS  
VESTIDO

مَلَابِسُ  
CLOTHING



مِشْدُ صُدَيْرِي

corselette  
combiné"  
faja' con sostén"



صُدَيْرِيَّةُ رَافِعَة

push-up bra  
soutien-gorge" balconnet"  
sostén" con talle" reforzado

سِلْك

underwiring  
armature"  
varilla"

حِزَامُ الْحَامِلَات

garter belt  
porte-jarretelles"  
liguero"

بِيكِينِي، سَلِيب

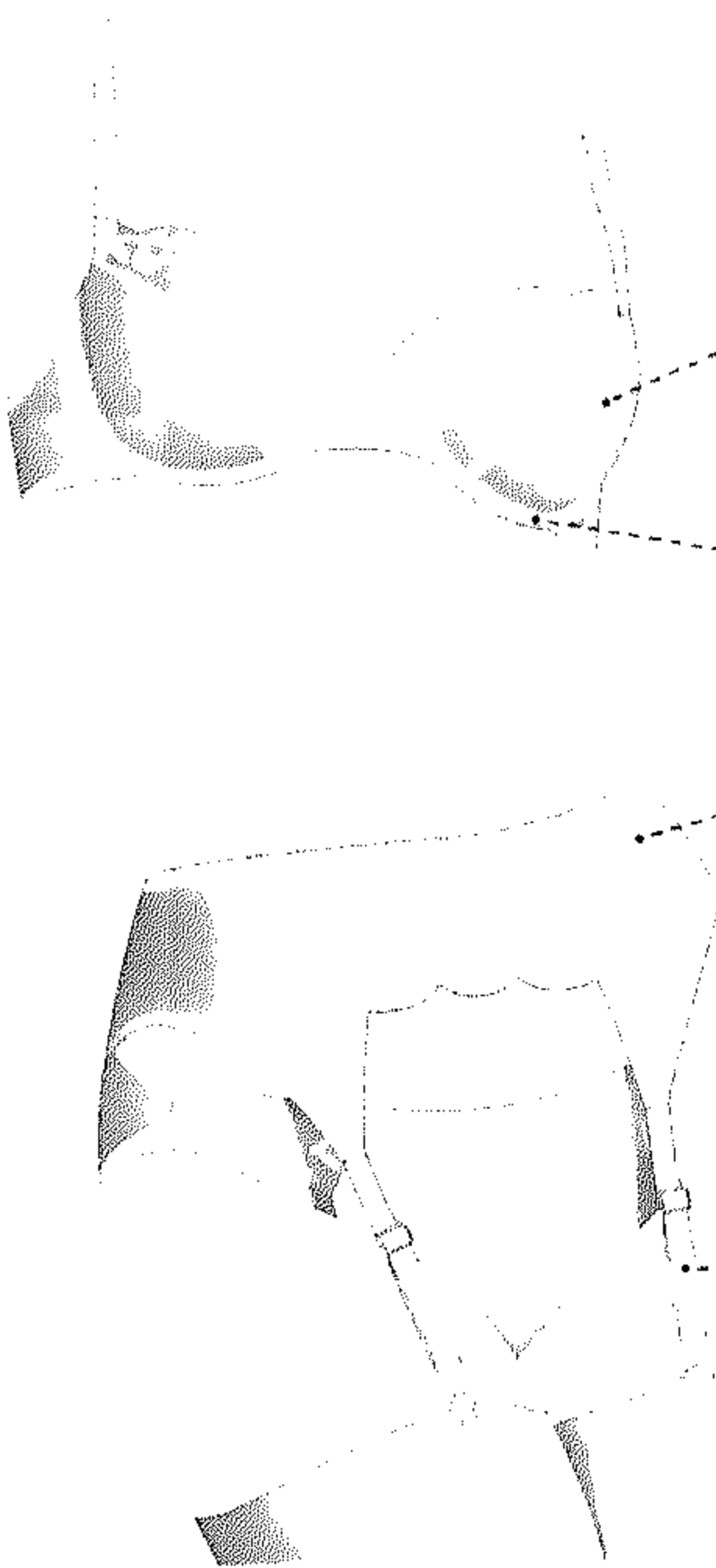
bikini  
slip"  
slip"

حَامِلَةُ الْجَوْرَب، رِبْطَةُ السَّاق

garter  
jarretelle"  
liga"

جَوْرَب

hose  
bas"  
medias"

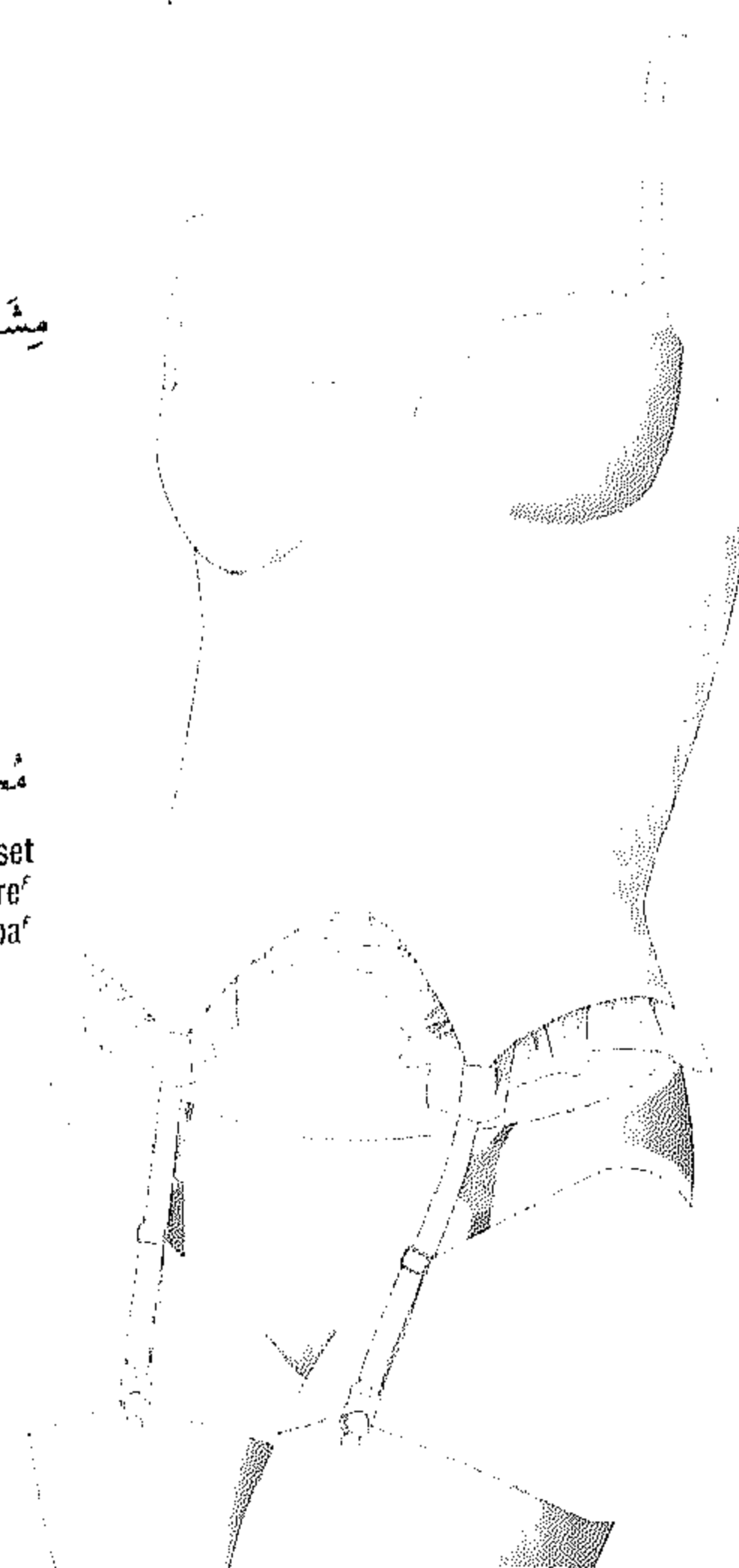


مِشْدُ صُدَيْرِيٍّ مَعَ سِرْوَالٍ تَحْتَانِيٍّ قَصِيرٍ

panty corselette  
combiné"-culotte"  
faja' corsé"

مُخَصَّرٌ عَلَى شَكْلِ دَبُور

wasp-waisted corset  
guêpière"  
corsé" de cintura' de avispa"



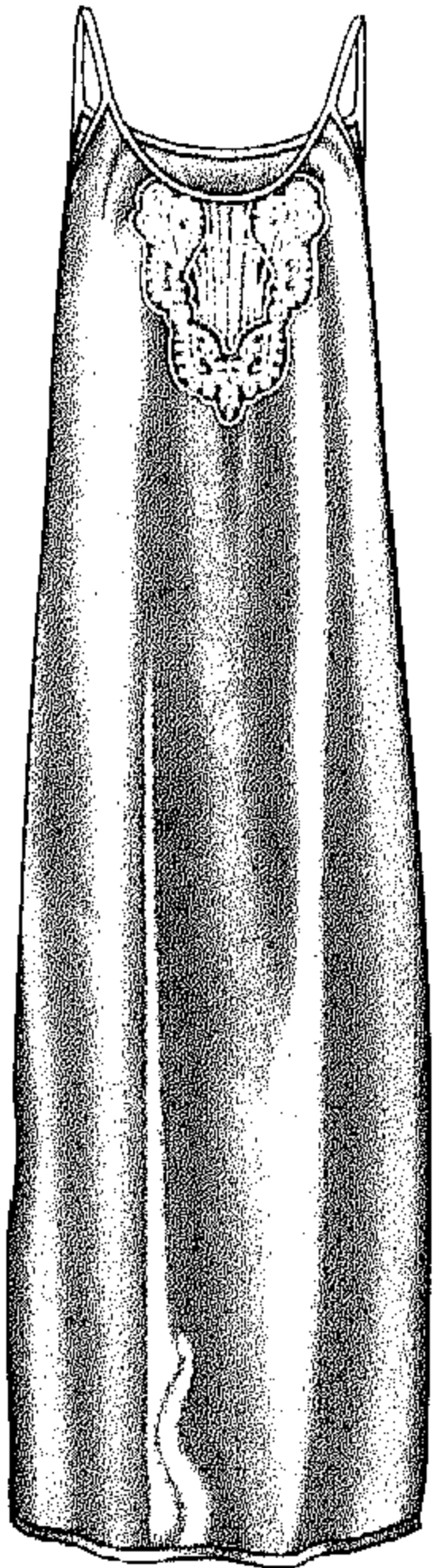
مَلَابِيسُ نِسَائِيَّةٌ  
WOMEN'S CLOTHING  
VÊTEMENTS<sup>m</sup> DE FEMME<sup>f</sup>  
ROPA<sup>f</sup> DE MUJER<sup>f</sup>

ثِيَابُ النَّوْمِ

NIGHTWEAR  
VÊTEMENTS<sup>m</sup> DE NUIT<sup>f</sup>  
LENCERÍA<sup>f</sup>

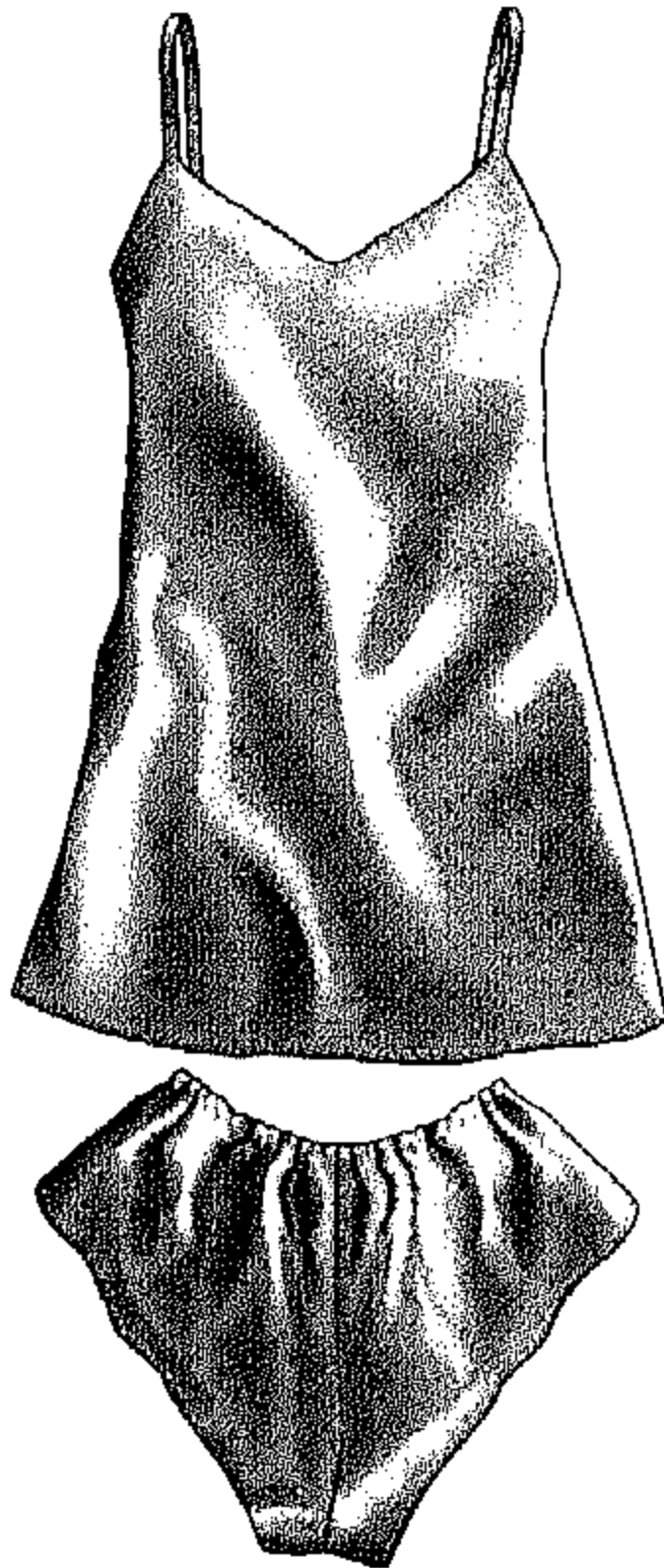
فَمِيصُ نَوْمٍ، مَنَامَةٌ

nightgown  
chemise<sup>f</sup> de nuit<sup>f</sup>  
camisón<sup>m</sup>



فَمِيصُ نَوْمٍ قَصِيرٌ

baby doll  
nuisette<sup>f</sup>  
camisón<sup>m</sup> corto



كِيْمُونُو، ثَوْبُ فَضْفَاضٍ

kimono  
kimono<sup>m</sup>  
kimono<sup>m</sup>



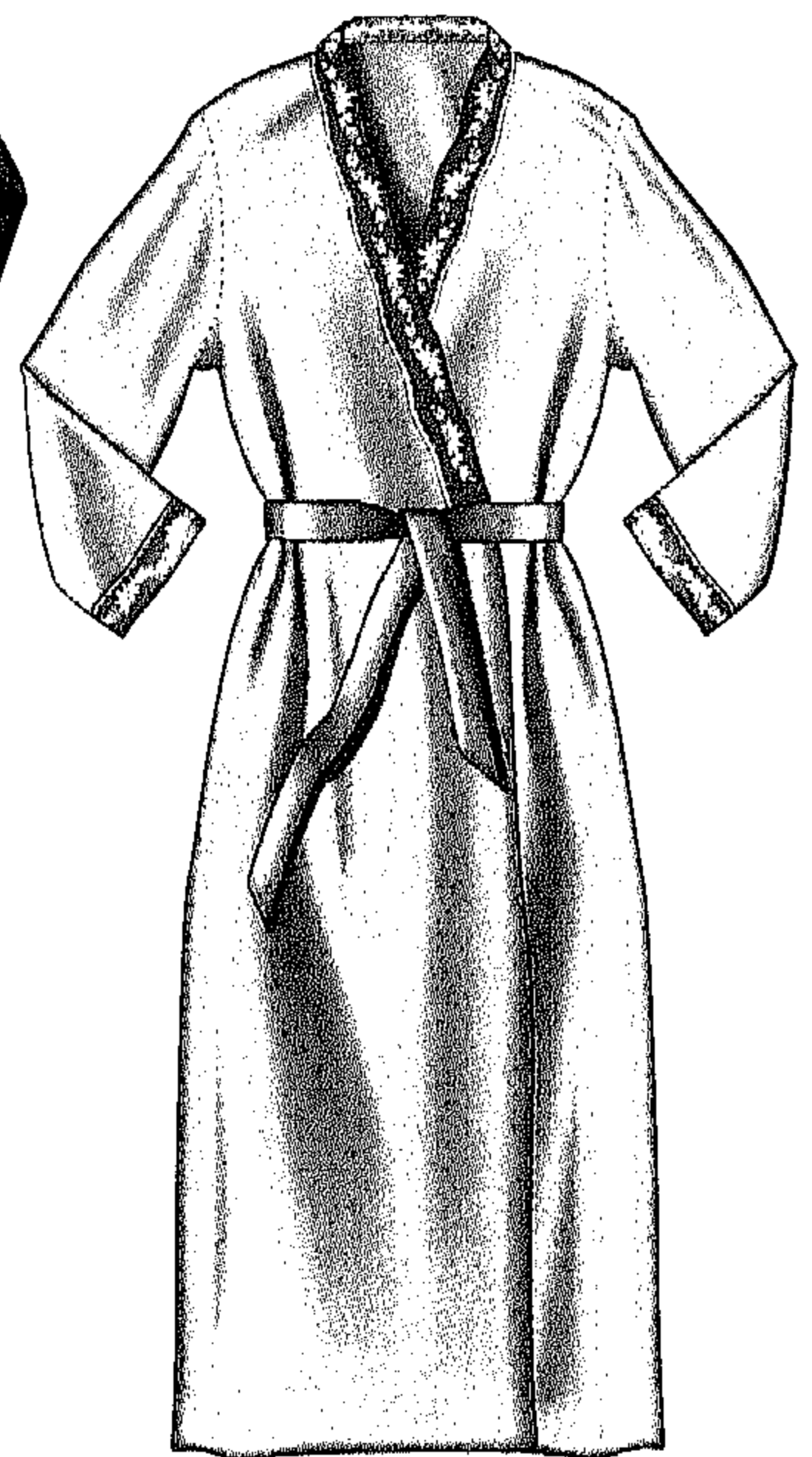
بِيْجَامَا، بِيْجَامَاةٌ

pajamas  
pyjama<sup>m</sup>  
pijama<sup>m</sup>



رُوبٌ، جِلْبَابُ النَّوْمِ

negligee  
deshabillé<sup>m</sup>  
salto<sup>m</sup> de cama<sup>f</sup>



بُرْنُس (حَمَّام)

bathrobe  
peignoir<sup>m</sup>  
albornoz<sup>m</sup>



VÊTEMENTS  
VESTIDO

مَلَابِيسُ  
CLOTHING

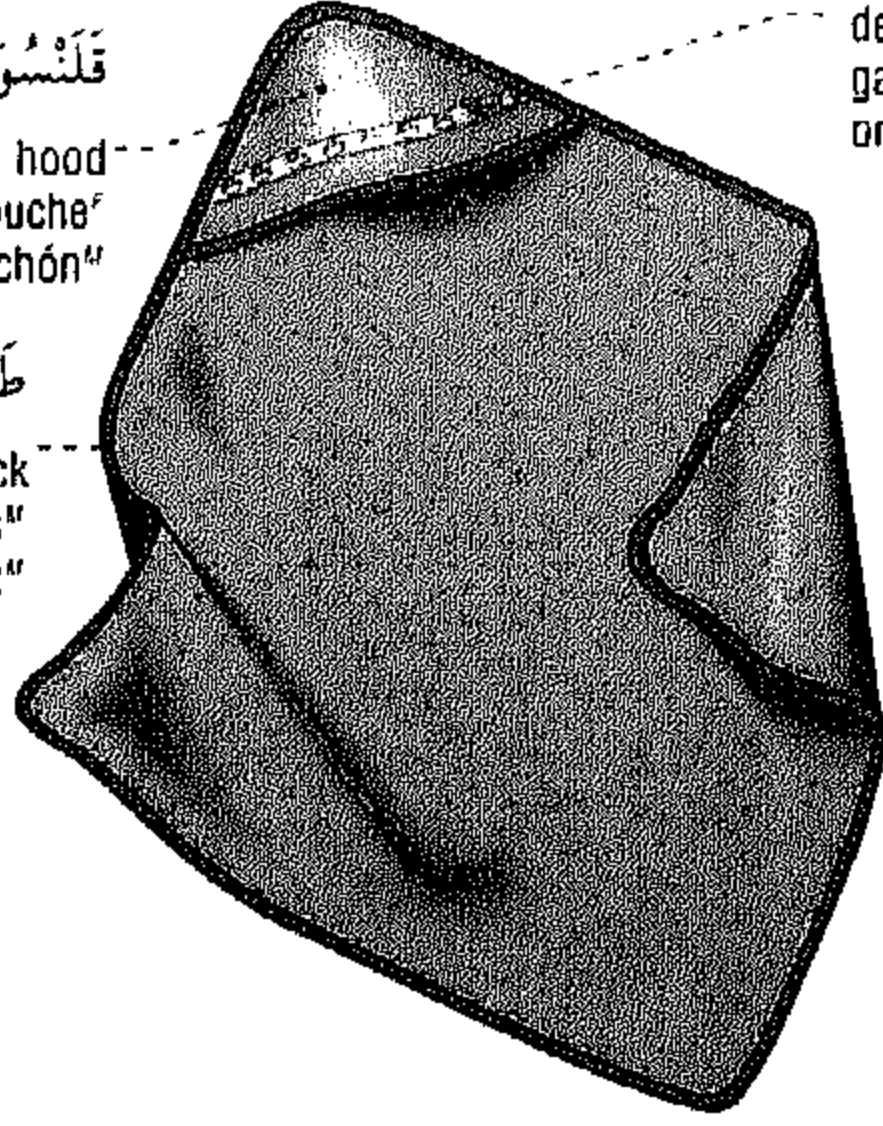
## ملابس الأولاد (الأطفال)

CHILDREN'S CLOTHING  
VÊTEMENTS D'ENFANT  
ROPA DE NIÑOS

منشفة حمام مقلمسة

BATHING WRAP  
CAPE DE BAIN  
TOALLA CON CAPUCHÓN

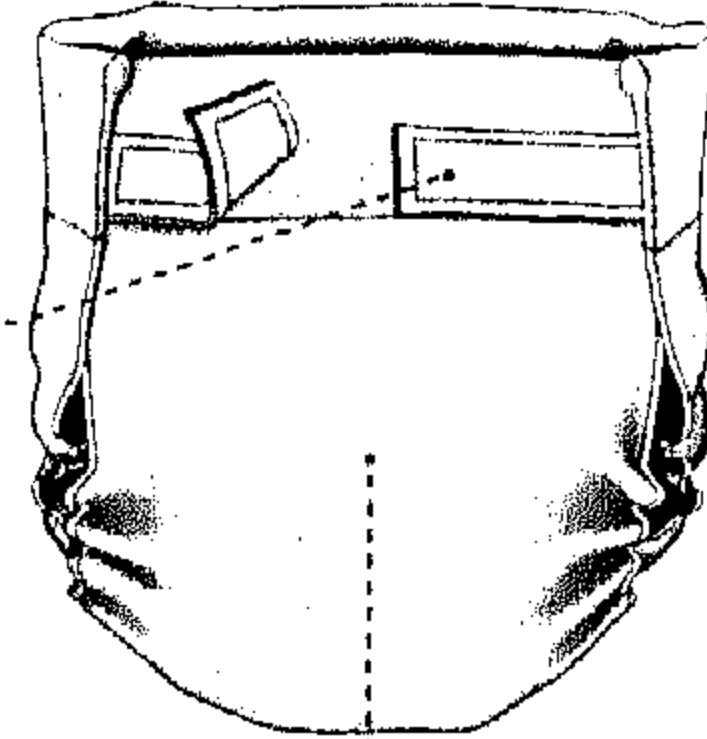
قلنسوة  
hood  
capuche  
capuchón  
طية زائفة  
false tuck  
biais  
falso dobléz



شريط زيني  
decorative braid  
galon d'ornement  
orla decorativa

سروال تحتاني بلاستيكي

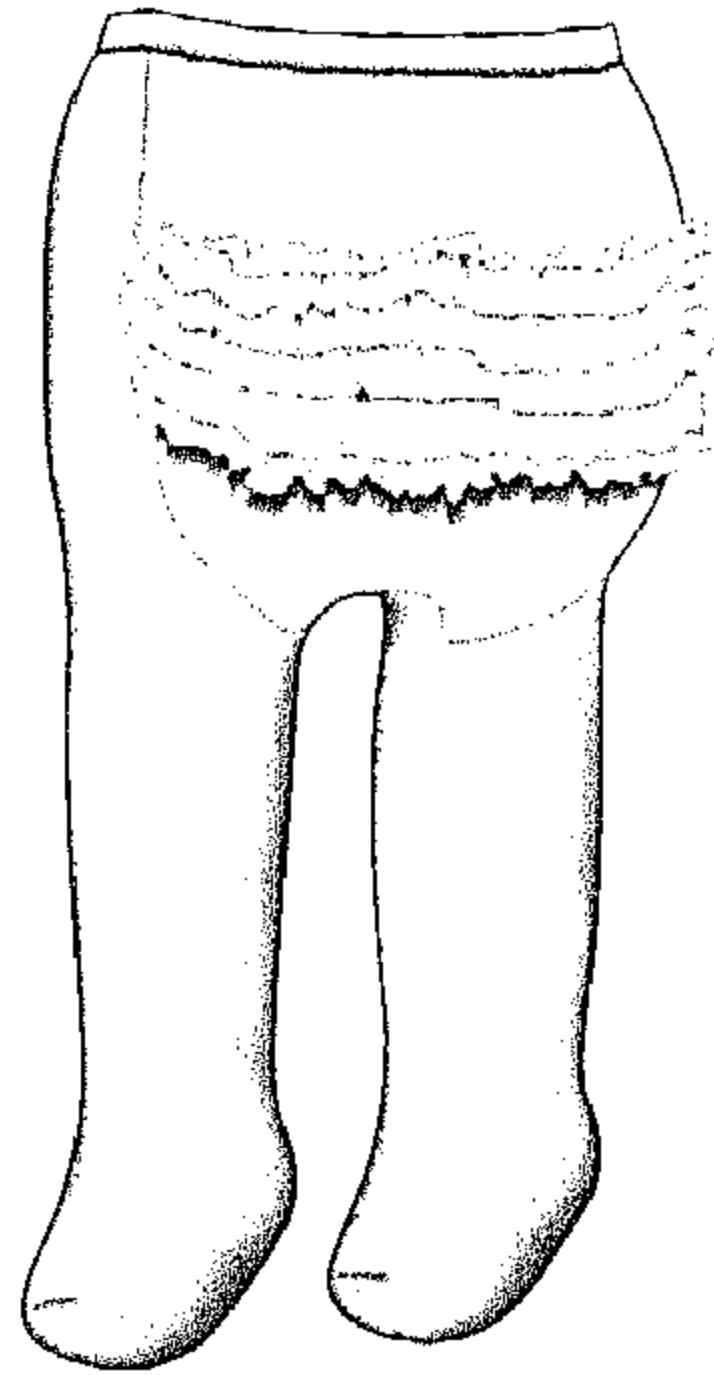
PLASTIC PANTS  
CULOTTE PLASTIQUE  
BRAGAS DE HULE



لسان لاصق  
Velcro® closure  
fermeture Velcro®  
tiritas Velcro®

بنطلون نايلون لاصق بكشكش

nylon rumba tights  
collant fantaisie  
mallas con volantes

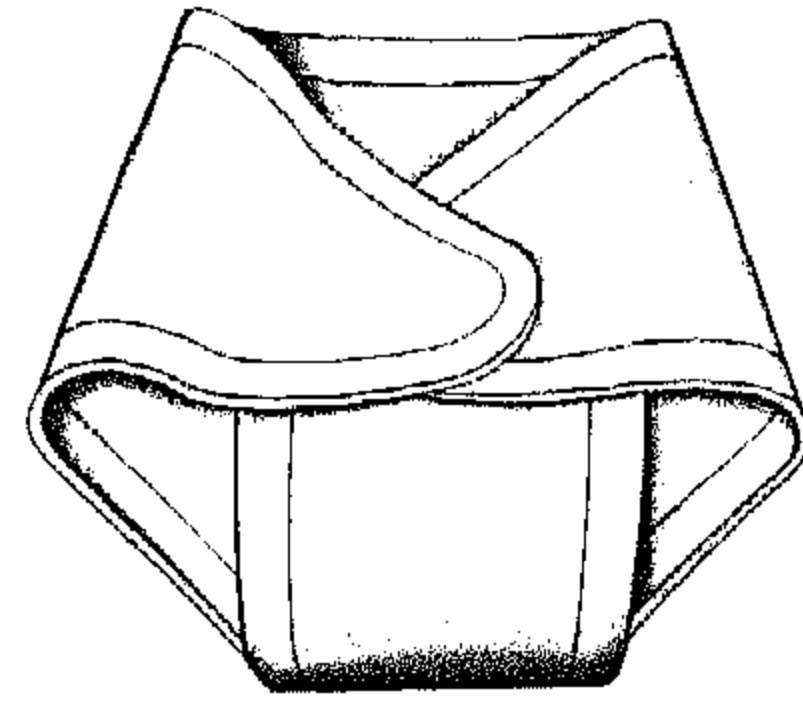


جيب داخلي عازل

waterproof pants  
poche intérieure isolante  
material imperméable

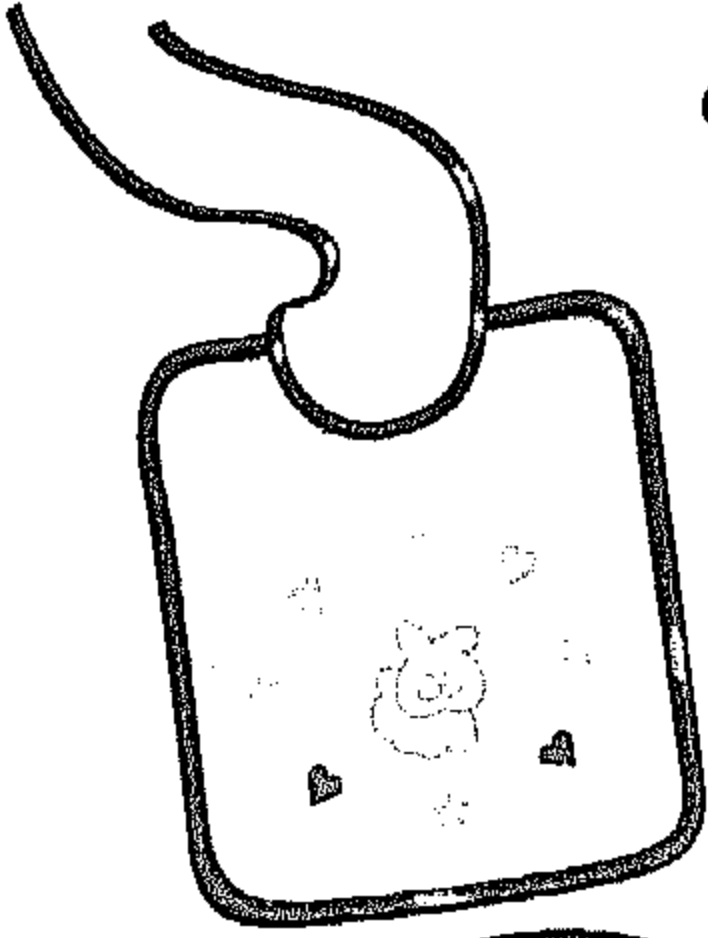
حفاض، حفاظ

diaper  
couche  
pañal



فوطية، صيدار، مريكة

bib  
bavoir  
babero



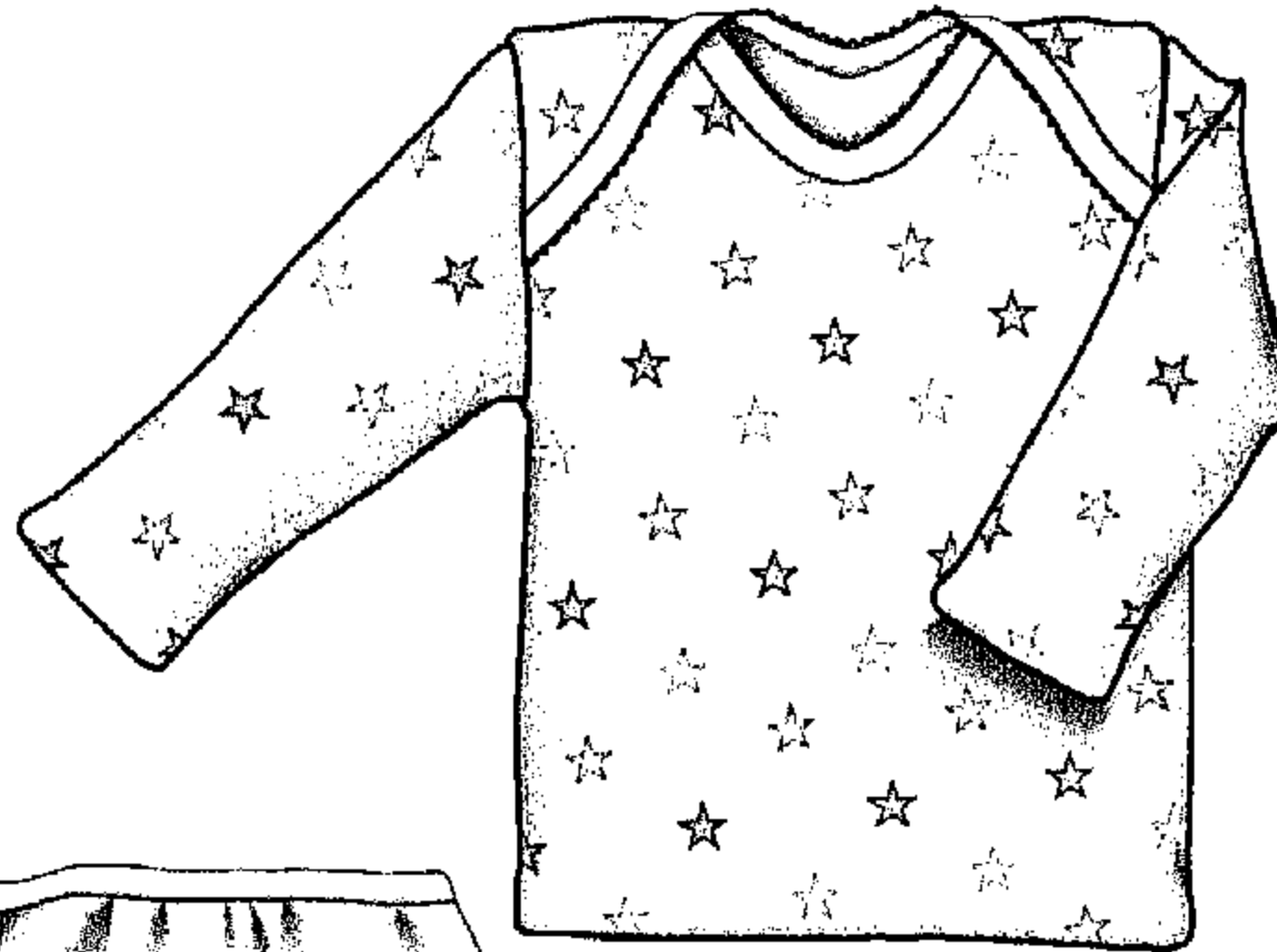
عش دافئ

bunting bag  
nid d'ange  
bolsa portabebé



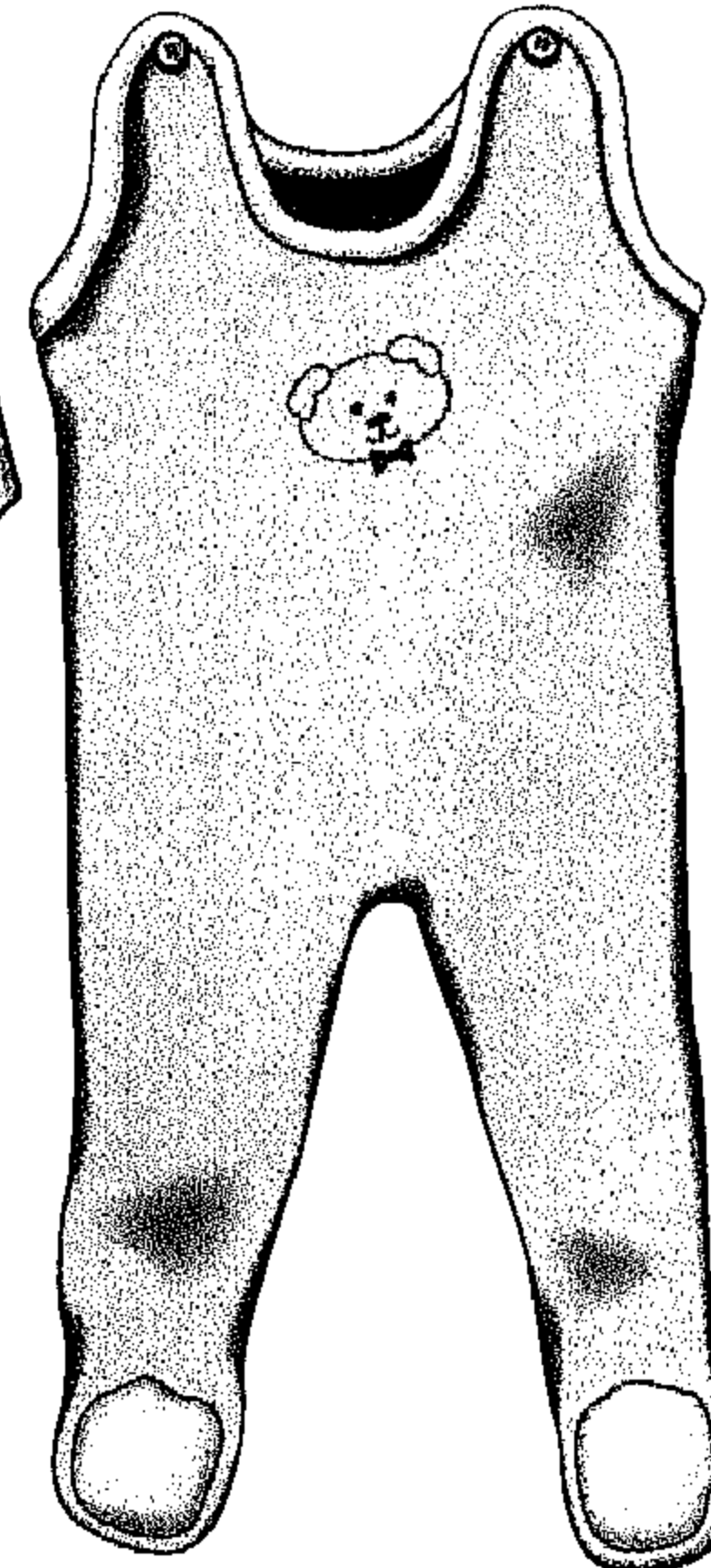
قميص

shirt  
brassière  
camiseta



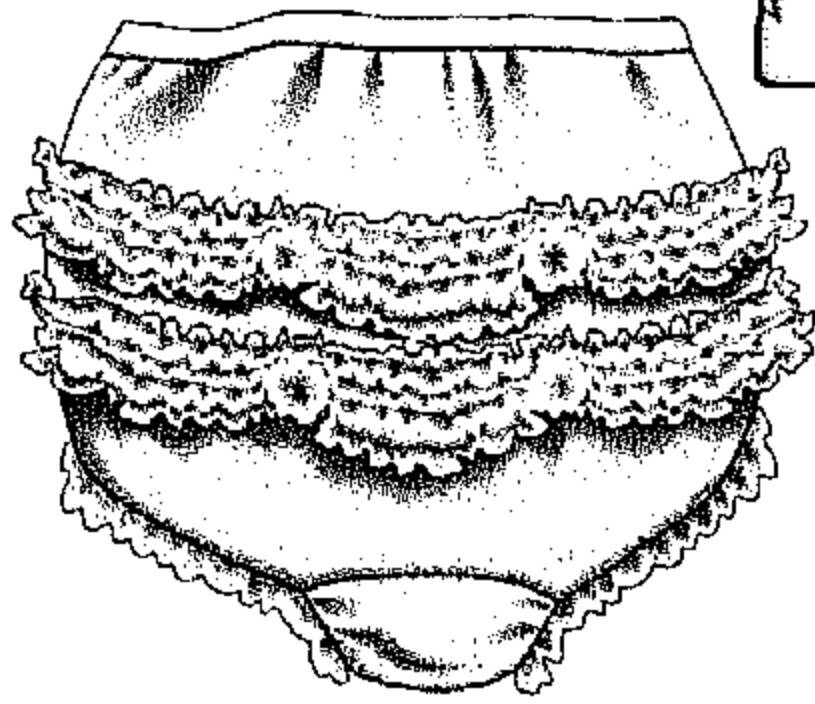
توب خارجي

jumpsuit  
grenouillère  
pantalón de peto



سروال تحتاني مكشكش

RUFFLED RUMBA PANTS  
CULOTTE À RUCHÉS  
CALZÓN DE VOLANTES



كشكش

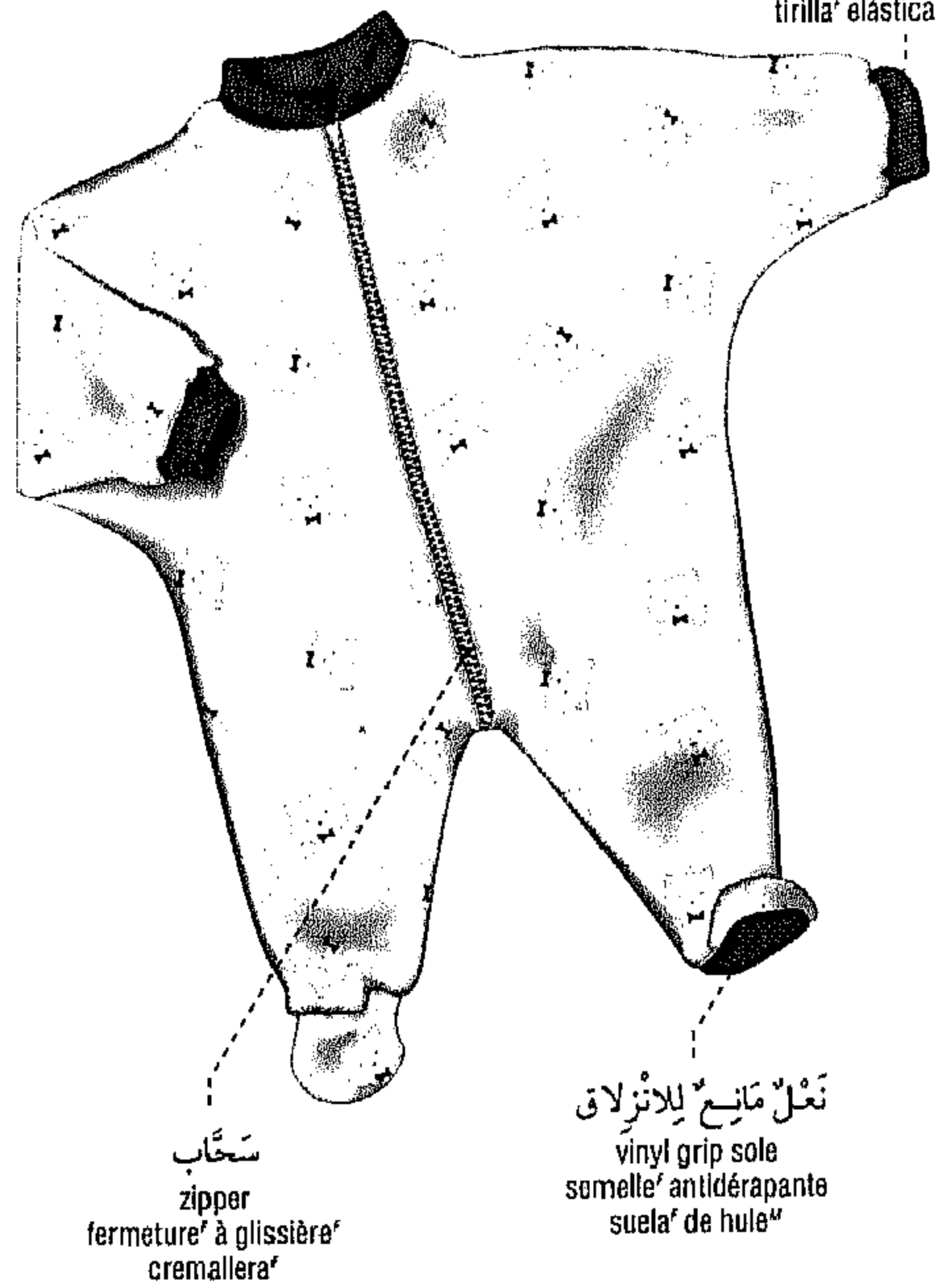
ruching  
ruché  
volantes

ملابس  
CLOTHING

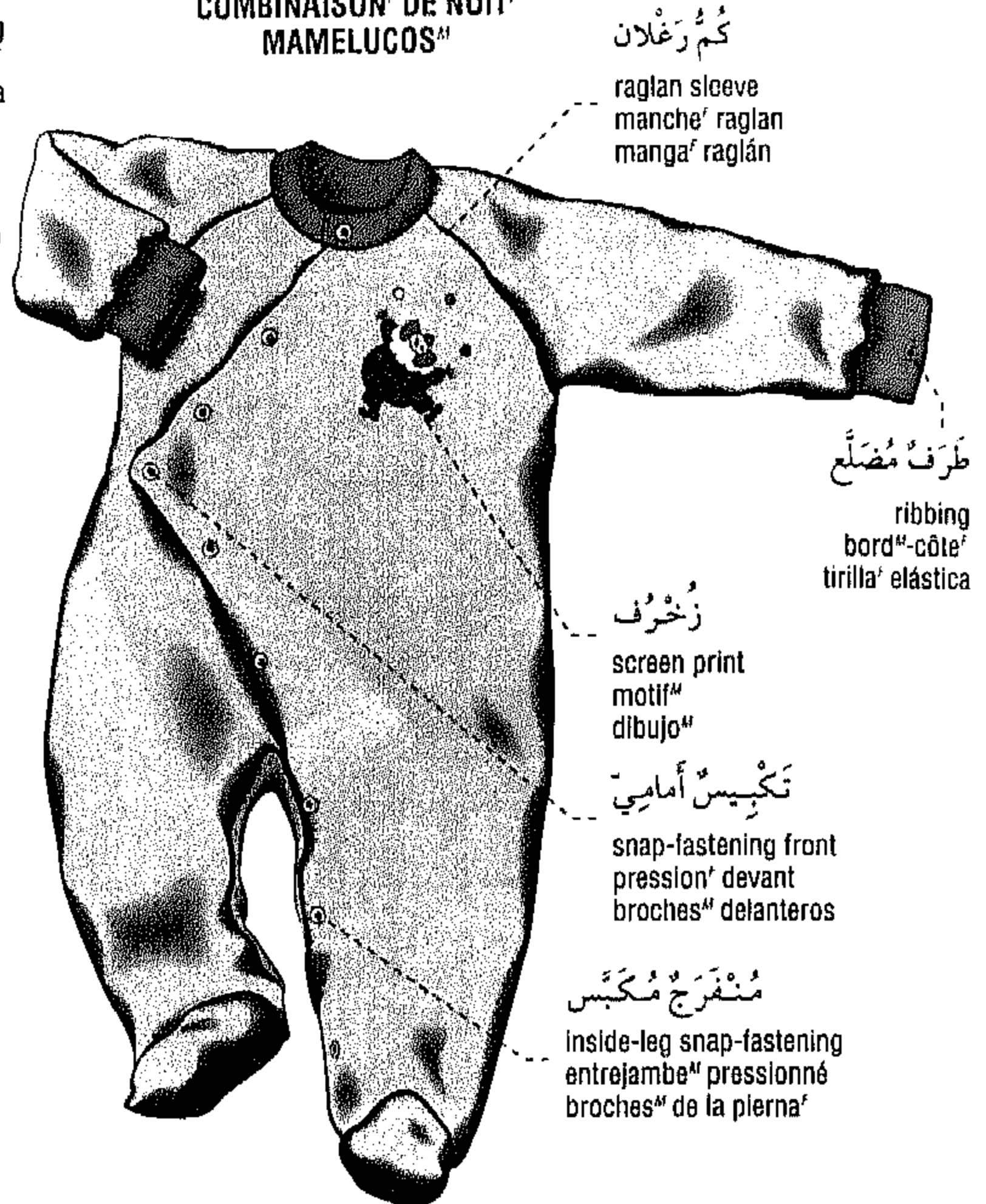
VÊTEMENTS  
VESTIDO

مَلَابِيسُ الْأَوْلَادِ  
CHILDREN'S CLOTHING  
VÊTEMENTS D'ENFANT  
ROPA DE NIÑOS

بَطَانِيَّةُ نَوْمٍ  
BLANKET SLEEPERS  
DORMEUSE-COVERTURE  
MAMELUCO



ثَوْبُ نَوْمٍ  
SLEEPERS  
COMBINAISON DE NUIT  
MAMELUCOS

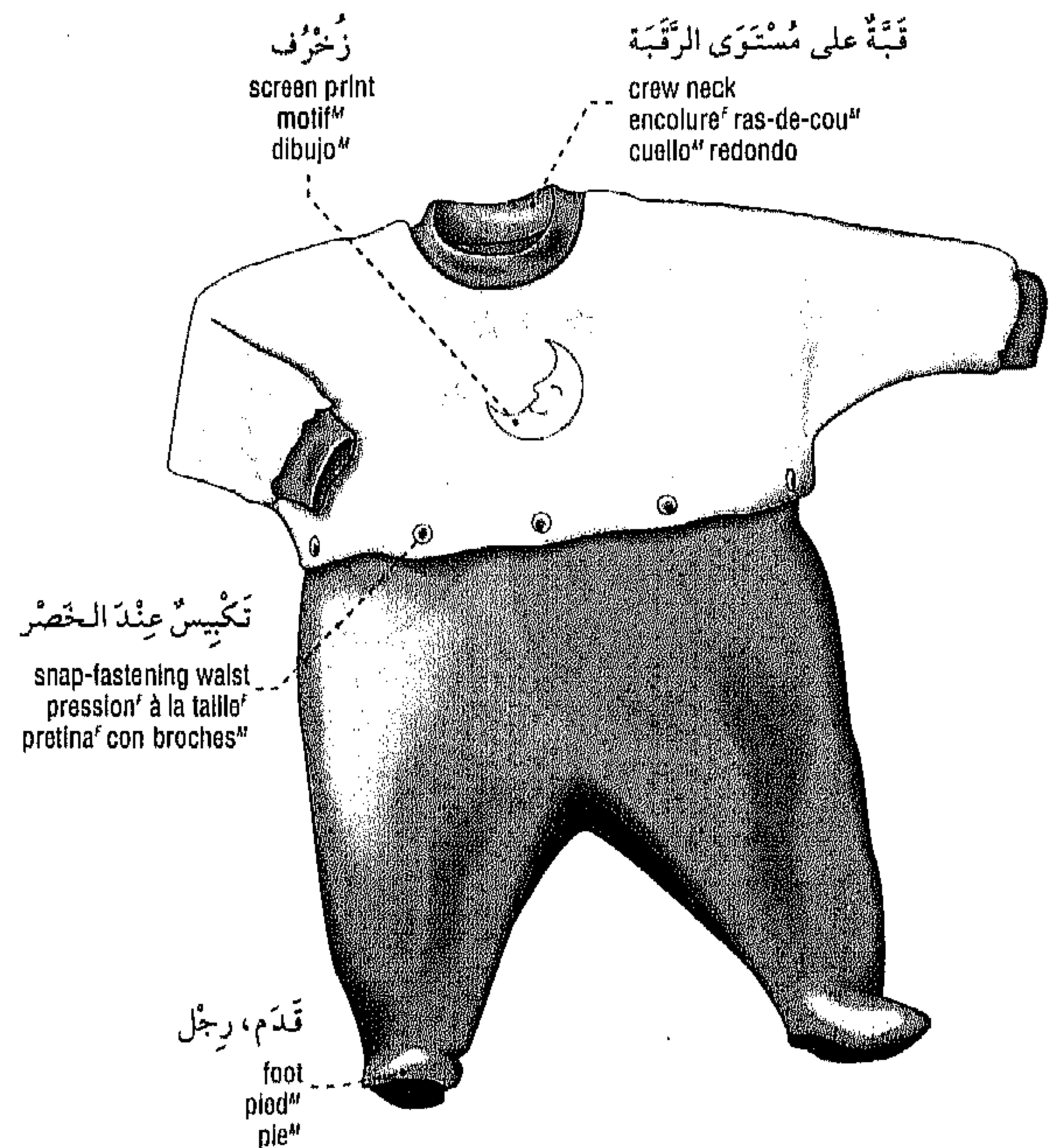


مَلَابِيسُ  
CLOTHING  
VÊTEMENTS  
VESTIDO

سِرْوَالٌ عَالِي الظَّهْرِ  
HIGH-BACK OVERALLS  
SALOPETTE À DOS MONTANT  
PANTALÓN CON TIRANTES



لِبَاسُ نَوْمٍ لِعِدَّةِ أَغْمَارٍ  
GROW SLEEPERS  
DORMEUSE DE CROISSANCE  
MAMELUCOS DE DOS PIEZAS





ثوب الرياضة

TRAINING SET  
TENUE D'EXERCICE  
CONJUNTO DEPORTIVO

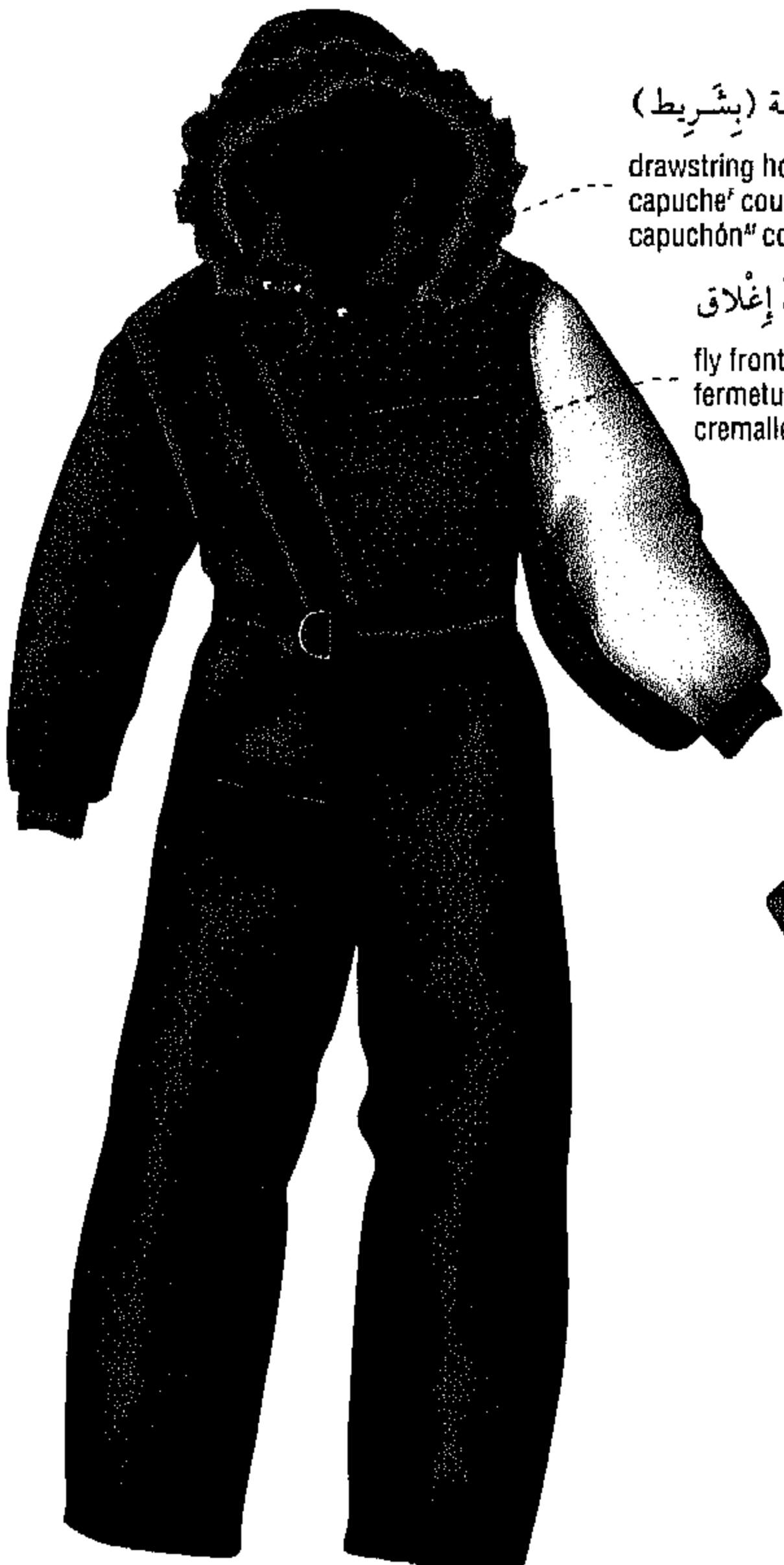


بدن  
tank top  
débardeur  
camiseta

بَطْلُونٌ قَصِير  
shorts  
short  
pantalón corto

ثوب الثلج

SNOWSUIT  
ESQUIMAU  
TRAJE DE INVIERNO CON CAPUCHÓN



قَلَسُوَّةٌ بِتَكَّة (بَشْرِيْط)  
drawstring hood  
capuche couissée  
capuchón con cordón

لِسَانُ إِغْلَاقٍ  
fly front closing  
fermeture sous patte  
cremallera

سِرْوَالٌ بِحَمَالَاتٍ مُتَصَالِبَةٍ

CROSSOVER BACK STRAPS OVERALLS  
SALOPETTE À BRETELLES CROISÉES  
MONO DE TIRANTES CRUZADOS ATRÁS

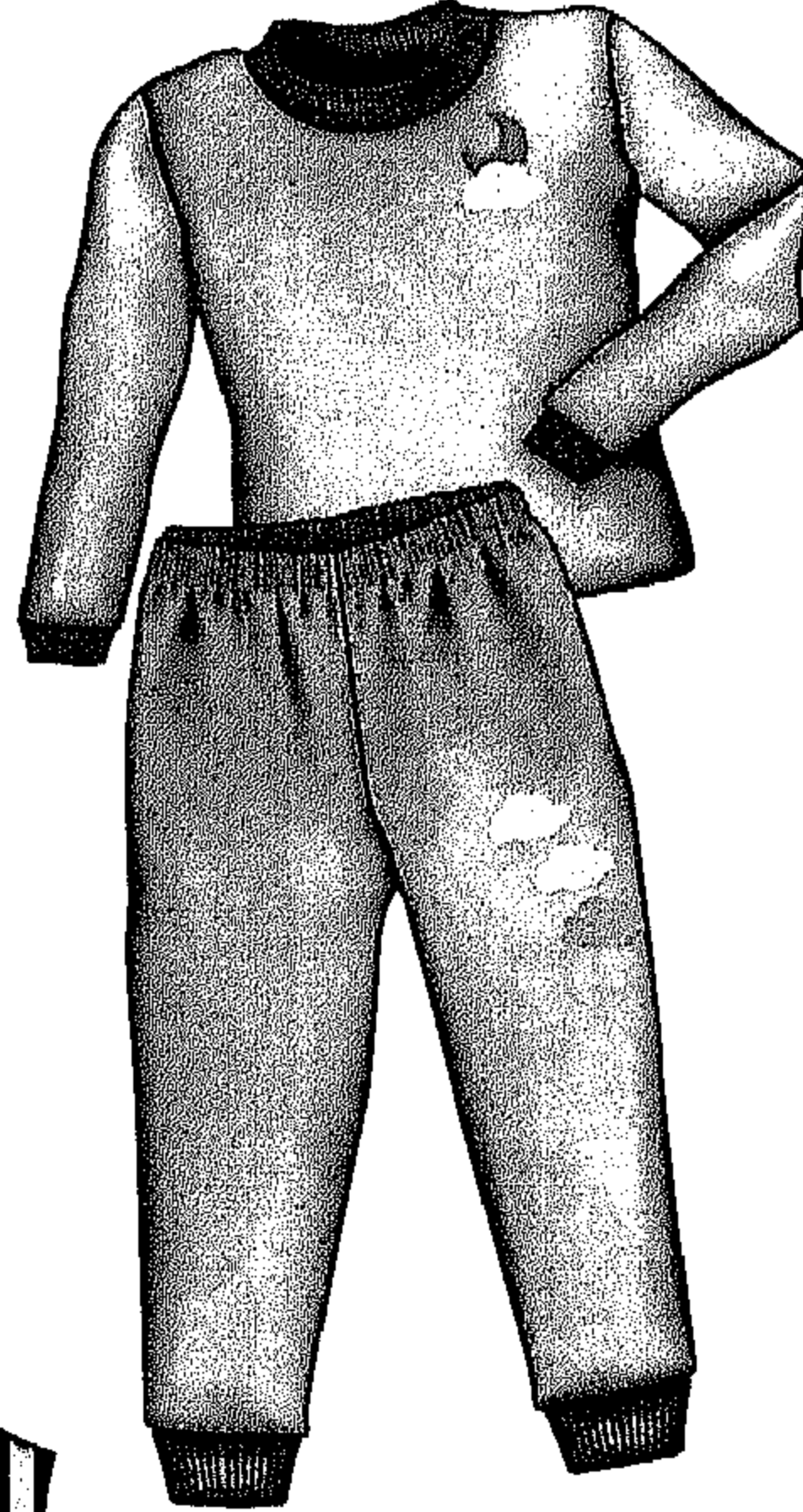


حَمَالَةٌ مُزَرَّرَةٌ  
button strap  
bretelle boutonnée  
tirante con botones

صُدْيَرَةٌ، فُوْطَةٌ  
bib  
bavette  
peto

بيجاما، بيجامة

polojama  
polojama  
pijama



بِرْبُوْنَةٌ، ثَوْبٌ نِصْفِيْ

rompers  
barboteuse  
pelele



مَرَبُوْلٌ، قُطْفَان

jumpsuit  
combinaison  
traje pantalón



قَمِيْصٌ فُسْتَان

T-shirt dress  
robe tee-shirt  
camiseta de cuerpo entero

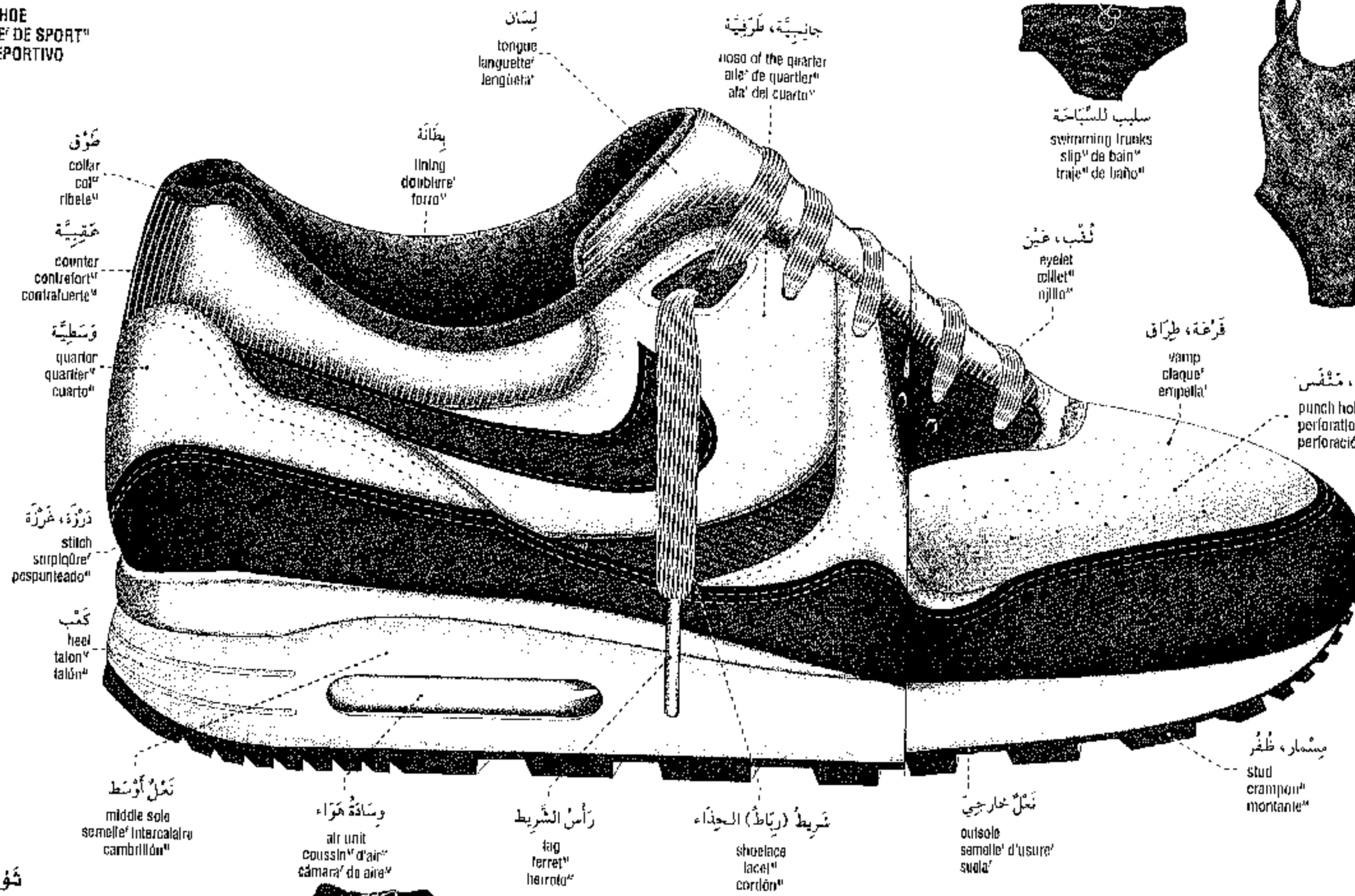


ملابس  
CLOTHING

VÊTEMENTS  
VESTIDO



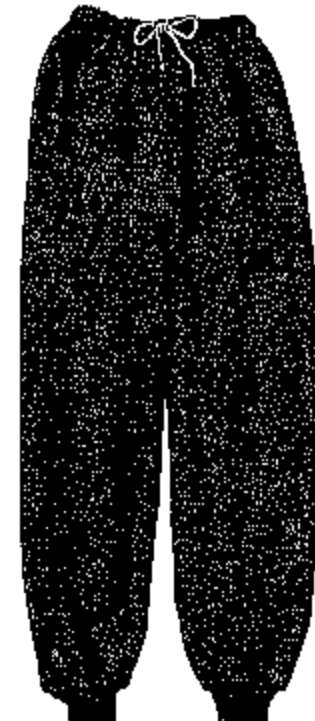
جذاء الجري  
RUNNING SHOE  
CHAUSURE DE SPORT  
ZAPATO DEPORTIVO



ثوب التمرين  
TRAINING SUIT  
SURVÊTEMENT  
TRAJE DE ENTRENAMIENTO



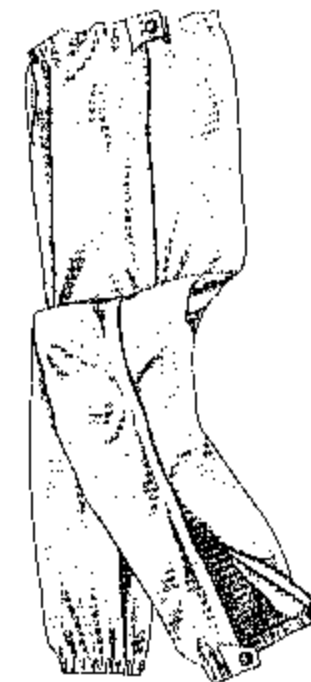
كثرة تعرق، قفاز  
hooded sweat shirt  
pull à capuche  
camiseta de chándal con capucha



بثقلون ركض  
sweat pants  
pantalón molleton  
pantalones de chándal



كثرة تعرق  
sweat shirt  
pull d'entraînement  
camiseta de chándal



بثقلون، سيزوال  
pants  
pantalón  
pantalones



أنوراك  
anorak  
anorak



سيزوال ملاكمة  
boxer shorts  
short boxer  
pantalón de boxer



ثوب التمرين  
training suit  
survêtement  
traje de entrenamiento

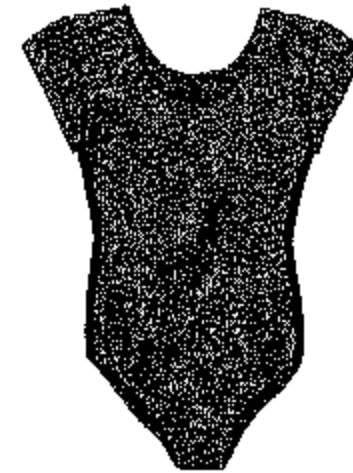
ملابس التمرين  
EXERCISE WEAR  
VÊTEMENT D'EXERCICE  
ROPA PARA EJERCICIO



سلب للسباحة  
swimming trunks  
slip de bain  
traje de baño



مايوه، ثوب سباحة  
swimsuit  
maillot de bain  
traje de baño



دثار مخصر  
leotard  
justaucorps  
body



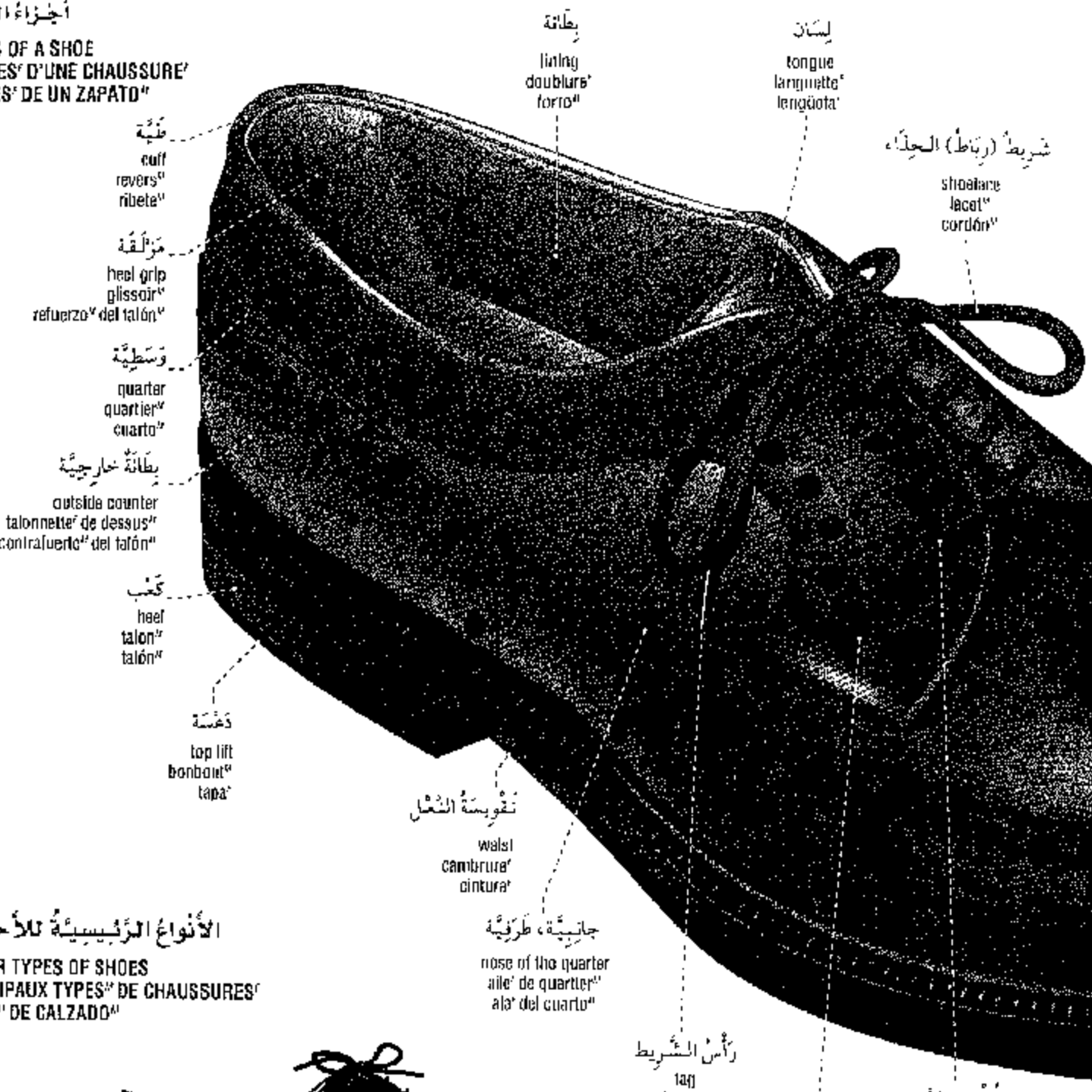
ساقية  
leg-warmer  
jambière  
calentador de pierna



جورب لصفوف بدون قدم  
footless tights  
collant sans pied  
traje de malin

أحذية  
SHOES  
CHAUSSURES  
ZAPATOS

أجزاء الحذاء  
PARTS OF A SHOE  
PARTIES D'UNE CHAUSSURE  
PARTES DE UN ZAPATO



كعب  
calf  
revers  
ribete

مزالقة  
heel grip  
glissair  
refuerzo del talón

وسيط  
quarter  
quartier  
cuarto

بطانة خارجية  
outside counter  
talonnette de dessus  
contraluz del talón

كعب  
heel  
talon  
talón

دخسة  
top lift  
bondant  
tapa

نقوشة الشغل  
waist  
cambitura  
cintura

جانبية، طرفية  
nose of the quarter  
aile de quartier  
ala del cuarto

رأس الشريط  
tag  
ferret  
herrete

نقب، عي  
eyelet  
œillet  
ojillo

إسنان القنوب  
eyelot tal  
garant  
oreja

لسان  
tongue  
languette  
lengüeta

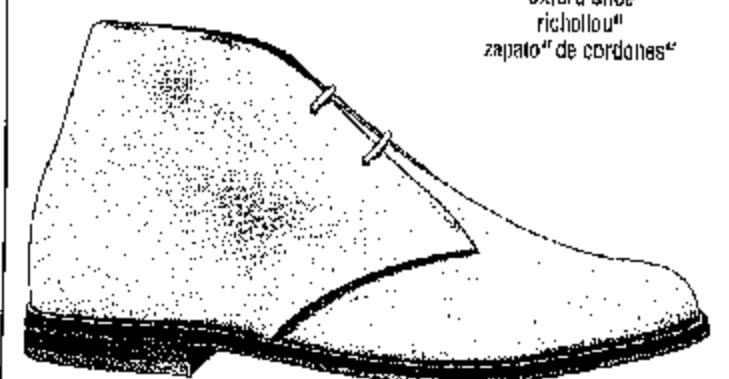
شريط (رباط) الحذاء  
shoelace  
lacet  
cordón

بطانة  
lining  
doublure  
forro

الأنواع الرئيسية للأحذية  
MAJOR TYPES OF SHOES  
PRINCIPAUX TYPES DE CHAUSSURES  
TIPOS DE CALZADO



حذاء واطي  
oxford shoe  
richollou  
zapato de cordones



حذاء وسطي  
chukka  
chukka  
media bola



حذاء عال، نصف جزمة  
bottle  
botillon  
botina



حذاء خفيف  
lunatic shoe  
tennis  
zapato de tenis

قرعة، مطراق  
vamp  
claque  
empelle

قرعة، غرزة  
stitch  
surpiqura  
costura

خرم، ثقفس  
punch hole  
porcation  
perforaciones

رأس مخروط  
perforated toe cap  
bouton  
pointe

حاشية، زجاش  
welt  
trépointe  
vira

نعل خارجي  
outsole  
semelle d'usage  
suela



ماتاس، حذاء كبير  
heavy duty boot  
brodequin  
bota de trabaja

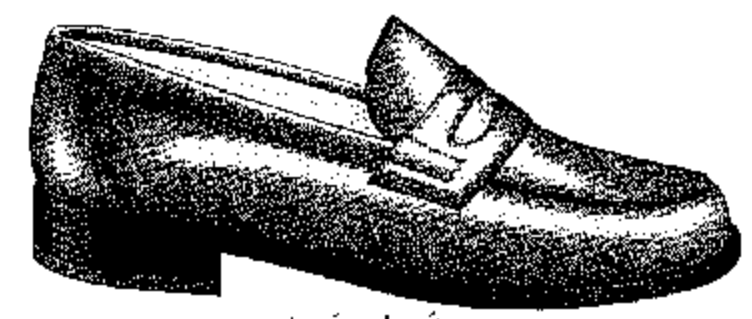
الأنواع الرئيسية للأحذية  
MAJOR TYPES OF SHOES  
PRINCIPAUX TYPES DE CHAUSSURES  
TIPOS DE CALZADO



حذاء يشريط  
blucher oxford  
derby  
zapato de vestir



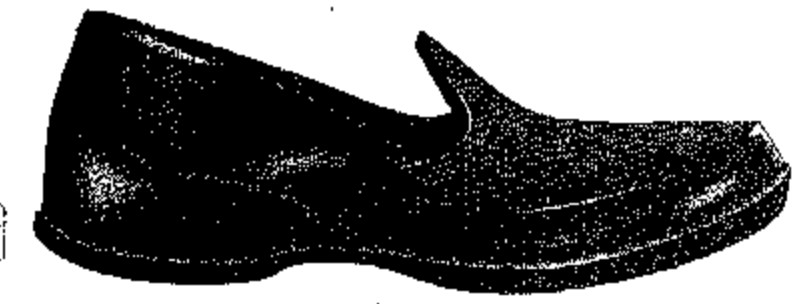
موكاسان  
moccasin  
moccasin  
moccasin



حذاء بدون شريط  
loafer  
loafer  
zapato de calle



بالوج، خف، مشاية  
mule  
mulo  
pantuflo



نعلون (حذاء) فوني، مطاطي، يابس فوق الحذاء والمادي  
rubber  
chaque  
chaque de goma

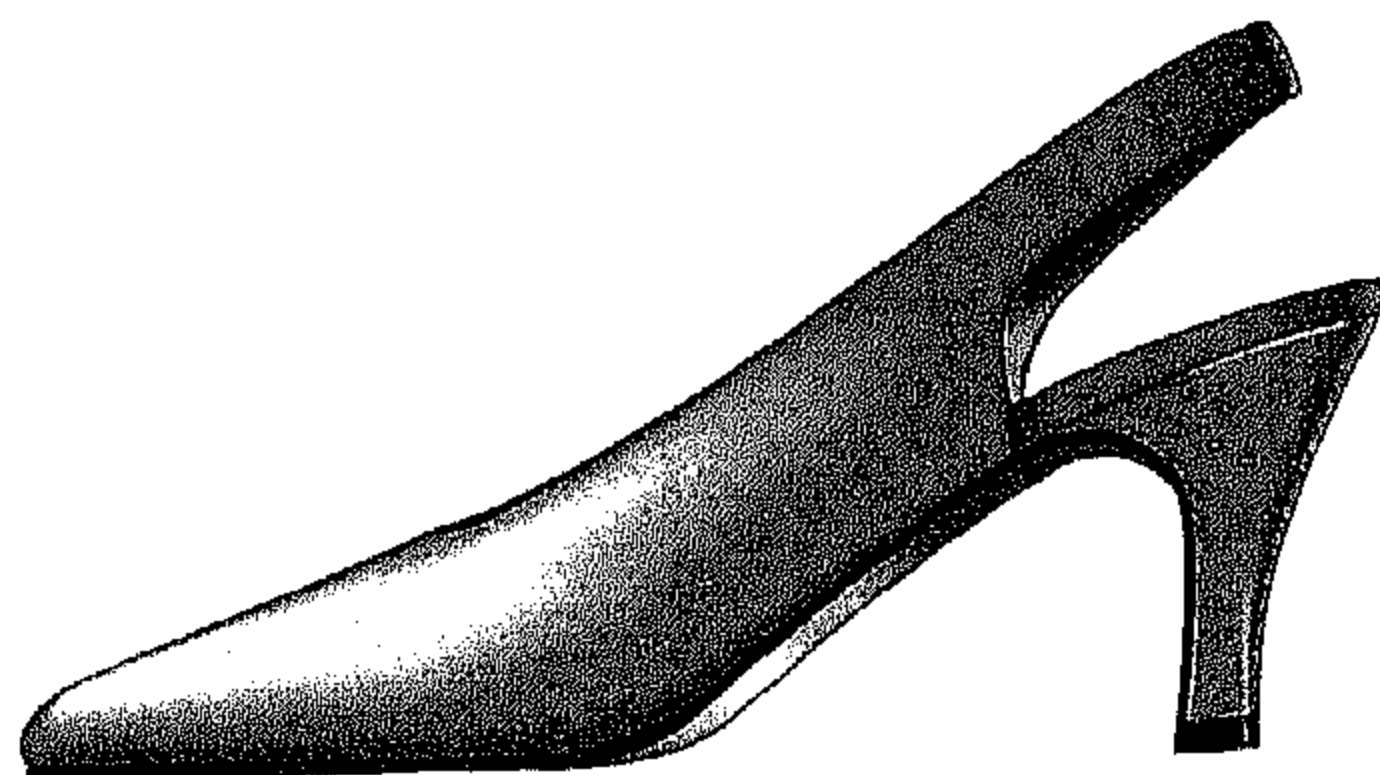


VÊTEMENTS  
VESTIDO

ملابس  
CLOTHING

أَحْذِيَّة  
SHOES  
CHAUSSURES  
CALZADO

الأنواع الرئيسية للأحذية  
MAJOR TYPES OF SHOES  
PRINCIPAUX TYPES DE CHAUSSURES  
TIPOS DE CALZADO



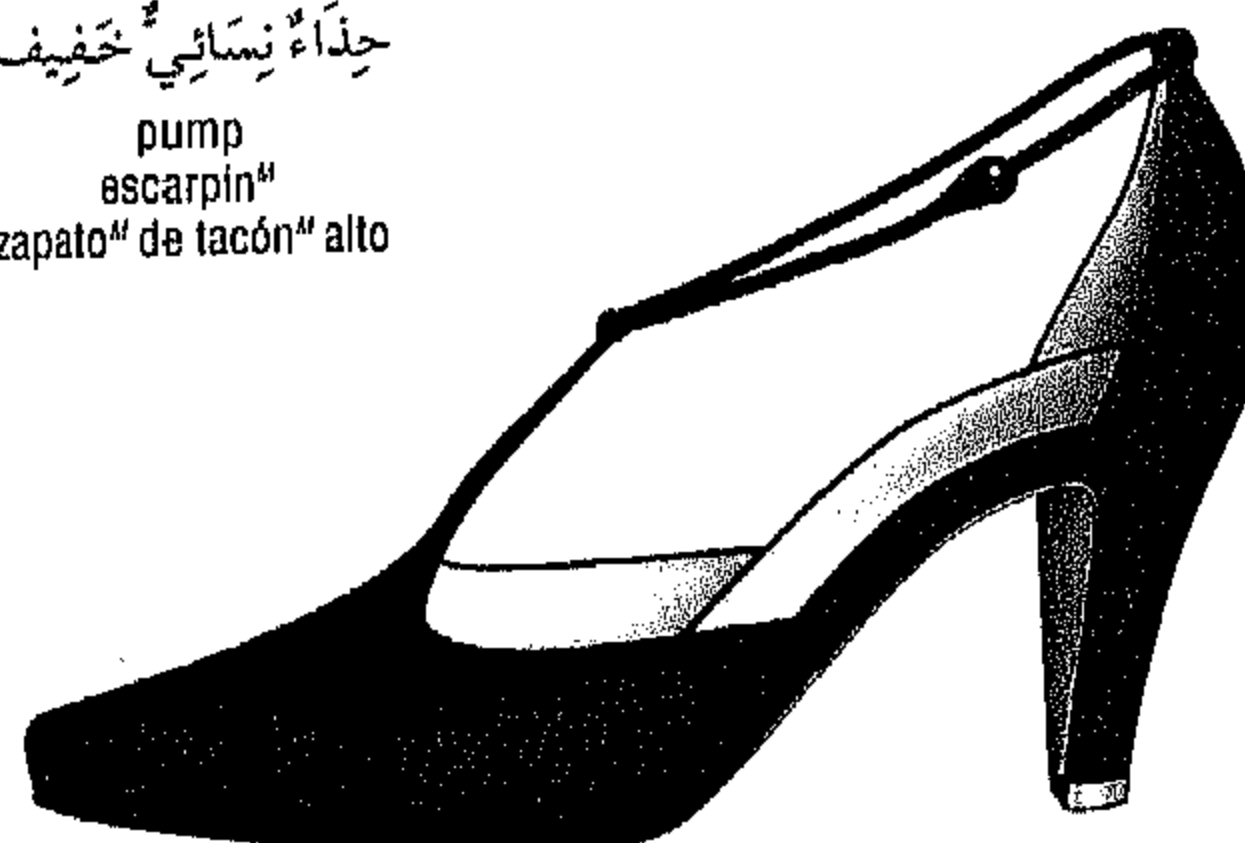
حذاء نسائي مفتوح الخلف  
sling back shoe  
escarpin-sandale  
zapato de tacón alto con presillas



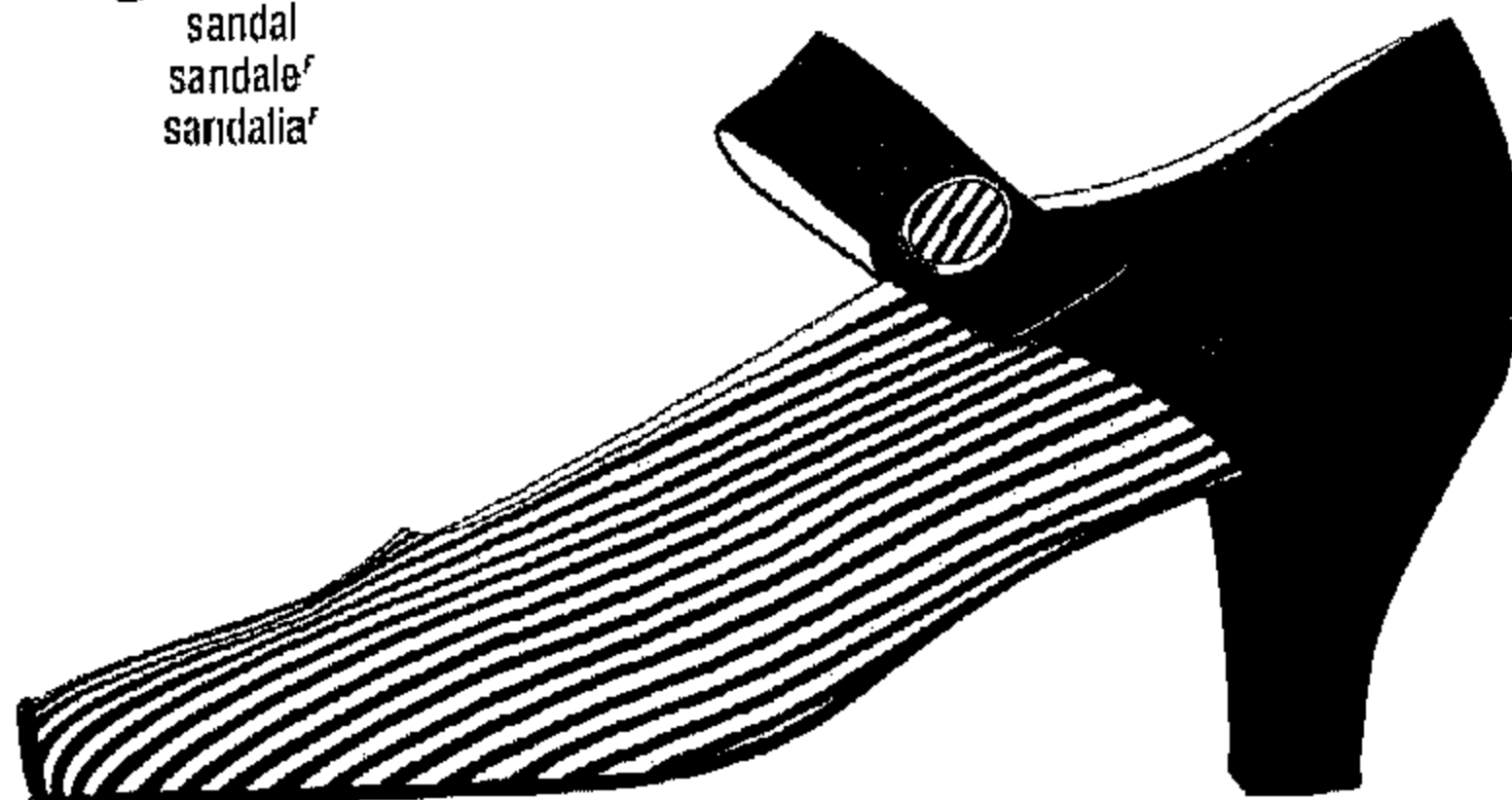
حذاء نسائي خفيف  
pump  
escarpin  
zapato de tacón alto



صندل مفتوح  
sandal  
sandale  
sandalia



حذاء نسائي بشريط مثلث  
T-strap shoe  
salomé  
zapato de correa



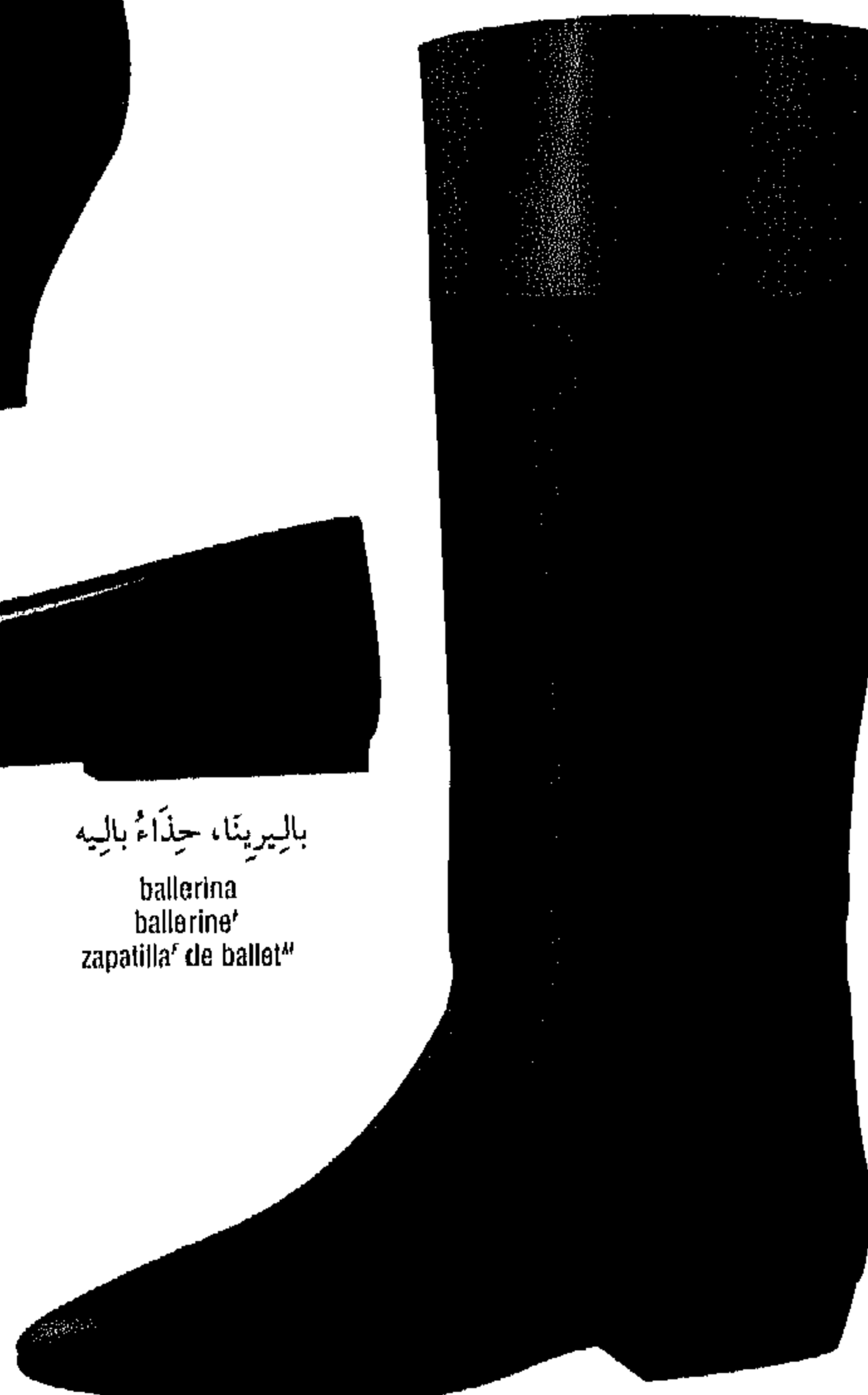
حذاء شارل التاسع  
one-bar shoe  
Charles IX  
escarpin con correa



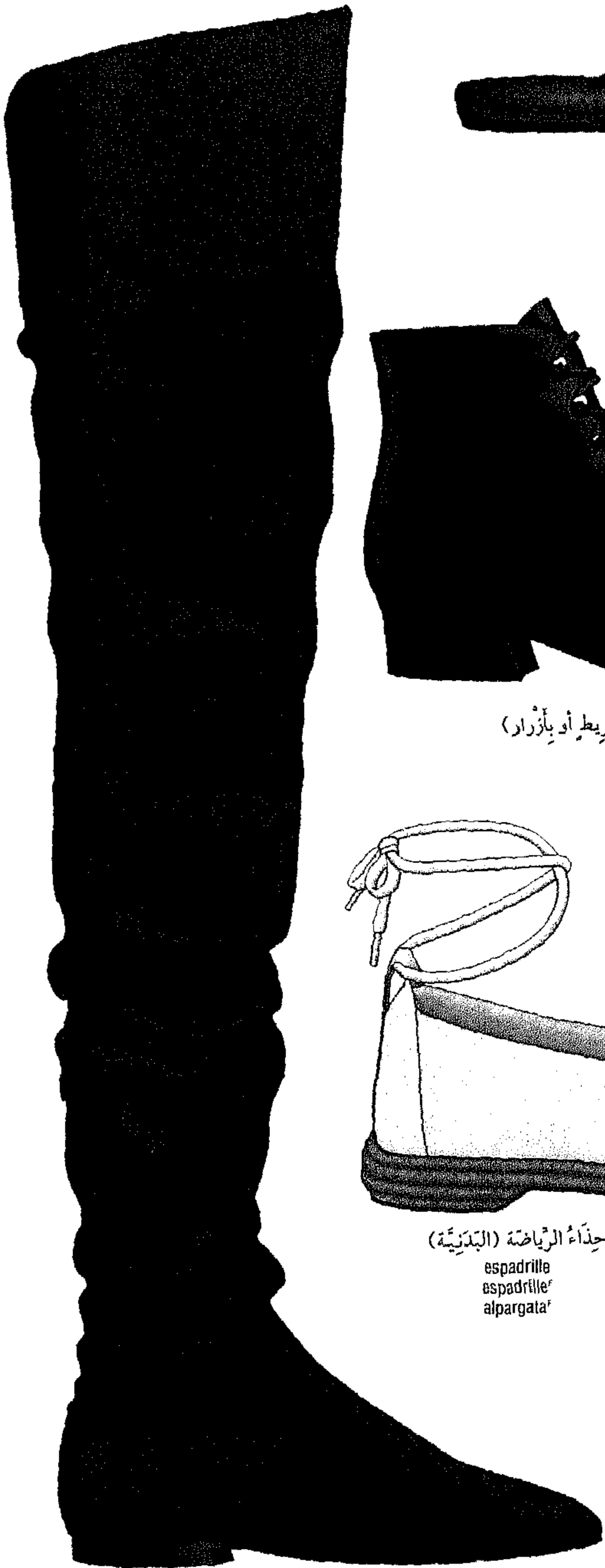
باليرينا، حذاء باليه  
ballerina  
ballerine  
zapatilla de ballet



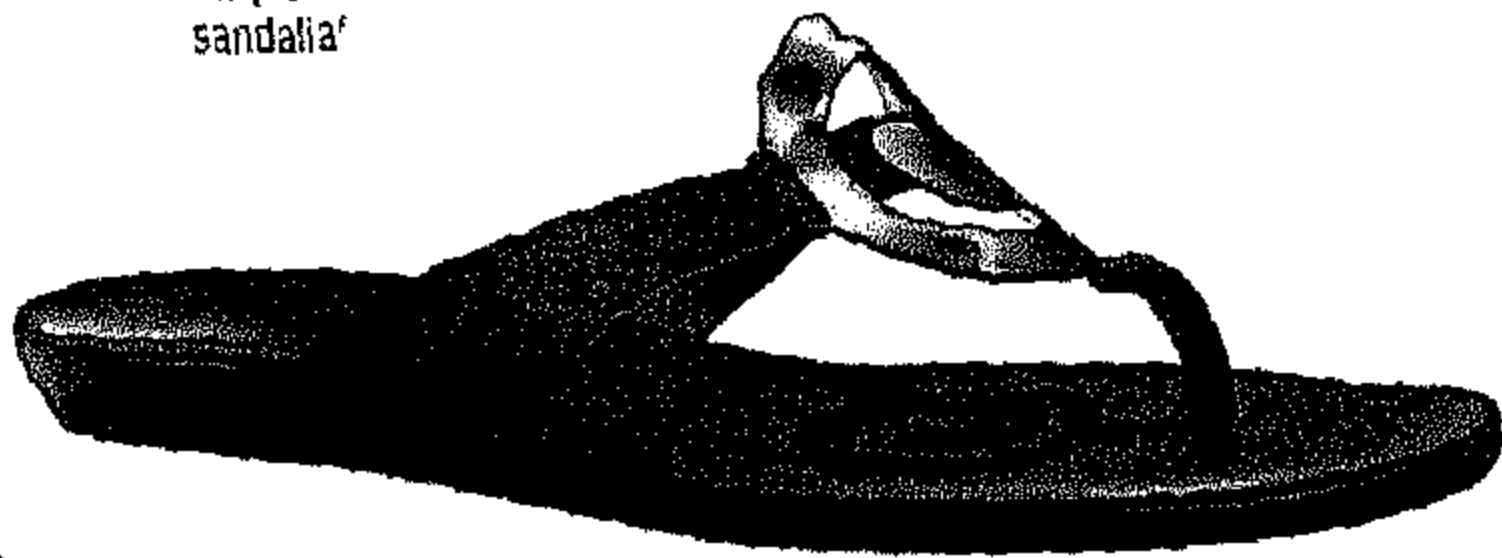
حذاء غير رسمي  
casual shoe  
trotteur  
zapato de calle



جزمة  
boot  
botte  
bota



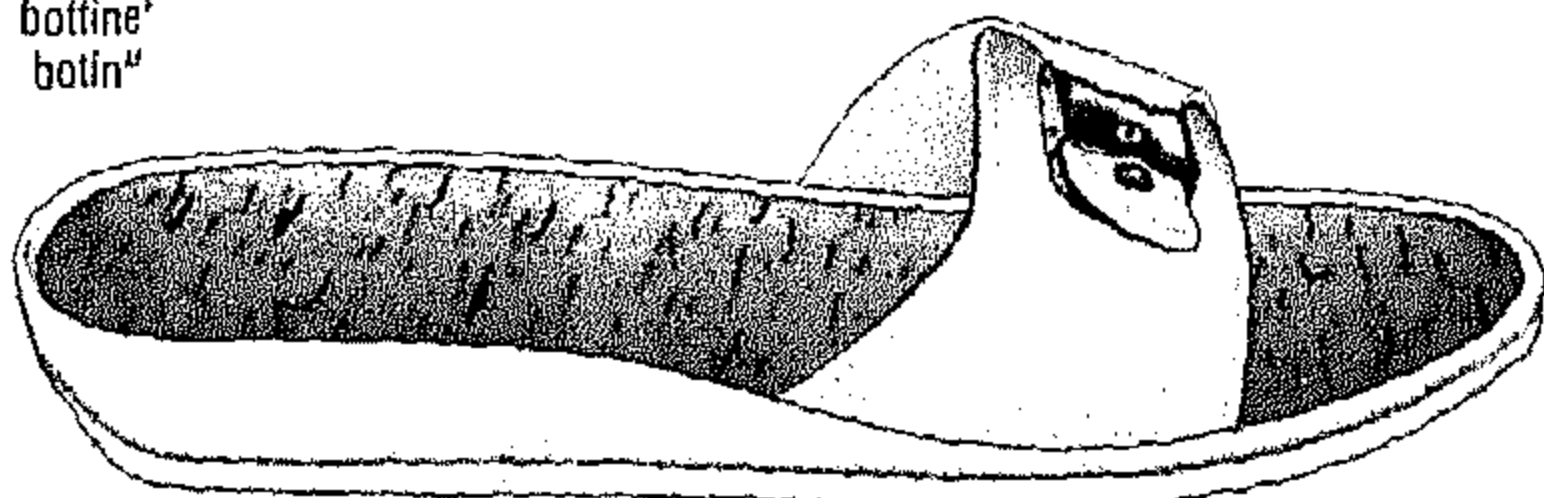
خُفٌّ (بَابُوجْ) أَبُو إِيهَام  
sandal  
nu-pied"  
sandalia'



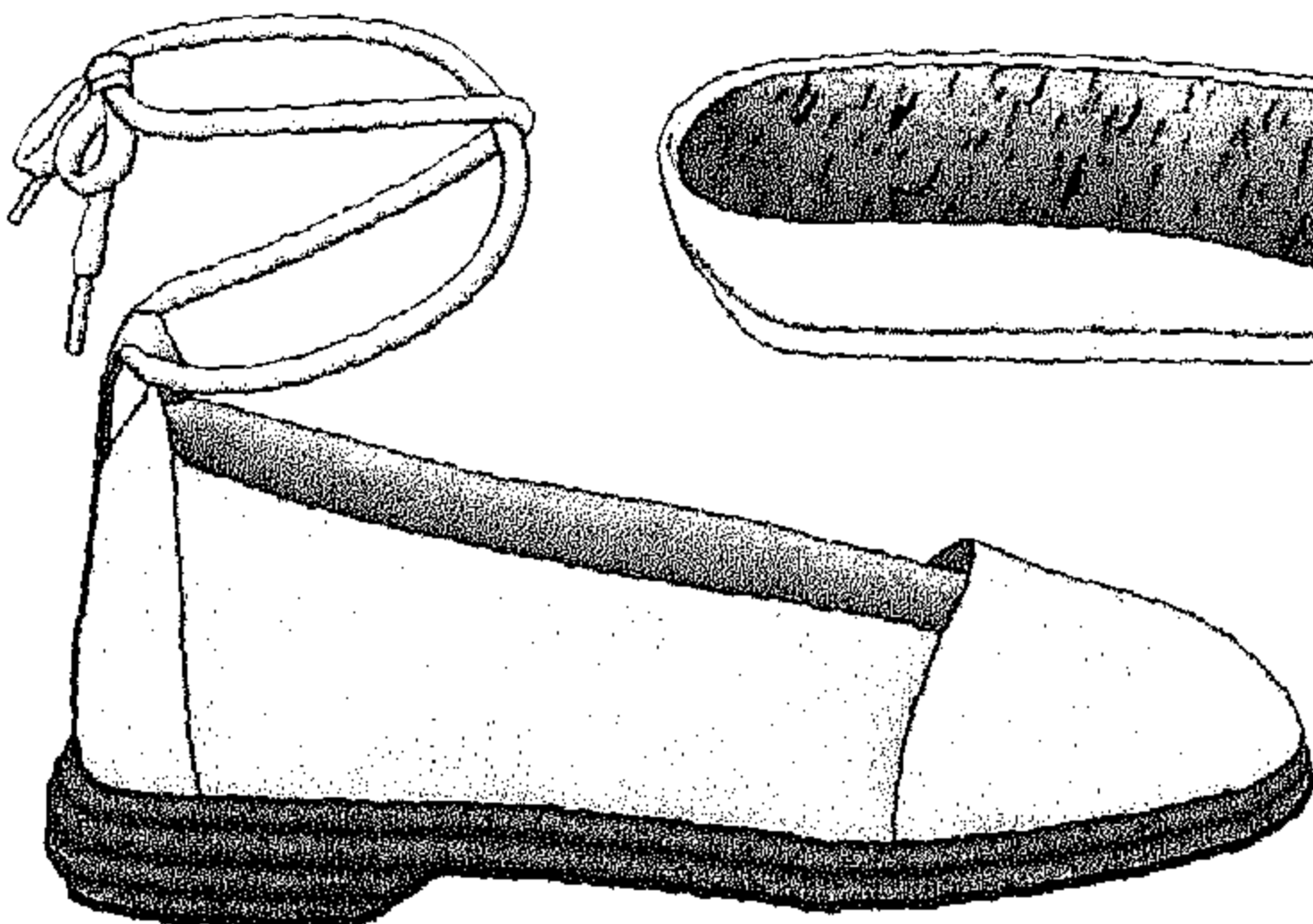
مَشَايَةٌ نِسَائِيَّةٌ  
thong  
tong"  
chancleta'



مُؤَيَّقِيَّةٌ (حِذَاءٌ نِصْفِيٌّ يَشْرِي بِأَوْ بِأَزْرَارٍ)  
ankle boot  
bottine"  
botin"



قَبْجَابٌ خَفِيفٌ  
clog  
socque"  
chanclo"



حِذَاءُ الرِّيَاضَةِ (الْبَدَنِيَّةُ)  
espadrille  
espadrille"  
alpargata'



صَنْدَلٌ  
sandal  
sandalette"  
sandalia'

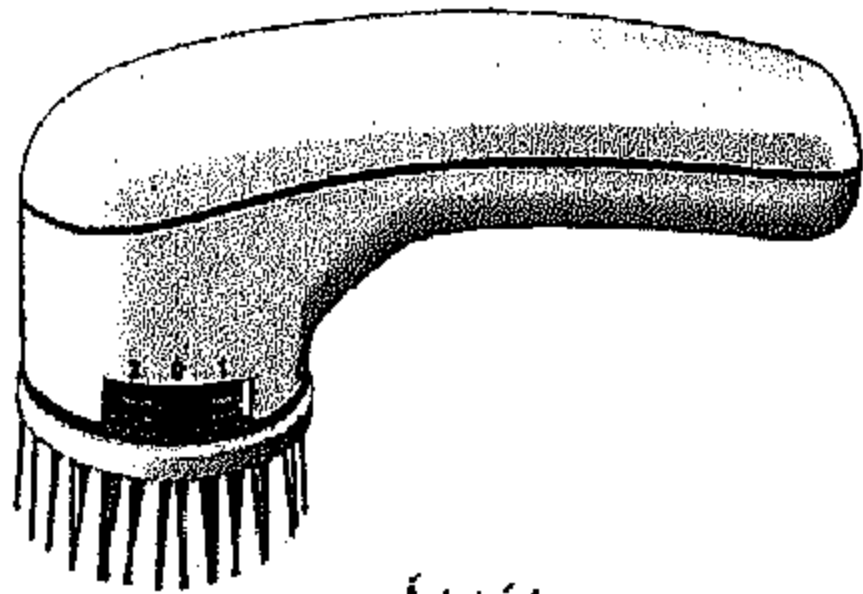
جِزْمَةٌ تُغَطِّي الْمَخِذَ  
thigh-boot  
cuissarde"  
bota' de medio muslo"

مَلَابِسُ  
CLOTHING

VÊTEMENTS  
VESTIDO

أَحْذِيَّة  
SHOES  
CHAUSSES  
CALZADO

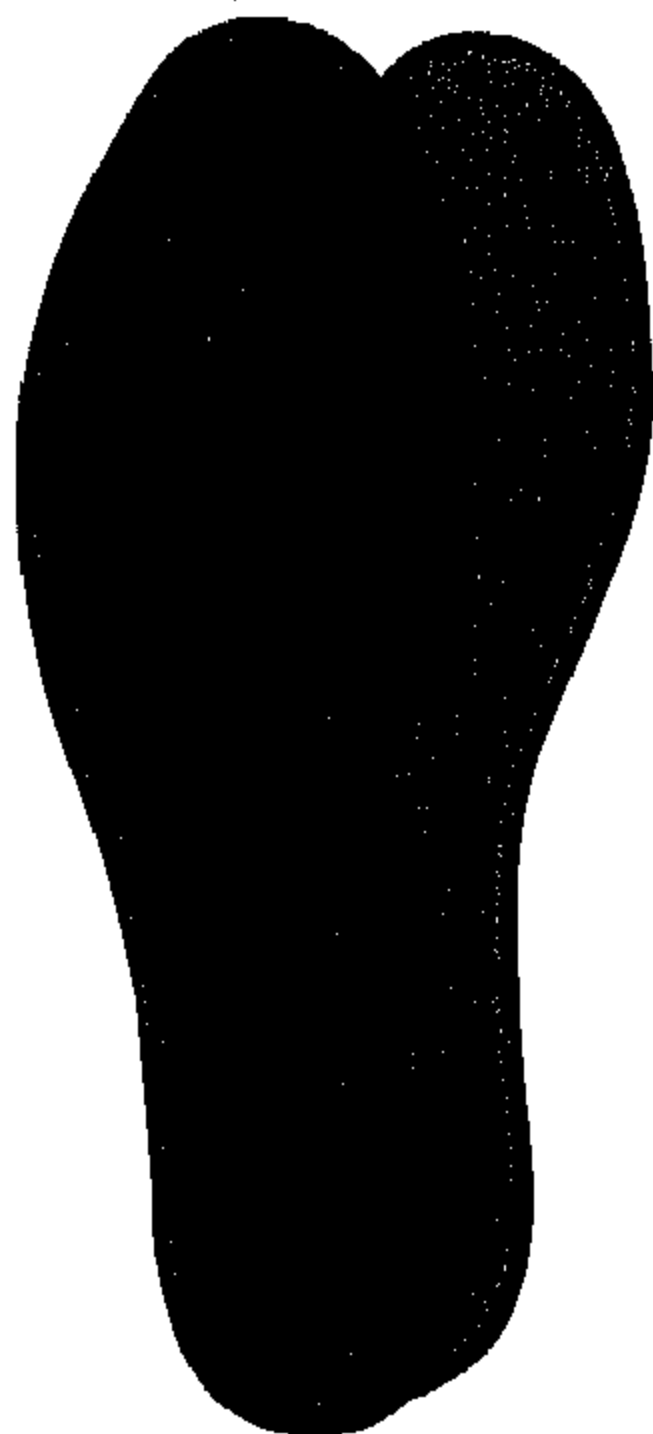
تَوَازِمُ الْأَحْذِيَّةِ  
ACCESSOIRES  
ACCESSOIRES  
ACCESORIOS



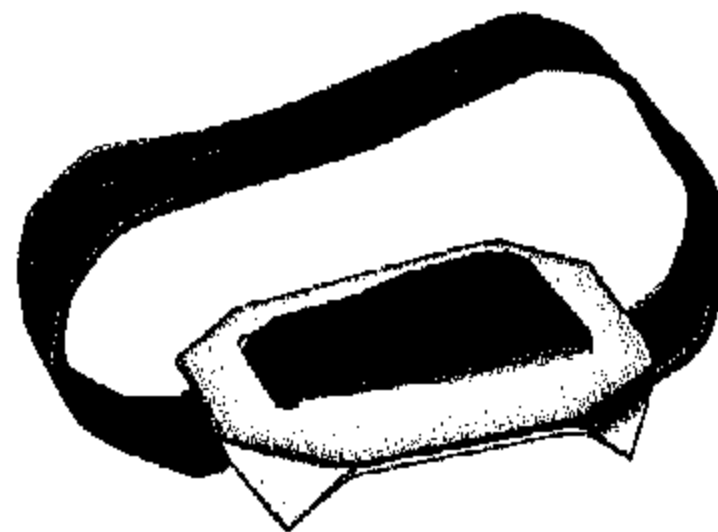
مُطْلِعُ أَحْذِيَّةٍ  
shoe polisher  
cireur  
enceradora



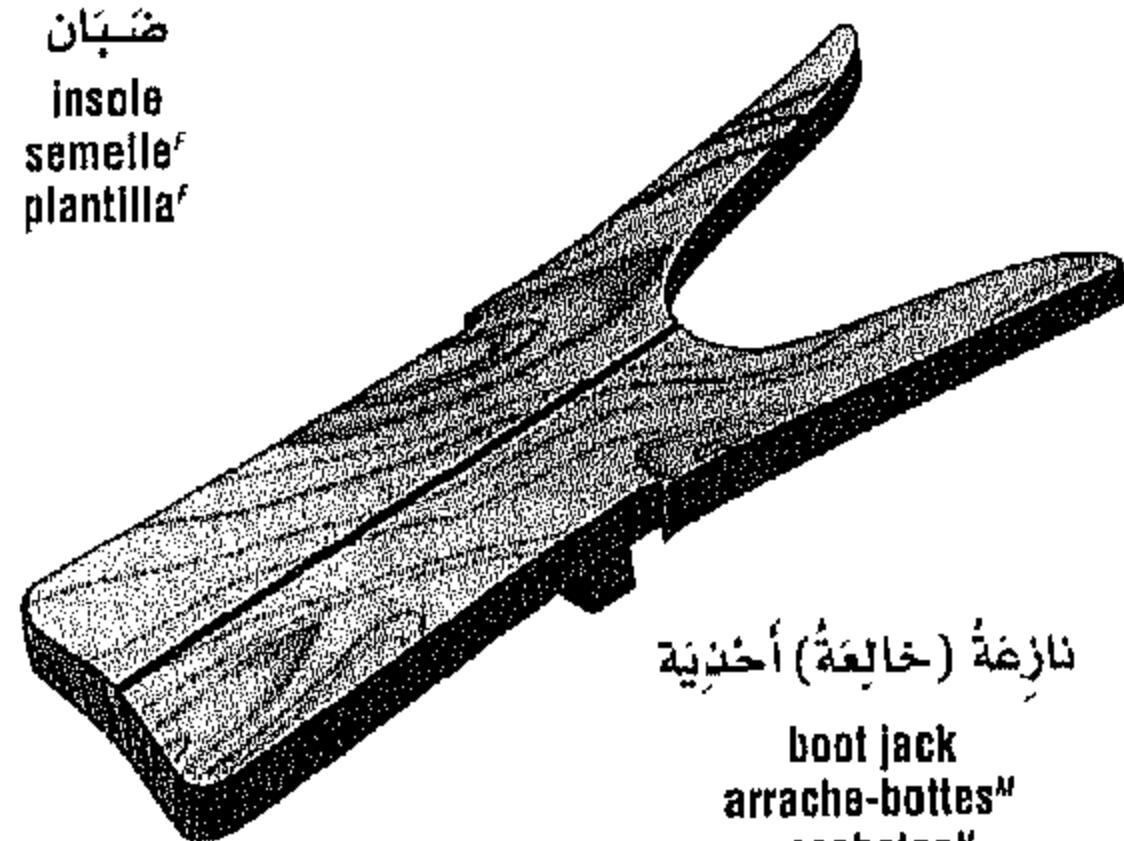
قَرْنٌ، بَسَان  
shoe horn  
chausse-pied  
calzador



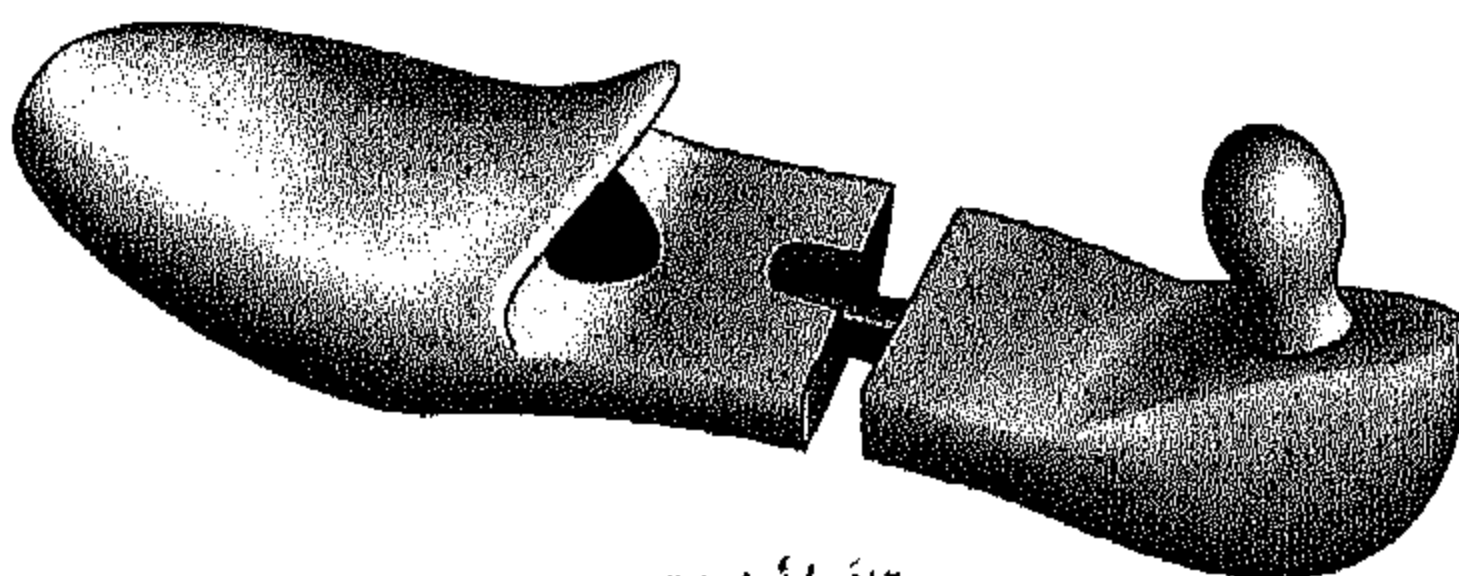
ضَبَّان  
insole  
semelle  
plantilla



مُتَسَلِّقَةٌ  
climbing iron  
crampon  
trepadora



نَازِحَةٌ (خَالِجَةٌ) أَحْذِيَّةٍ  
boot jack  
arrache-bottes  
sacabotas



قَابِلُ أَحْذِيَّةٍ  
shoelast  
embauchoir  
horma

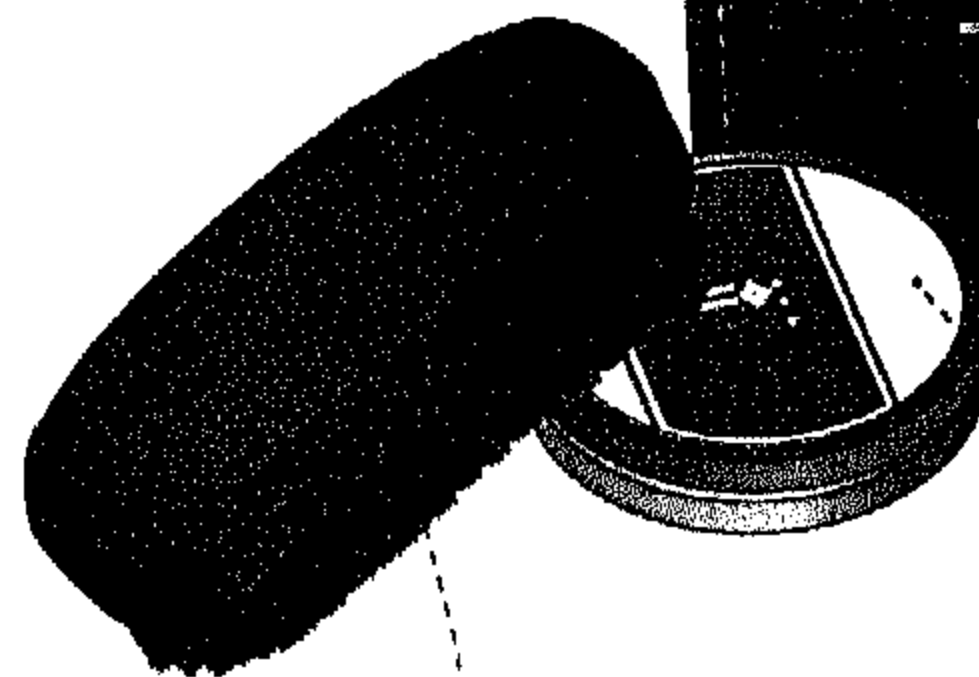
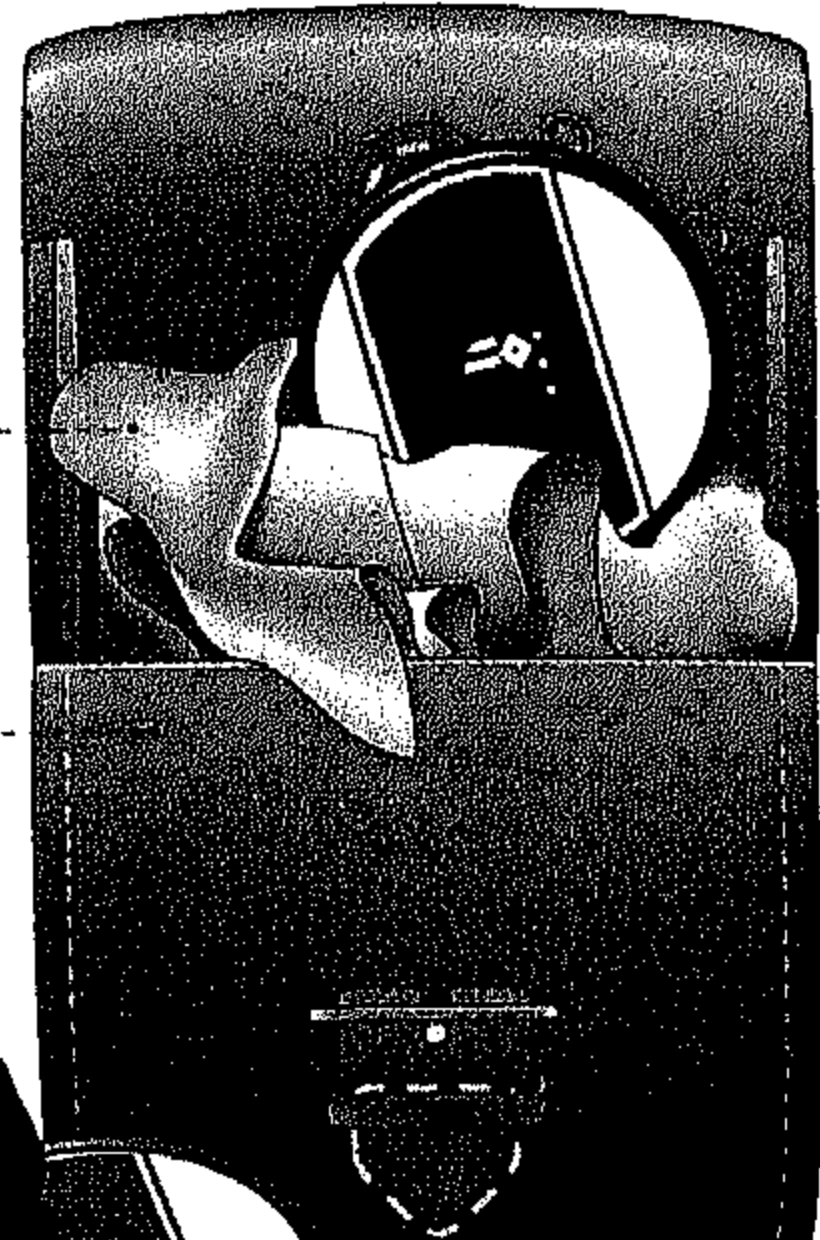
جِلْدُ غَزَالٍ (طَبِي)

chamois leather  
peau de chamois  
gamuza

عَلْبَةٌ، صُنْدُوقٌ

case  
étui  
estuche

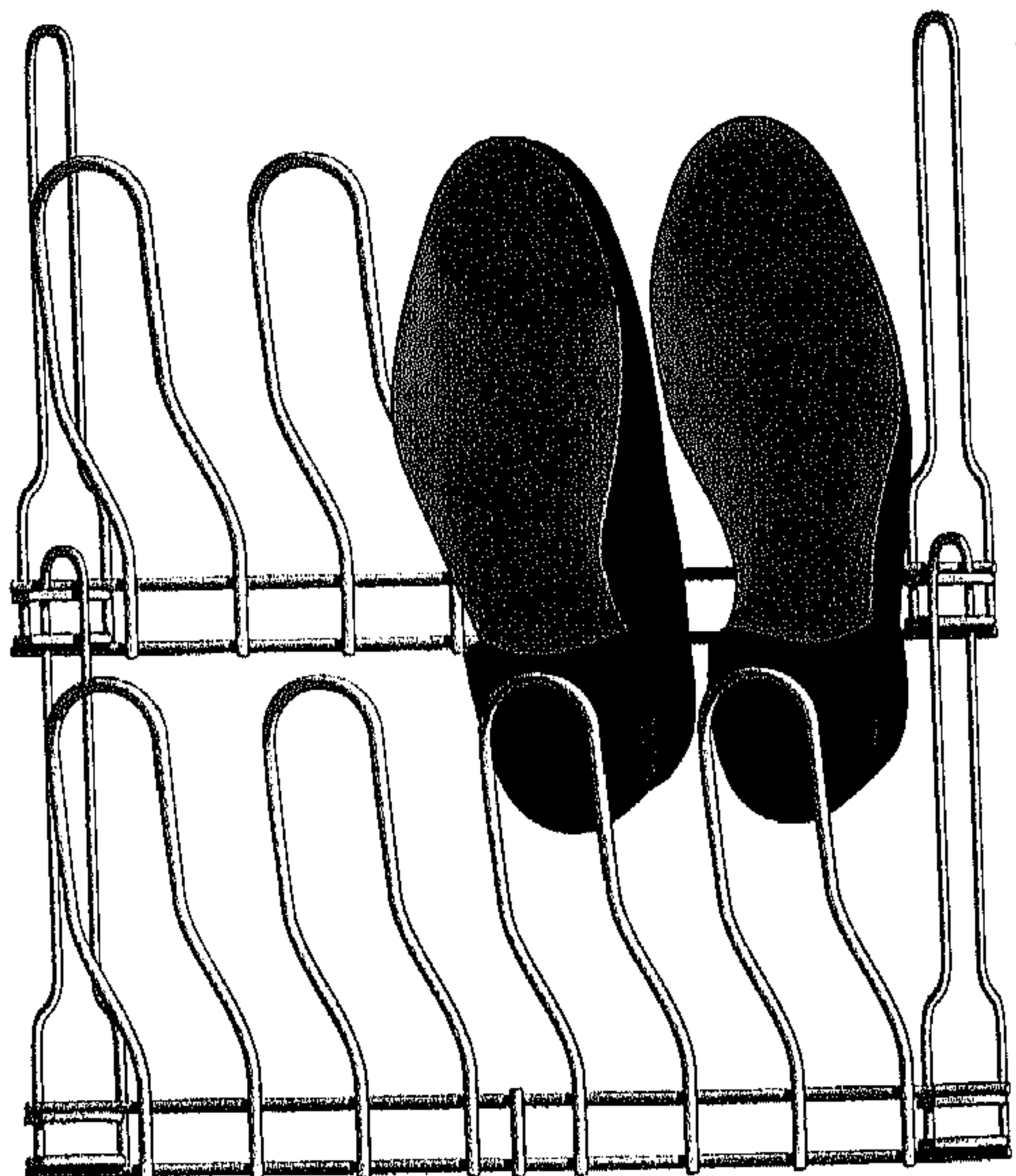
عِدَّةُ تَلْمِيعٍ  
shoeshine kit  
nécessaire à chaussures  
juego limpiabotas



فُرْشَاةُ أَحْذِيَّةٍ  
shoe brush  
brosse à chaussure  
cepillo

عَلْبَةُ دِهَانٍ

shoe polish  
boîte de cirage  
betún

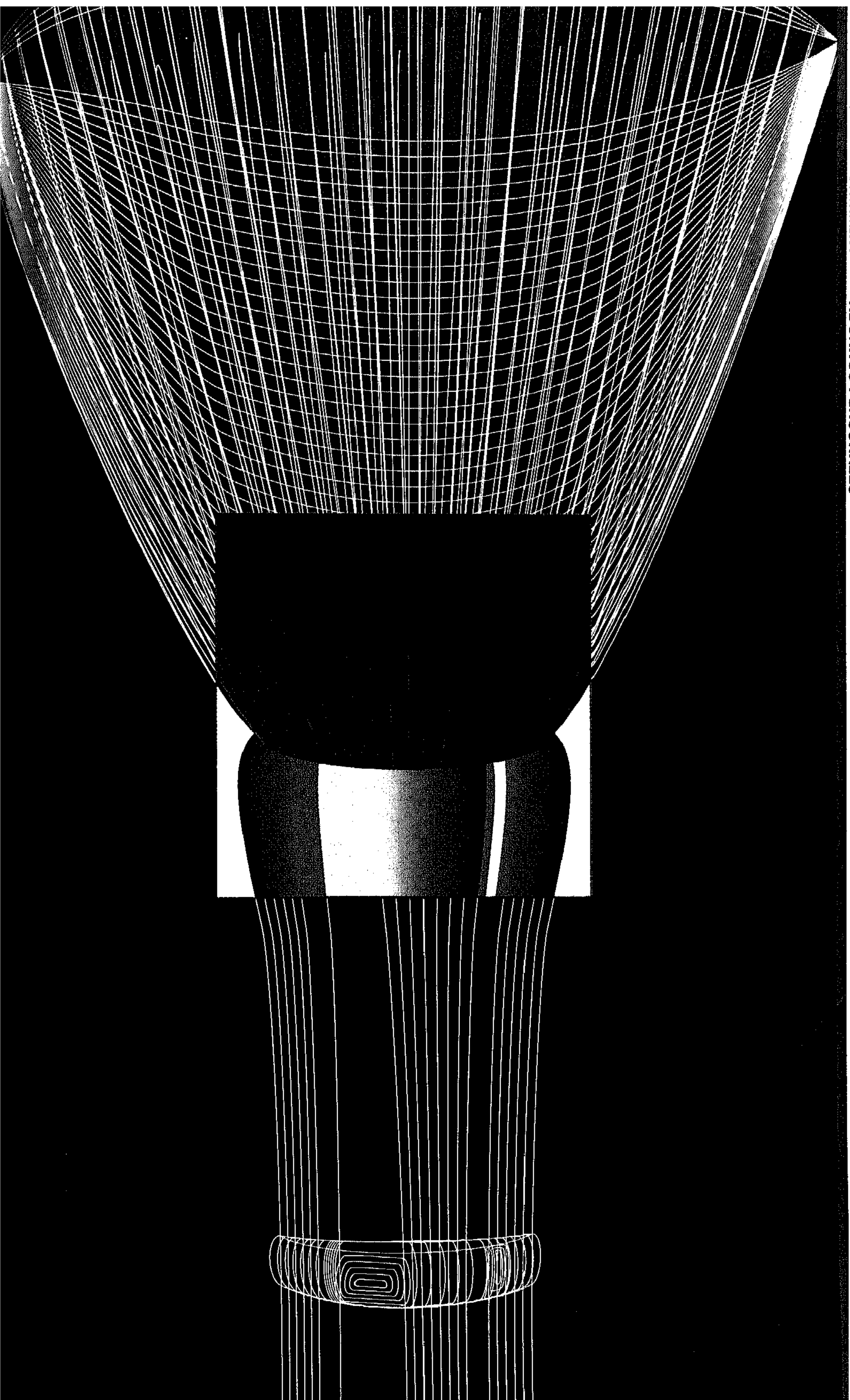


رَفٌّ (مُنْصَبٌّ، حَامِلٌ) أَحْذِيَّةٍ  
shoe rack  
porte-chaussures  
zapatera de alambre



تبرج زينه  
PERSONAL ADORNMENT

PARURE  
ADORNOS PERSONALES





PARURE  
ADORNOS PERSONALES

شَبْرُج، زِينَة  
PERSONAL ADORNMENT

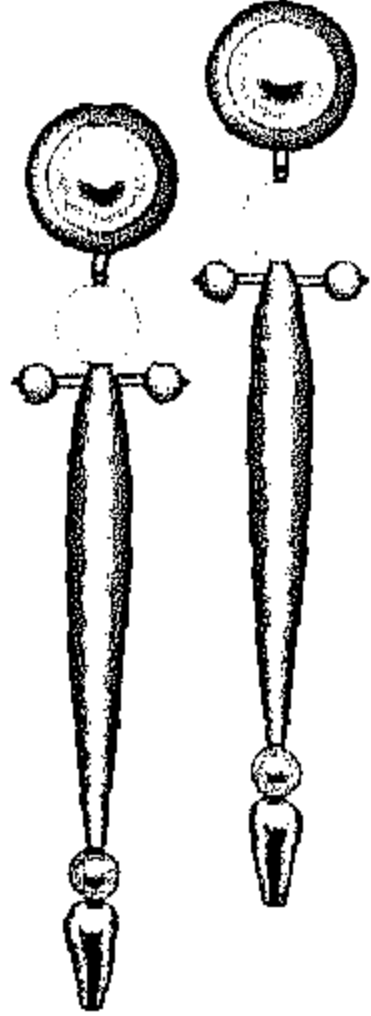
CONTENTS

JEWELRY ..... 361  
MANICURE..... 365  
MAKEUP..... 366  
HAIRDRESSING..... 368

## جلى، مجوهرات

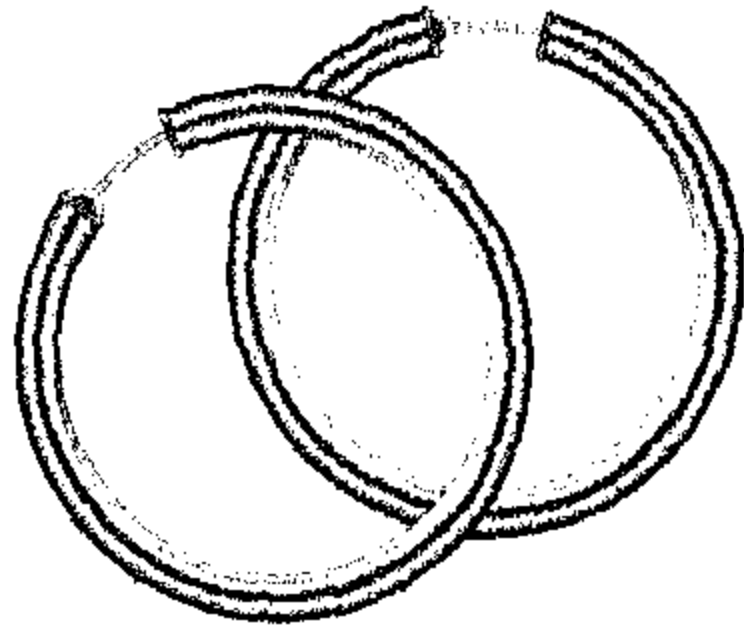
JEWELRY  
BIJOUTERIE  
JOYERÍA

أقراط مُتدلية  
drop earrings  
pendants" d'oreille"  
pendientes"



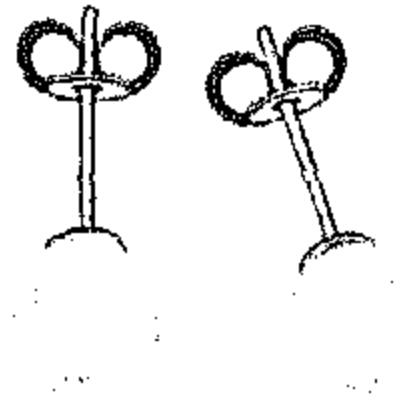
أقراط مُدَوَّرة

hoop earrings  
anneaux"  
pendientes" de aro"



أقراط بِساق

pierced earrings  
boucles" d'oreille" à tige"  
pendientes" de espiga"



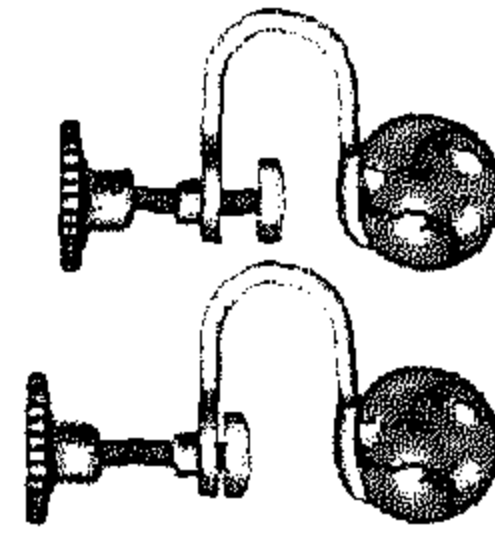
خلق، أقراط، سُنُوف

EARRINGS  
BOUCLES" D'OREILLE"  
PENDIENTES"



أقراط بِمِلْفَط

clip earrings  
boucles" d'oreille" à pince"  
pendientes" de clip"

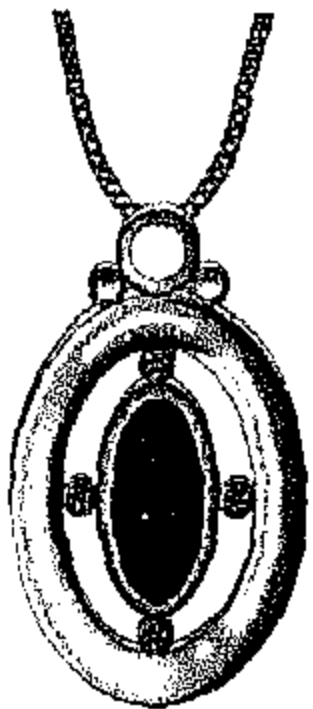


أقراط بِبُرْغِيَّة

screw earrings  
boucles" d'oreille" à vis"  
pendientes" de tornillo"

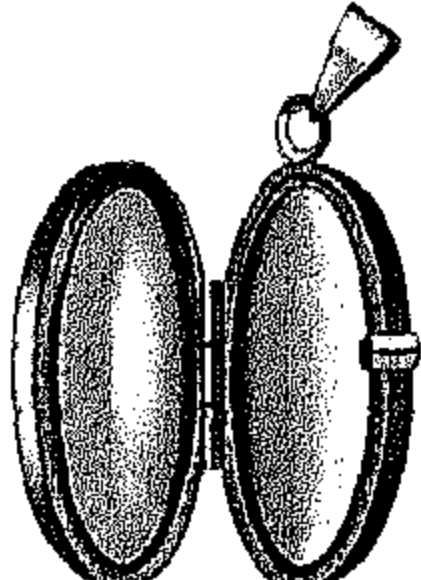
عُقُود، قِلَادَات

NECKLACES  
COLLIERS"  
COLLARES"



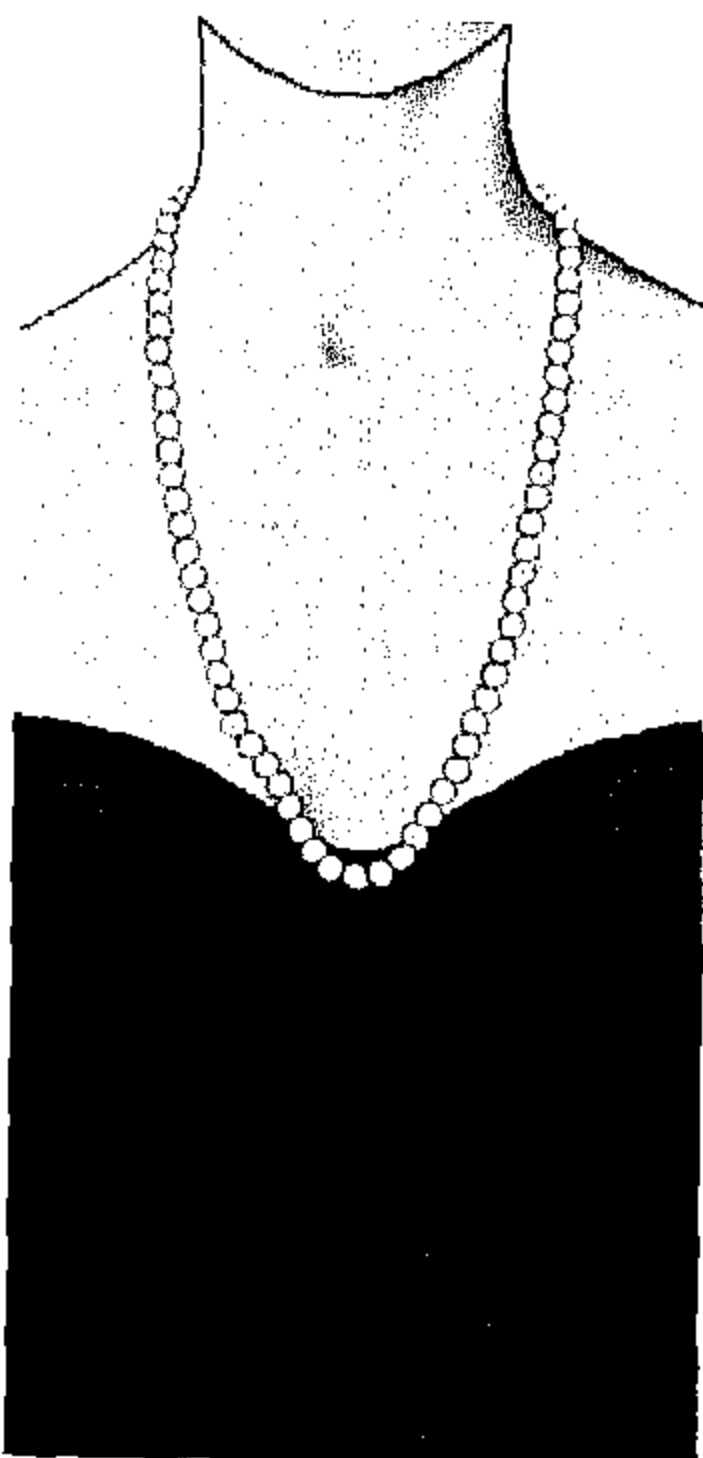
مُتَدَلِّة

pendant  
pendentif"  
pendiente"



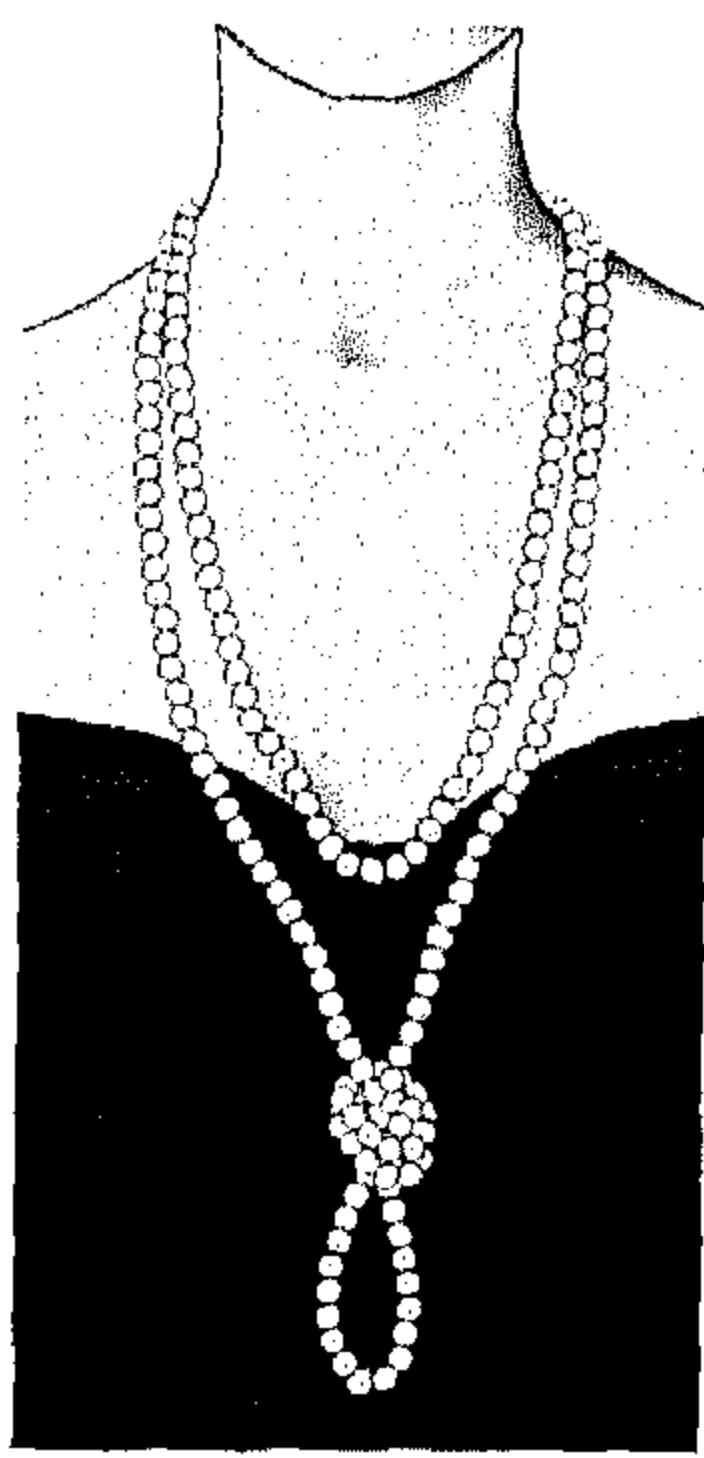
مُدَلَّاة بِبُضُوءَة

locket  
médaillon"  
relicario"



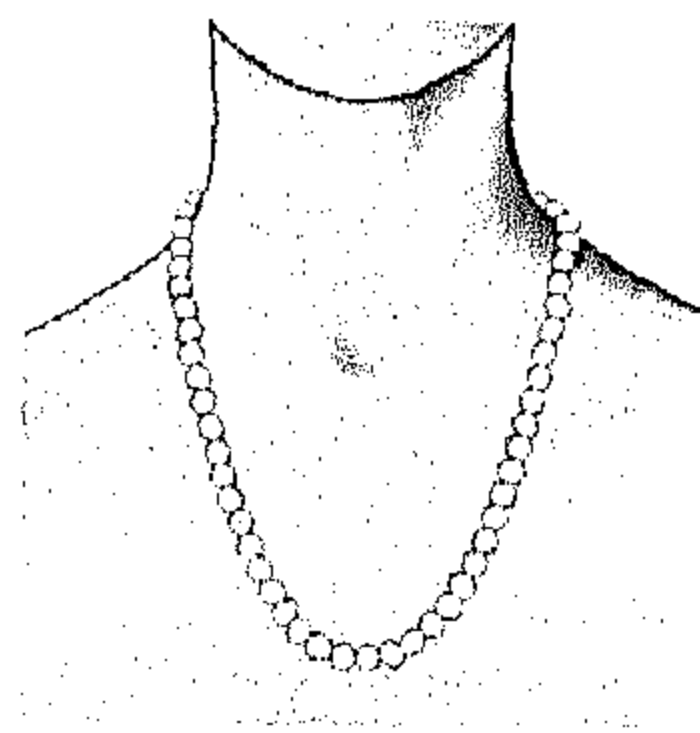
عِقْدُ أَوْبِرَا

opera-length necklace  
sautoir"  
collier" de una vuelta"



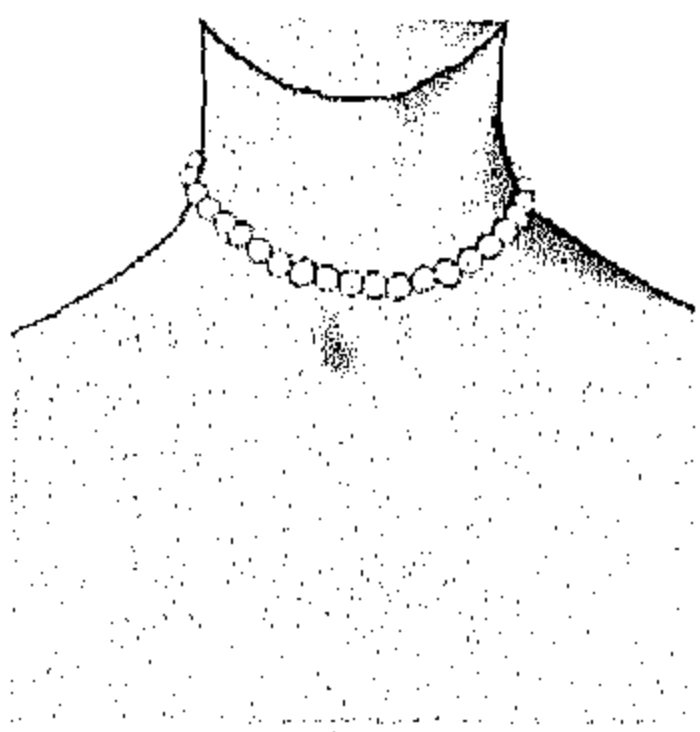
حَبْل، سِلْسِلَة

rope  
sautoir"  
sarta"



عِقْدُ صُبْحِيَّة

matinee-length necklace  
collier" de perles", longueur" matinée"  
collar" de una vuelta"



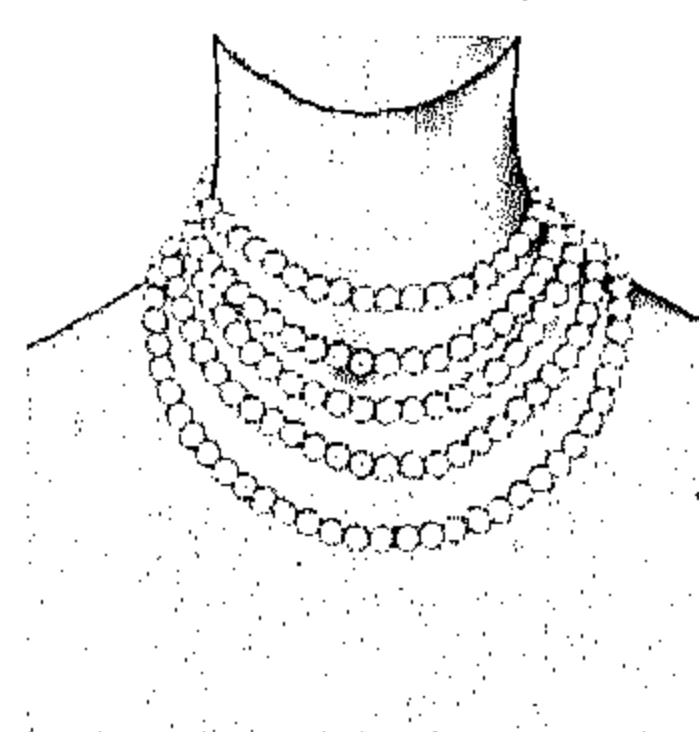
مِخْتَلَّة، عِقْدُ صَبِيح

choker  
ras-de-cou"  
gargantilla"



طَوَقُ (سَاجُورُ، مِخْتَلَّة) مُحْمَل

velvet-band choker  
collier" de chien"  
garagantilla" de terciopelo"



عِقْدُ سَهْرَة

bib necklace  
collier" de soirée"  
collar" de 5 hilos"

PERSONAL ADORNMENT

ADORNOS PERSONALES

تَبَرُّج، زِينَة

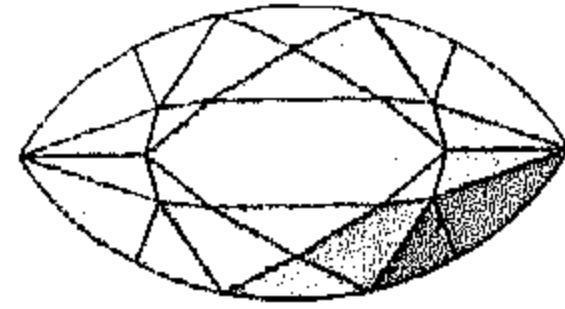
PARURE

# حلي، مجوهرات

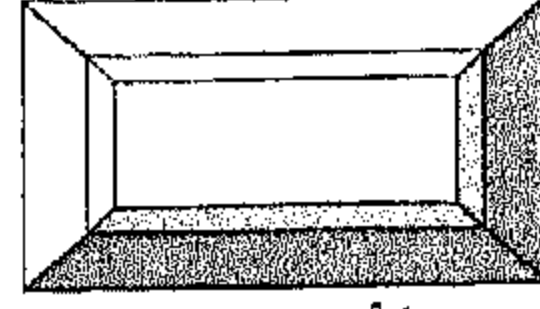
JEWELRY  
BIJOUTERIE<sup>F</sup>  
JOYERÍA<sup>F</sup>

## قَطْعُ الْحِجَارَةِ الْكَرِيمَةِ

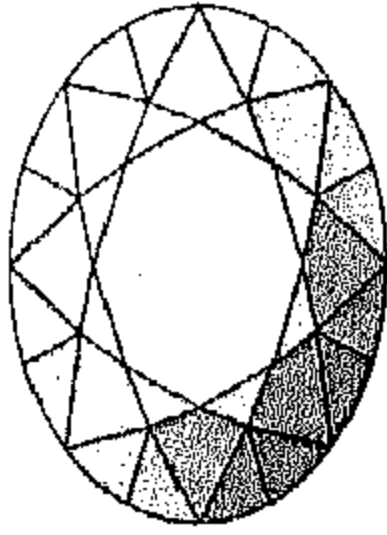
CUT FOR GEMSTONES  
TAILLE<sup>F</sup> DES PIERRES<sup>F</sup>  
TALLAS<sup>F</sup> DE PIEDRAS<sup>F</sup> PRECIOSAS



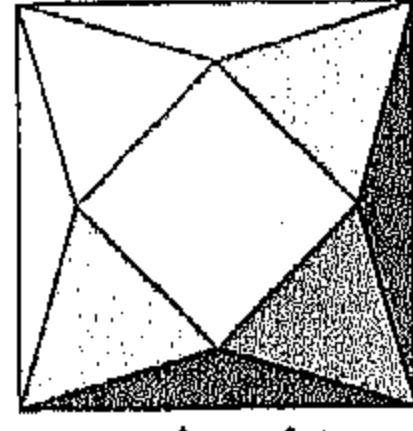
قَطْعُ مَرْكِيزَةٍ  
navette cut  
taille<sup>F</sup> marquise<sup>F</sup>  
marquesa<sup>F</sup>



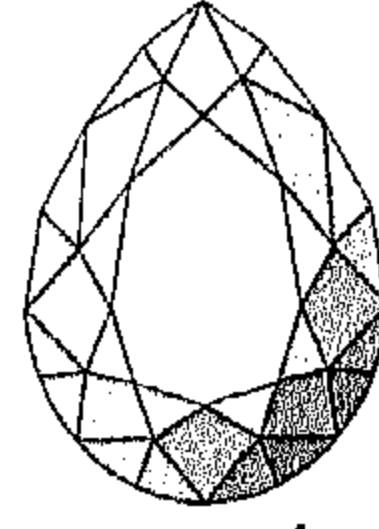
قَطْعُ بَاغِيَتٍ  
baguette cut  
taille<sup>F</sup> baguette<sup>F</sup>  
baguette<sup>F</sup>



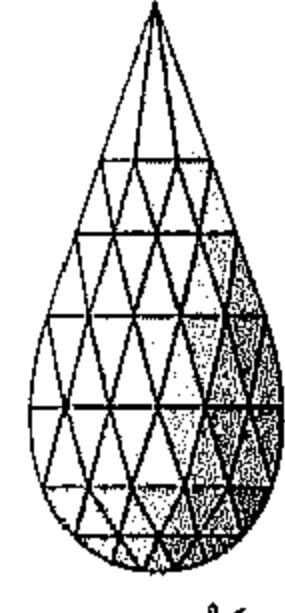
قَطْعُ بَيْضَوِيٍّ  
oval cut  
taille<sup>F</sup> ovale  
oval



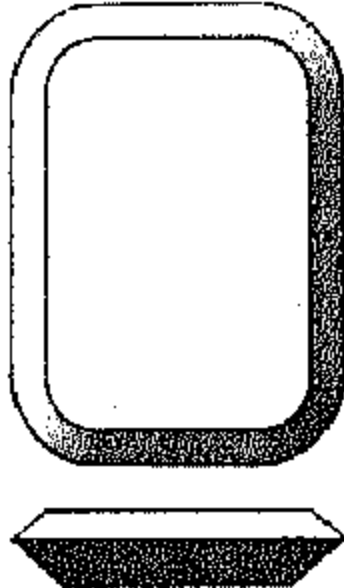
قَطْعُ فَرَنْسِيٍّ  
French cut  
taille<sup>F</sup> française  
francés



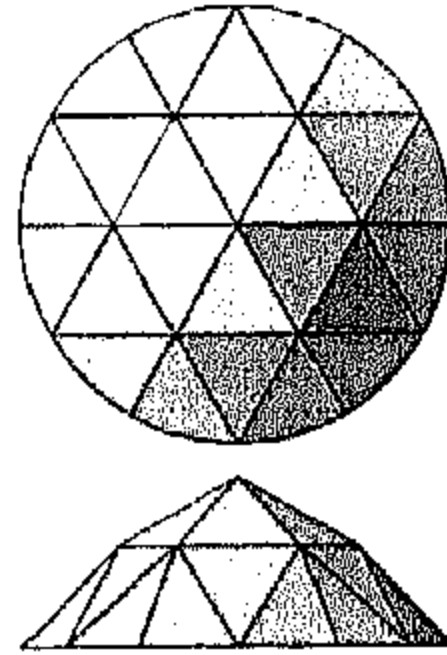
قَطْعُ إِجَاصِيٍّ  
pear-shaped cut  
taille<sup>F</sup> en poire<sup>F</sup>  
pera<sup>F</sup>



قَطْعُ قَطْرَةٍ (دَمْعَةٍ)  
briolette cut  
taille<sup>F</sup> en goutte<sup>F</sup>  
gota<sup>F</sup>



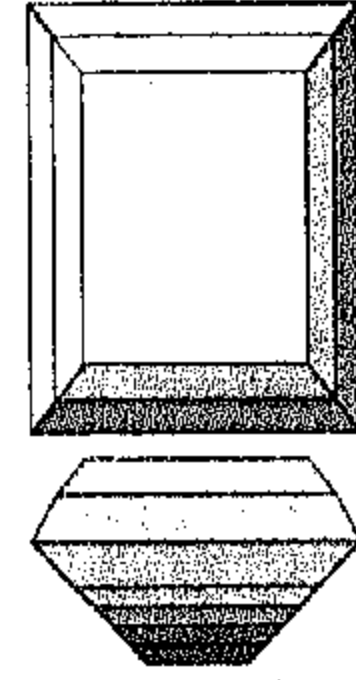
قَطْعُ طَاوِلَةٍ  
table cut  
taille<sup>F</sup> en table<sup>F</sup>  
tabla<sup>F</sup>



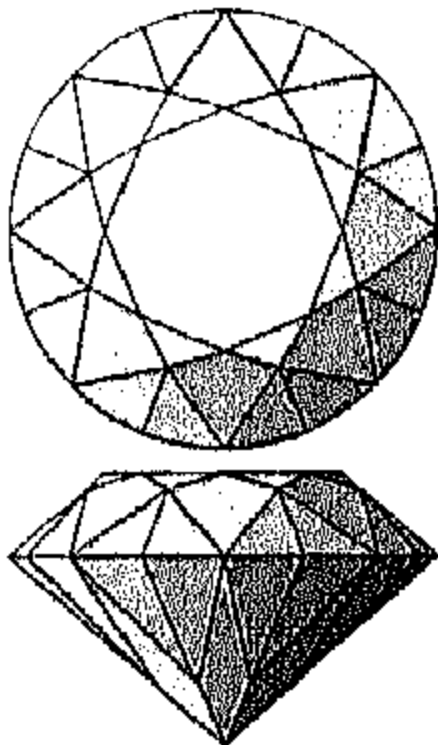
قَطْعُ وَرْدَةٍ  
rose cut  
taille<sup>F</sup> en rose<sup>F</sup>  
rosa<sup>F</sup> holandesa



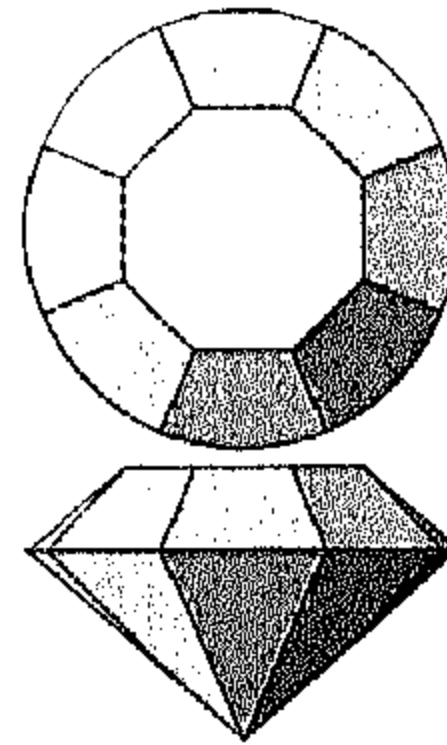
قَطْعُ غَيْرِ مُصْفُوقٍ  
cabochon cut  
taille<sup>F</sup> cabochon<sup>F</sup>  
cabujón<sup>F</sup>



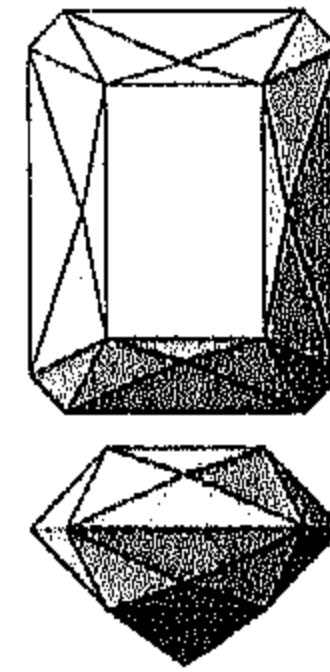
قَطْعُ مُدَرَّجٍ  
step cut  
taille<sup>F</sup> en escalier<sup>F</sup>  
en escalera<sup>F</sup>



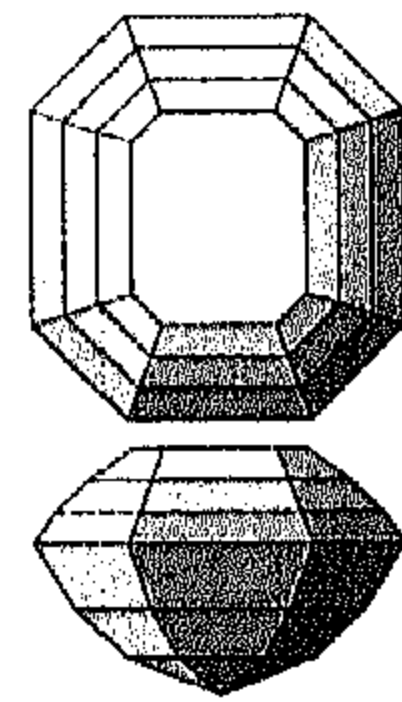
قَطْعُ مَاسِيٍّ (أَلْمَاسِيٍّ)  
brilliant full cut  
taille<sup>F</sup> brillant<sup>F</sup>  
brillante<sup>F</sup>



قَطْعُ ثَمَنٍ (ثَمَانِيٍّ)  
eight cut  
taille<sup>F</sup> huit facettes<sup>F</sup>  
ocho facetas<sup>F</sup>



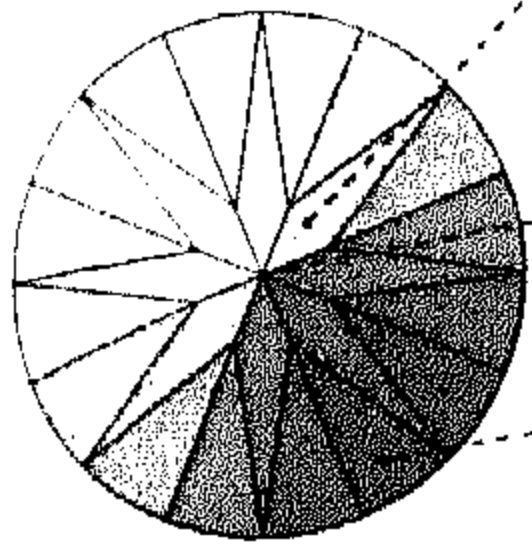
قَطْعُ مِقْصَرٍ  
scissors cut  
taille<sup>F</sup> en ciseaux<sup>F</sup>  
en tijera<sup>F</sup>



قَطْعُ زَمُرْدِيٍّ  
emerald cut  
taille<sup>F</sup> émeraude<sup>F</sup>  
esmeralda<sup>F</sup>

PARURE  
ADORNOS PERSONALES  
تَبَرُّجٌ، زِينَةٌ  
PERSONAL ADORNMENT

الوجه الأسفل  
BOTTOM FACE  
FACE INFÉRIEURE  
CARA INFERIOR



وَجْهَةُ الْحَيْمَةِ (٨)  
pavilion facet (8)  
pavillon (8)  
faceta de pabellón

رَأْس، قَلْب  
culet  
colette  
culata

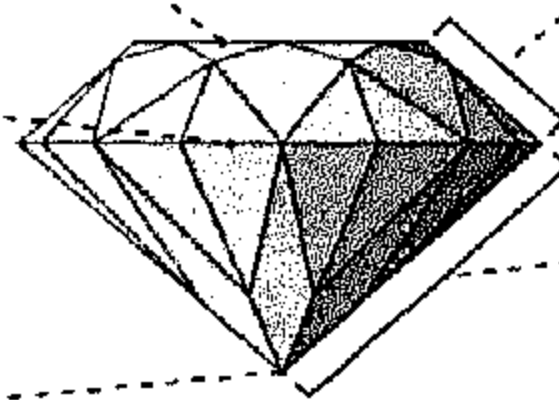
وَجْهَةُ الْحِزَامِ الْأَسْفَلِ (١٦)  
lower girdle facet (16)  
halefis de culasse (16)  
faceta inferior del contorno

طاوِلَة، لَوْحَة  
table  
table  
tabla

حِزَام  
girdle  
rondiste  
cinturón

رَأْس، قَلْب  
culet  
colette  
culata

الوجه الجانبي  
SIDE FACE  
PROFIL  
PERFIL



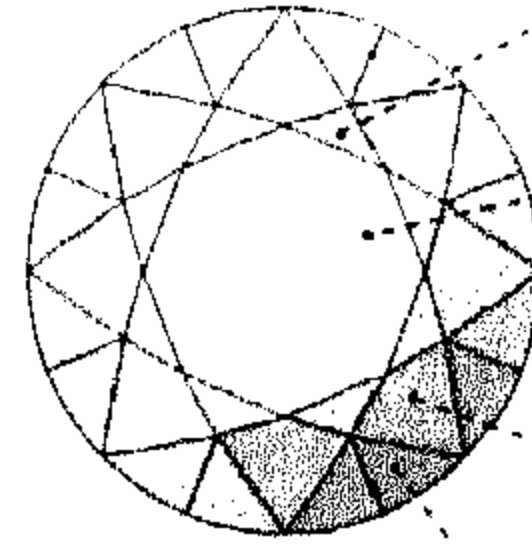
تاج  
crown  
couronne de table  
corona

خَيْمَة  
pavilion  
culasse  
pabellón

وَجْهَاتُ قَطْعِ الْمَاسِ

BRILLIANT CUT FACETS  
TAILLE D'UN DIAMANT  
CORTE DE UN DIAMANTE

الوجه الأعلى  
TOP FACE  
FACE SUPÉRIEURE  
CARA SUPERIOR



نَجْمَة، نَجْم (٨)  
star facet (8)  
étoile (8)  
faceta de estrella

طاوِلَة، لَوْحَة  
table  
table  
tabla

حَافَة (٨)  
bezel facet (8)  
bezel (8)  
faceta bisel (8)

وَجْهَةُ الْحِزَامِ الْأَعْلَى (١٦)  
upper girdle facet (16)  
halefis de table (16)  
faceta superior del contorno

حِجَارَةٌ (أَخْجَارٌ) كَرِيمَةٌ

PRECIOUS STONES  
PIERRES PRÉCIEUSES  
PIEDRAS PRECIOSAS



زَمْزُد  
emerald  
émeraude  
esmeralda



يَاقُوتٌ أَحْمَرُ  
ruby  
rubis  
rubí



صَفِيرٌ، يَاقُوتٌ أَزْرَقُ  
sapphire  
saphir  
zafiro



مَاسٌ، أَلْمَاسُ  
diamond  
diamant  
diamante

حِجَارَةٌ (أَخْجَارٌ) شَبِيهَةٌ (نِصْفٌ) كَرِيمَةٌ

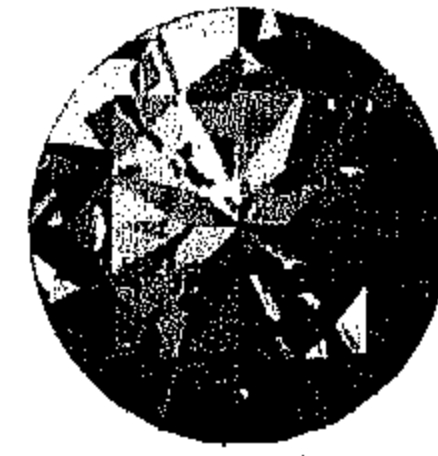
SEMI-PRECIOUS STONES  
PIERRES FINES  
PIEDRAS SEMIPRECIOSAS



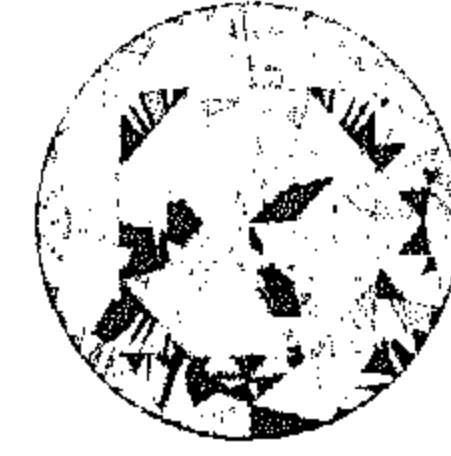
جَمَشْتٌ، مَعَشُوقُ  
amethyst  
améthyste  
amatista



بِجَادِي، عَقِيقٌ أَحْمَرُ  
garnet  
grenat  
granate



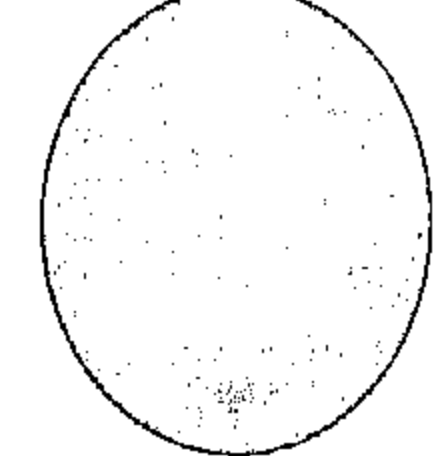
تُوبَازٌ، يَاقُوتٌ أَصْفَرُ  
topaz  
topaze  
topacio



زَبَرْجَدُ  
aquamarine  
aigue-marine  
aguamarina



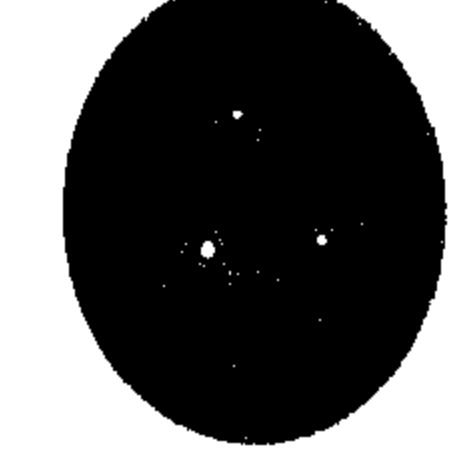
تُرْمَالِينٌ، حَجَرٌ كَهْرَبَائِي  
tourmaline  
tourmaline  
turalina



أُوبَالٌ، عَيْنُ الْهَرِّ  
opal  
opale  
ópalo



فَيْرُوزُ  
turquoise  
turquoise  
turquesa



لَازُورْدُ  
lapis lazuli  
lapis-lazuli  
lapislazuli

PERSONAL ADORNMENT

ADORNOS PERSONALES

تَبَجُّجٌ، زِينَةٌ

PARURE

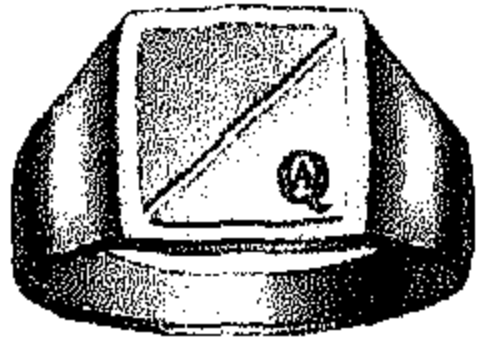


## جلى، مجوهرات

JEWELRY  
BIJOUTERIE  
JOYERÍA

### خواتيم

RINGS  
BAGUES  
ANILLOS



خاتم شيعارات  
signet ring  
chevalière  
sortija de sello



فشة  
band ring  
jonc  
alianza

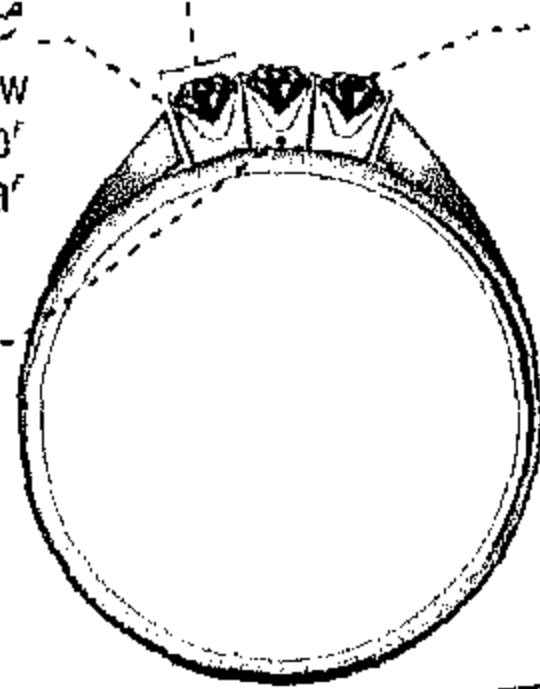
### ترصبة، إطار الفص

setting  
sertissage  
montadura

مخالب  
claw  
griffo  
uña

حجر  
stone  
pierre  
piedra

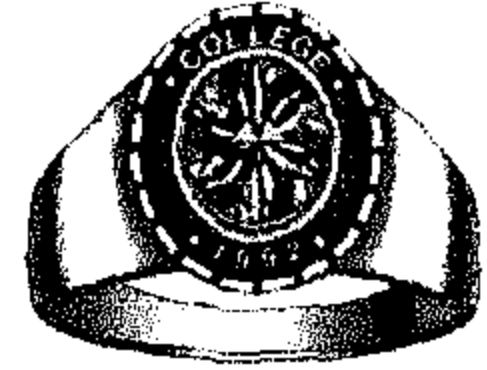
قفص الفص  
bezel  
chaton  
engaste



خاتم زواج  
wedding ring  
alliance  
alianza



خاتم خطوبة  
engagement ring  
bague de fiançailles  
anillo de compromiso



خاتم تخرج  
class ring  
bague de finissant  
anillo de graduación



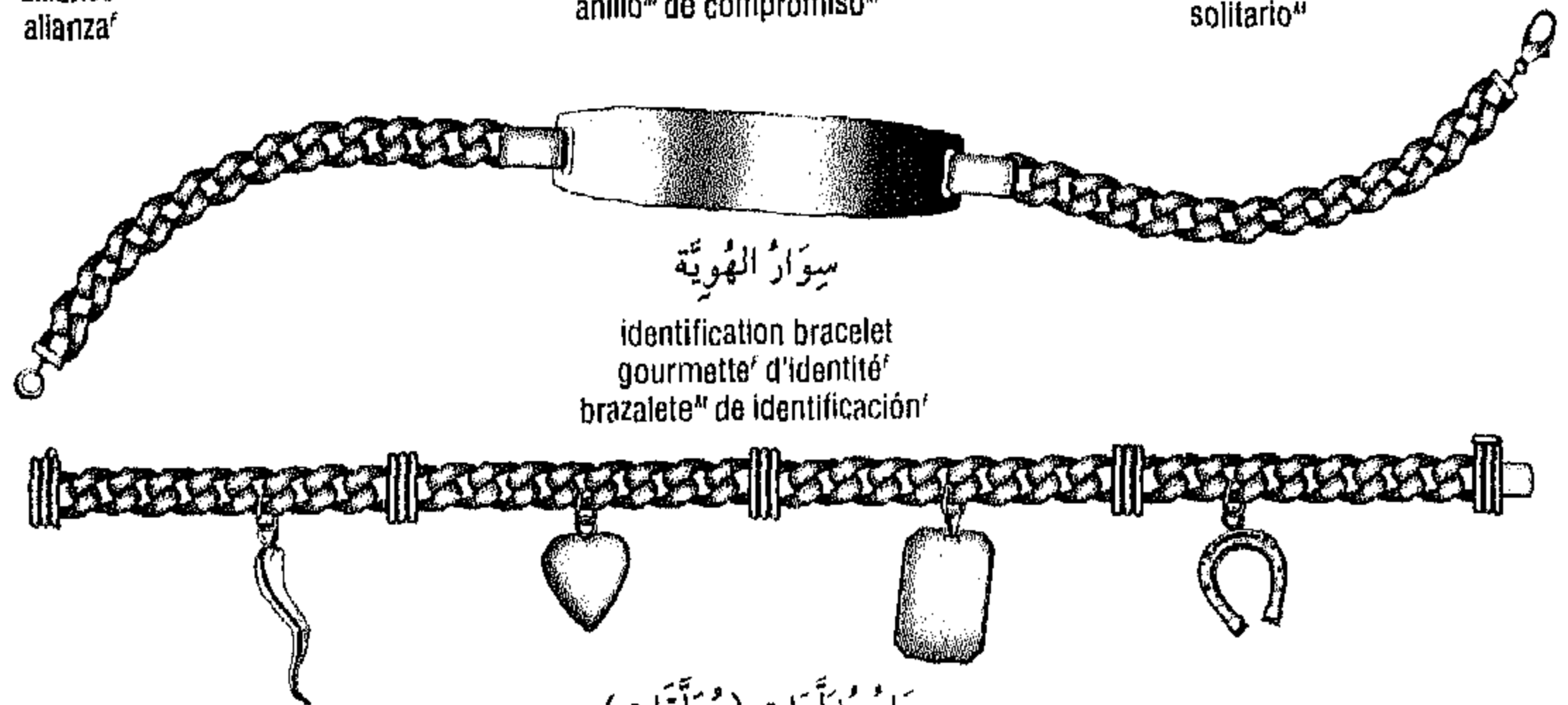
خاتم بياض مفردة  
solitaire ring  
bague solitaire  
solitario

### أساور، دمالج

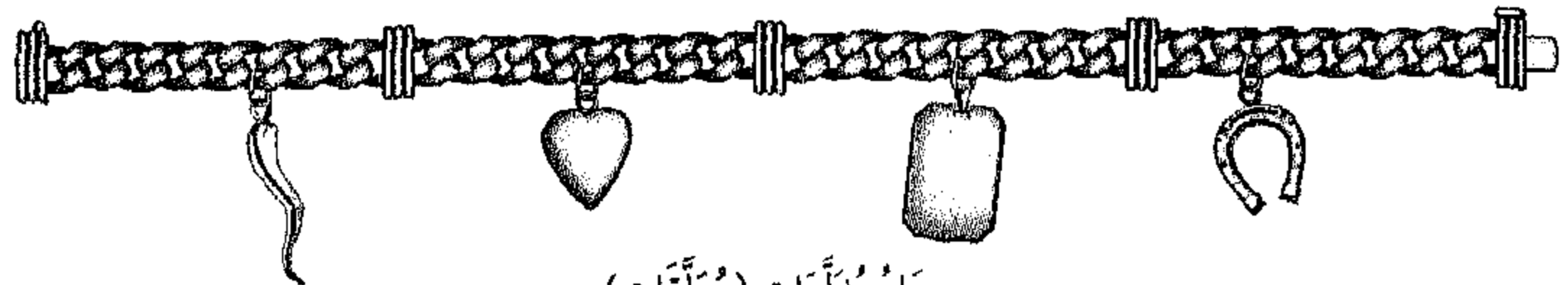
BRACELETS  
BRACELETS  
BRAZALETES



مبرومة، سوار مستدير  
bangle  
bracelet tubulaire  
brazalete tubular



سوار الهوية  
identification bracelet  
gourmette d'identité  
brazalete de identificación



سوار مدليات (معلقات)  
charm bracelet  
gourmette  
pulsera de dijes

معلقات، مدليات  
CHARMS  
BRELOQUES  
DIJES

### دبابيس

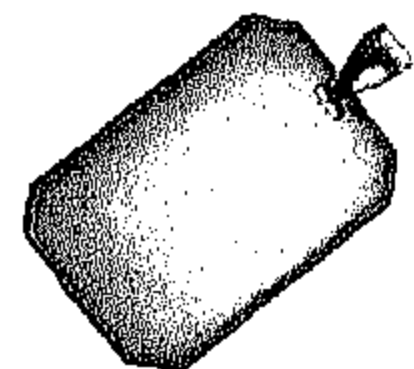
PINS  
ÉPINGLES  
ALFILERES



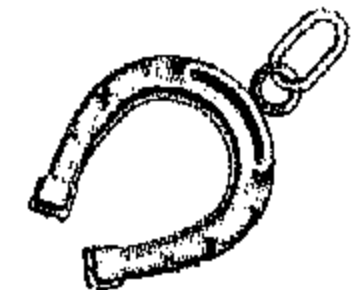
بروش، دبوس زيني  
brooch  
broche  
broche



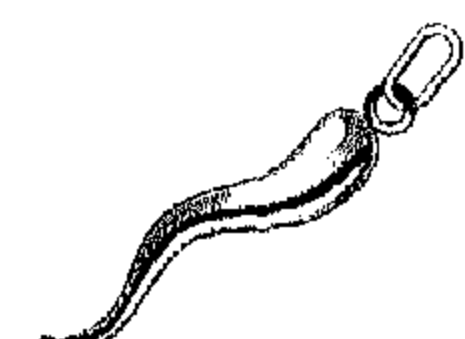
مشبك  
stickpin  
broche épingle  
alfiler de corbata



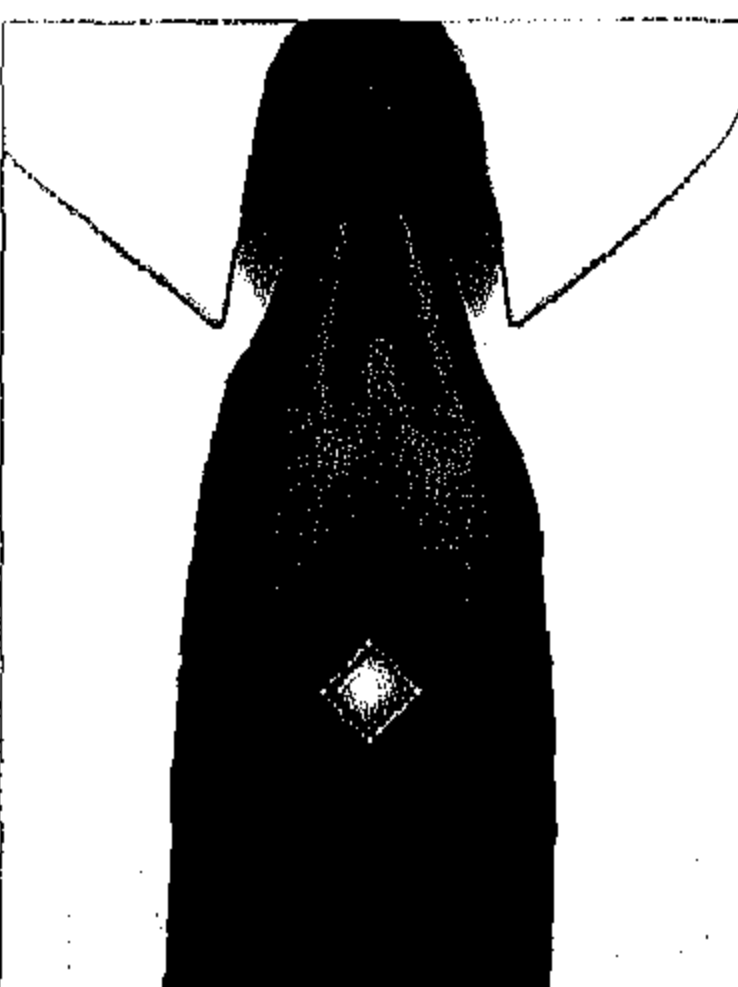
لوحة الاسم  
nameplate  
plaque d'identité  
placa de identificación



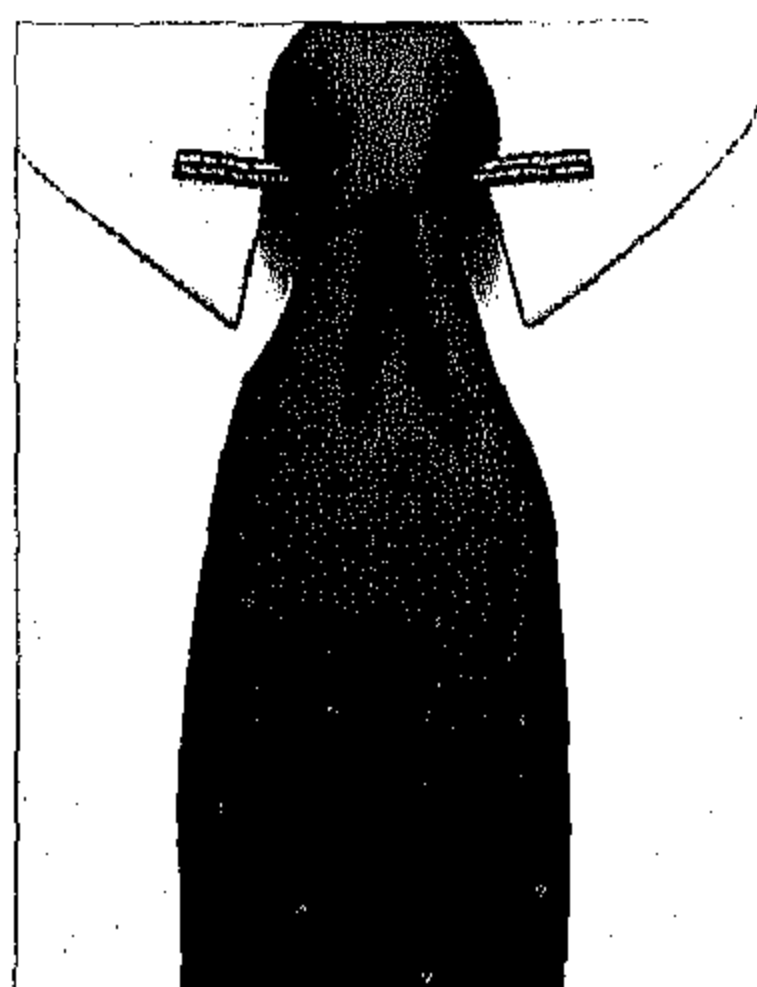
حدوة  
horseshoe  
fer à cheval  
herradura



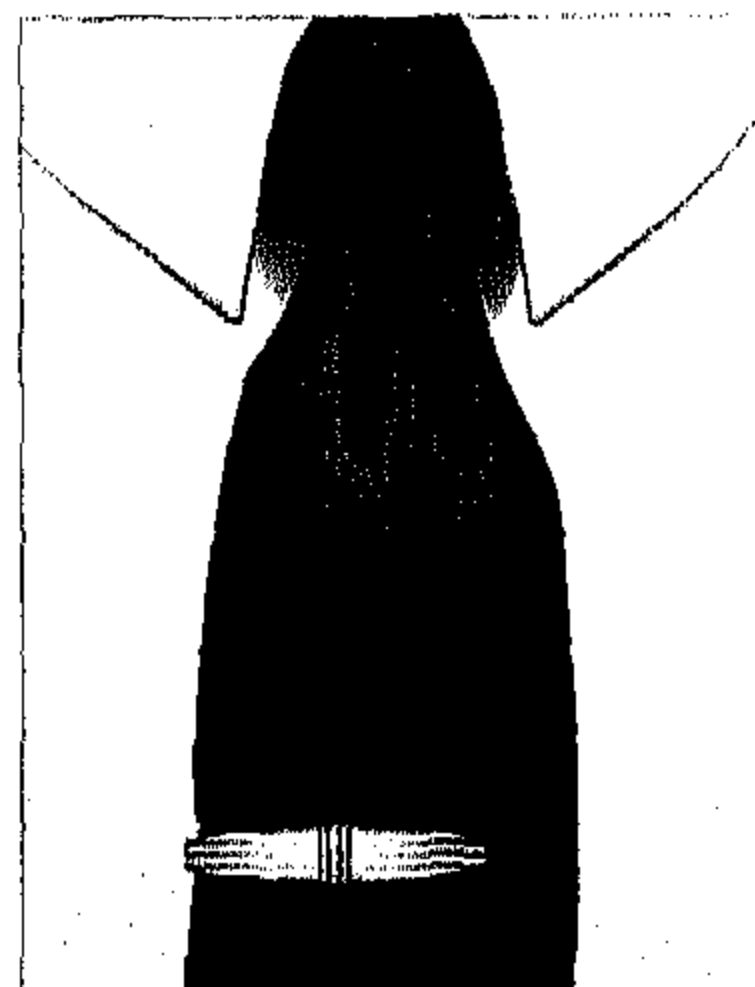
قرن  
horn  
corne  
cuerno



دبوس ربطة العنق  
tiepin  
épinglet à cravate  
alfiler de corbata



دبوس القبة  
collar bar  
tige pour col  
yugo



ملقط ربطة العنق  
tie bar  
pince à cravate  
plisacorbatas

PARURE

ADORNOS PERSONALES

PERSONAL ADORNMENT

تبرج، زينة

تدريم  
MANICURE  
MANUCURE'  
MANICURA'

دافع الجلينة  
cuticle pusher  
repousse-chair"  
empujacutículas"

قاطع الجلينة  
cuticle trimmer  
coupe-cuticules"  
desbastador" de cutícula'

مكشط الأظافر  
nail shaper  
gratte-ongles"  
cuchilla' para moldear

مبرد الأظافر  
nail file  
lime' à ongles"  
lima' de uñas'

مقص الأظافر  
nail scissors  
ciseaux" à ongles"  
tijeras'

ملقط الجلينة  
cuticle nippers  
pince' à cuticules"  
alicates" para cutícula'

مقلمة أظافر  
NAIL CLIPPERS  
COUPE-ONGLES"  
CORTAUÑAS"

فك  
jaw  
mors"  
mordaza'

عتلة، مخل  
lever  
levier"  
palanca'

مبرد متحرك  
folding nail file  
lime'  
lima' de uñas'

مُتَظْفِئُ أَظْفَارٍ  
nail cleaner  
cure-ongles"  
limpiador" de uñas'

مبارد صنفرة  
emery boards  
limes'-émeri"  
lima' de uñas'

قلم مبيض للأظافر  
nail whitener pencil  
crayon" blanchisseur d'ongles"  
lápiz" blanco para uñas'

عُدَّة ( طَقْمُ ) التَّدْرِيمِ  
MANICURE SET  
TROUSSE' DE MANUCURE'  
ESTUCHE" DE MANICURA'

مِلْقَطُ ( تَقْفِر ) الْحَوَاجِبِ  
eyebrow tweezers  
pince' à épiler  
pinzas' para depilar cejas'

عُلْبَةٌ، مَحْفَظَةٌ  
case  
étui"  
estuche"

سَحَاب  
zipper  
fermeture' à glissière'  
cremallera'

مِقْصُ الْجِلِينَةِ  
cuticle scissors  
ciseaux" à cuticules"  
tijeras' para cutícula'

رِبَاطٌ، شَرِيطٌ  
strap  
bride'  
correa'

تَوَازِيمُ التَّدْرِيمِ  
MANICURING IMPLEMENTS  
ACCESSOIRES" DE MANUCURE'  
INSTRUMENTOS" DE MANICURA'

مِقْصُ أَمَانٍ  
safety scissors  
ciseaux" de sûreté'  
tijeras' de punta' roma

مِقْصُ لَأْظَافِرِ الْقَدَمِ  
toenail scissors  
ciseaux" de pédicure"  
tijeras' de pedicura'

PERSONAL ADORNMENT

ADORNOS PERSONALES

تَجْبِيحُ زِينَةٍ

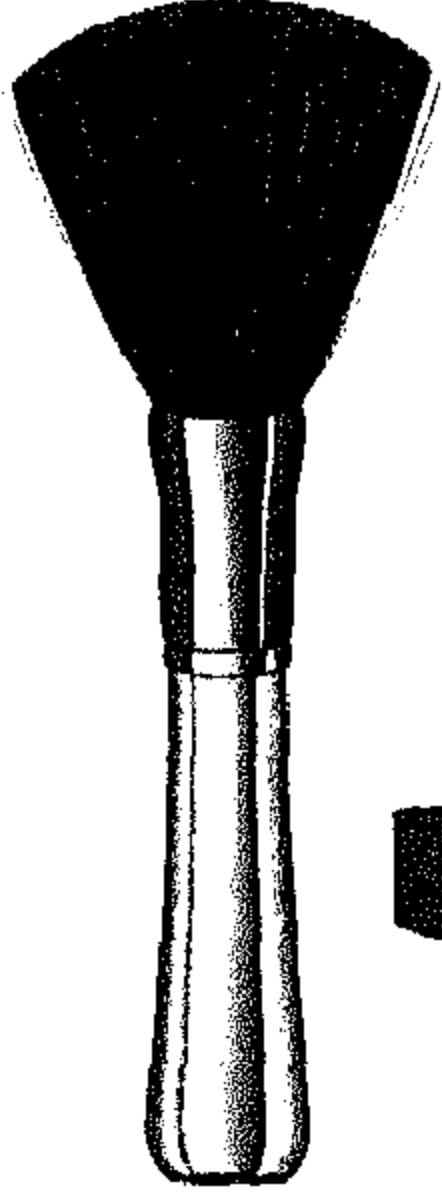
PARURE

## ماكياج، مستحضرات التجميل

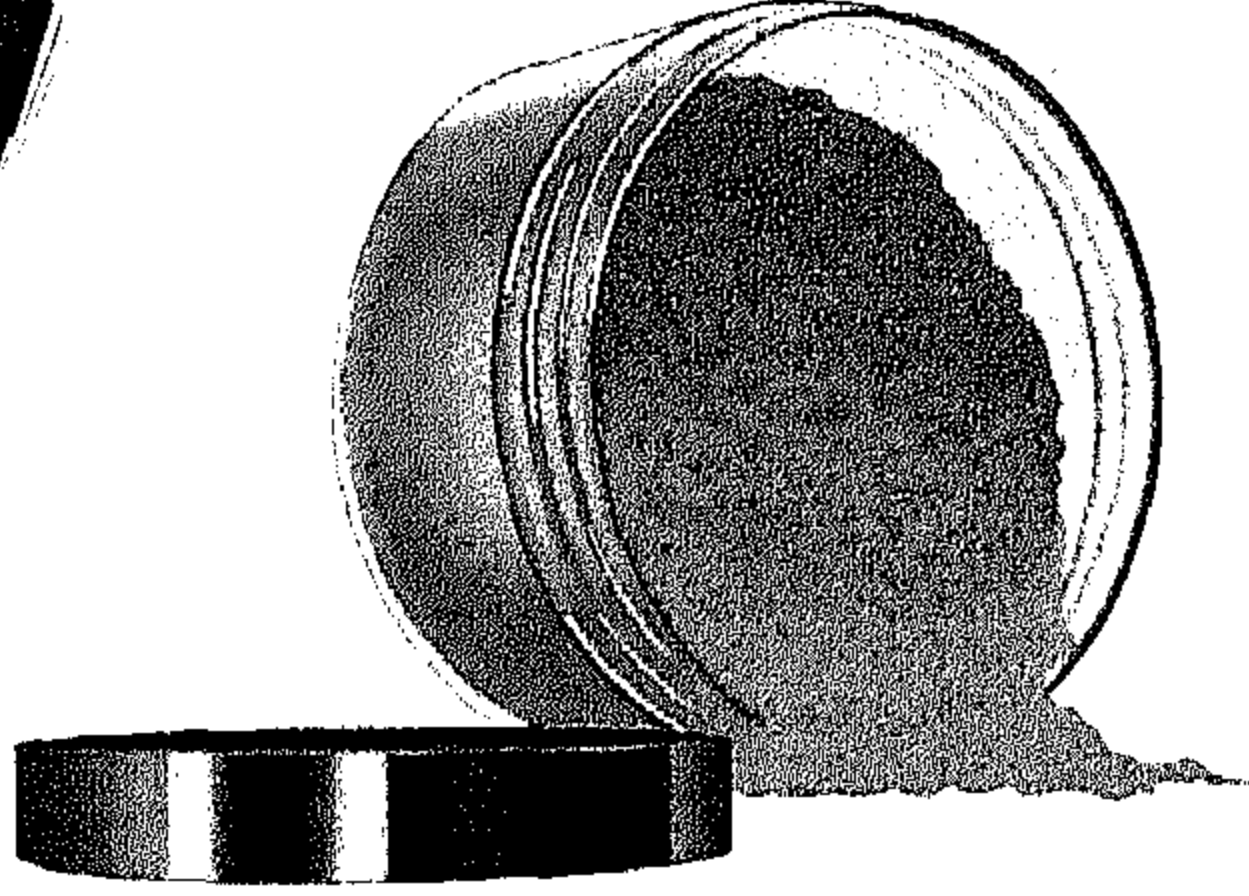
MAKEUP  
MAQUILLAGE<sup>m</sup>  
MAQUILLAJE<sup>m</sup>

### ماكياج

FACIAL MAKEUP  
MAQUILLAGE<sup>m</sup>  
MAQUILLAJE<sup>m</sup> FACIAL



فرشاة بودرة غير مضغوطة  
loose powder brush  
pinceau<sup>m</sup> pour poudre<sup>m</sup> libre  
brocha<sup>m</sup>



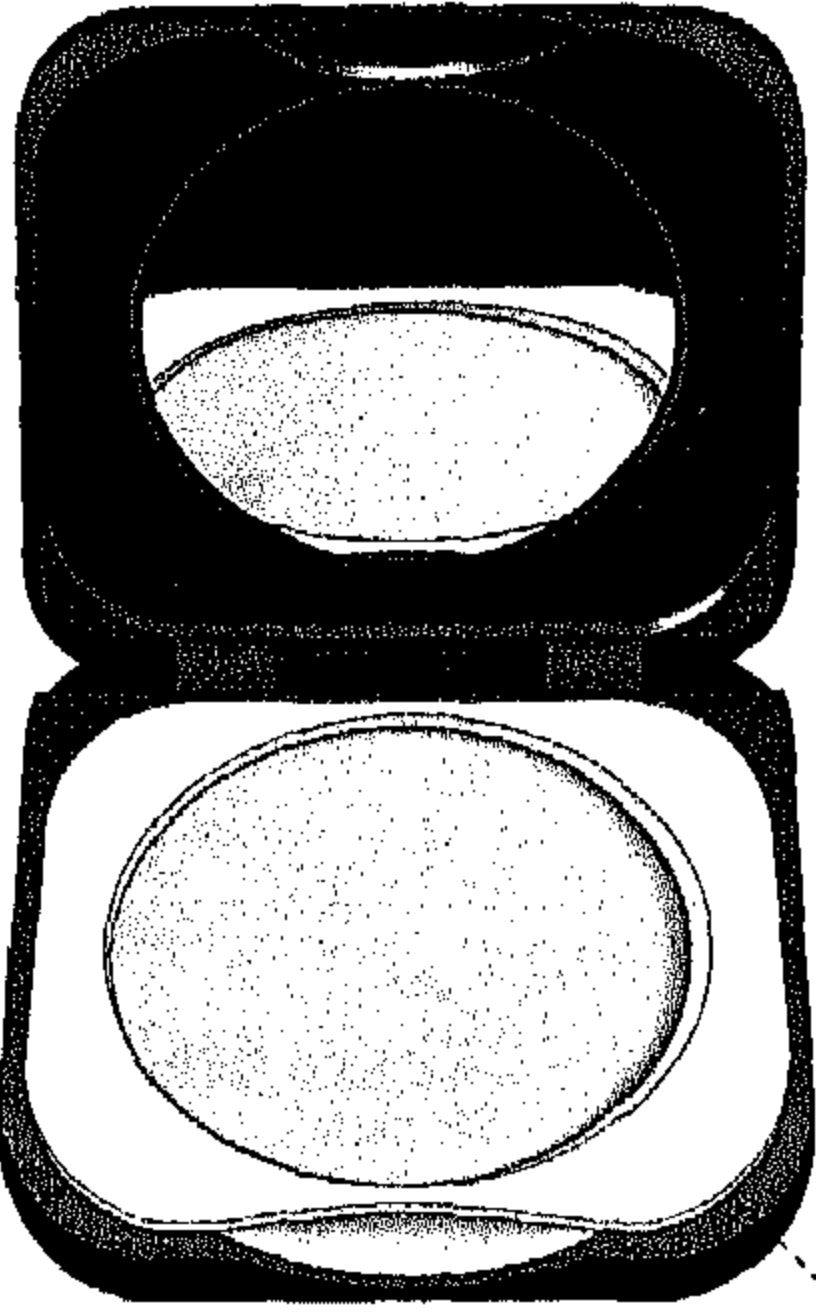
ذرور، بودرة غير مضغوطة  
loose powder  
poudre<sup>m</sup> libre  
polvos<sup>m</sup> sueltos



فرشاة بشكل مروحة  
fan brush  
pinceau<sup>m</sup> éventail<sup>m</sup>  
brocha<sup>m</sup> en forma<sup>m</sup> de abanico<sup>m</sup>

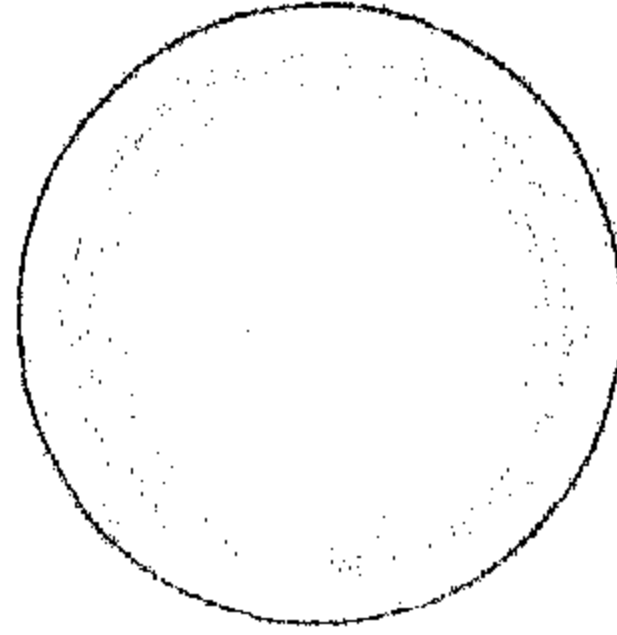


صينغ أساس سائل  
liquid foundation  
fond<sup>m</sup> de teint<sup>m</sup> liquide  
base<sup>m</sup> líquida



بودرة مضغوطة  
pressed powder  
poudre<sup>m</sup> pressée  
polvo<sup>m</sup> compacto

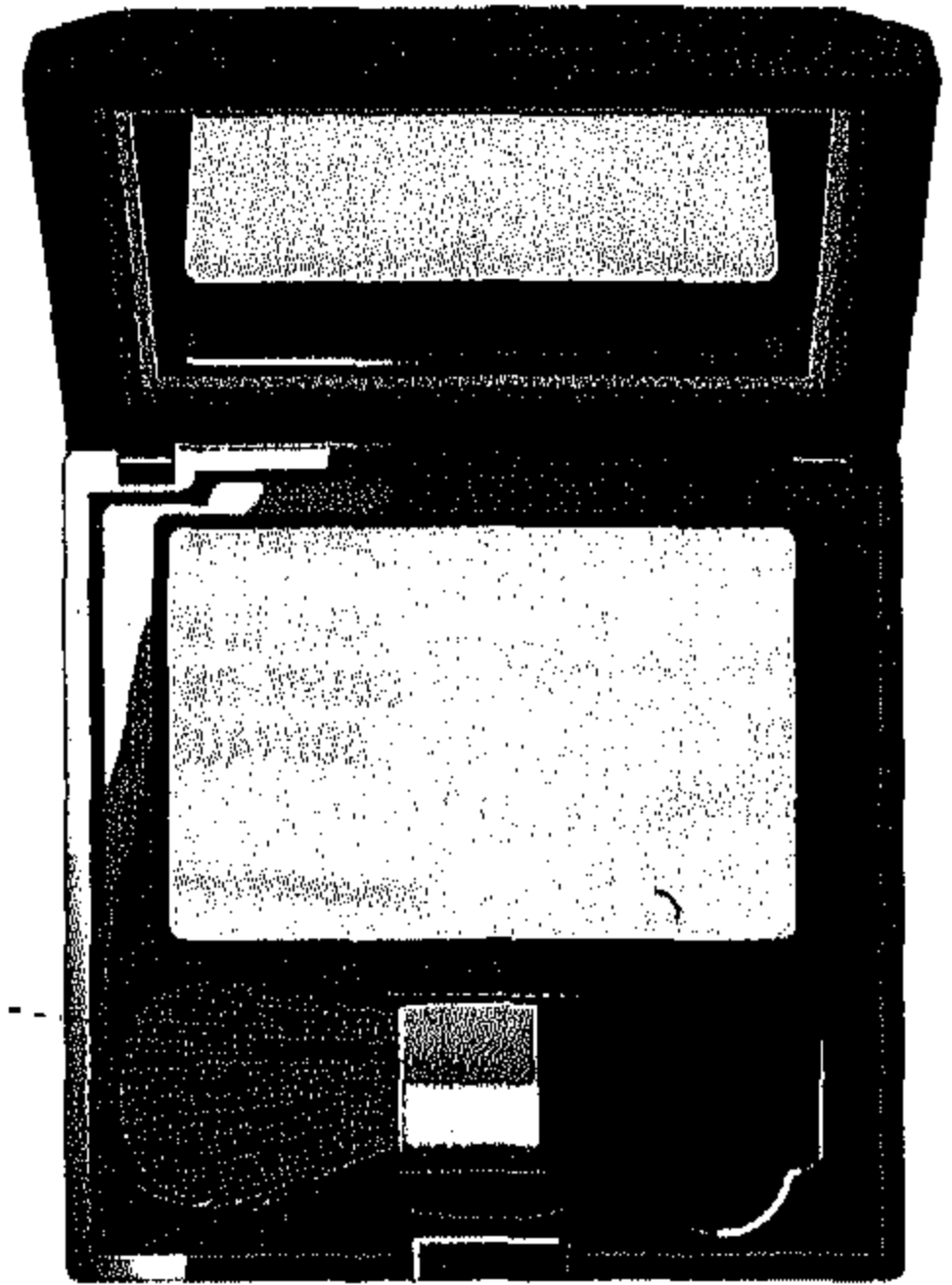
علبة بودرة  
compact  
poudrier<sup>m</sup>  
polvera<sup>m</sup>



مذررة، رشاشة بودرة  
powder puff  
houpette<sup>m</sup>  
borla<sup>m</sup>

### فرشاة محمر الوجه

blusher brush  
pinceau<sup>m</sup> pour fard<sup>m</sup> à joues<sup>m</sup>  
brocha<sup>m</sup> aplicadora de rubor<sup>m</sup>



منسحق محمر للوجه  
powder blusher  
fard<sup>m</sup> à joues<sup>m</sup> en poudre<sup>m</sup>  
rubor<sup>m</sup> en polvo<sup>m</sup>

### ماكياج الشفاه

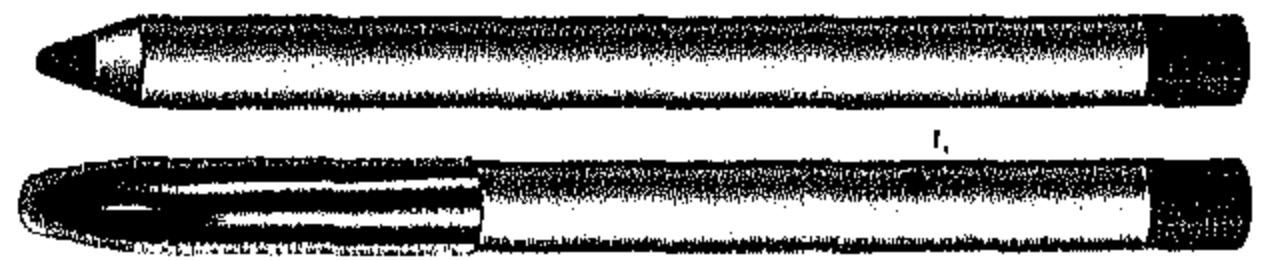
LIP MAKEUP  
MAQUILLAGE<sup>m</sup> DES LÈVRES<sup>m</sup>  
MAQUILLAJE<sup>m</sup> LABIAL



(إصينغ) أحمر الشفاه  
lipstick  
rouge<sup>m</sup> à lèvres<sup>m</sup>  
lápliz<sup>m</sup> labial



ريشة الشفاه  
lipbrush  
pinceau<sup>m</sup> à lèvres<sup>m</sup>  
pincel<sup>m</sup> para labios<sup>m</sup>

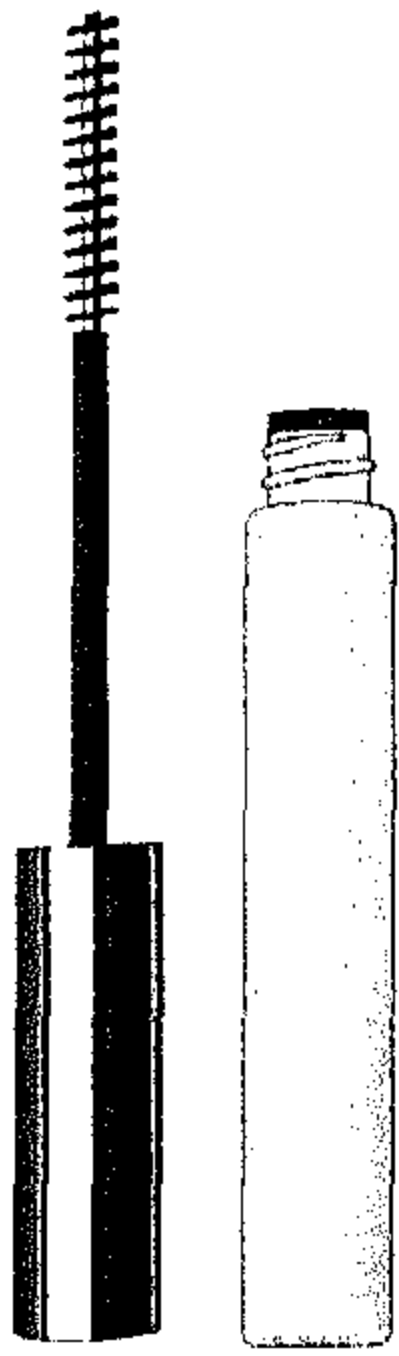


قلم الشفاه  
lip liner  
crayon<sup>m</sup> contour<sup>m</sup> des lèvres<sup>m</sup>  
delineador<sup>m</sup> de labios<sup>m</sup>

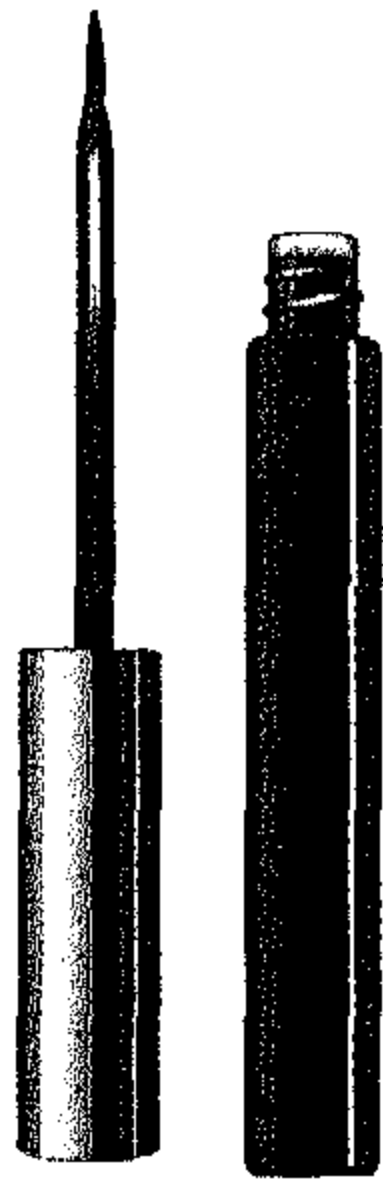
PARURE  
ADORNOS PERSONALES  
شبرج، زينة  
PERSONAL ADORNMENT

## ماكياج العين

EYE MAKEUP  
MAQUILLAGE" DES YEUX"  
MAQUILLAJE" PARA OJOS"



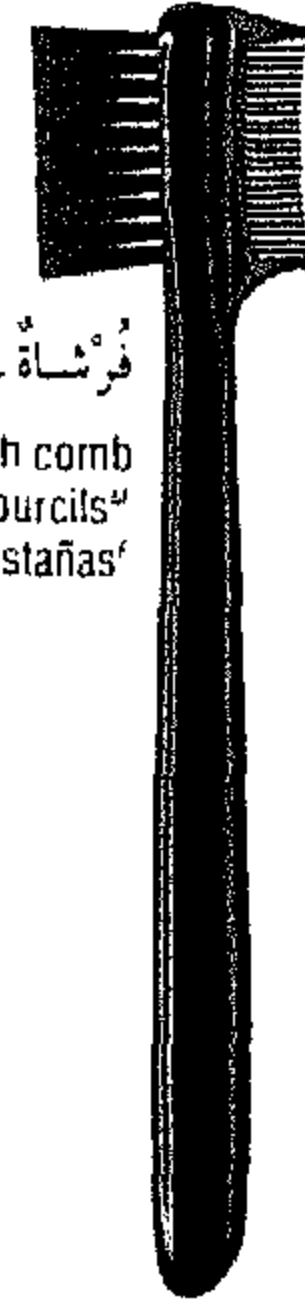
مَسْكِرَة سَائِلَة  
liquid mascara  
mascara" liquide  
rímel" líquido



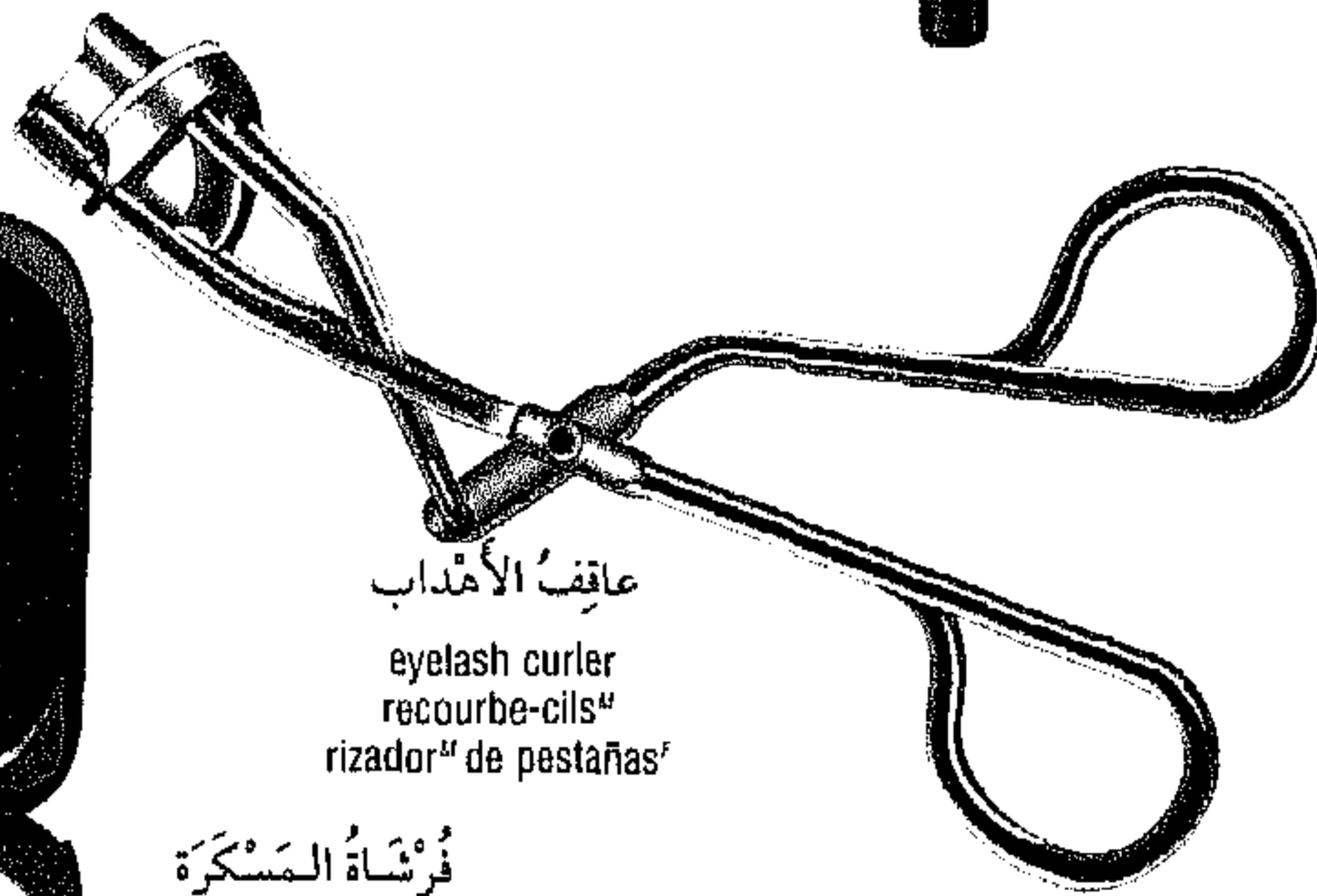
كُحْلٌ سَائِلٌ  
liquid eyeliner  
eye-liner" liquide  
delineador"



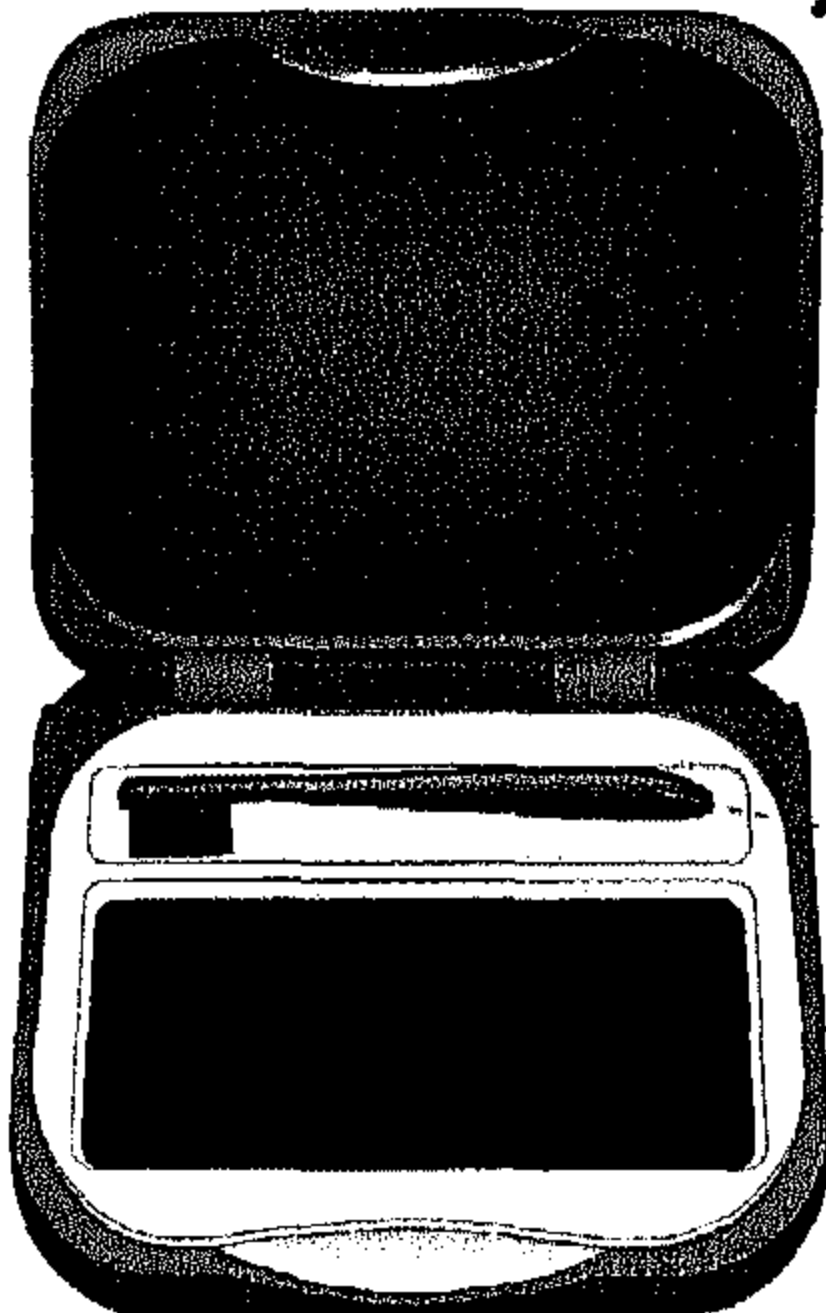
قَلَمُ الْحَوَاجِبِ  
eyebrow pencil  
crayon" à sourcils"  
lápiz" de cejas"



فُرْشَة - مُشَطٌّ لِلْأَمْدَابِ وَالْحَوَاجِبِ  
brow brush and lash comb  
brosse"-peigne" pour cils" et sourcils"  
cepillo" para cejas" y pestañas"

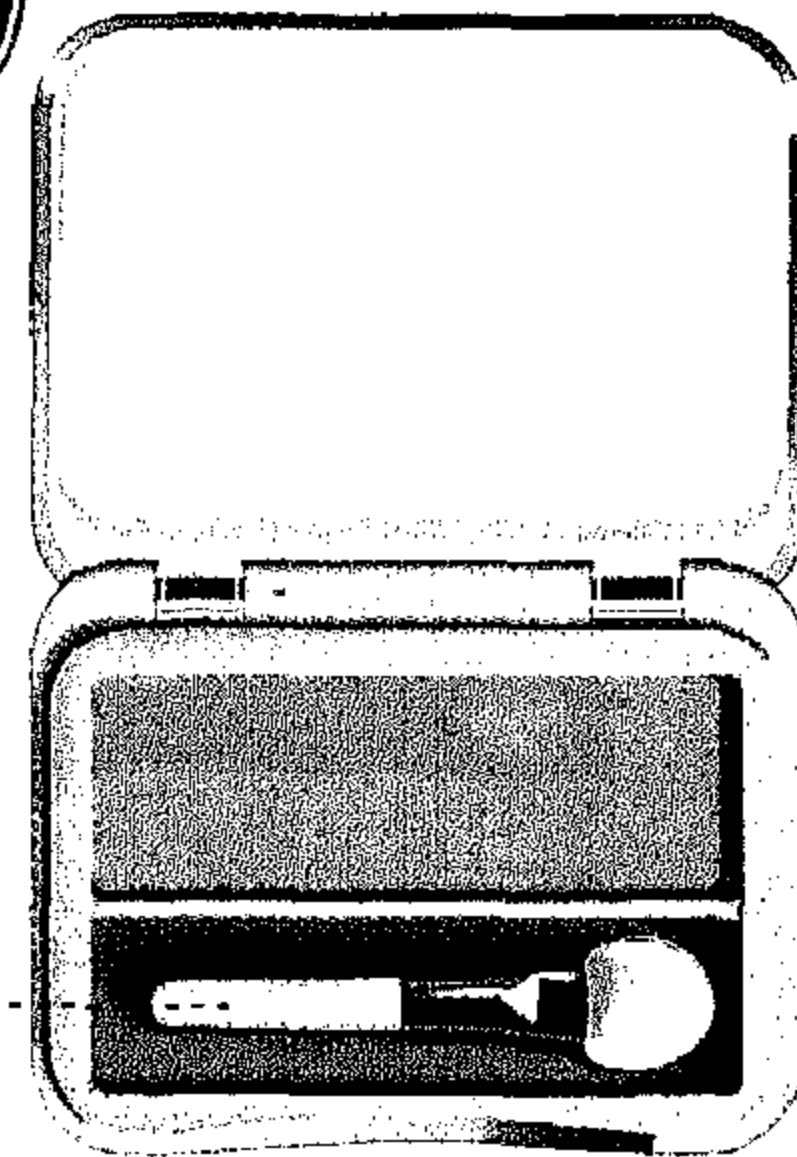


عَاقِفُ الْأَمْدَابِ  
eyelash curler  
recourbe-cils"  
rizador" de pestañas"



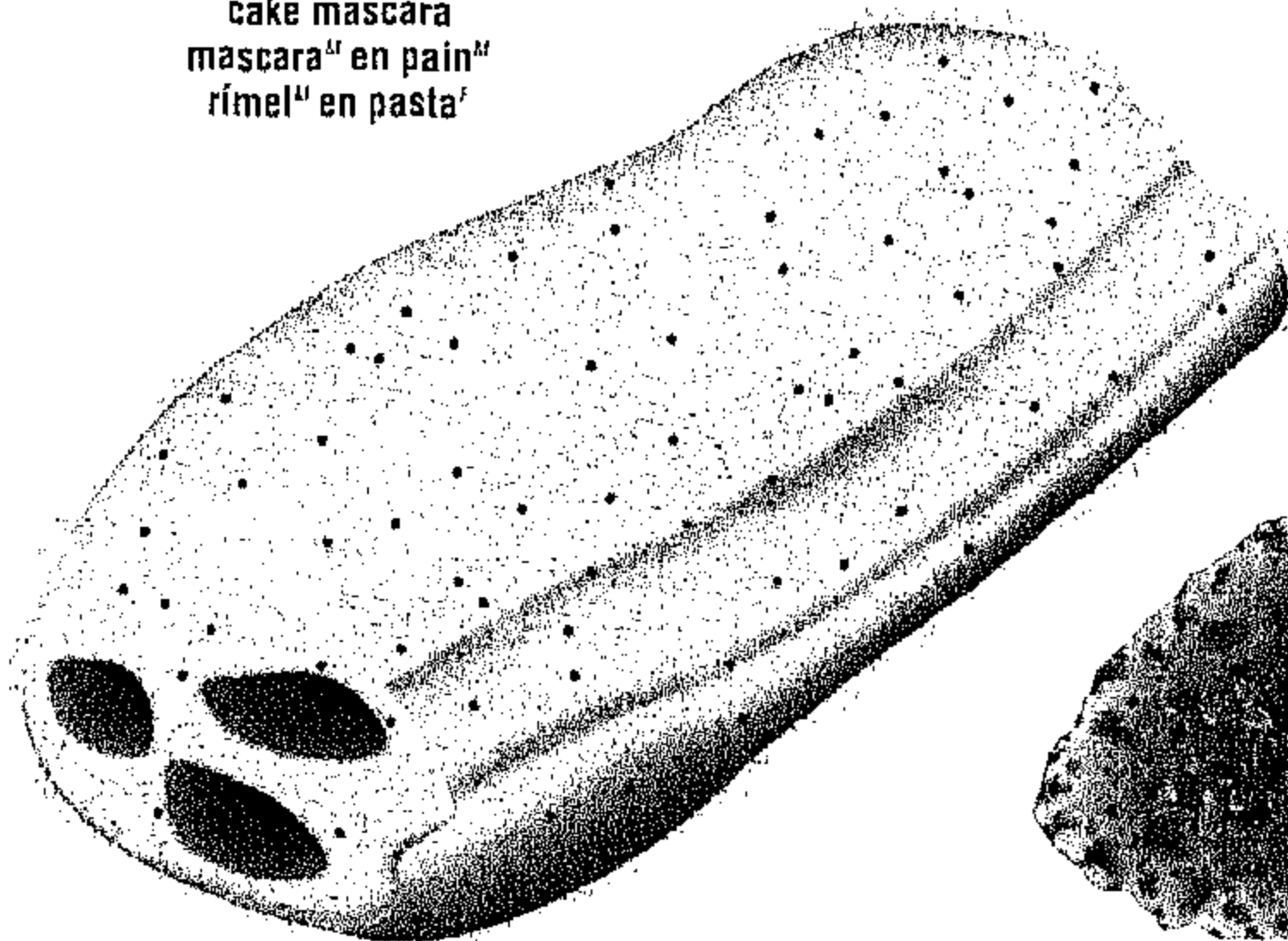
قَائِلُ مَسْكِرَة  
cake mascara  
mascara" en pain"  
rímel" en pasta"

فُرْشَة الْمَسْكِرَة  
mascara brush  
brosse" à mascara"  
cepillo" aplicador de rimel"

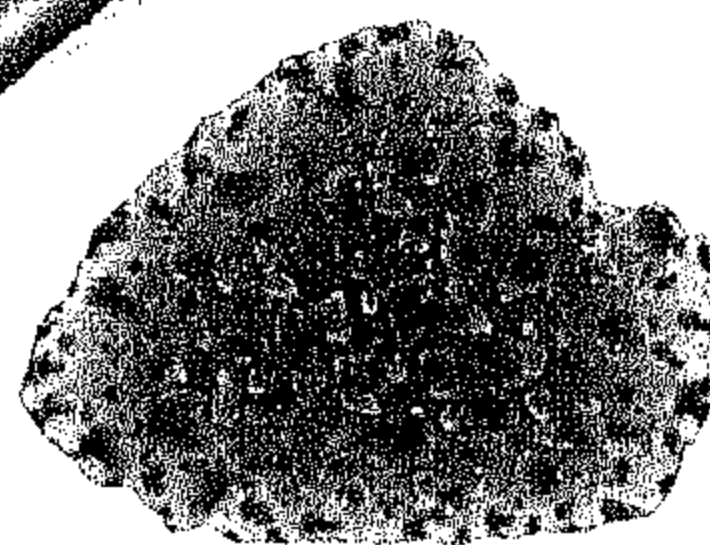


ظِلُّ الْجَفُونِ  
eyeshadow  
ombre" à paupières"  
sombra" de ojos"

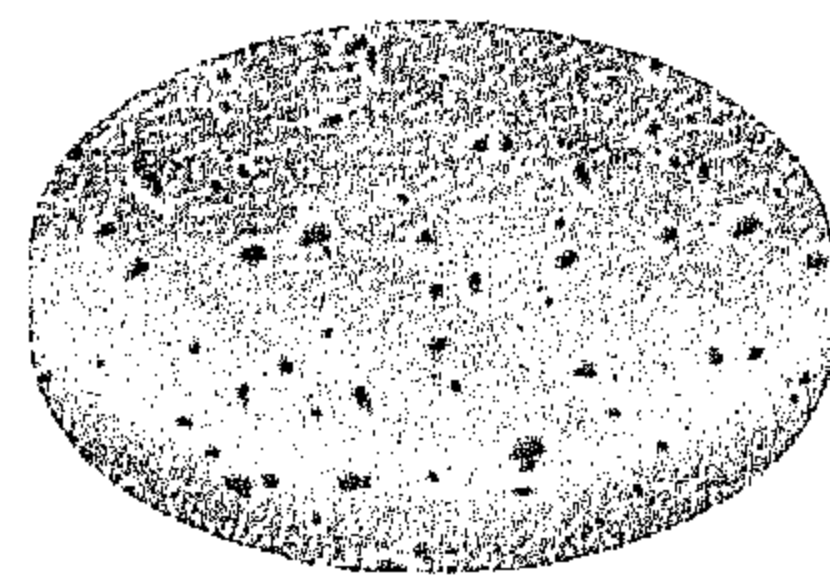
فُرْشَة إِسْفَنْجِيَّةُ الرَّأْسِ  
sponge-tipped applicator  
applicateur"-mousse"  
aplicador" de esponja"



إِسْفَنْجَة نَبَاتِيَّة  
vegetable sponge  
éponge" végétale  
esponja" vegetal



إِسْفَنْجَة الْبَحْرِ (طَبِيعِيَّة)  
natural sponge  
éponge" de mer"  
esponja" natural



إِسْفَنْجَة اصْطِنَاعِيَّة  
synthetic sponge  
éponge" synthétique  
esponja" sintética

تَبَيُّجٌ زِينَة  
PERSONAL ADORNMENT

PARURE  
ADORNOS PERSONALES

إِسْفَنْج  
SPONGES  
ÉPONGES"  
ESPONJAS"

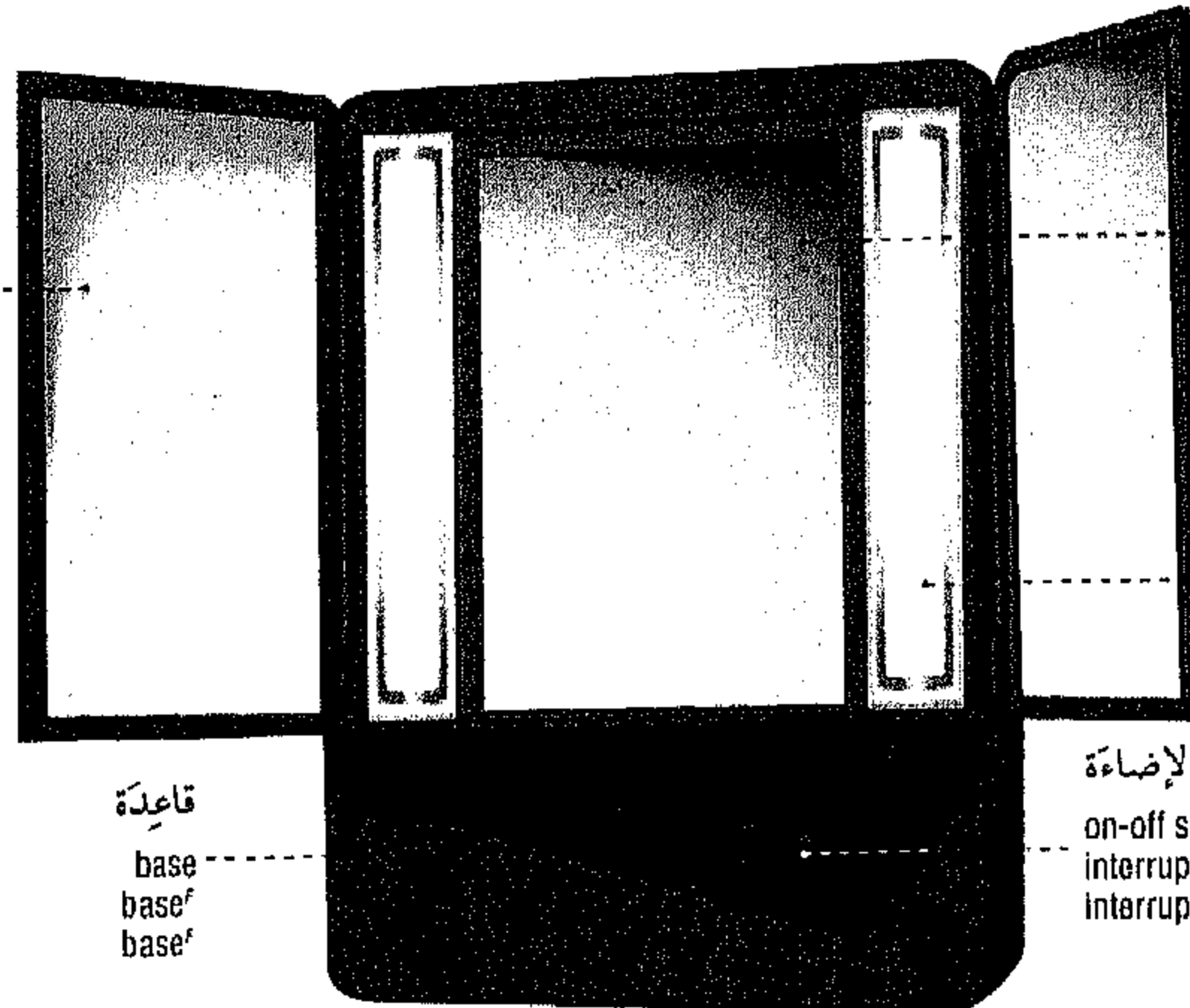
## تَصْفِيفُ (تَسْرِيحُ) الشَّعْرِ

HAIRDRESSING  
COIFFURE<sup>f</sup>  
PEINADO<sup>m</sup>

### مِرْآةٌ مُضَاءةٌ

LIGHTED MIRROR  
MIROIR<sup>m</sup> LUMINEUX  
ESPEJO<sup>m</sup> LUMINOSO

مِرْآةٌ جَانِبِيَّةٌ  
side mirror  
miroir<sup>m</sup> latéral  
espejo<sup>m</sup> lateral



### مِرْآةٌ مُزْدَوِجَةٌ دَوَّارَةٌ

dual swivel mirror  
miroir<sup>m</sup> double pivotant  
espejo<sup>m</sup> doble giratorio

### إِضَاءَةٌ

lighting  
éclairage<sup>m</sup>  
iluminación<sup>f</sup>

### مِفْتَاحُ الإِضَاءَةِ

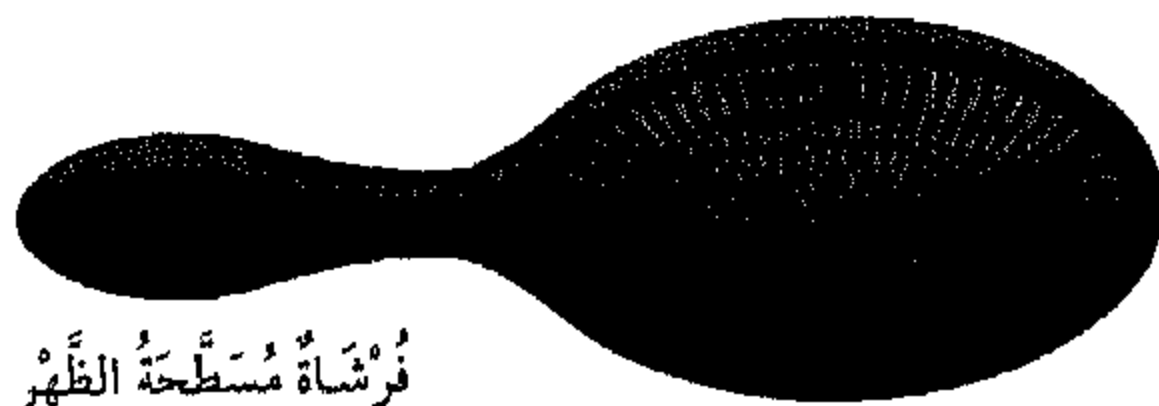
on-off switch  
interrupteur<sup>m</sup> d'éclairage<sup>m</sup>  
interruptor<sup>m</sup>

### قَاعِدَةٌ

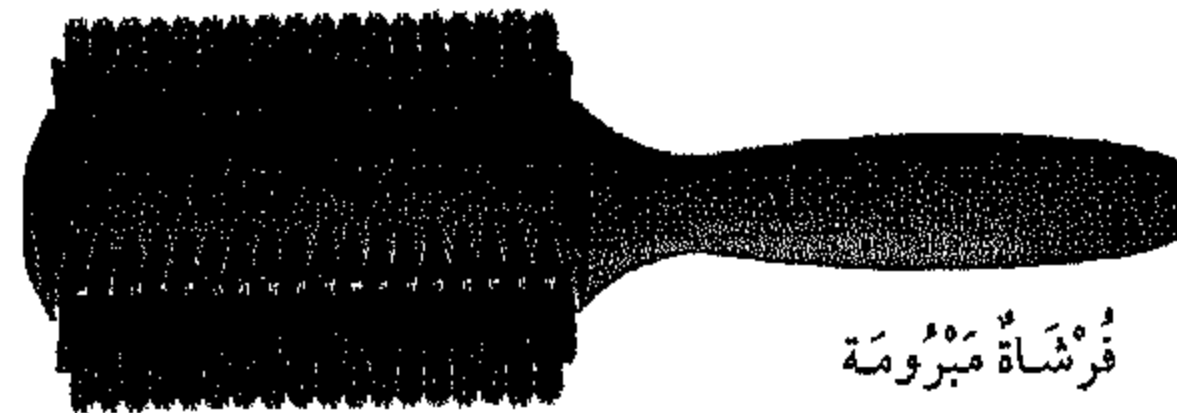
base  
base<sup>f</sup>  
base<sup>f</sup>

### فَرَّاشِي الشَّعْرِ

HAIRBRUSHES  
BROSSES<sup>f</sup> À CHEVEUX<sup>m</sup>  
CEPILLOS<sup>m</sup>



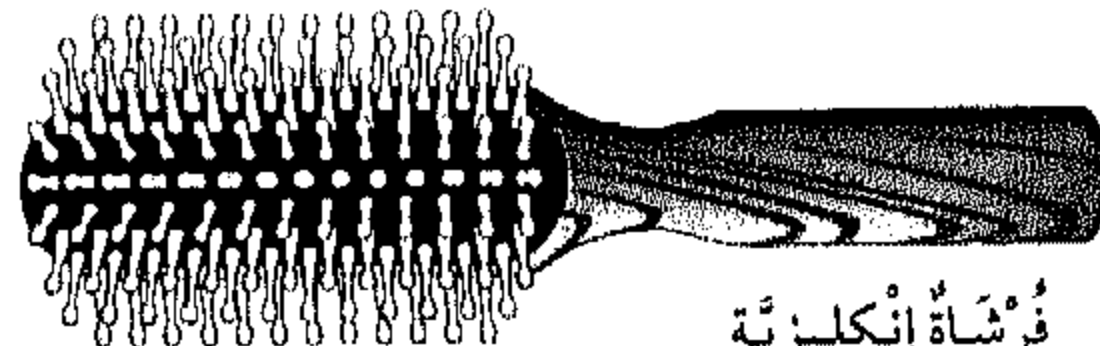
فُرْشَاةٌ مُسَطَّحَةٌ الظَّهْرُ  
flat-back brush  
brosse<sup>f</sup> pneumatique  
cepillo<sup>m</sup> con base<sup>f</sup> de goma<sup>f</sup>



فُرْشَاةٌ مَبْرُومَةٌ  
round brush  
brosse<sup>f</sup> ronde  
cepillo<sup>m</sup> redondo



فُرْشَاةٌ مُشَقَّقَةٌ (مُحَرَّزَةٌ)  
vent brush  
brosse<sup>f</sup>-araignée<sup>f</sup>  
cepillo<sup>m</sup> metálico



فُرْشَاةٌ إِنْكَلِيزِيَّةٌ  
quill brush  
brosse<sup>f</sup> anglaise  
cepillo<sup>m</sup> de púas<sup>f</sup>

### أَمْشَاطٌ

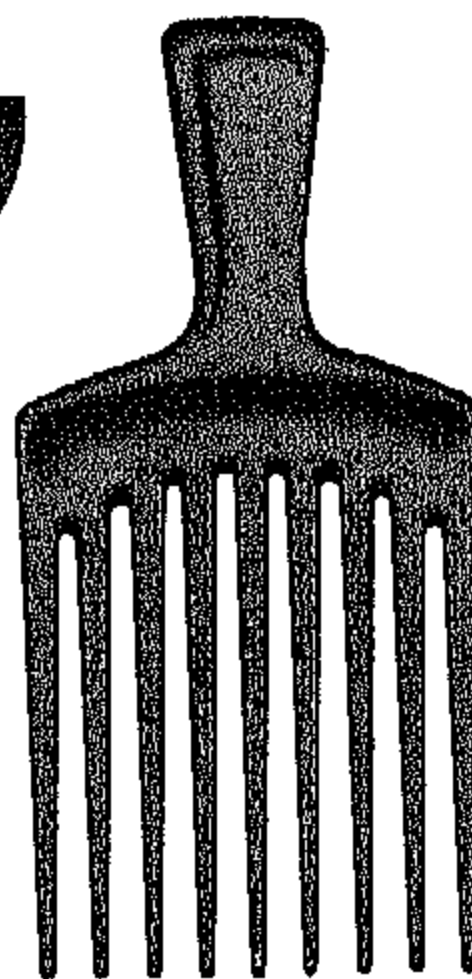
COMBS  
PEIGNES<sup>m</sup>  
PEINES<sup>m</sup>



مُشَطٌّ كَبِيرٌ، مِدْمَةٌ  
rake comb  
démêloir<sup>m</sup>  
peine<sup>m</sup> para desenredar



مُشَطٌّ لِتَجْعِيدِ الشَّعْرِ  
teaser comb  
peigne<sup>m</sup> à crêper  
peino<sup>m</sup> metálico



مُشَطٌّ عَرِيفٌ (إِفْرِيقِي)  
Afro pick  
peigne<sup>m</sup> afro  
peino<sup>m</sup> tenedor<sup>m</sup>



مُشَطٌّ بِسَاقٍ، أَبُو ذَنْبٍ  
tail comb  
peigne<sup>m</sup> à tige<sup>f</sup>  
peine<sup>m</sup> de mango<sup>f</sup>



مُشَطٌّ مُزْدَوِجٌ، مِلْدَرَاةٌ  
pitchfork comb  
combiné<sup>m</sup> 2 dans 1  
peino<sup>m</sup> combinado<sup>m</sup>

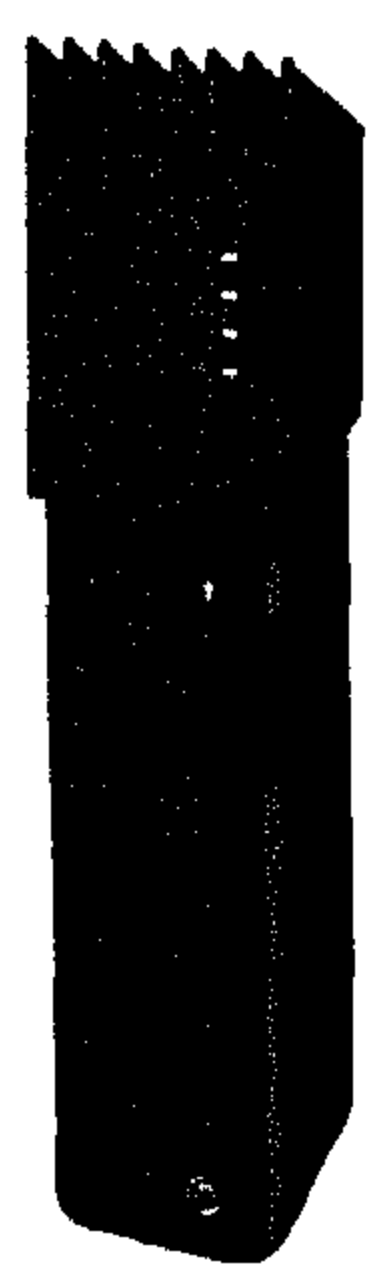
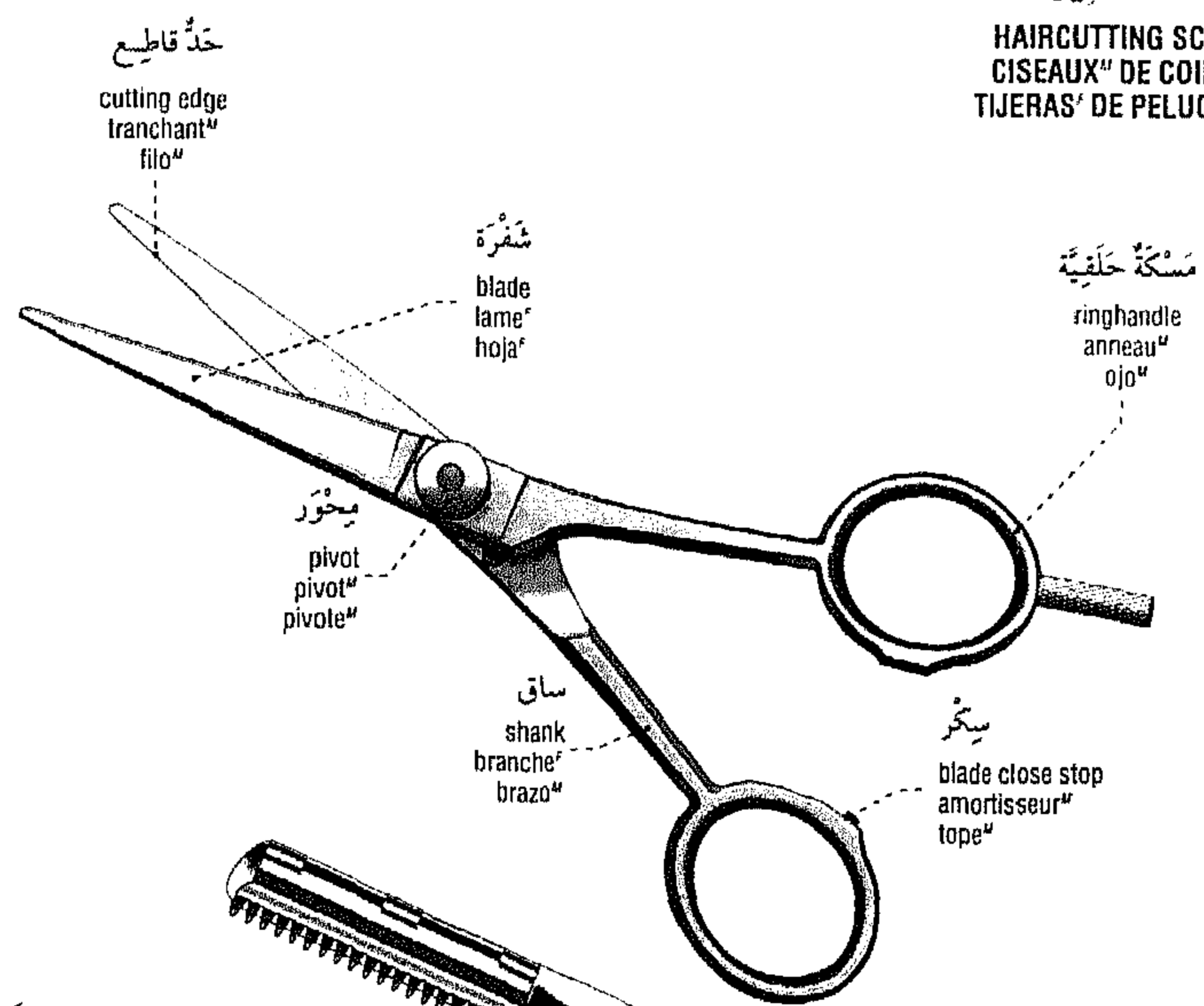


مُشَطُّ الْحَلَاقِينَ  
barber comb  
peigne<sup>m</sup> de coiffeur<sup>m</sup>  
peino<sup>m</sup> de peluquero<sup>m</sup>



مِقْصُ الْحُلَاقِيْنَ

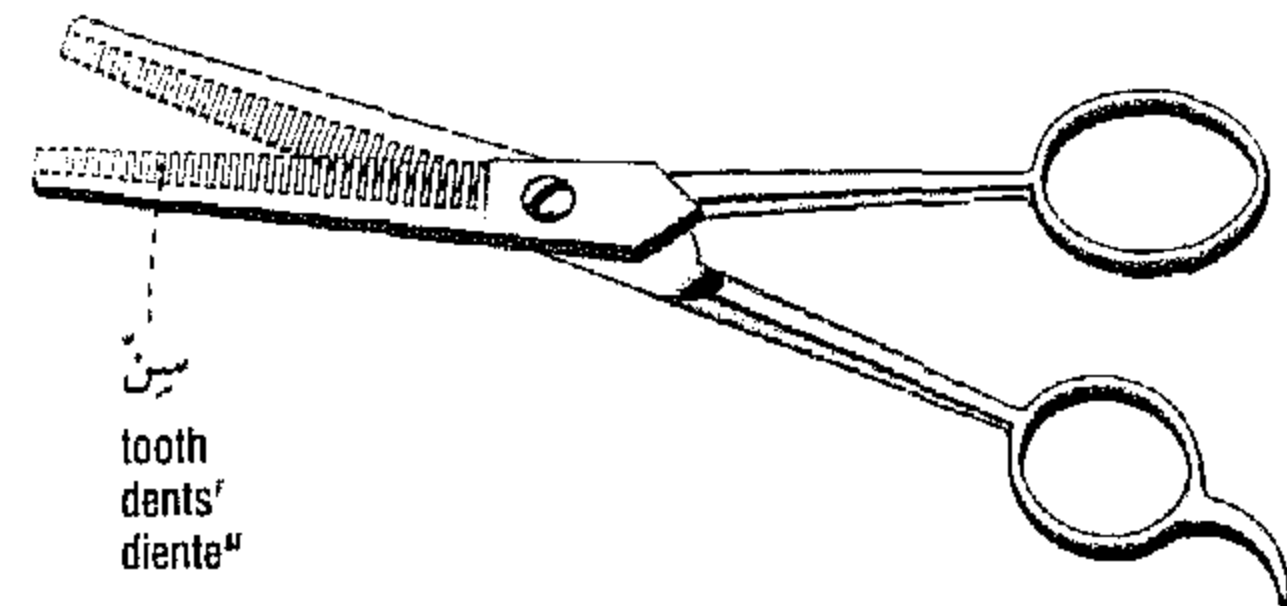
HAIRCUTTING SCISSORS  
CISEAUX" DE COIFFEUR"  
TIJERAS" DE PELUQUERO"



مِجْرَة، مَاكِينَة قَصِّ الشَّعْرِ  
clippers  
tondeuse"  
maquinilla" para cortar el cabello"

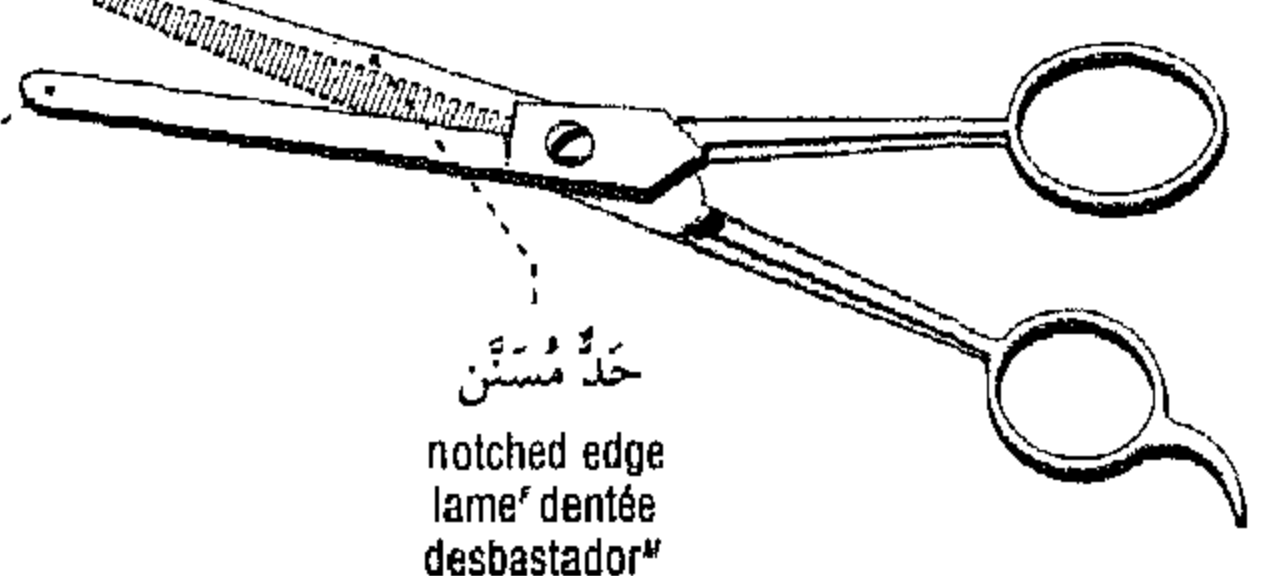
مِقْصُ مُرَقِّقُ ثُنَائِي التَّسْنُنْ

NOTCHED DOUBLE-EDGED THINNING SCISSORS  
CISEAUX" À EFFILER  
TIJERAS" CON DOBLE FILO" PARA ENTRESACAR

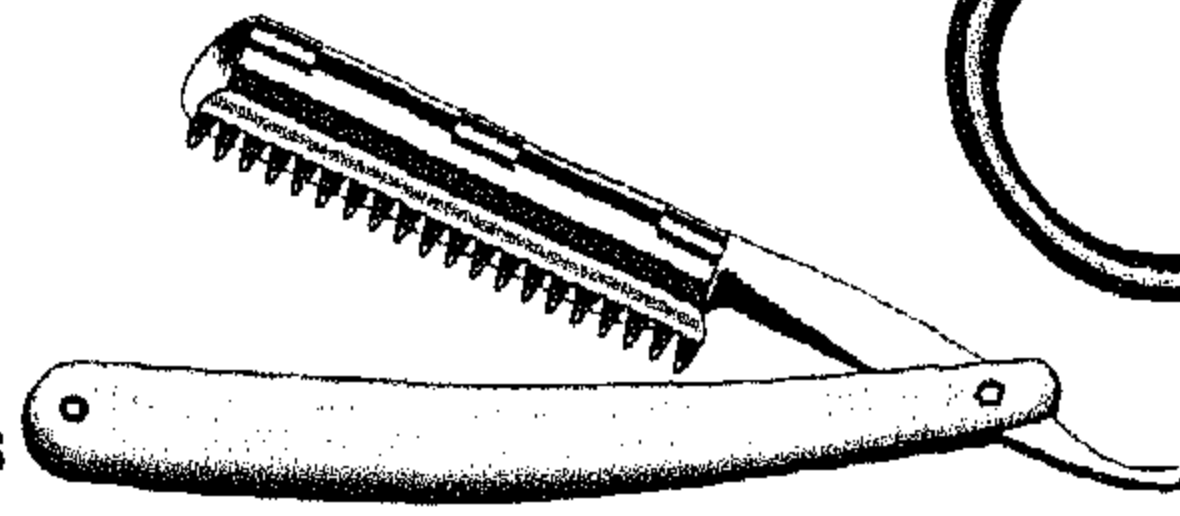


مِقْصُ مُرَقِّقُ أَحَادِي التَّسْنُنْ

NOTCHED SINGLE-EDGED THINNING SCISSORS  
CISEAUX" SCULPTEURS  
TIJERAS" CON FILO" SIMPLE PARA ENTRESACAR



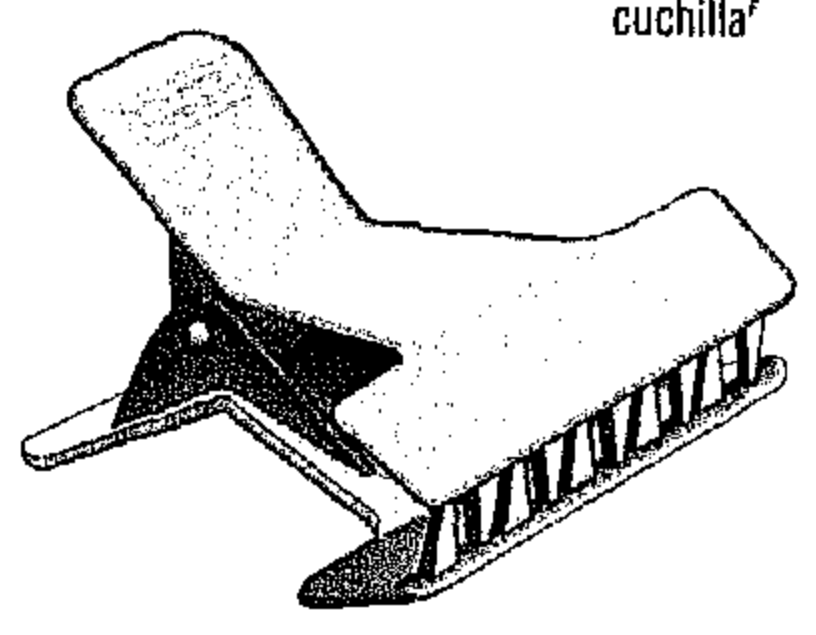
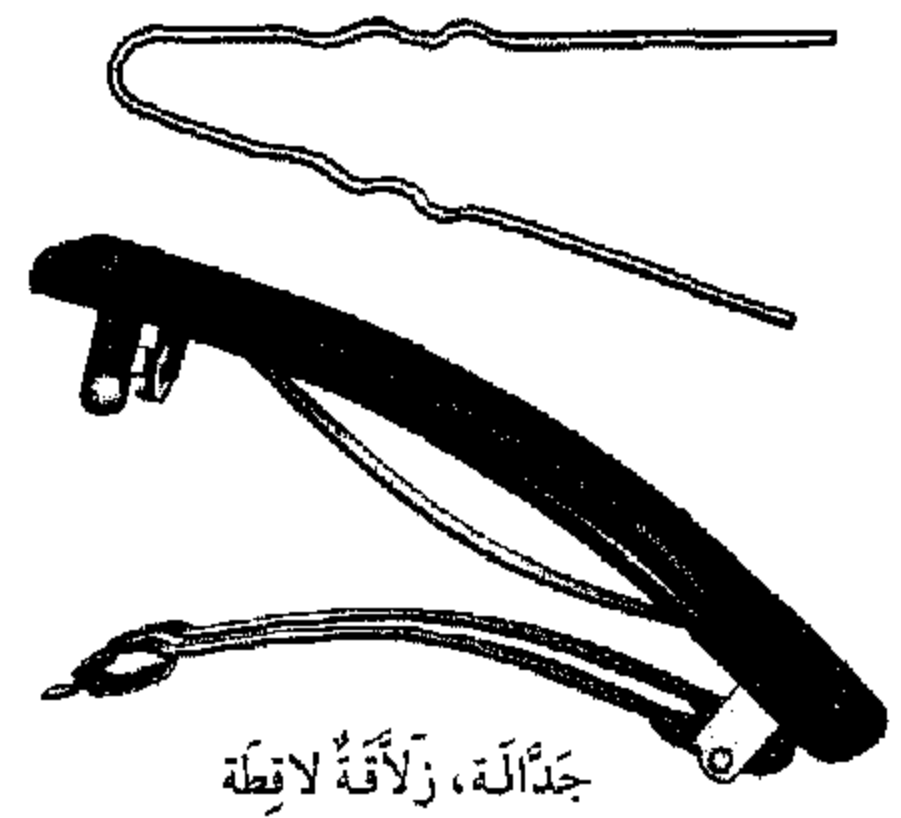
مُوسَى مُرَقِّقَة  
thinning razor  
rasoir" effileur  
navaja" para entresacar



لَوَازِمُ تَصْفِيفِ الشَّعْرِ

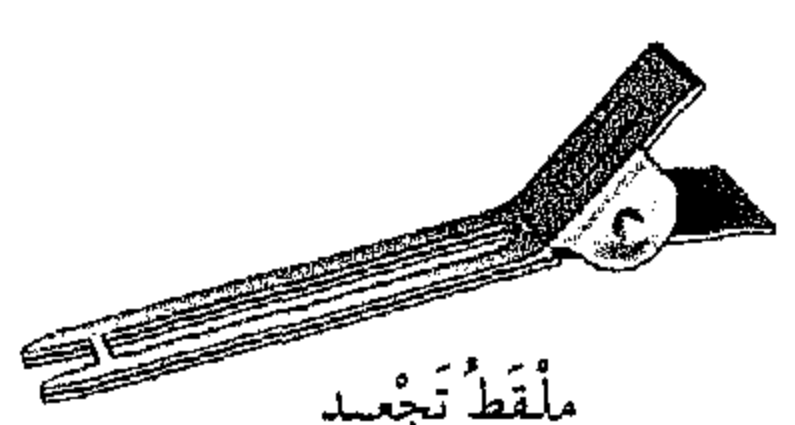
HAIRSTYLING IMPLEMENTS  
ACCESSOIRES" DE COIFFURE"  
ACCESORIOS" PARA EL PEINADO"

دَبُوسُ شَّعْر hairpin  
épinglé" à cheveux"  
horquilla"



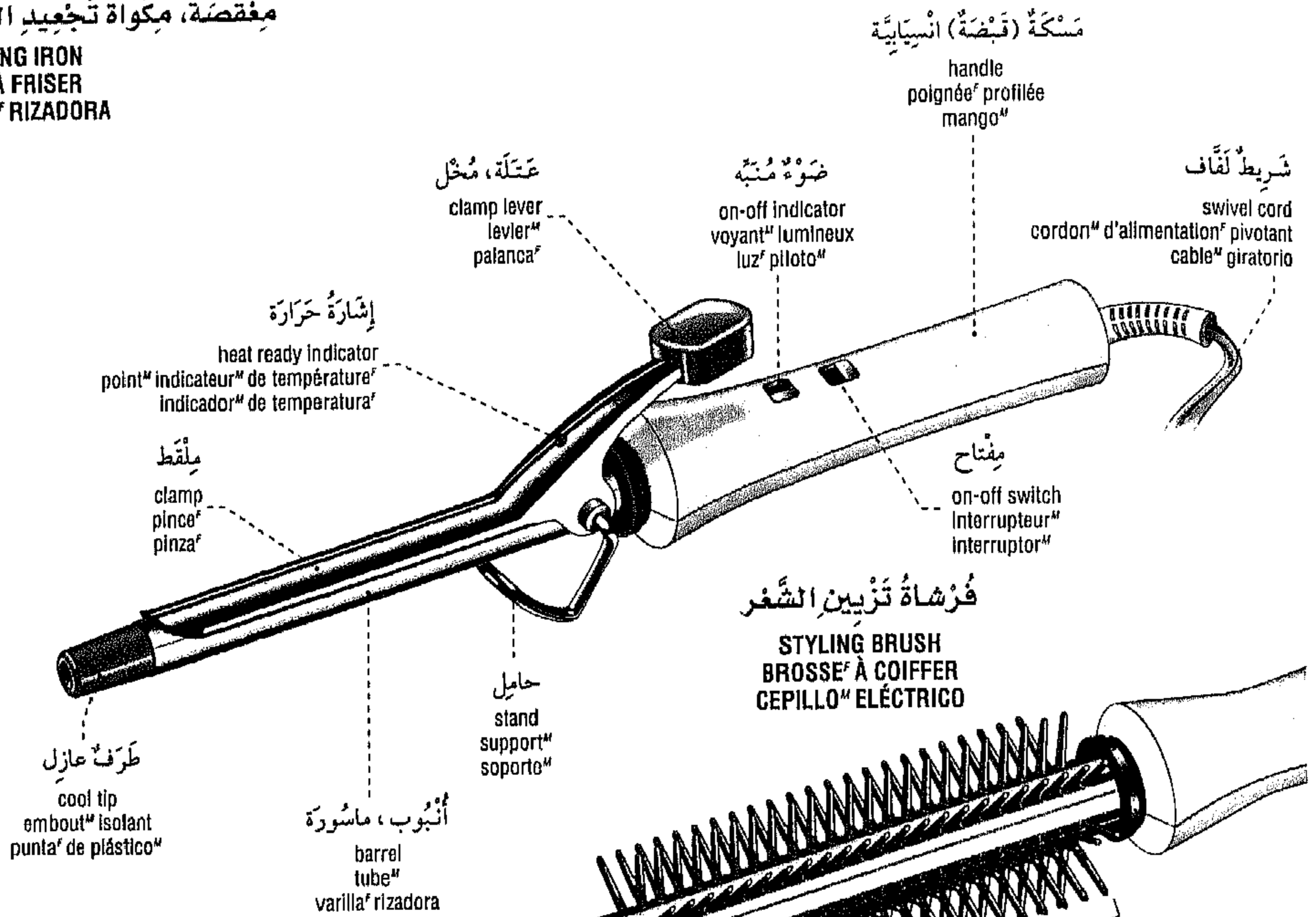
مِجْعَد، مُجْعَد

HAIR ROLLER  
BIGOUDI"  
RULO" PARA EL CABELLO"



تَصْفِيفُ (تَسْرِيجُ) الشَّعْرِ  
HAIRDRESSING  
COIFFURE  
PEINADO

مِفْقَصَة، مِكْوَاةُ تَجْعِيدِ الشَّعْرِ  
CURLING IRON  
FER<sup>m</sup> À FRISER  
PINZA<sup>r</sup> RIZADORA

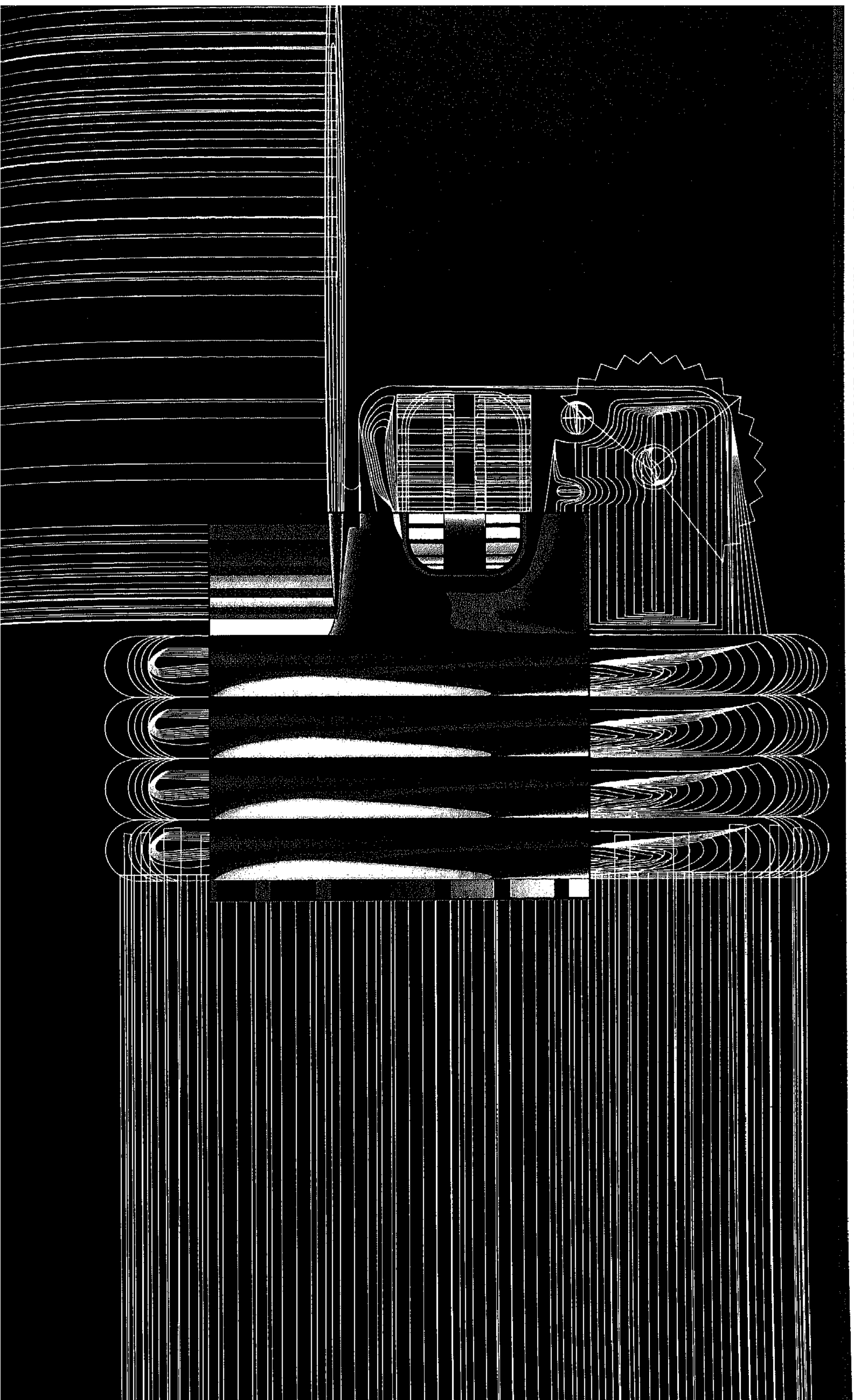


مُجَفِّفُ الشَّعْرِ  
HAIR DRYER  
SÈCHE-CHEVEUX<sup>m</sup>  
SECADOR<sup>r</sup> MANUAL



أدوات شخصية  
PERSONAL ARTICLES

OBJETS PERSONNELS  
ARTÍCULOS PERSONALES



CONTENTS

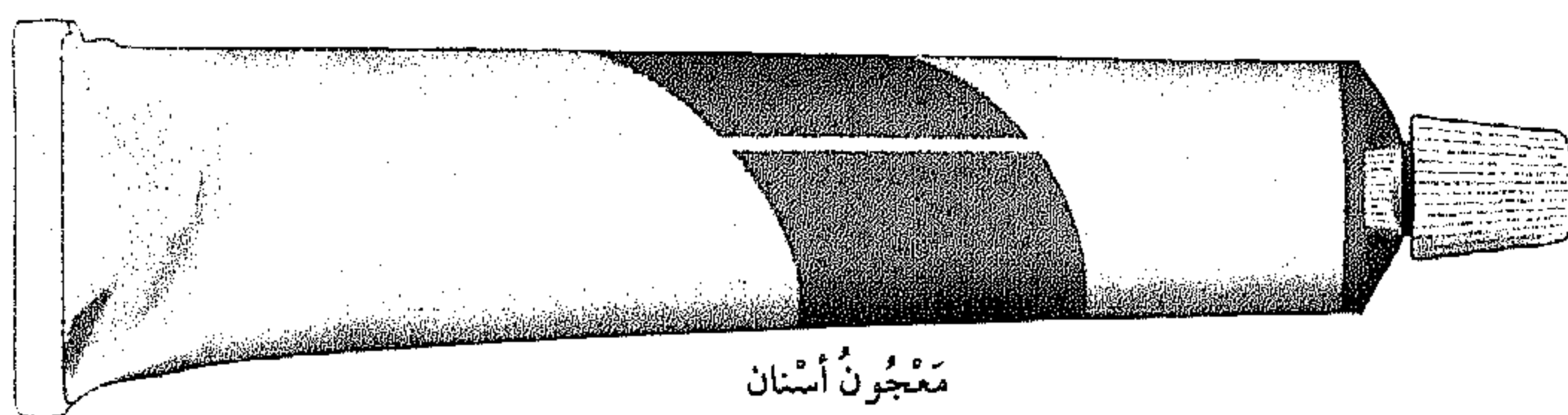
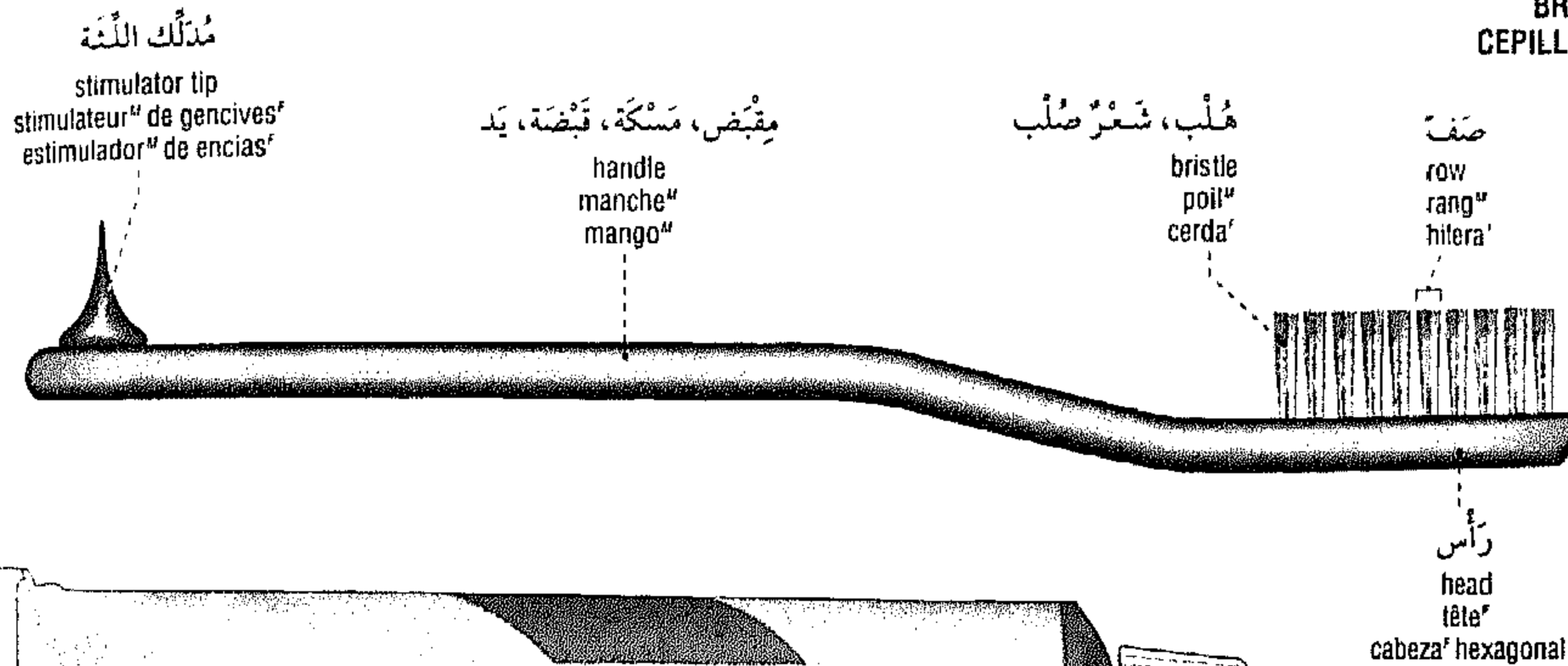
DENTAL CARE .....	373
RAZORS .....	374
UMBRELLA AND STICK .....	375
EYEGLASSES .....	376
LEATHER GOODS .....	378
HANDBAGS .....	380
LUGGAGE .....	382
SMOKING ACCESSORIES .....	384

## العناية بالأسنان

DENTAL CARE  
HYGIÈNE DENTAIRE  
HIGIENE DENTAL

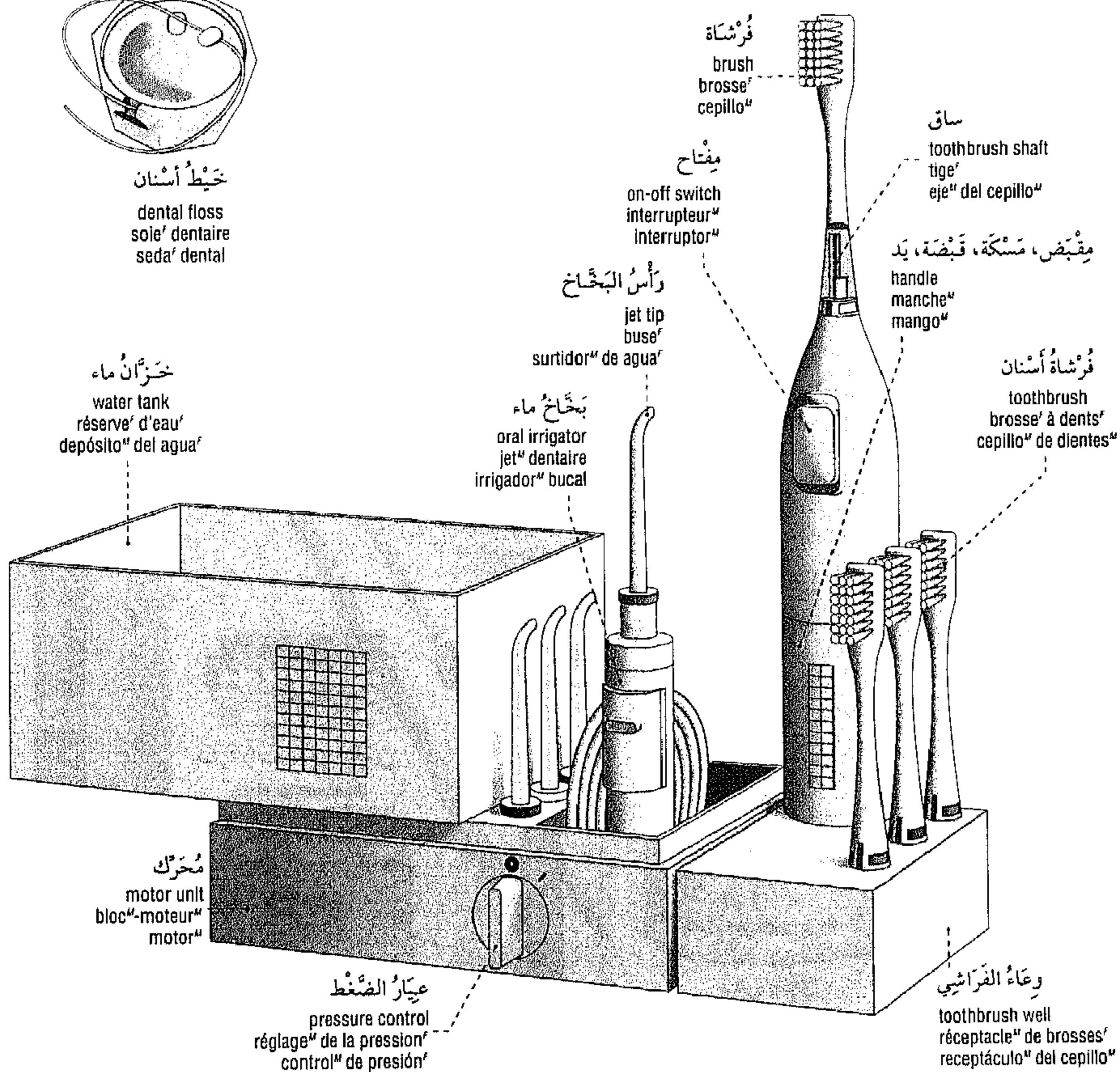
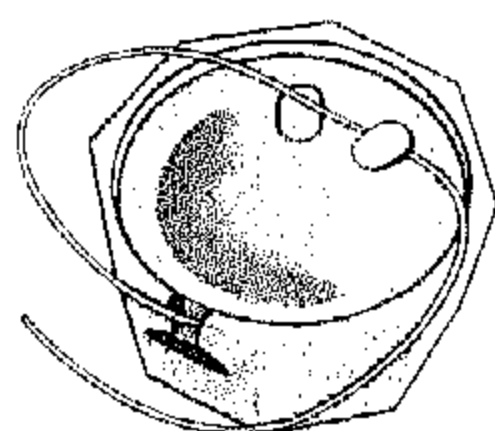
## فرشاة أسنان

TOOTHBRUSH  
BROSSE À DENTS  
CEPILLO DE DIENTES



## فرشاة أسنان كهربائية

ORAL HYGIENE CENTER  
COMBINÉ BUCCO-DENTAIRE  
CEPILLO DE DIENTES ELÉCTRICO



أدوات شخصية  
PERSONAL ARTICLES

OBJETS PERSONNELS  
ARTÍCULOS PERSONALES

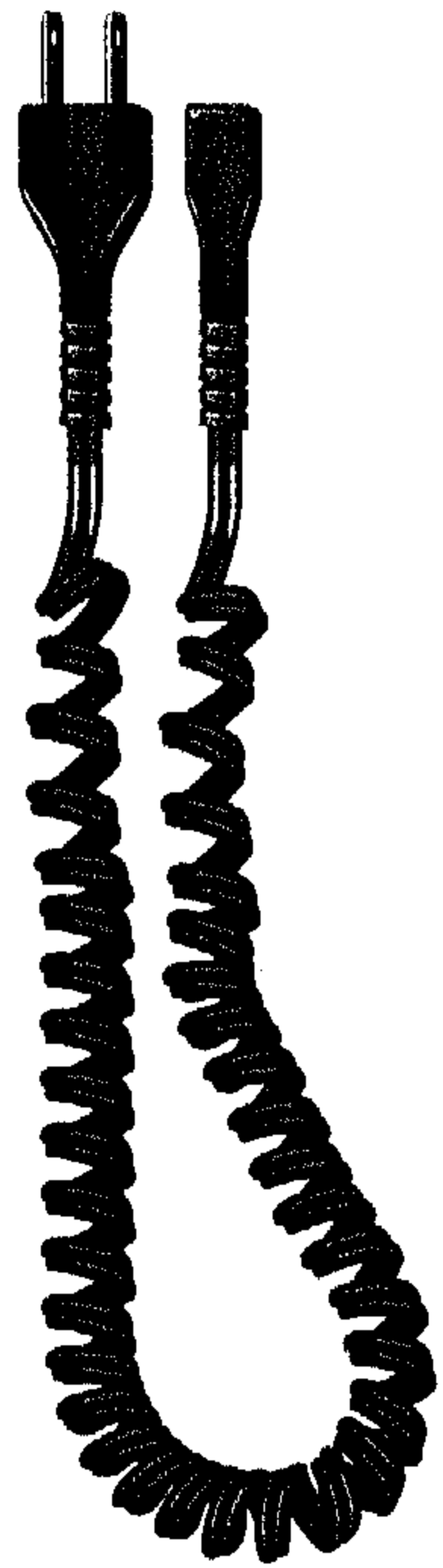


## أدوات حلاقة

RAZORS  
RASOIRS<sup>M</sup>  
RASURADORAS<sup>F</sup>

### ماكينة حلاقة كهربائية

ELECTRIC RAZOR  
RASOIR<sup>M</sup> ÉLECTRIQUE  
MAQUINILLA<sup>F</sup> DE AFEITAR ELÉCTRICA

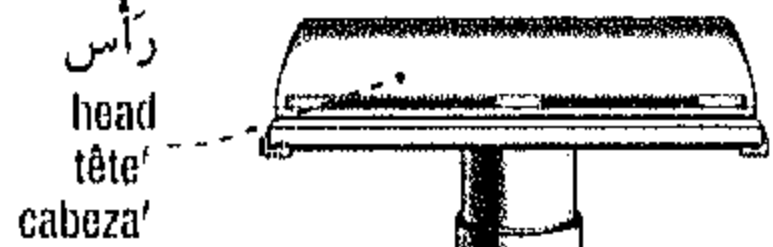
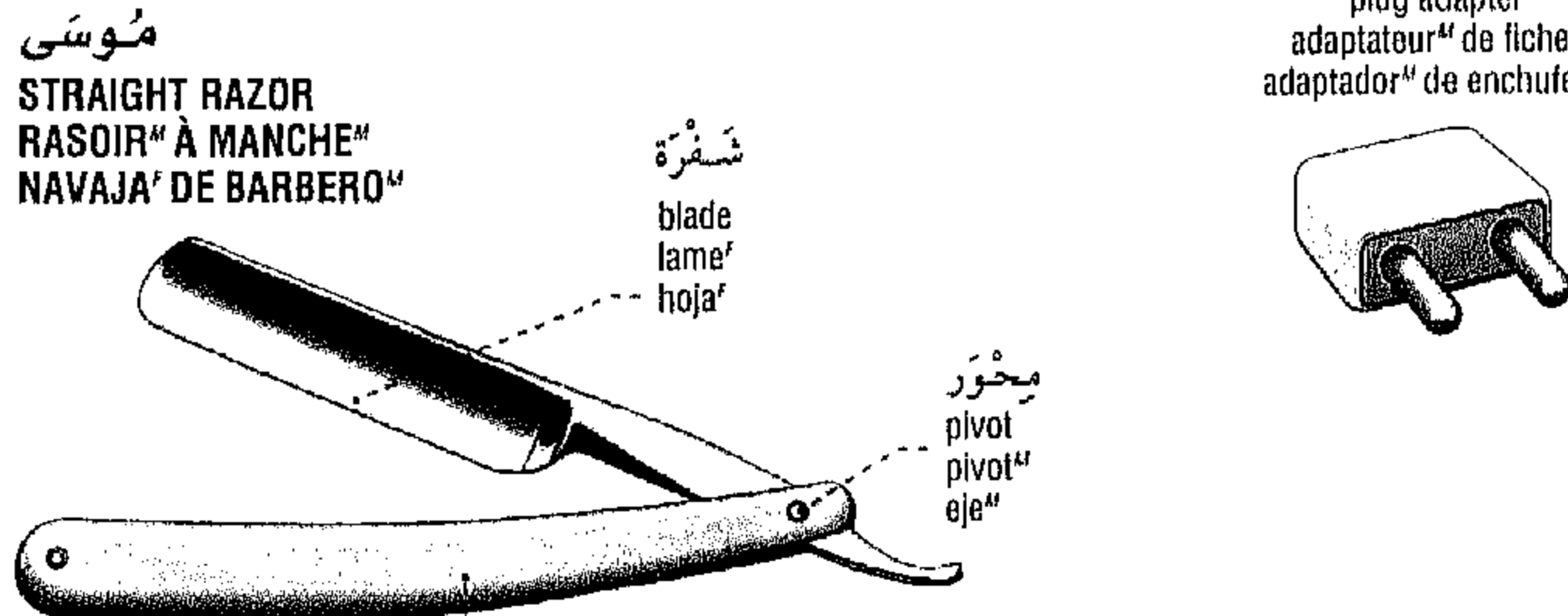


شريط

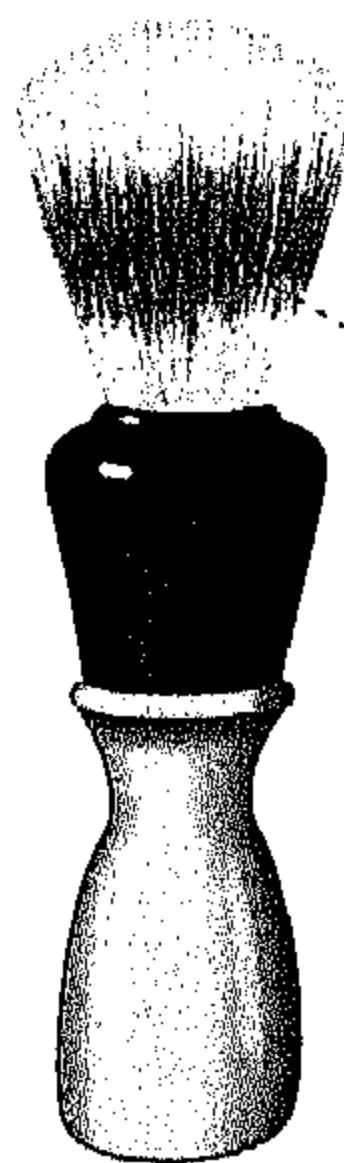
power cord  
cordon<sup>M</sup> d'alimentation<sup>F</sup>  
cable<sup>M</sup> de corriente<sup>F</sup>

### شفرة (محلقة) بحدتين

DOUBLE-EDGE RAZOR  
RASOIR<sup>M</sup> À DOUBLE TRANCHANT<sup>M</sup>  
MAQUINILLA<sup>F</sup> DE AFEITAR

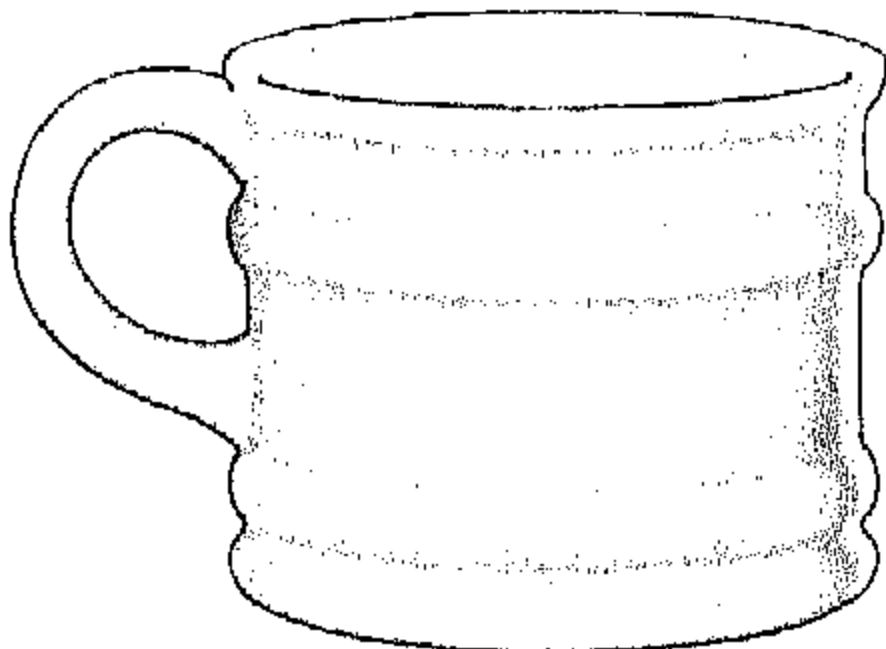


حلقة  
collar  
anneau<sup>M</sup>  
anillo<sup>M</sup>



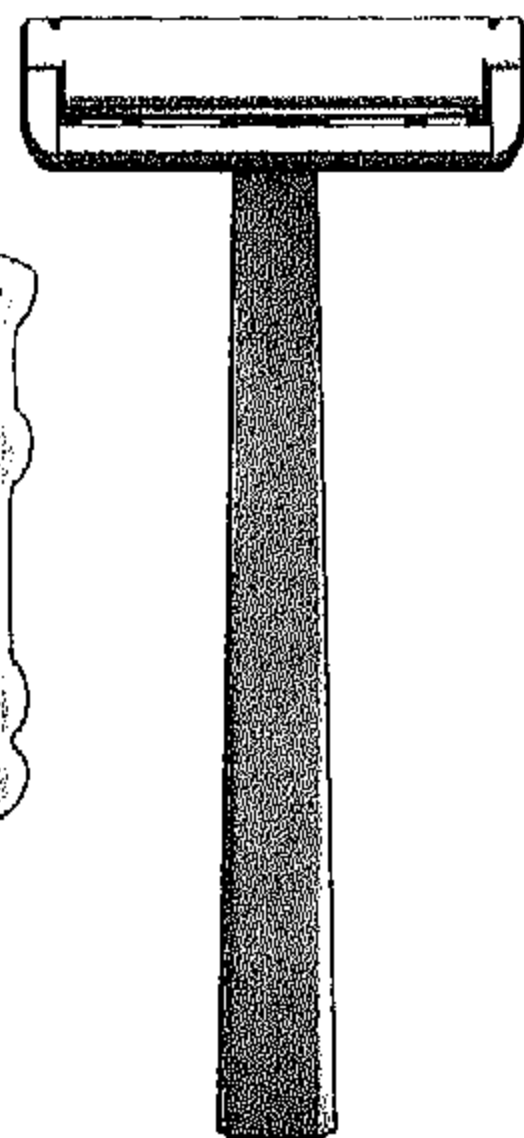
فرشاة حلاقة

SHAVING BRUSH  
BLAIREAU<sup>M</sup>  
BROCHA<sup>F</sup> DE AFEITAR

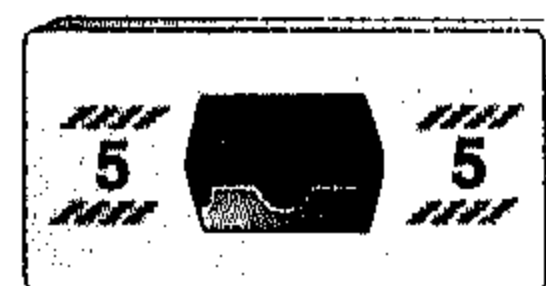


كوب حلاقة

shaving mug  
bol<sup>M</sup> à raser  
jabonera<sup>F</sup>



شفرة ذات حدتين قاطعتين  
double-edge blade  
lame<sup>F</sup> à double tranchant<sup>M</sup>  
hoja<sup>F</sup> de afellar



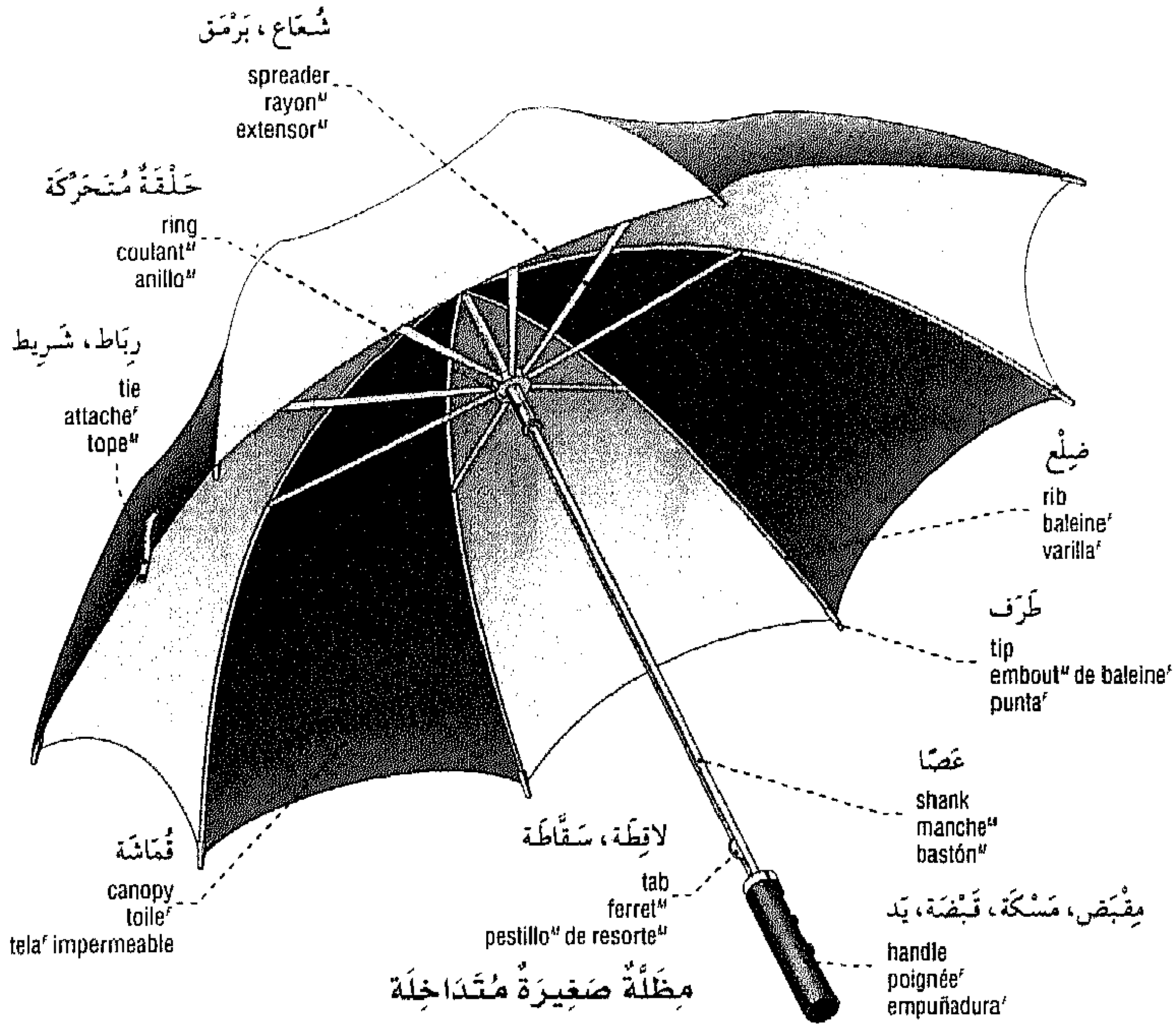
غُلبَة شفرات  
blade injector  
distributeur<sup>M</sup> de lames<sup>F</sup>  
despachador<sup>M</sup> de hojas<sup>F</sup> de afellar

مقبض، مسكة، قبضة، يد  
handle  
manche<sup>M</sup>  
mango<sup>M</sup>

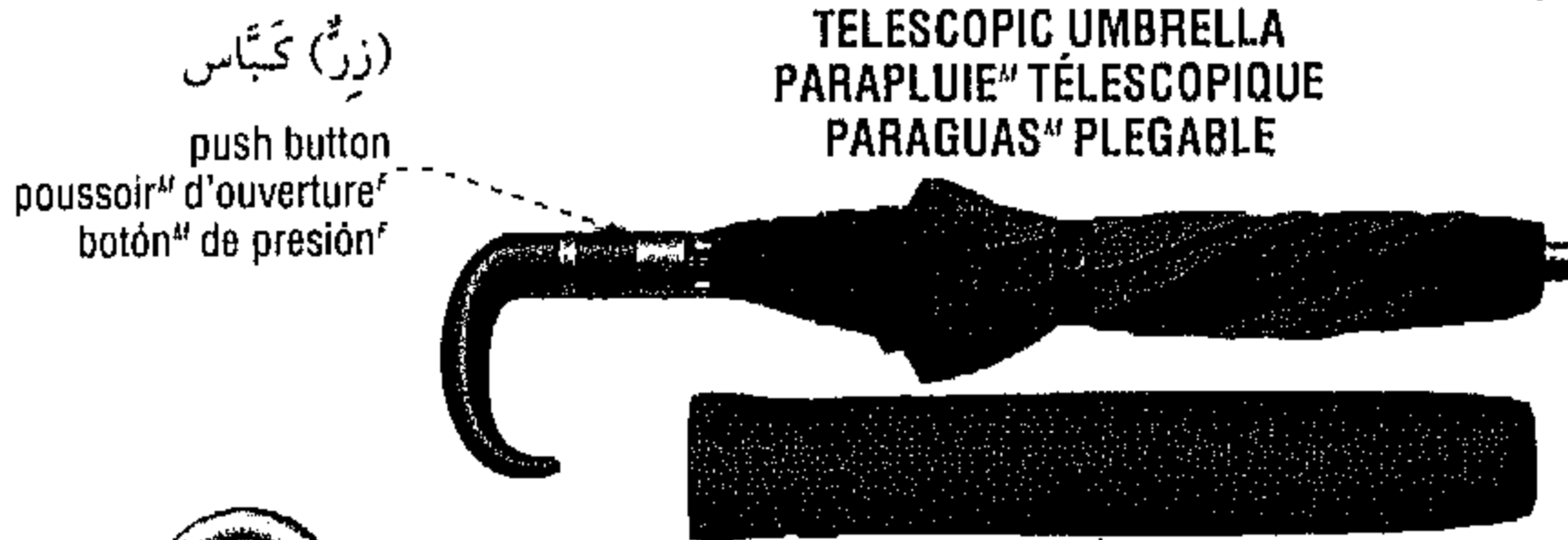
مِظَلَّةٌ وَعَصَا  
UMBRELLA AND STICK  
PARAPLUIE ET CANNE  
PARAGUAS Y BASTONES

مِظَلَّةٌ شَمْسِيَّةٌ

UMBRELLA  
PARAPLUIE  
PARAGUAS

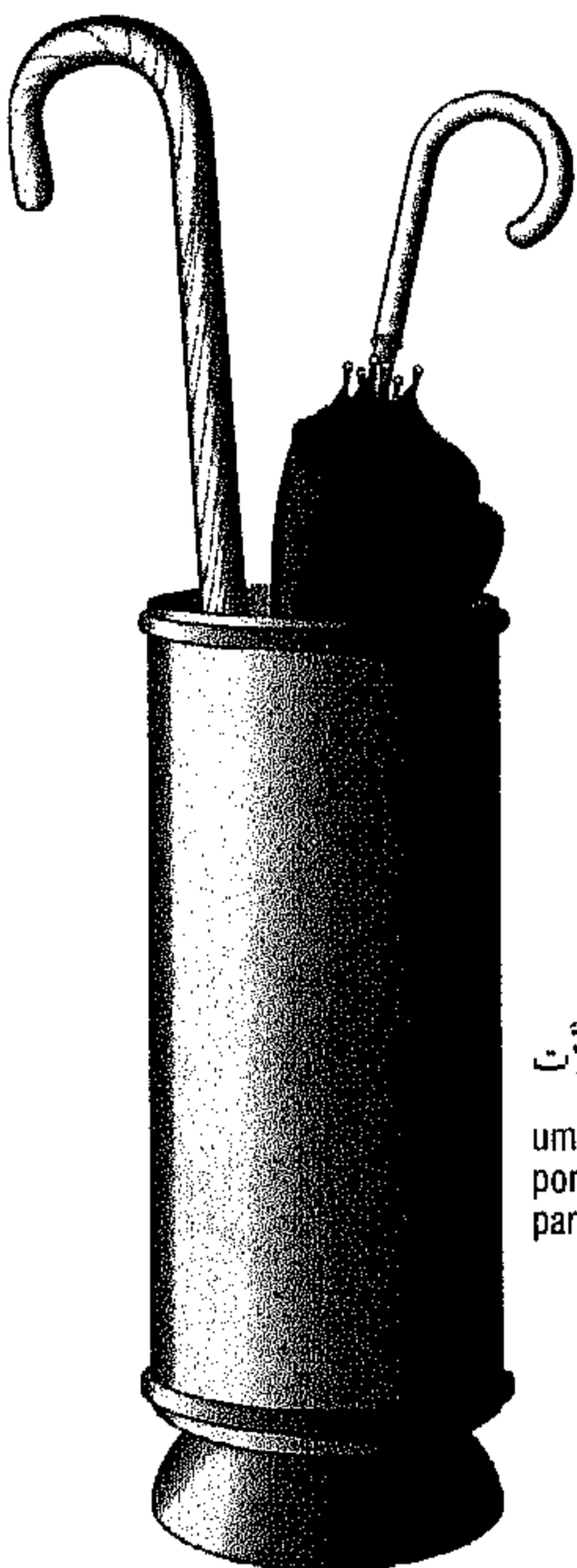
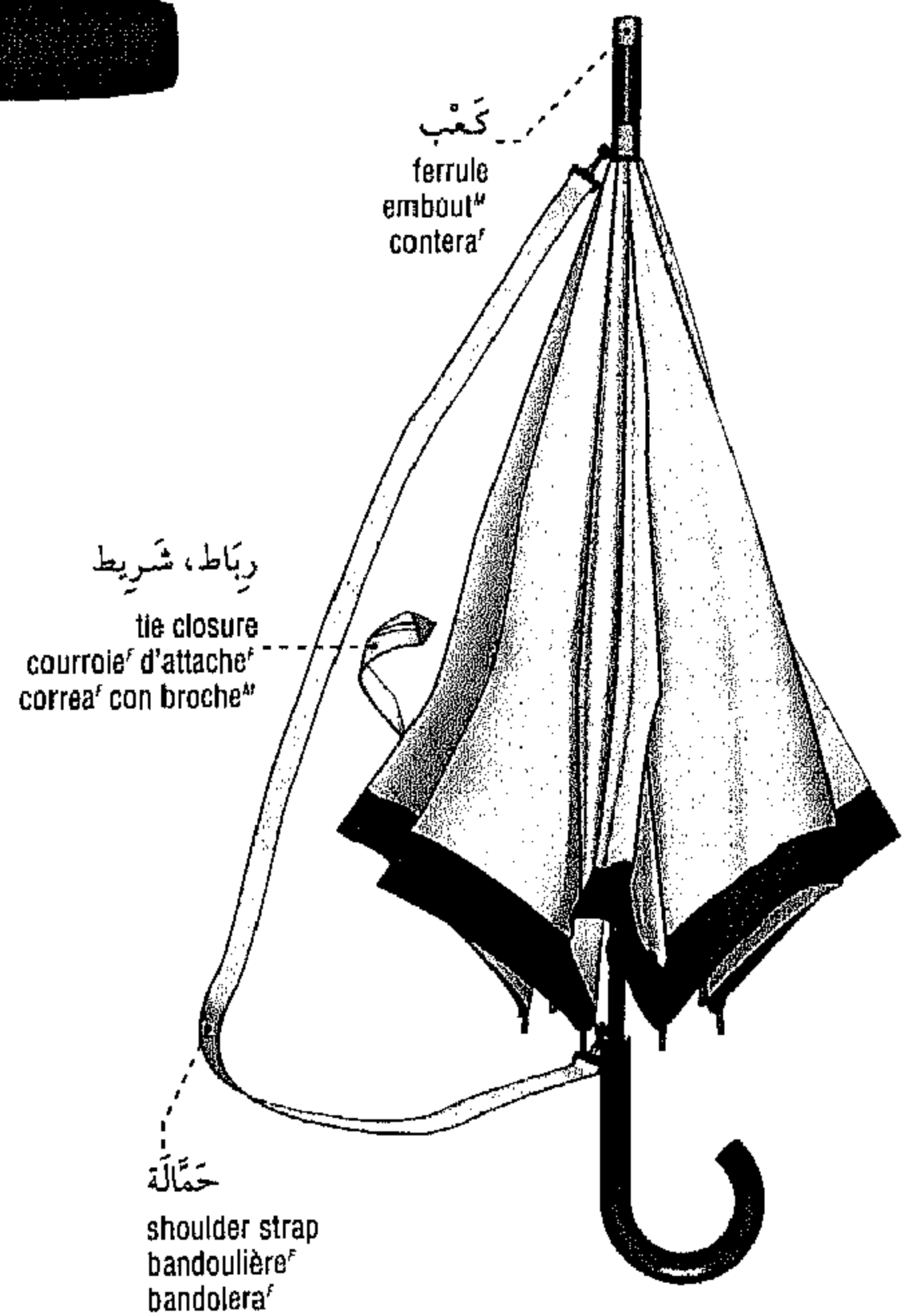


مِظَلَّةٌ صَغِيرَةٌ مُتَدَاخِلَةٌ  
TELESCOPIC UMBRELLA  
PARAPLUIE TÉLESCOPIQUE  
PARAGUAS PLEGABLE



مِظَلَّةٌ عَصَا

STICK UMBRELLA  
PARAPLUIE-CANNE  
PARAGUAS DE BASTÓN



خَبِيرَانَةٌ  
swagger stick  
badine  
baston ligero

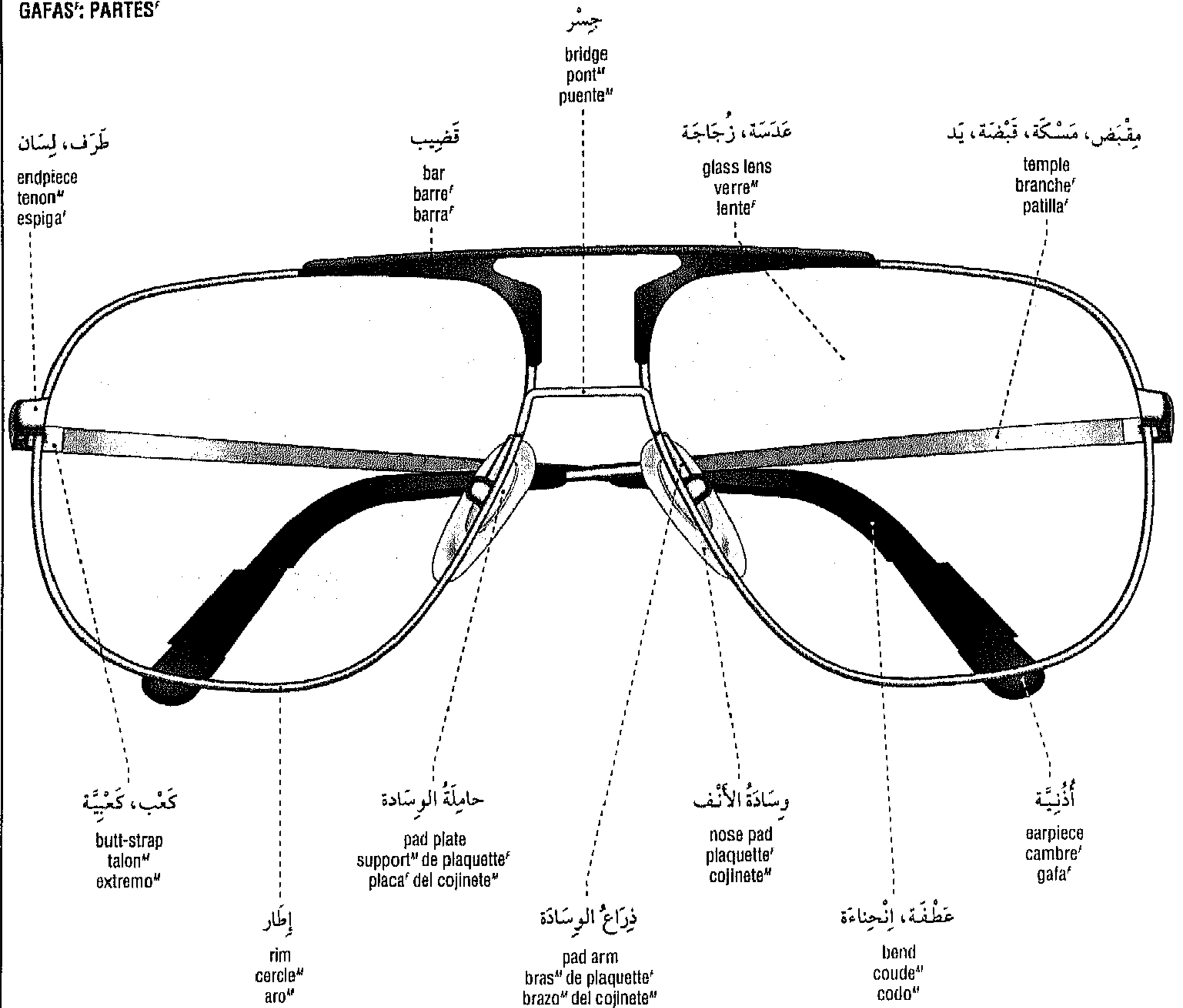
عُكَّاز، عَصَا لِمَشْيٍ  
walking stick  
canne  
baston

أَدَوَاتُ شَخْصِيَّةٍ  
PERSONAL ARTICLES

OBJETS PERSONNELS  
ARTÍCULOS PERSONALES

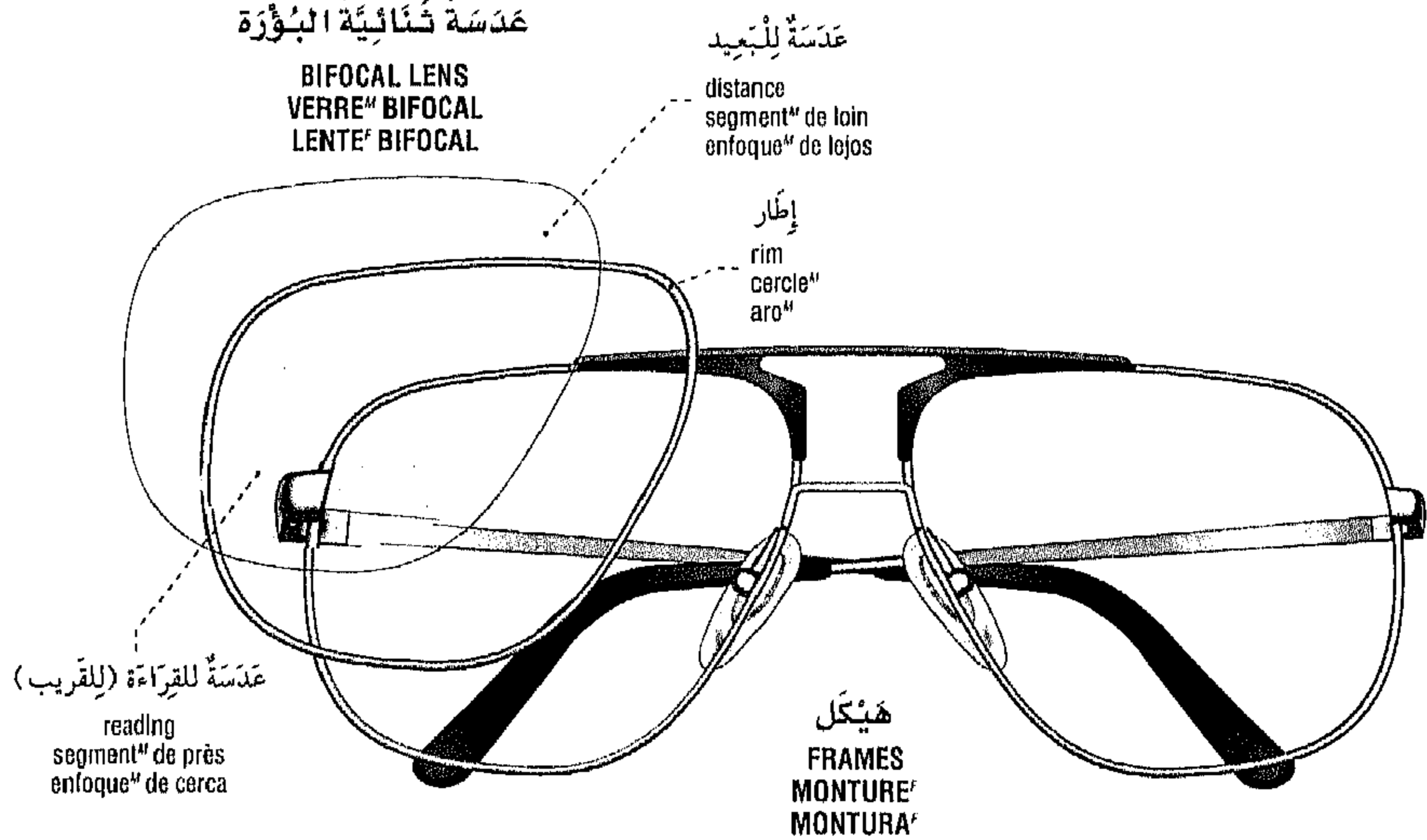
نظارات، نظارة  
EYEGLASSES  
LUNETTES  
GAFAS

أجزاء النظارات  
EYEGLASSES PARTS  
PARTIES DES LUNETTES  
GAFAS: PARTES



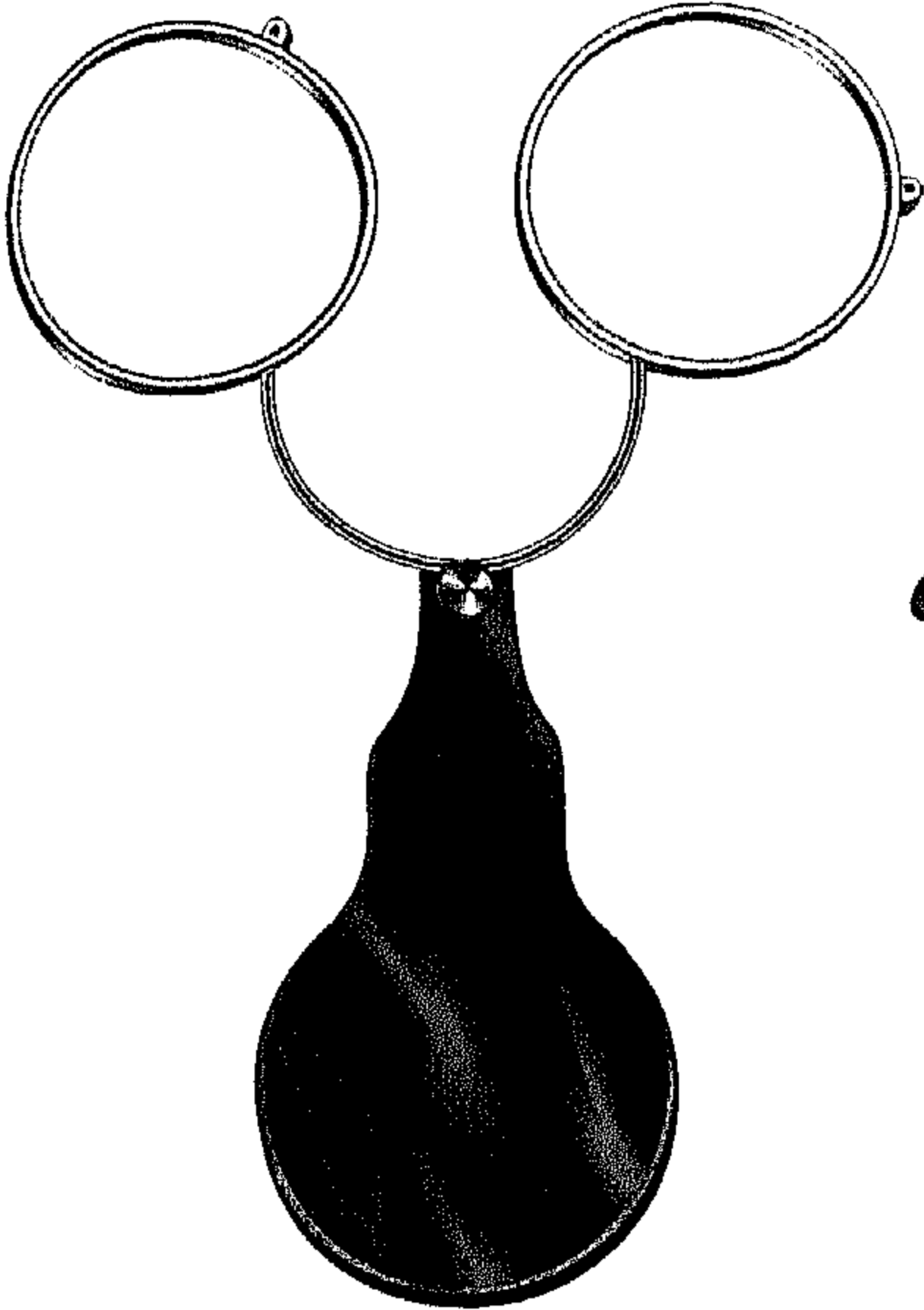
عدسة ثنائية البؤرة

BIFOCAL LENS  
VERRE BIFOCAL  
LENTE BIFOCAL



الأنواع الرئيسية للنظارات

MAJOR TYPES OF EYEGLASSES  
PRINCIPAUX TYPES DE LUNETTES  
PRINCIPALES TIPOS DE LENTES



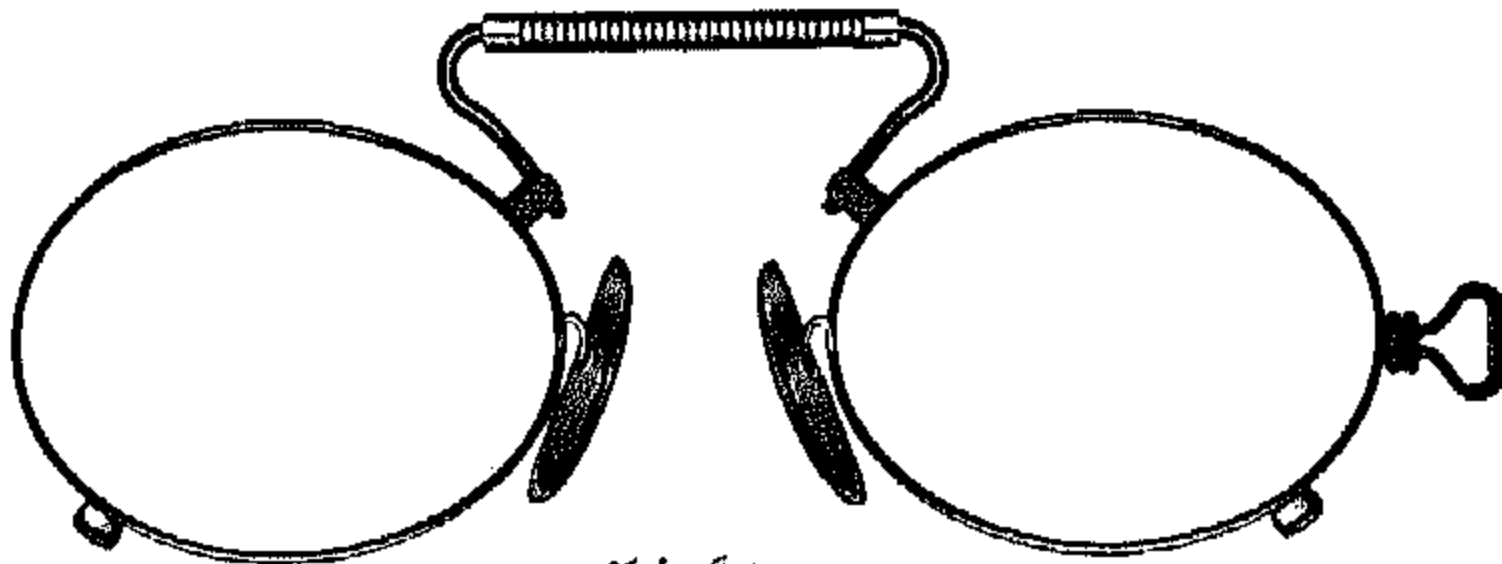
نظارة مقص، منظار مزدوج  
scissors-glasses  
binocle  
binóculos de tijera



نظارات نصفية  
half-glasses  
demi-lune  
media luna



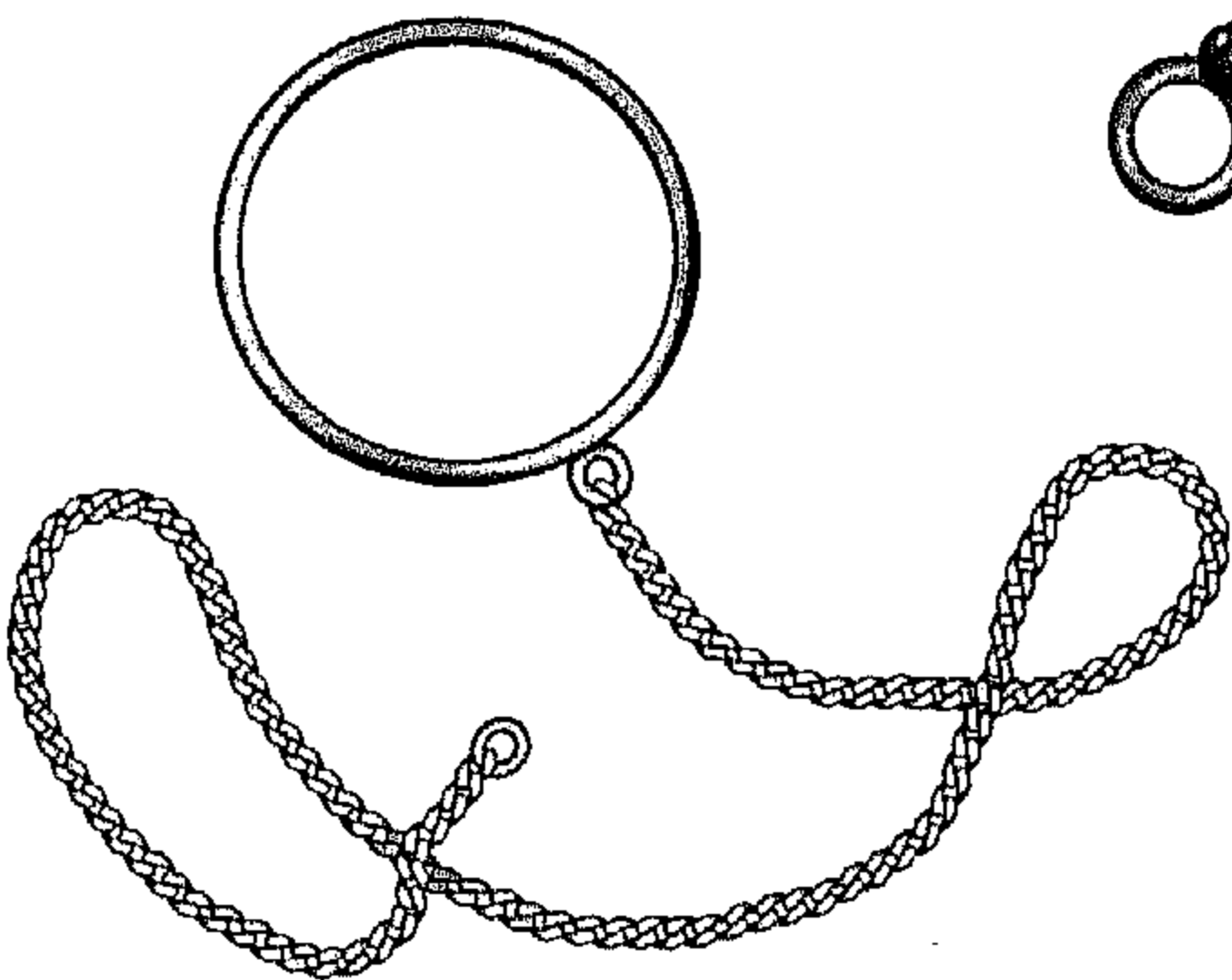
نظارات شمسية  
sunglasses  
lunettes de soleil  
gafas de sol



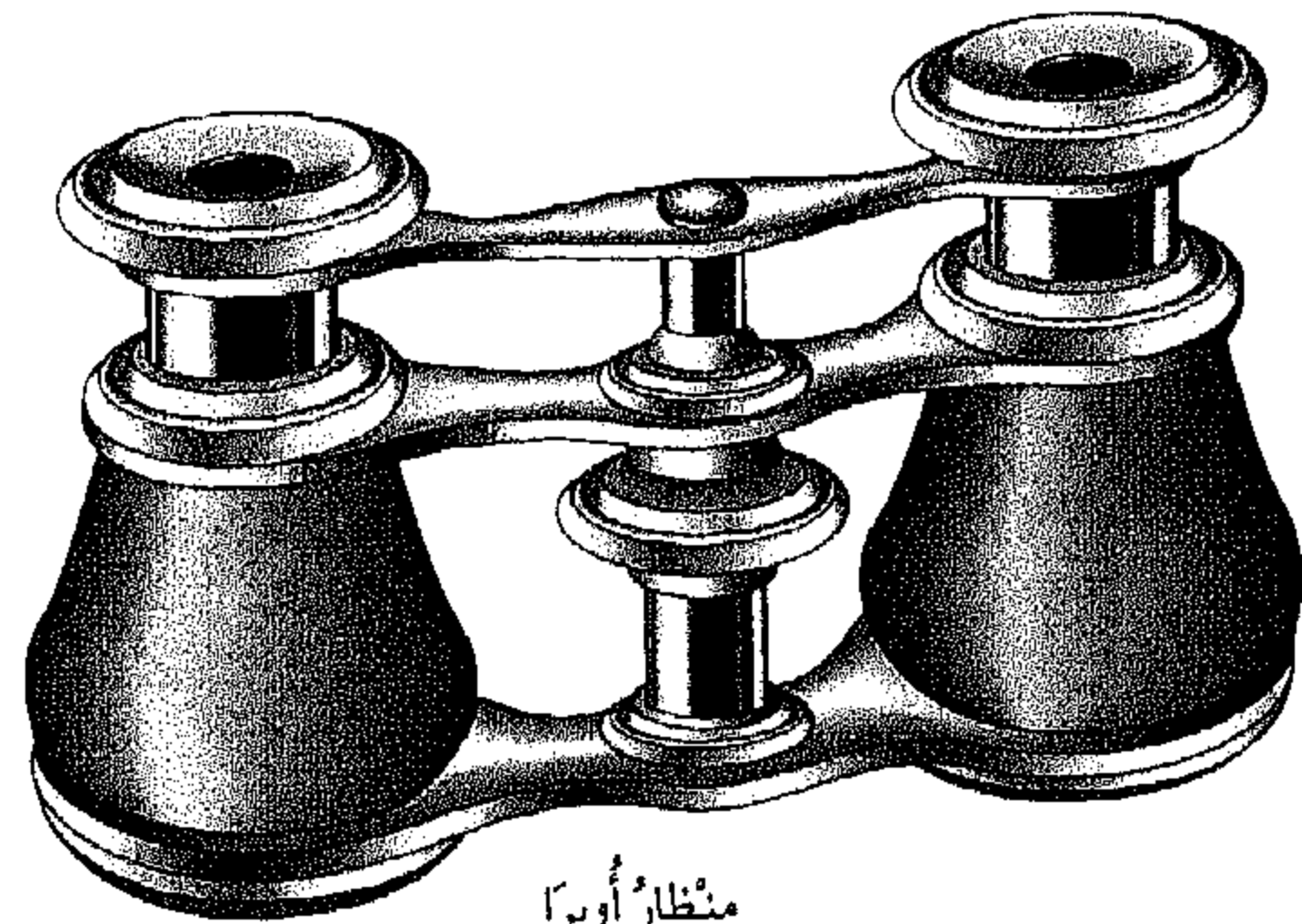
نظارة أنفية  
pince-nez  
bésicles à pont élastique  
quevedos



منظار ذو يد  
lorgnette  
face-à-main  
impertinentes



مونوكل، نظارة أحادية الزجاج  
monocle  
monocle  
monóculo



منظار أوبرا  
opera glasses  
lorgnette  
gemelos de teatro

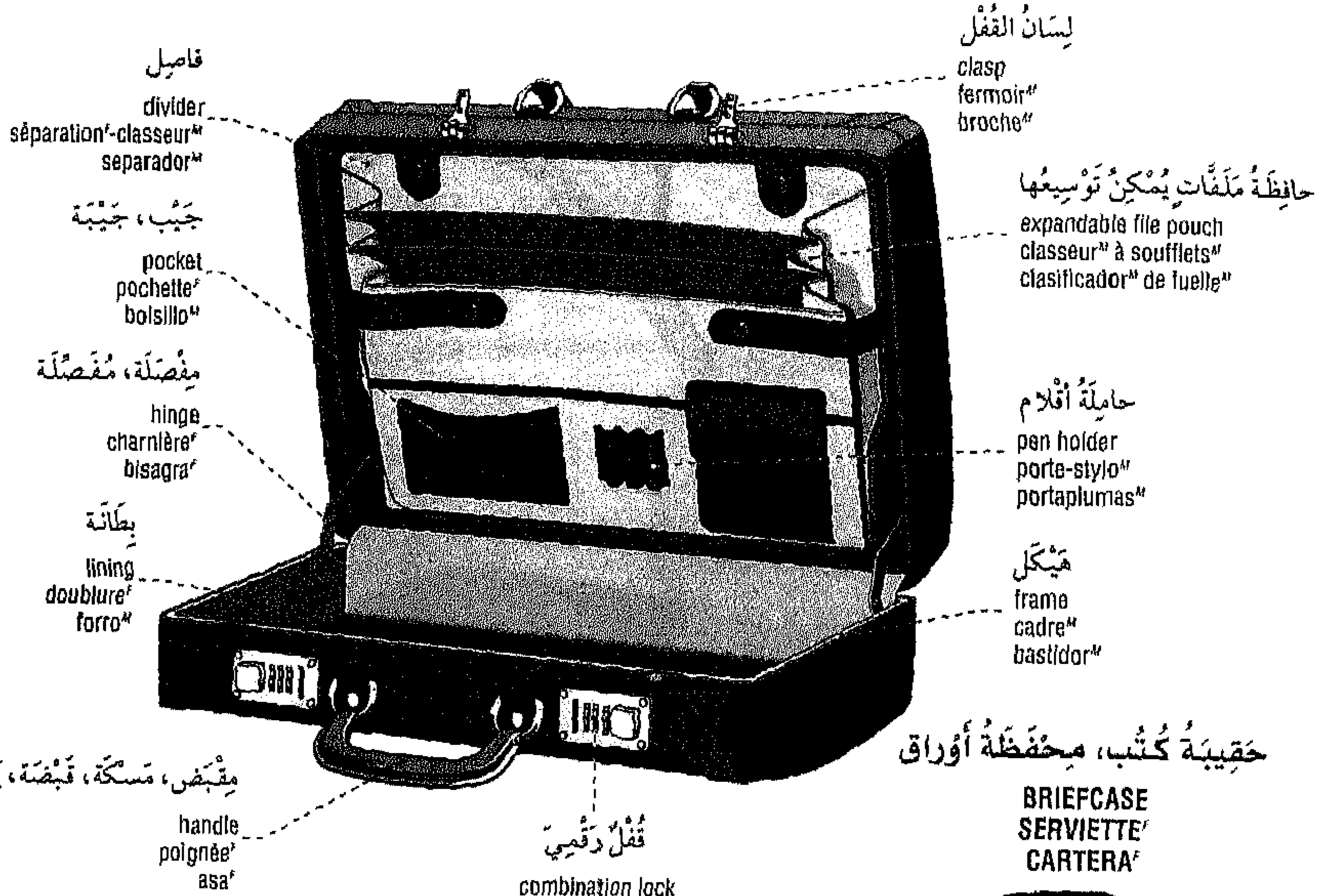
أدوات شخصية  
PERSONAL ARTICLES

OBJETS PERSONNELS  
ARTÍCULOS PERSONALES

جلديات، سلع جلدية  
LEATHER GOODS  
ARTICLES<sup>m</sup> DE MAROQUINERIE<sup>f</sup>  
ARTÍCULOS<sup>m</sup> DE PIEL<sup>f</sup>

حقيبة وثائق، حقيبة أعمال (رسمية)

ATTACHÉ CASE  
MALLETTE<sup>f</sup> PORTE-DOCUMENTS<sup>m</sup>  
MALETÍN<sup>m</sup>



حقيبة كتب، محفظة أوراق

BRIEFCASE  
SERVIETTE<sup>f</sup>  
CARTERA<sup>f</sup>

محفظة بنية

BOTTOM-FOLD PORTFOLIO  
PORTE-DOCUMENTS<sup>m</sup> À SOUFFLET<sup>m</sup>  
CARTERA<sup>f</sup> DE FONDO<sup>m</sup> PLEGABLE



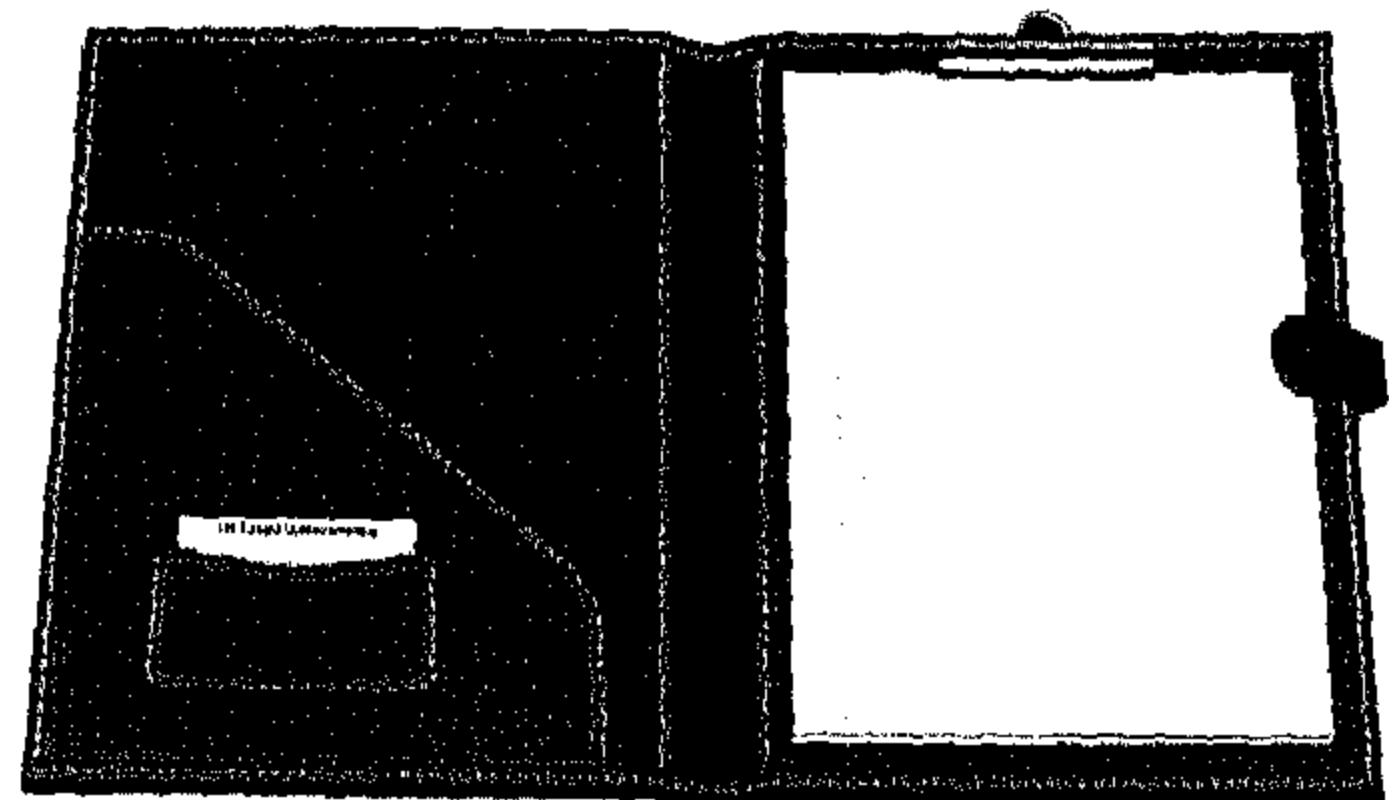
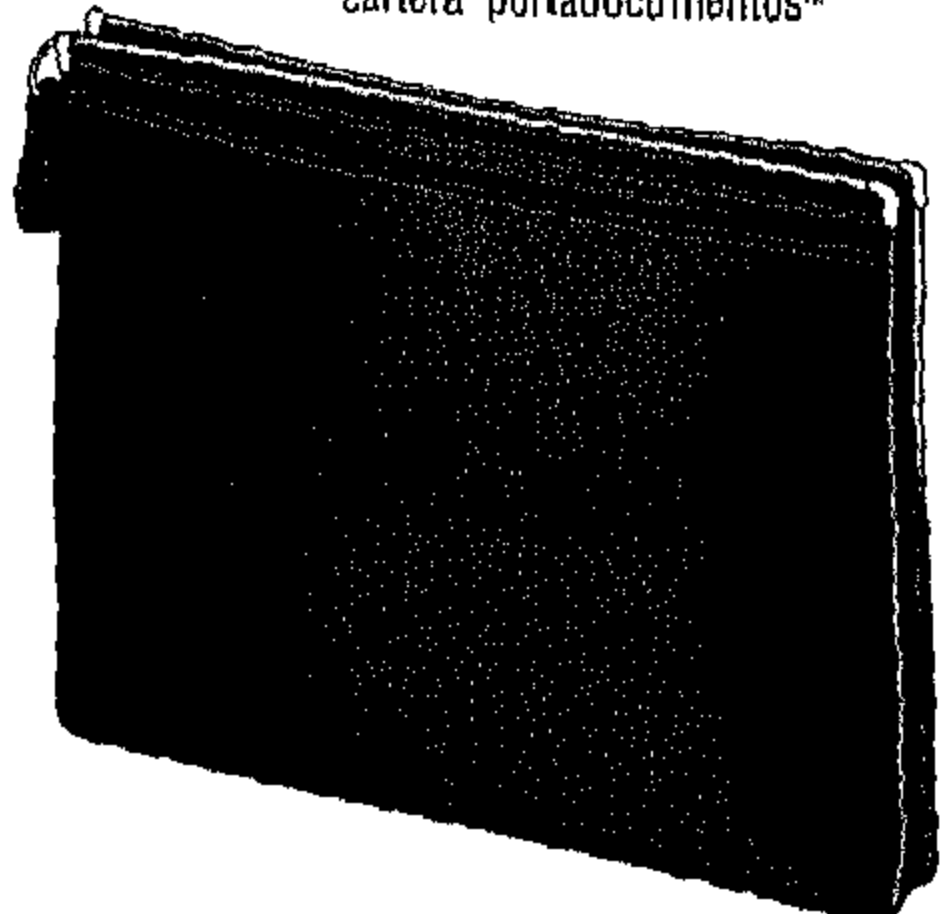
لسان  
tab  
patte<sup>f</sup>  
lengueta<sup>f</sup>

بنية  
gusset  
soufflet<sup>m</sup>  
fuelle<sup>m</sup>

قفل بمفتاح  
key lock  
serrure<sup>f</sup> à clé<sup>f</sup>  
cerradura<sup>f</sup>

جزدان (غلاف) كتابة

writing case  
écritoire<sup>f</sup>  
agenda<sup>m</sup>

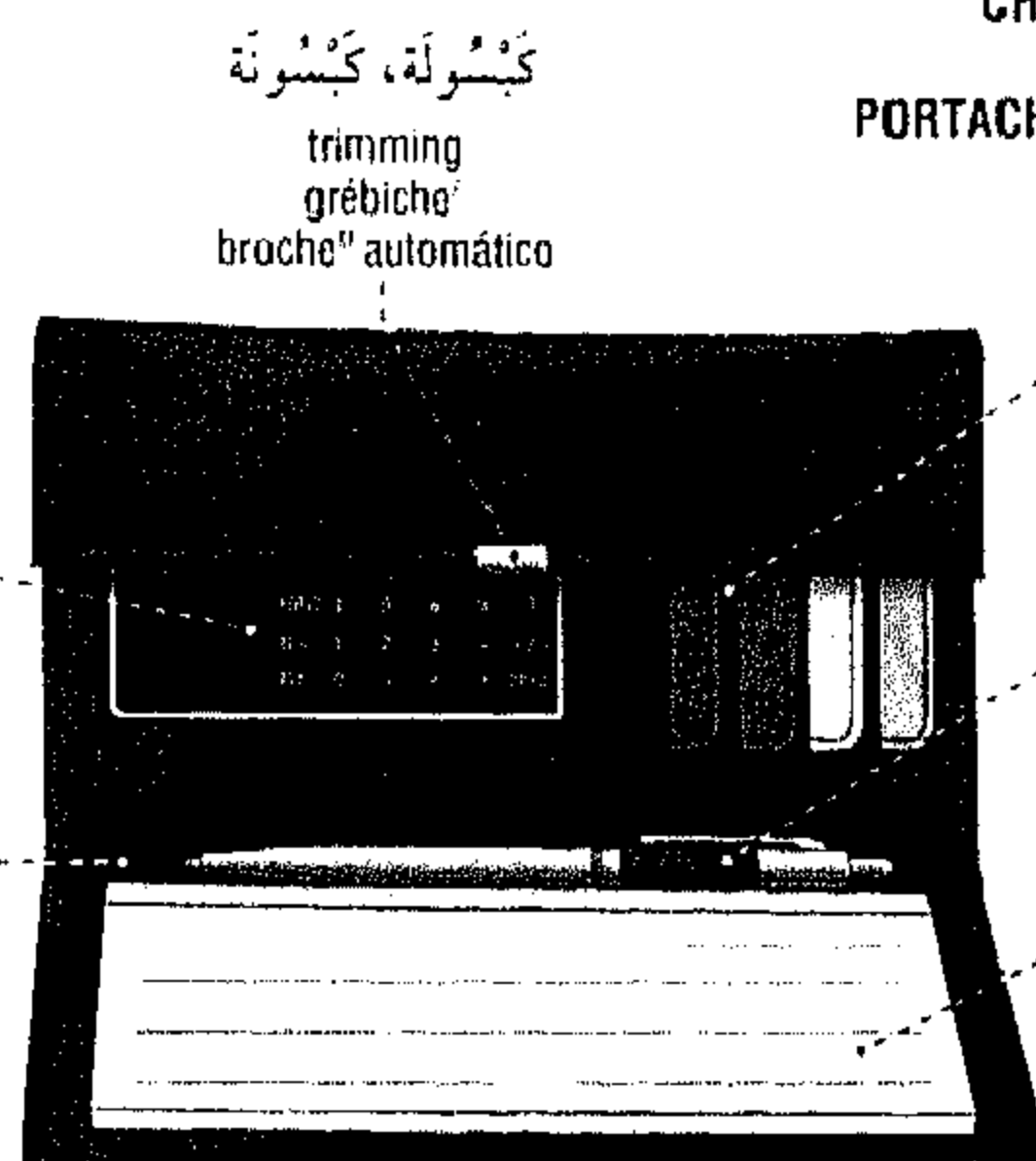


OBJETS PERSONNELS  
ARTÍCULOS PERSONALES

أدوات شخصية  
PERSONAL ARTICLES



حافظة (محفظة) دفتر شيكات  
CHECKBOOK/SECRETARY CLUTCH  
PORTEFEUILLE "CHÉQUIER"  
PORTACHEQUERA CON CALCULADORA



كَبْسُولَة، كَبْسُونَة  
trimming  
grébiche  
broche "automático"

حَافِظَة (مَحْفَظَة) بِطَاقَات

card case  
porte-cartes  
tarjetero

بَيْت (حَامِلَة) قَلَم

pen holder  
porte-stylo  
portaplumas

دَفْتَرُ شِيكَات

checkbook  
chéquier  
talonario "de cheques"

عَلْبَة (بَيْت) نَظَّارَات

eyeglasses case  
étui "à lunettes"  
funda "para gafas"



آلَة حَاسِبِيَّة

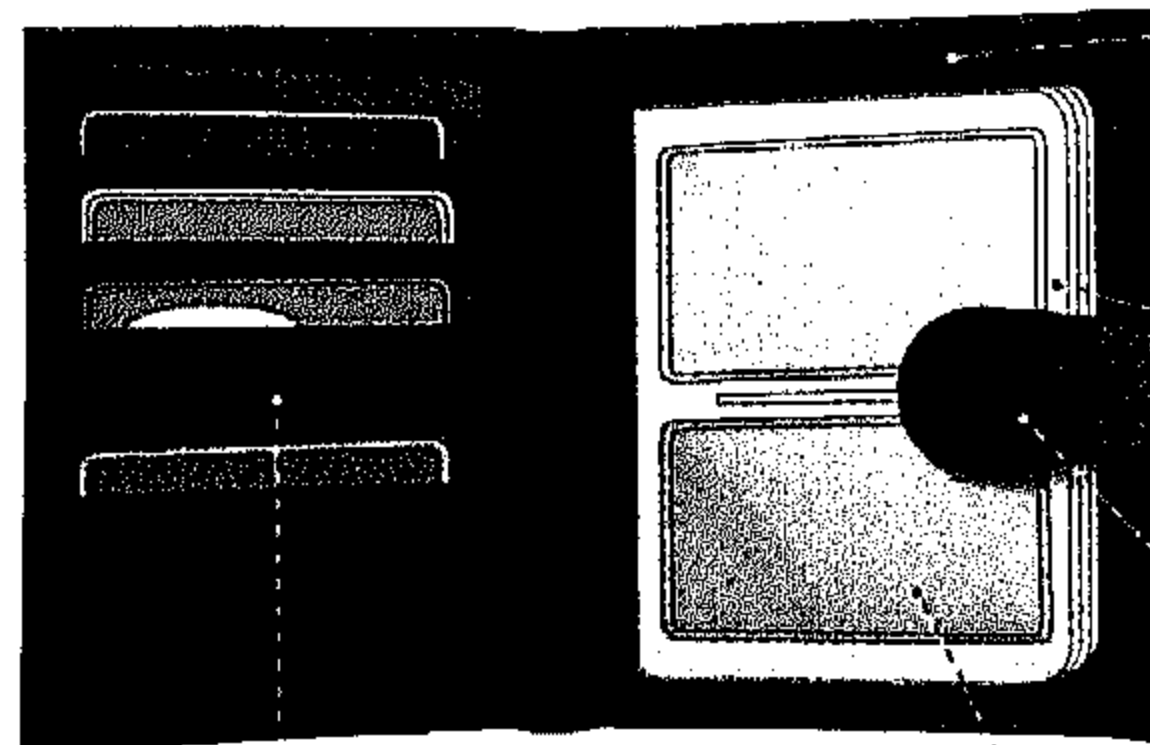
calculator  
calculette  
calculadora

جَيْبٌ خَفِيّ

hidden pocket  
poche "secrète"  
bolsillo "secreto"

حَافِظَة (مَحْفَظَة) بِطَاقَات

CARD CASE  
PORTE-CARTES  
TARJETERO



بَيْتُ عَرِيض

bill compartment  
poche "américaine"  
billetera

جُيُوبُ شَفَافَة

windows  
feuilles  
plásticos "transparentes"

لِسَان

tab  
patte  
lengüeta

شِق

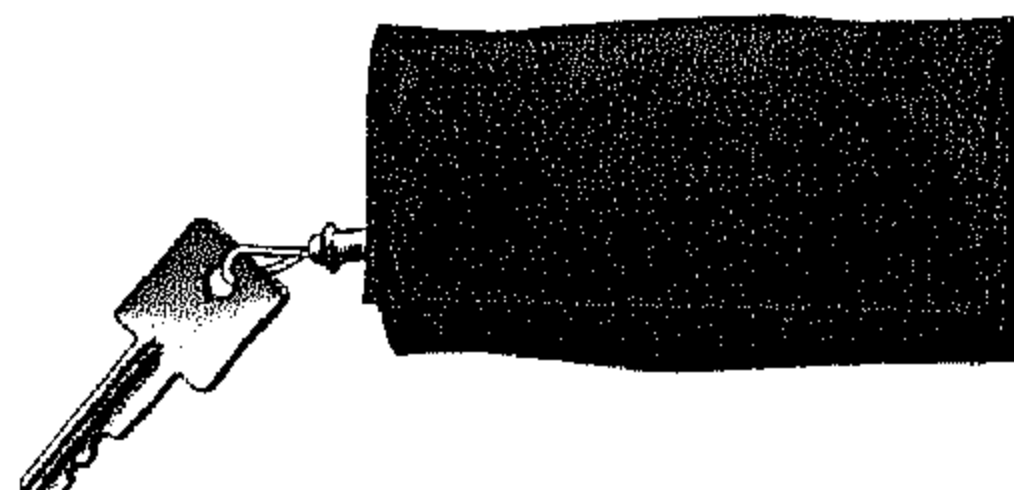
slot  
fente  
ranura

نَافِذَة

window  
volet "transparent"  
plástico "transparente"

حَامِلَة مَفَاتِيح

key case  
porte-clés  
llavero

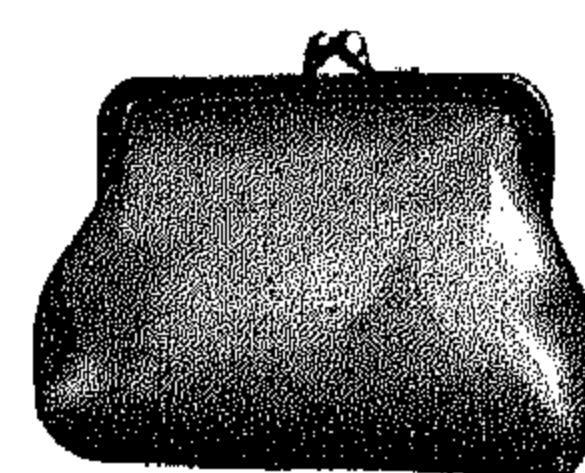


مَحْفَظَة جَيْب

billfold  
porte-coupures  
billetera

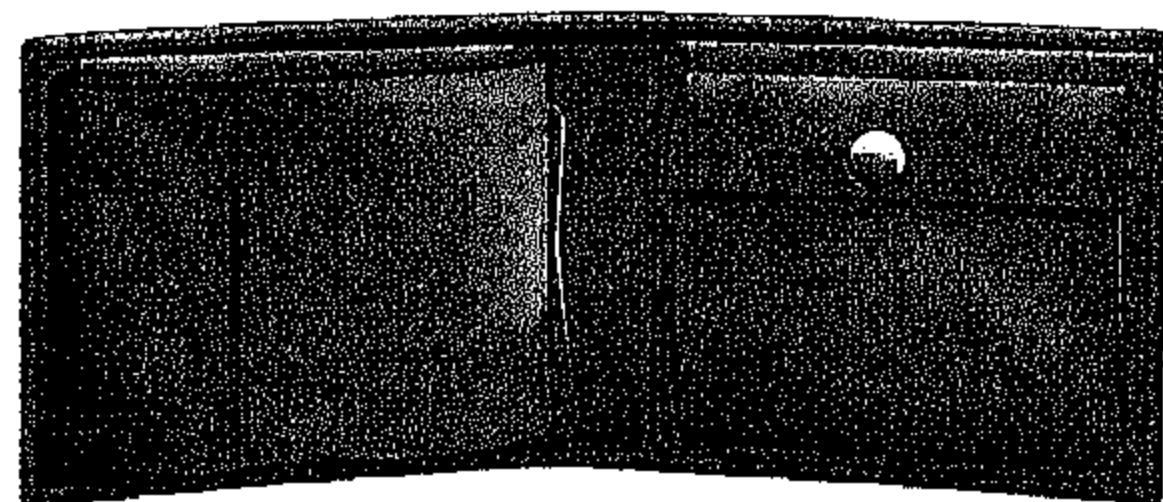
جِزْدَان

purse  
bourse "à monnaie"  
monedero



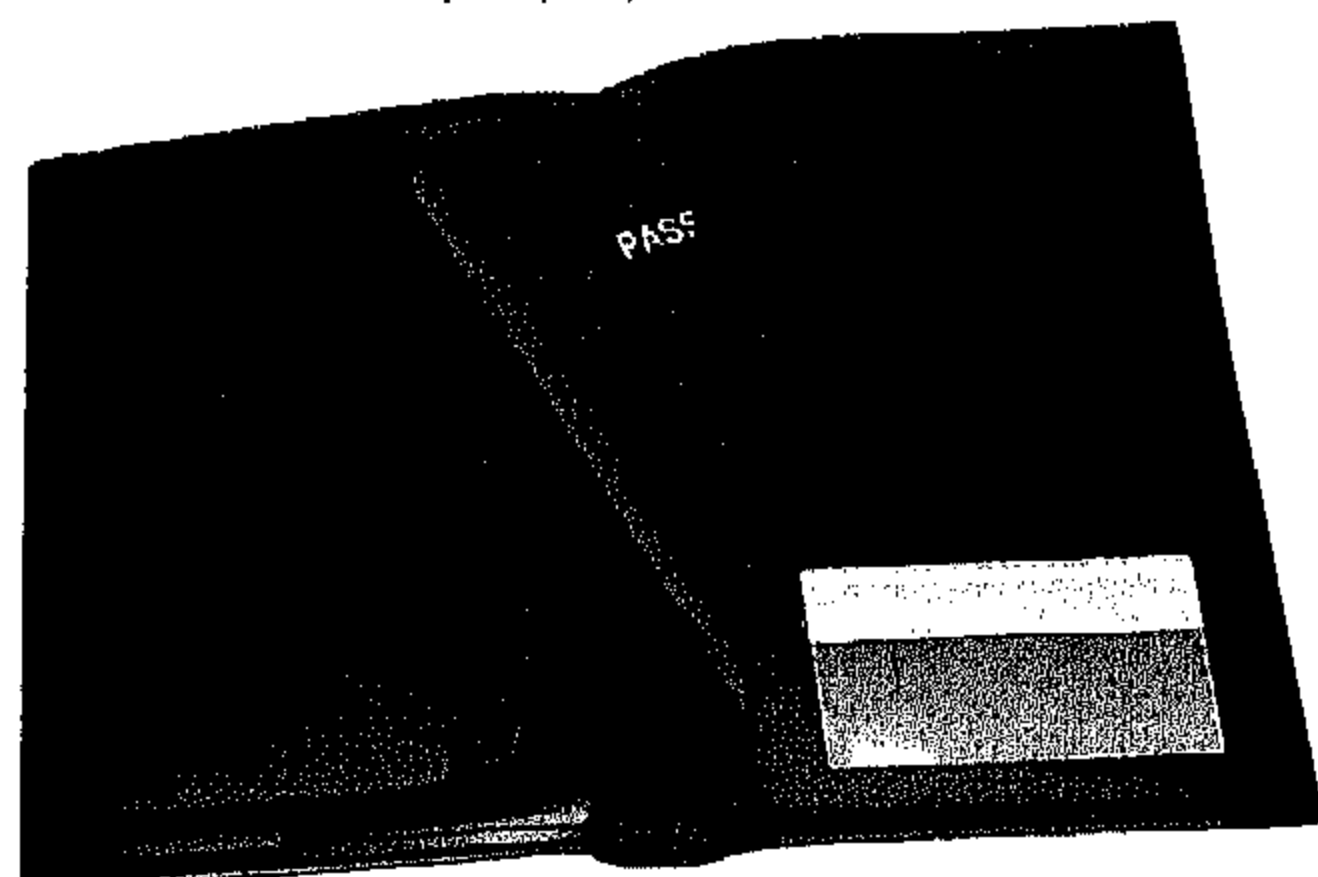
مَحْفَظَة جَيْب

wallet  
portefeuille  
billetera



حَافِظَة (مَحْفَظَة) جَوَازِ السَّفَر

passport case  
porte-passeport  
portapasaportes



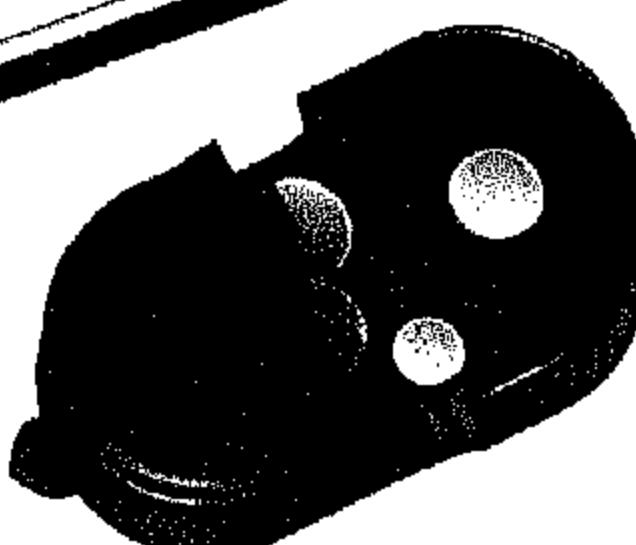
حَافِظَة (مَحْفَظَة) دَفْتَرُ شِيكَات

checkbook  
porte-chéquier  
talonario "de cheques"



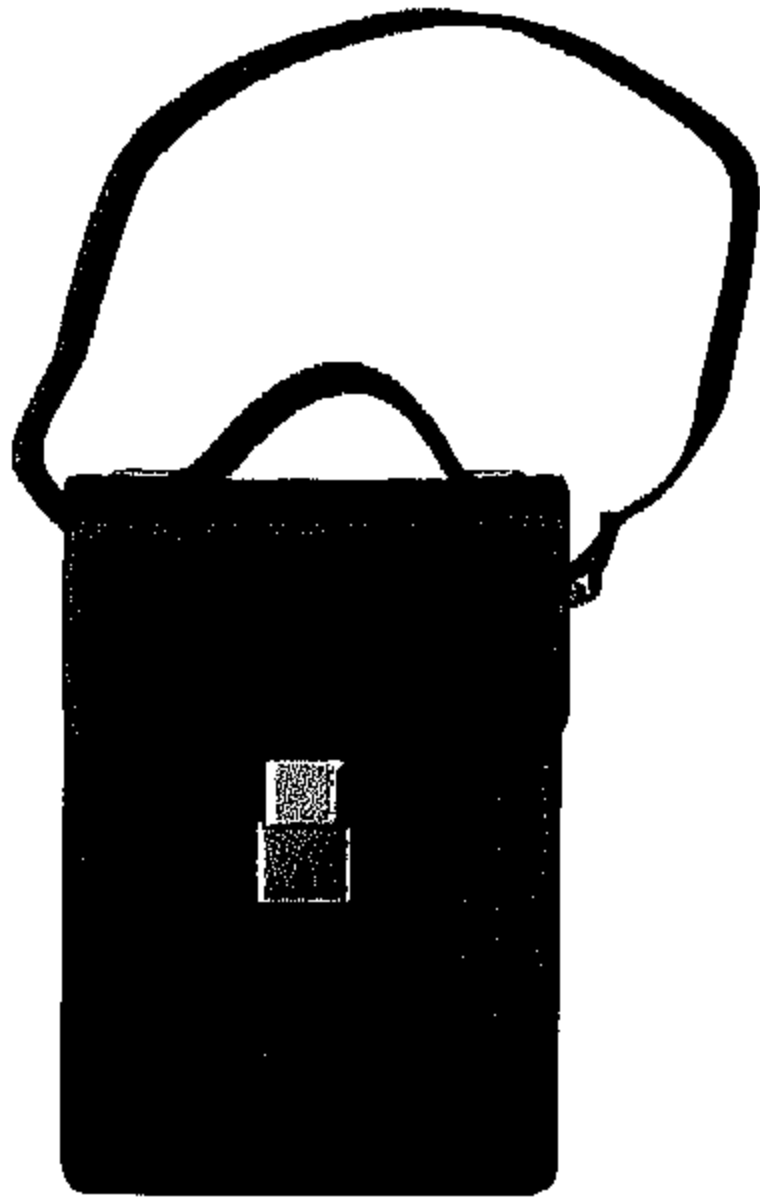
بَيْتُ عُمْلَة مَعْدِنِيَّة، حَافِظَة نُقُودٍ مَعْدِنِيَّة

coin purse  
porte-monnaie  
portamonedas



حَقَائِبُ يَدٍ  
HANDBAGS  
SACS<sup>m</sup> À MAIN<sup>f</sup>  
BOLSAS<sup>f</sup> DE MANO<sup>f</sup>

جَزْدَانُ رِجَالِيّ  
men's bag  
pochette<sup>f</sup> d'homme<sup>m</sup>  
mariconera<sup>f</sup>



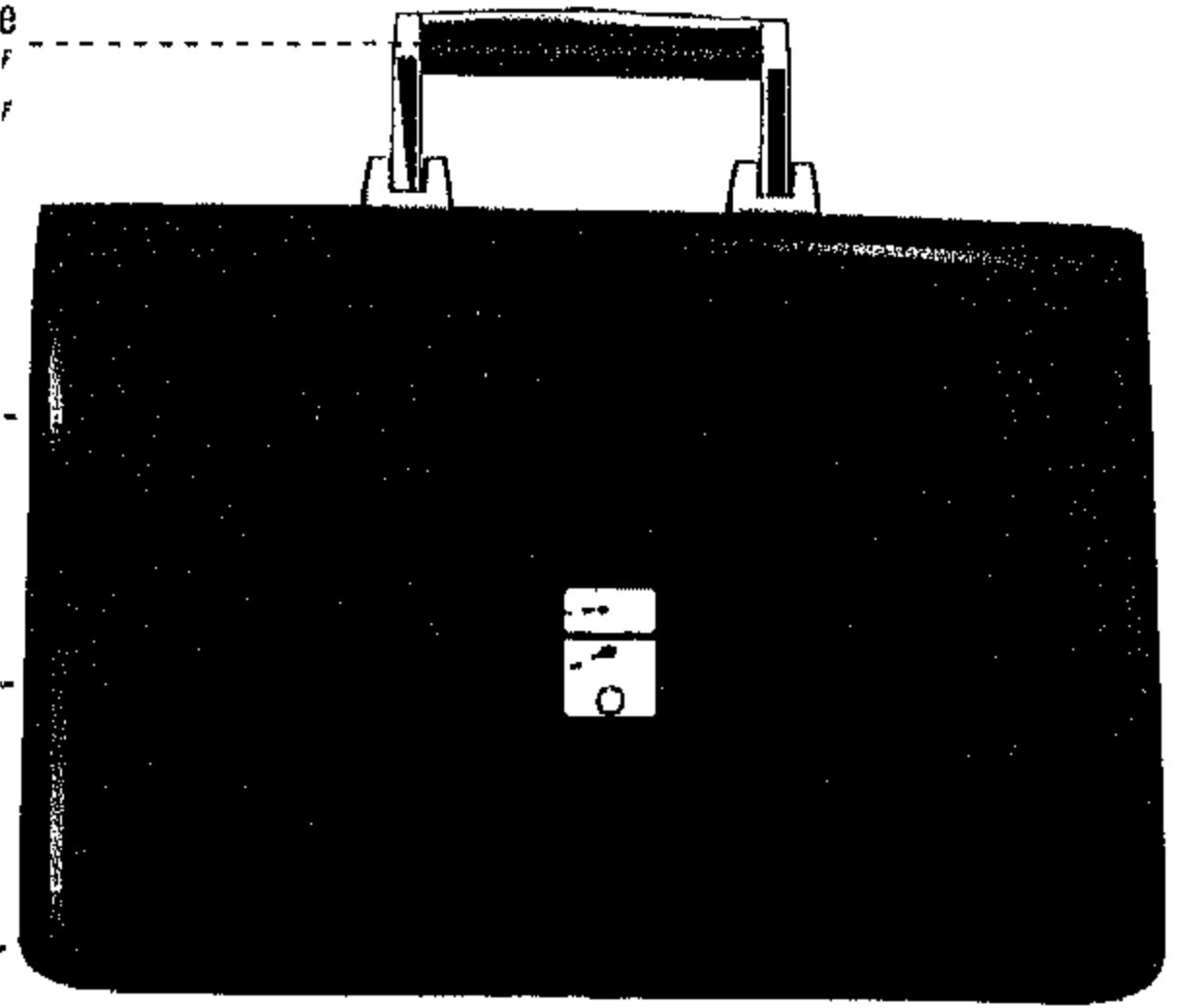
حَقِيْبَةُ كُتُبٍ (مَدْرَسِيَّة)  
SATCHEL BAG  
SAC<sup>m</sup> CARTABLE<sup>m</sup>  
BOLSO<sup>m</sup> CLÁSICO

مِقْبَضٌ، مَسَكَةٌ، قَبْضَةٌ، يَدٍ  
handle  
poignée<sup>f</sup>  
asa<sup>f</sup>

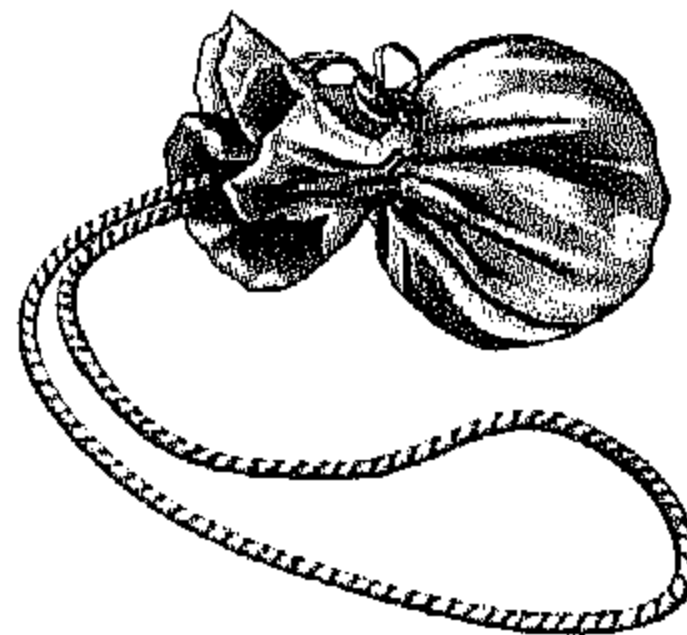
طَيَّةٌ، قَلْبَةٌ  
flap  
rabat<sup>m</sup>  
ala<sup>f</sup>

قُفْلٌ  
clasp  
fermoir<sup>m</sup>  
broche<sup>m</sup>

كَبَسُورَةٌ، كَبَسُورَةٌ  
lock  
serrure<sup>f</sup>  
cierre<sup>m</sup>



هَمِيَانٌ، كَيْسٌ نُقُودٍ  
pouch  
aumonière<sup>f</sup>  
bolcita<sup>f</sup> de cordones<sup>m</sup>



جَزْدَانُ (حَقِيْبَةُ) كَتِفٍ  
SHOULDER BAG  
SAC<sup>m</sup> À BANDOULIÈRE<sup>f</sup>  
BOLSO<sup>m</sup>

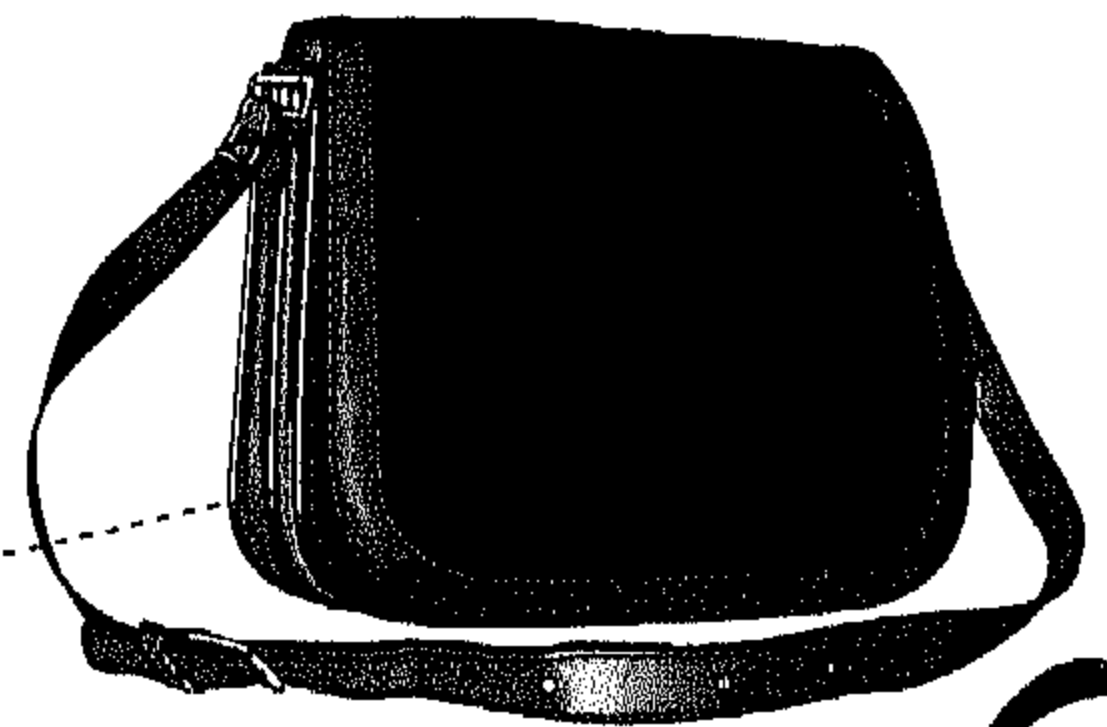
بُكْلَةٌ، زُرْدَةٌ  
buckle  
boucle<sup>f</sup>  
hebillas<sup>f</sup>

حَمَالَةٌ  
shoulder strap  
bandoulière<sup>f</sup>  
bandolera<sup>f</sup>



جَزْدَانُ أَكُورْدِيُونٍ  
ACCORDION BAG  
SAC<sup>m</sup> ACCORDÉON<sup>m</sup>  
BOLSO<sup>m</sup> DE ACORDEÓN<sup>m</sup>

بَنْيَقَةٌ  
gusset  
soufflet<sup>m</sup>  
fuella<sup>m</sup>



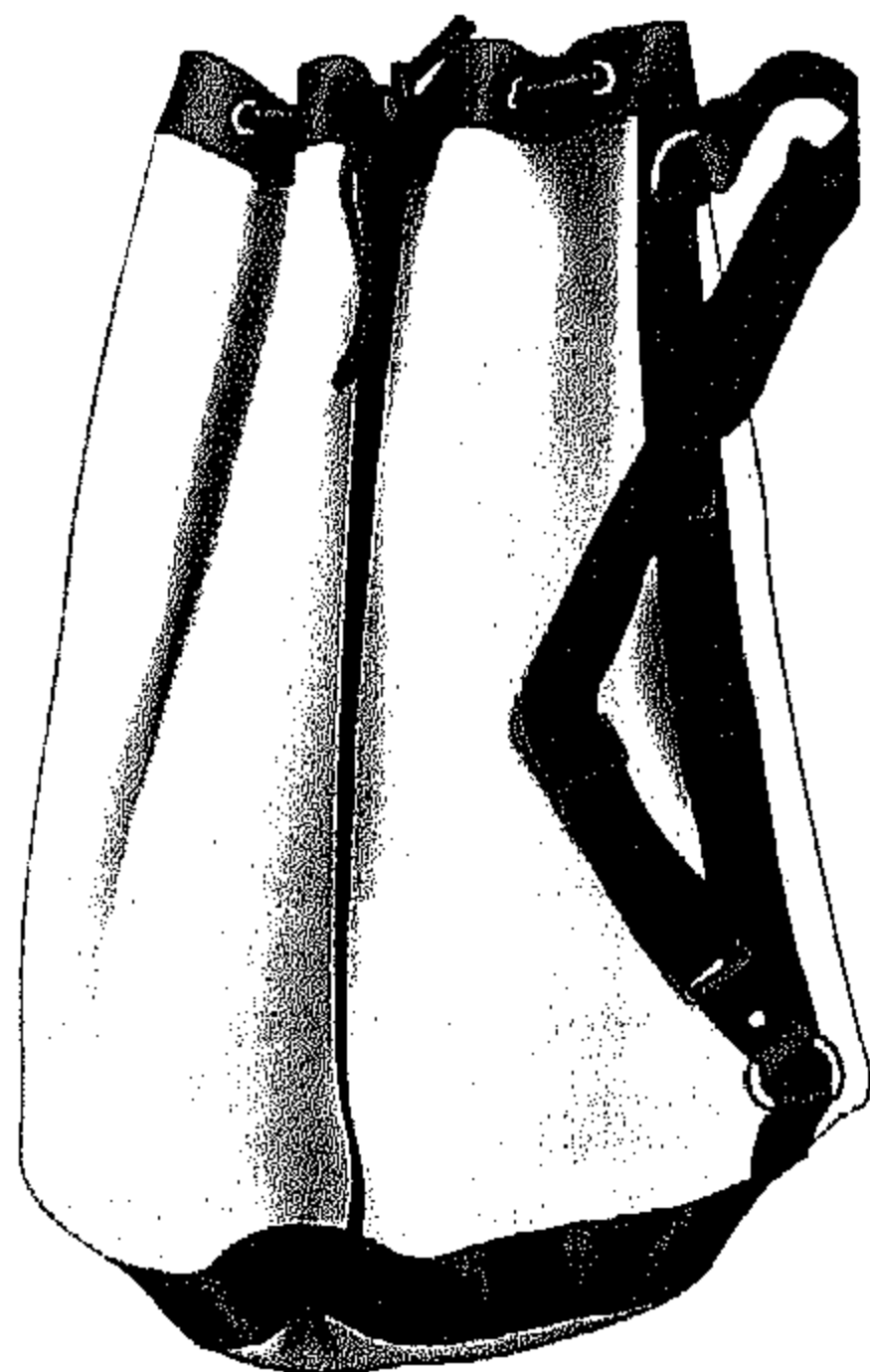
جَزْدَانُ سَفَرٍ  
tote bag  
sac<sup>m</sup> fourre-tout<sup>m</sup>  
bolsa<sup>f</sup> de paja<sup>f</sup>

جَزْدَانُ صَغِيرٍ يَتَكَّةُ  
duffel bag  
balluchon<sup>m</sup>  
saco<sup>m</sup> de viaje<sup>m</sup>

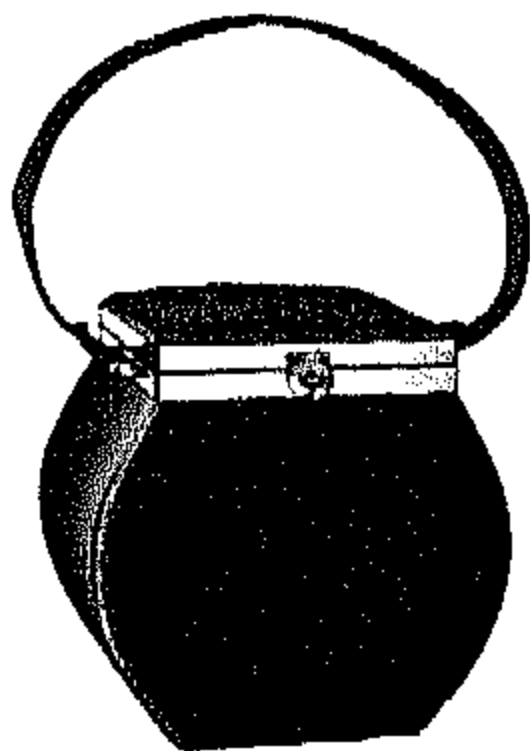


جَزْدَانُ كَتِفٍ بِسَحَابٍ  
hobo bag  
sac<sup>m</sup> besace<sup>f</sup>  
morral<sup>m</sup>





حَقِيْبَةُ بَحْرٍ  
sea bag  
sac<sup>m</sup> marin<sup>m</sup>  
saco<sup>m</sup> de mariner<sup>m</sup>



جِرْدَانُ عُلْبَةٍ  
box bag  
sac<sup>m</sup> boîte<sup>f</sup>  
bolso<sup>m</sup> de vestir



جِرْدَانُ سَهْرَةٍ  
clutch bag  
pochette<sup>f</sup>  
monedero<sup>m</sup>

جِرْدَانُ بَسْتَكَّةَ  
DRAWSTRING BAG  
SAC<sup>m</sup> SEAU<sup>m</sup>  
BOLSA<sup>f</sup> DE CORDONES<sup>m</sup>

ثُقْبُ  
eyelet  
œillet<sup>m</sup>  
ojal<sup>m</sup>

بَسْتَكَّةَ

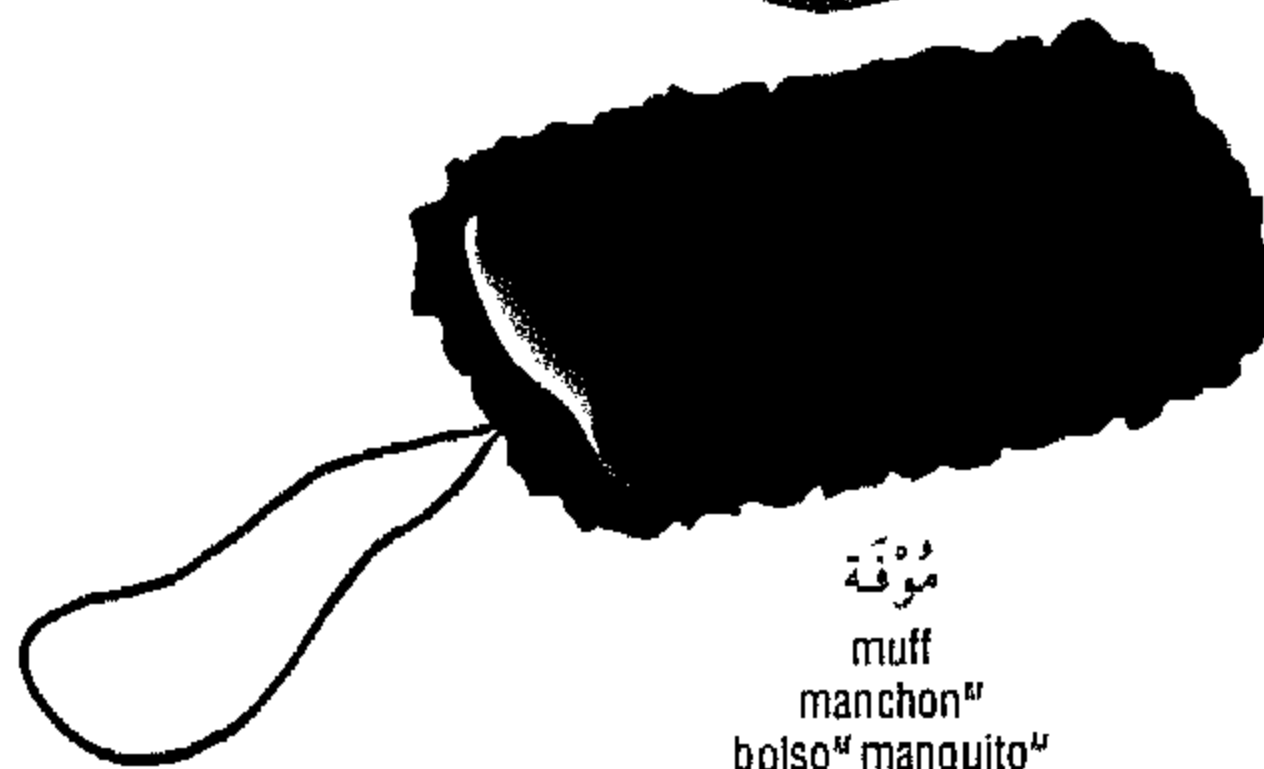
drawstring  
lacet<sup>m</sup> de serrage<sup>m</sup>  
cordón<sup>m</sup>

جَيْبُ أَمَامِيّ

front pocket  
poche<sup>f</sup> frontale  
bolsillo<sup>m</sup> exterior



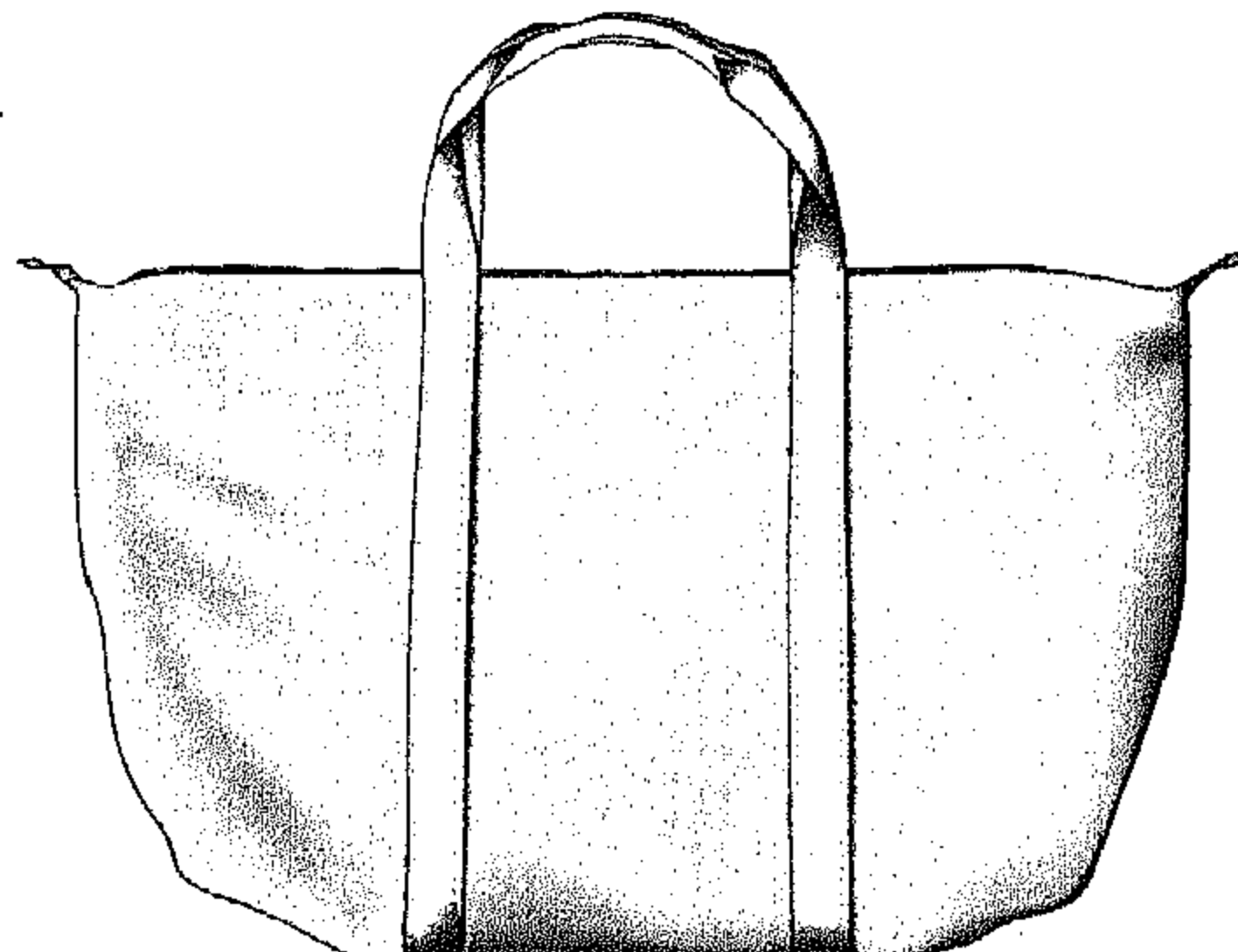
حَقِيْبَةُ سَفَرٍ مُسْتَطِيلَةٍ  
duffel bag  
sac<sup>m</sup> polochon<sup>m</sup>  
bolso<sup>m</sup> de viaje<sup>m</sup>



مُؤَفَّةٌ  
muff  
manchon<sup>m</sup>  
bolso<sup>m</sup> manguito<sup>m</sup>



حَقِيْبَةُ تَسَوُّقٍ، كَيْسُ مُسْتَرَيَاتٍ  
shopping bag  
cabas<sup>m</sup>  
bolso<sup>m</sup> de la compra<sup>f</sup>



حَقِيْبَةُ تَسَوُّقٍ، كَيْسُ مُسْتَرَيَاتٍ  
carrier bag  
sac<sup>m</sup> à provisions<sup>f</sup>  
bolso<sup>m</sup> de la compra<sup>f</sup>

أَدَوَاتُ شَخْصِيَّةٍ  
PERSONAL ARTICLES

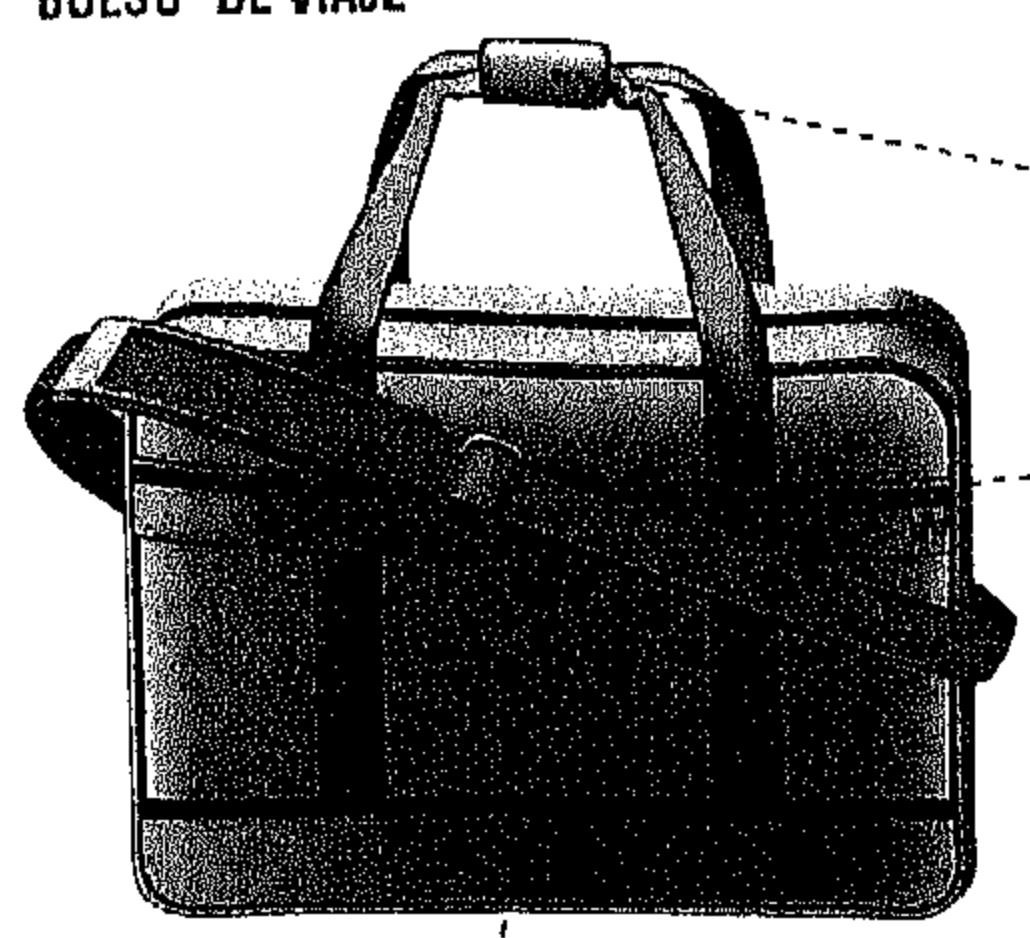
OBJETS PERSONNELS  
ARTÍCULOS PERSONALES

أمتعة، حقائب سفر

LUGGAGE  
BAGAGES<sup>m</sup>  
EQUIPAJE<sup>m</sup>

حقيبة يد للطائرة

CARRY-ON BAG  
SAC<sup>m</sup> DE VOL<sup>m</sup>  
BOLSO<sup>m</sup> DE VIAJE<sup>m</sup>

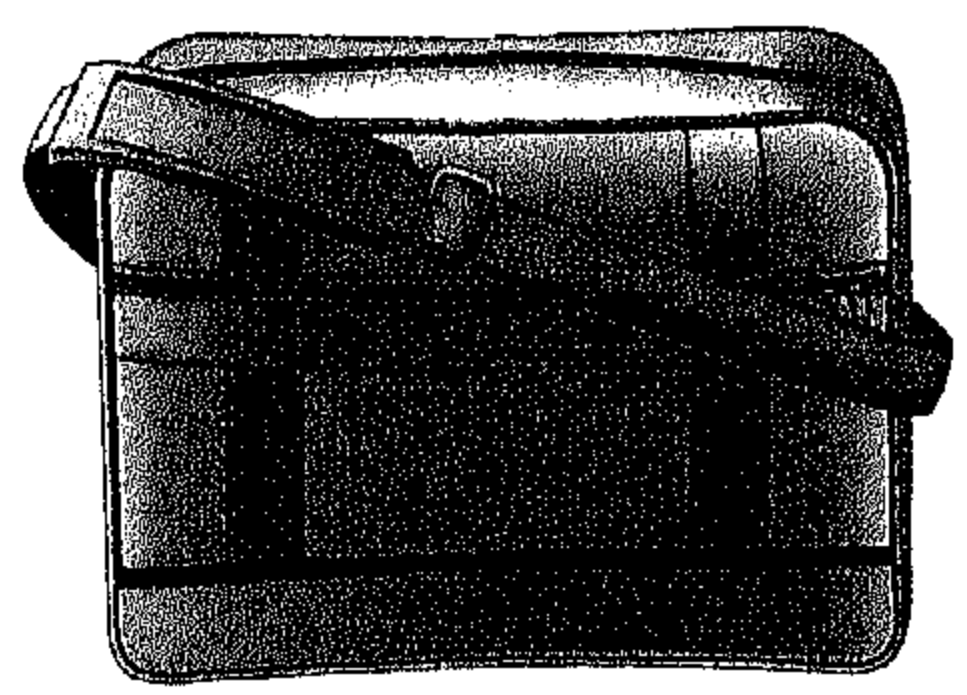


مقبض، مسكة، قبضة، يد  
handle  
poignée<sup>f</sup>  
asa<sup>f</sup>

جيب خارجي  
exterior pocket  
poche<sup>f</sup> extérieure  
bolsillo<sup>m</sup> exterior

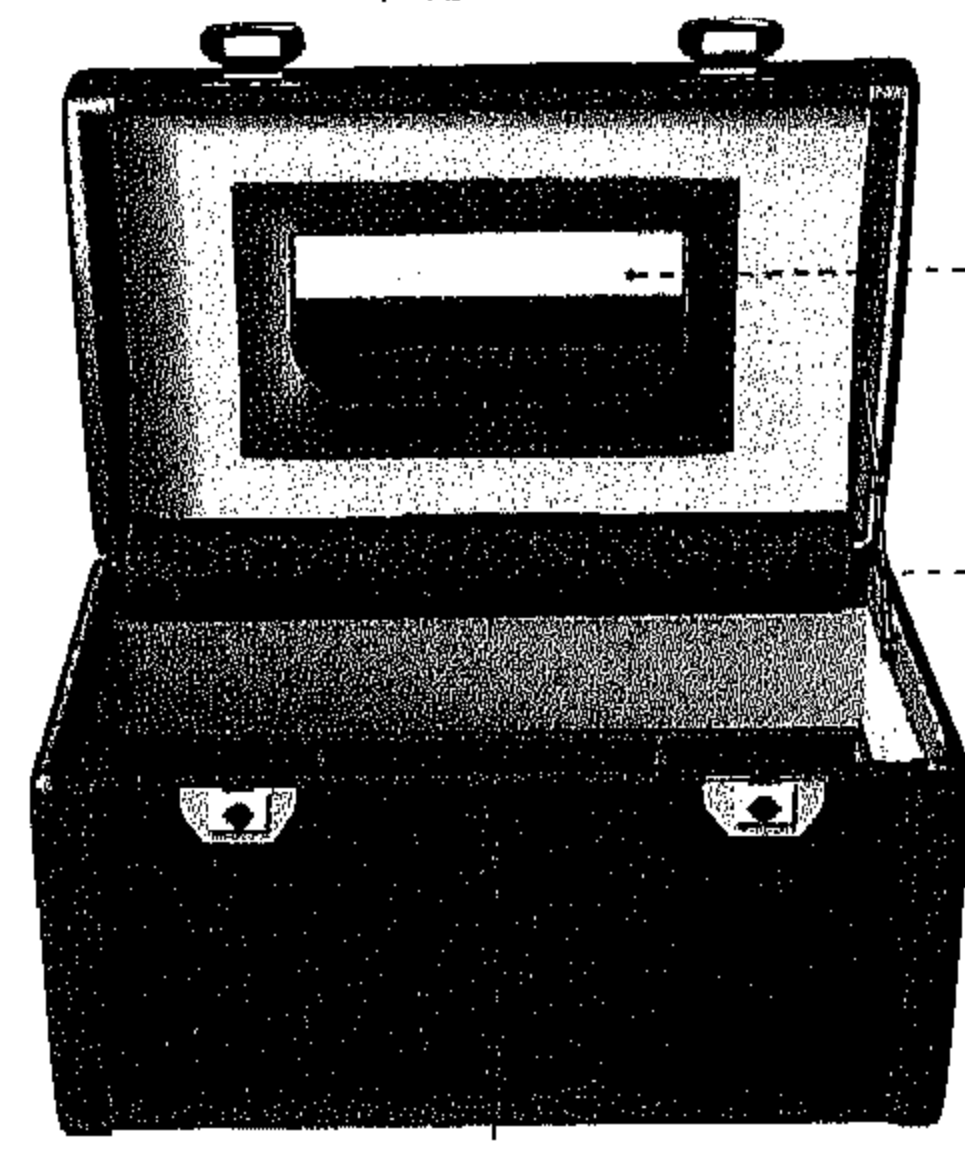
حقيبة رحلات

tote bag  
sac<sup>m</sup> fourre-tout<sup>m</sup>  
maletín<sup>m</sup>



حقيبة ماكياج (زينية)

VANITY CASE  
MALLETE<sup>f</sup> DE TOILETTE<sup>f</sup>  
NECESER<sup>m</sup>



مرآة  
mirror  
miroir<sup>m</sup>  
espejo<sup>m</sup>

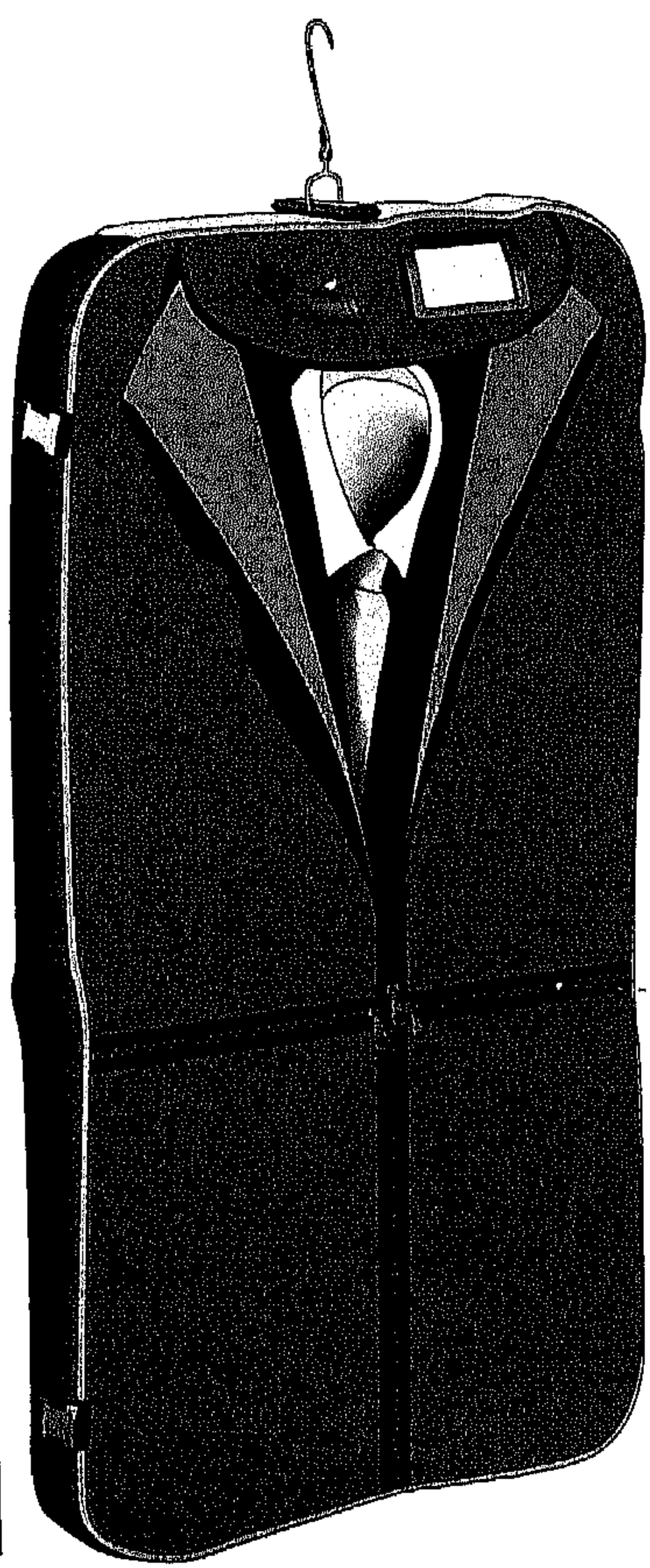
مفصلة، مفصلة  
hinge  
charnière<sup>f</sup>  
bisagra<sup>f</sup>

حاملة

shoulder strap  
bandoulière<sup>f</sup>  
bandolera<sup>f</sup>

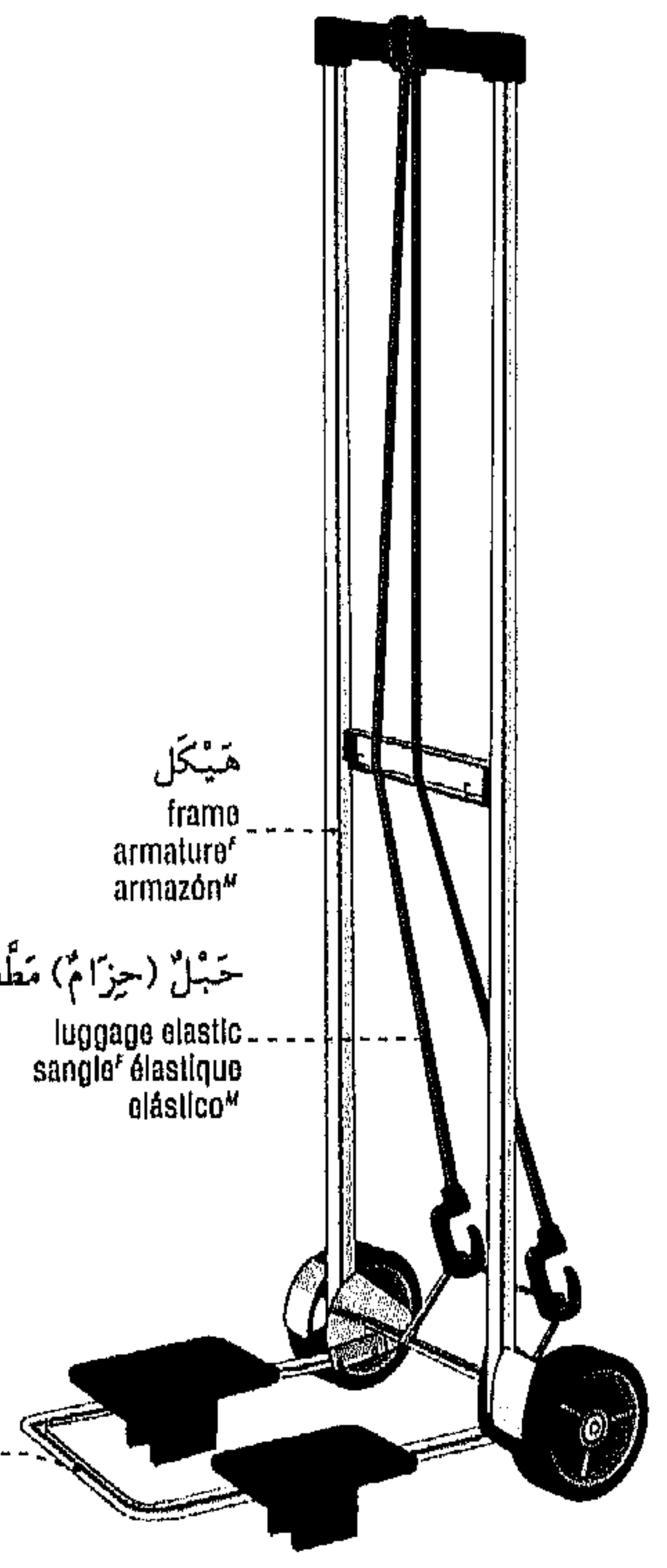
وقاء (غطاء، بيت) الثياب

GARMENT BAG  
HOUSSE<sup>f</sup> À VÊTEMENTS<sup>m</sup>  
BOLSA<sup>f</sup> PARA TRAJES<sup>m</sup>



كراجة، عربة، حاملة أمتعة

LUGGAGE CARRIER  
PORTE-BAGAGES<sup>m</sup>  
CARRITO<sup>m</sup> PORTAMALETAS<sup>m</sup>

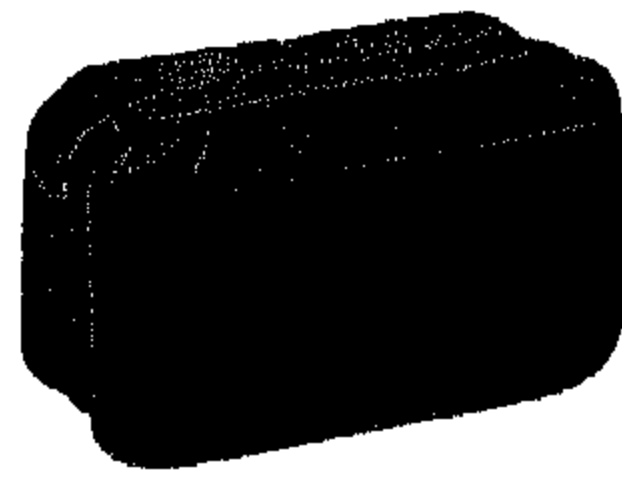


صينية

cosmetic tray  
plateau<sup>m</sup>  
bandeja<sup>f</sup> para cosméticos<sup>m</sup>

محافظة أدوات الحلاقة (التجميل)

utility case  
trousse<sup>f</sup> de toilette<sup>f</sup>  
estuche<sup>m</sup> de tocador<sup>m</sup>



سحاب

zipper  
fermeture<sup>f</sup> à glissière<sup>f</sup>  
cremallera<sup>f</sup>

هيكل

frame  
armature<sup>f</sup>  
armazón<sup>m</sup>

حبل (حزام) مطاطي

luggage elastic  
sangle<sup>f</sup> élastique  
elástico<sup>m</sup>

قاعدة، منصب

stand  
béquille<sup>f</sup>  
soporte<sup>m</sup>

حَقِيْبَةُ سَفَرٍ

PULLMAN CASE  
VALISE' PULLMAN'  
MALETA' CLÁSICA

مِقْبِضٌ، مَسَكَةٌ، قَبْضَةٌ، يَدٌ

handle  
poignée'  
asa'

هَيْكَلٌ

frame  
cadre'  
chasis''

صَبِيْنَةٌ

pull strap  
dragonne'  
correa'



دُوْلَابٌ  
wheel  
roulette'  
ruedecilla'

بَطَاقَةُ الْعُتْرَانِ (التَّعْرِيفِ)  
identification tag  
porte-adresse'  
etiqueta'

زُخْرُفٌ، زَرْكَشَةٌ  
trim  
garniture'  
guarnición'

رَبْطَةٌ (سَيْرٌ) الْحَزْمِ  
garment strap  
sangle' serre-vêtements''  
correa' de retención'

قُفْلٌ

lock  
serrure'  
cerradura'

مِشْبَكٌ، سِكْرٌ

hasp  
morillon''  
aldaba'

صَنْدُوقٌ  
TRUNK  
MALLE'  
BAÚL''

حَقِيْبَةُ نَهَايَةِ الْأُسْبُوعِ

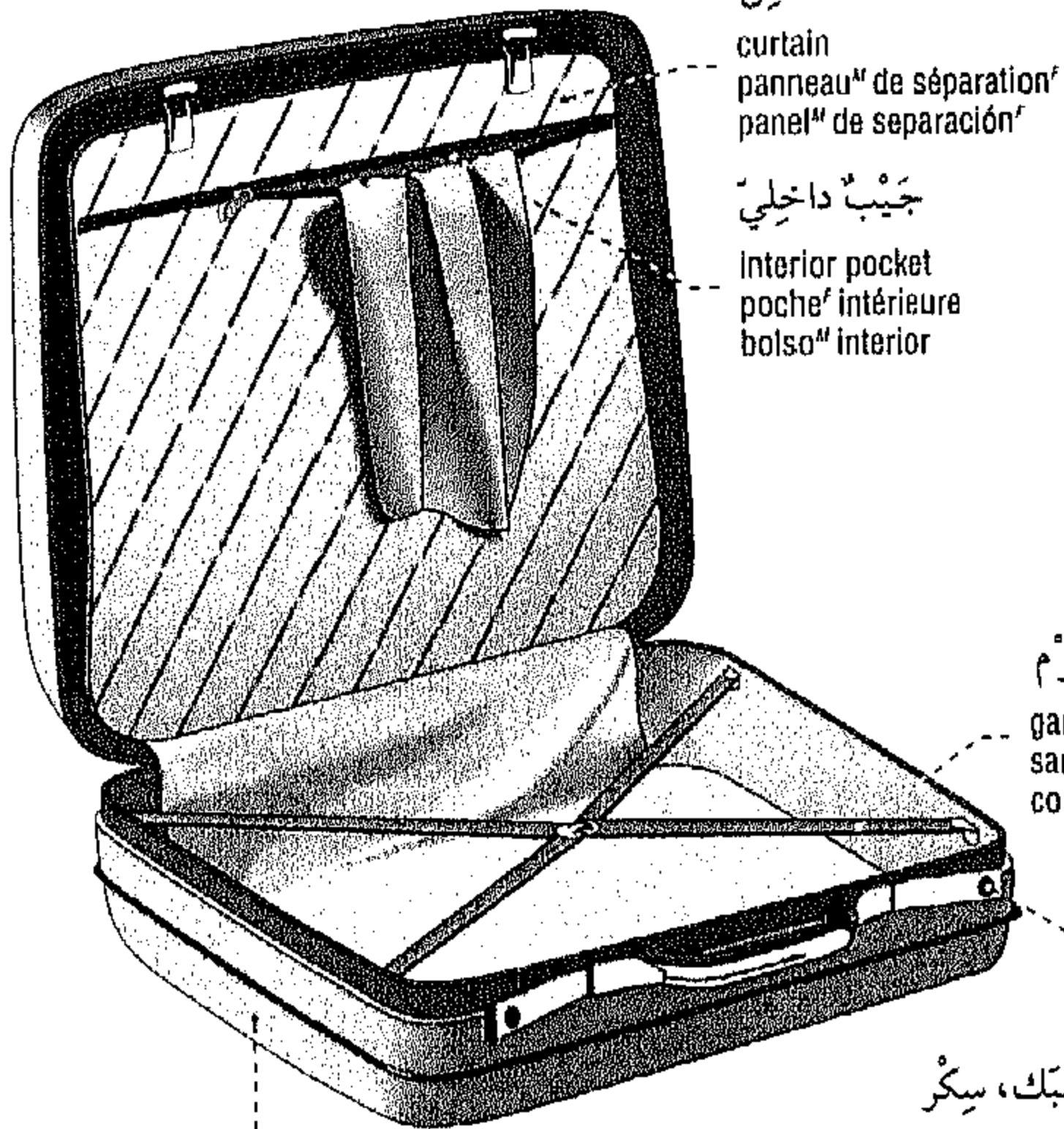
WEEKENDER  
VALISE' FIN' DE SEMAINE'  
MALETA' DE FIN' DE SEMANA'

فَاصِلٌ

curtain  
panneau'' de séparation'  
panel'' de separación'

جَيْبٌ دَاخِلِيٌّ

interior pocket  
poche' intérieure  
bolso'' interior



هَيْكَلٌ  
shell  
coque'  
tapa'

صَبِيْنَةٌ  
tray  
plateau''  
bandeja'

مِقْبِضٌ، مَسَكَةٌ، قَبْضَةٌ، يَدٌ

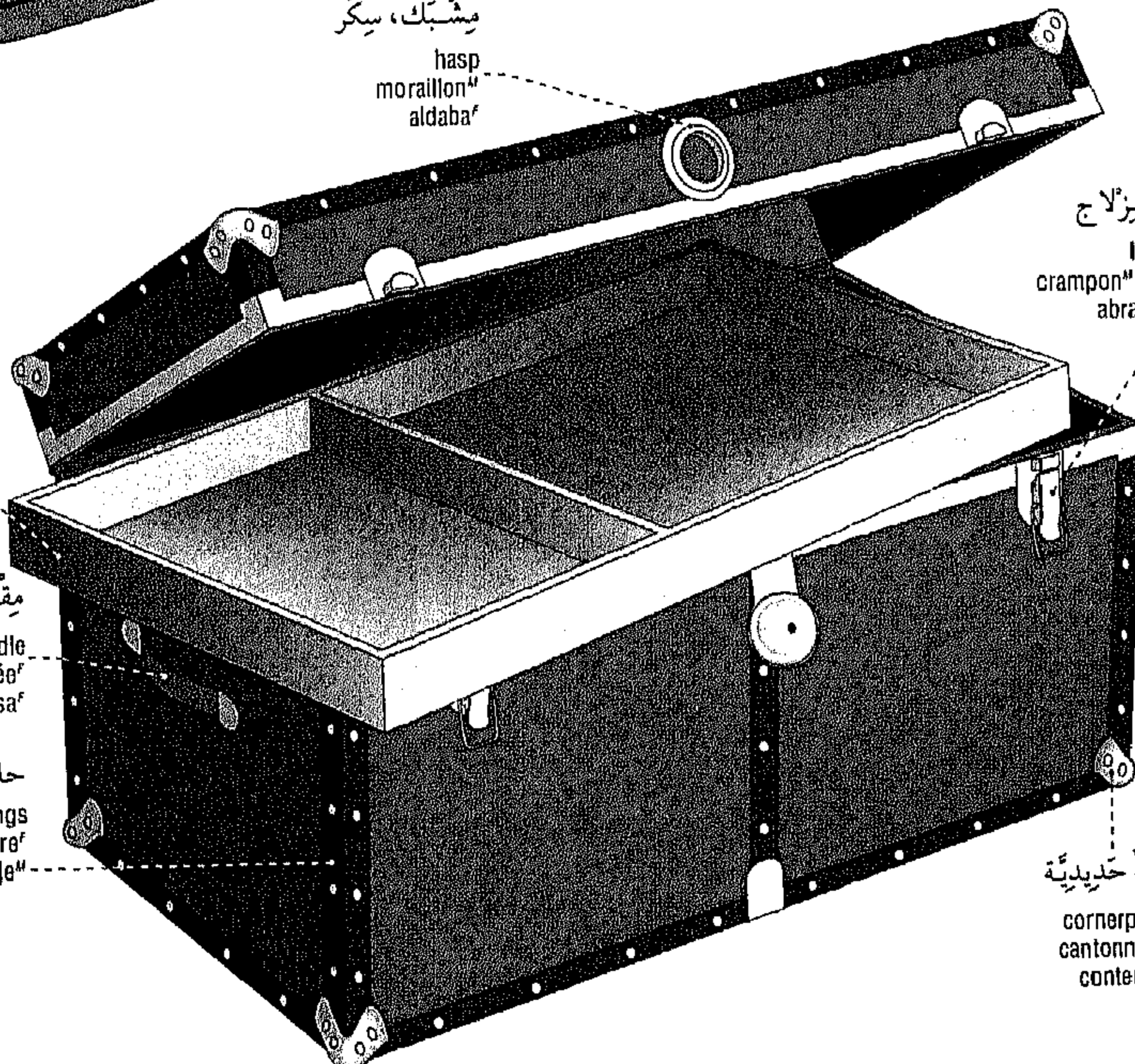
handle  
poignée'  
asa'

حَافَةٌ حَدِيدِيَّةٌ دَائِمَةٌ

fittings  
ferrure'  
herraje''

سَقَّاطَةٌ، مِزْلَاجٌ

latch  
crampon'' de fermeture'  
abrazadera'

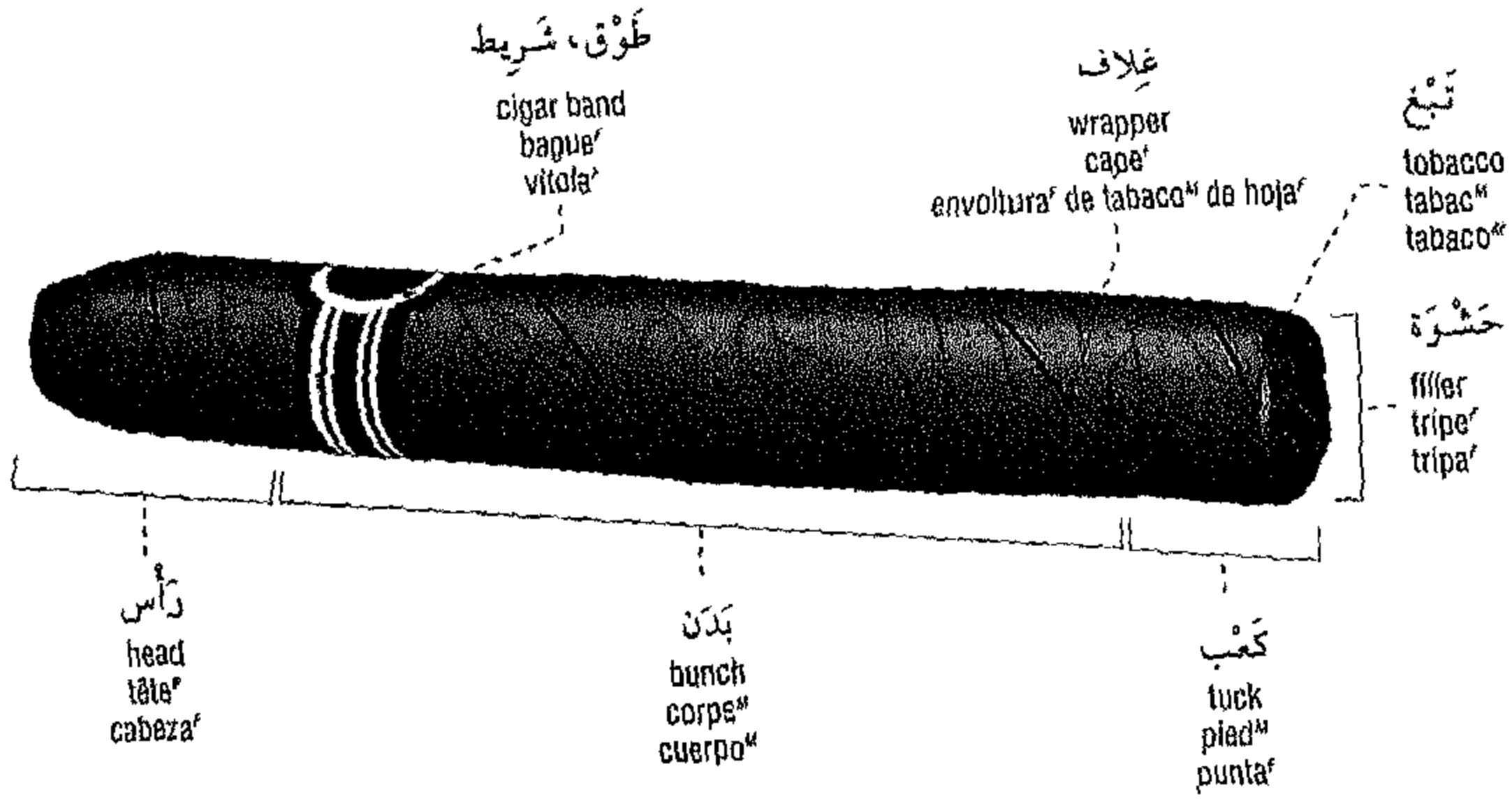


زَاوِيَّةٌ حَدِيدِيَّةٌ  
cornerpiece  
cantonnrière'  
contera'

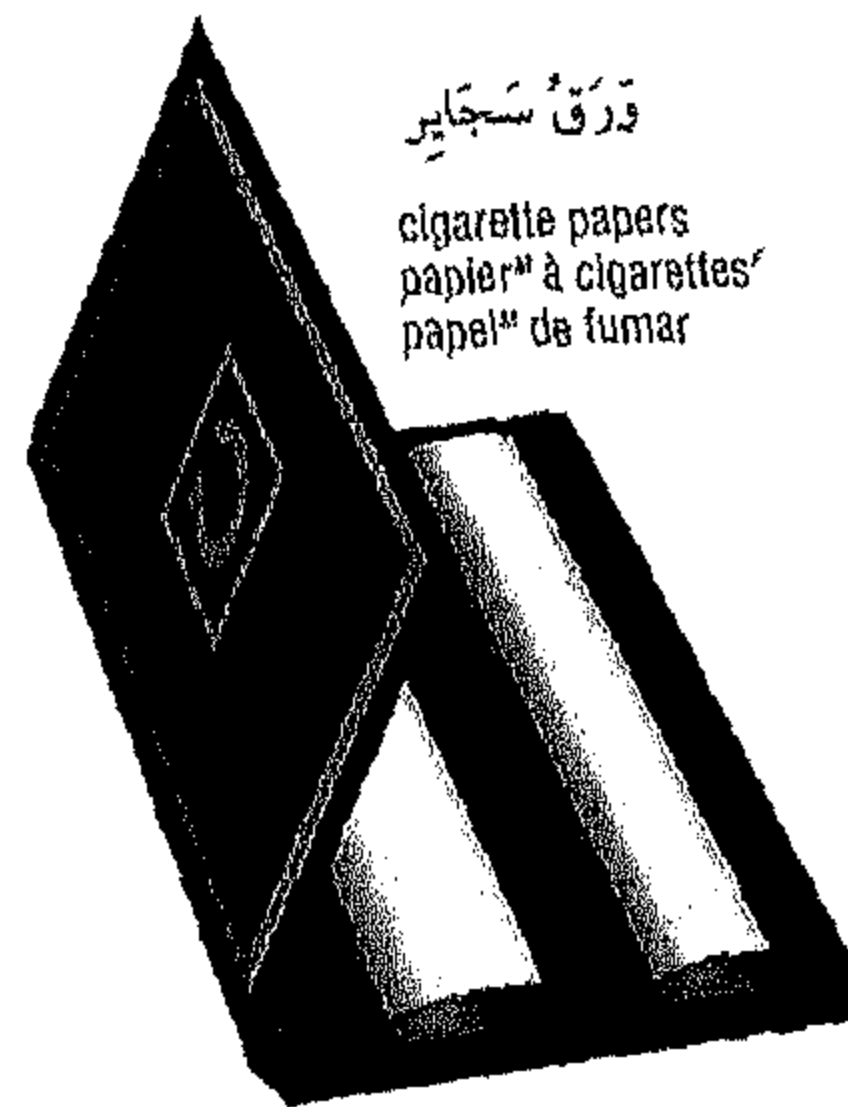
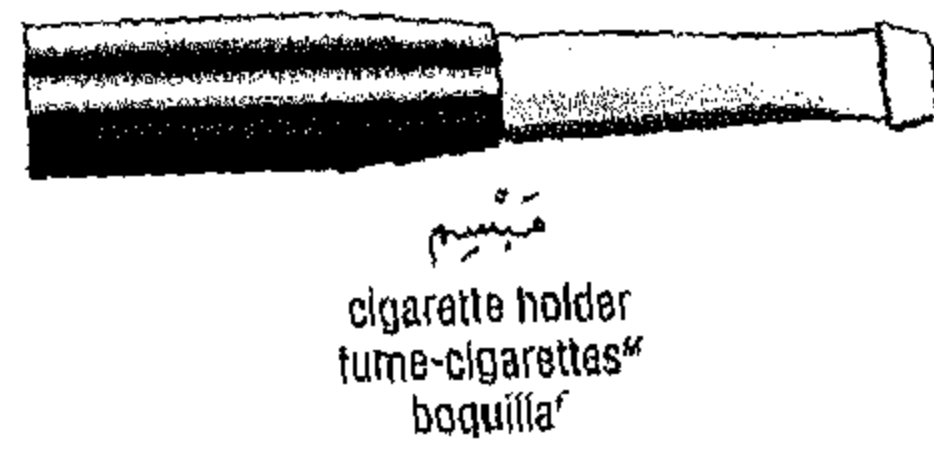
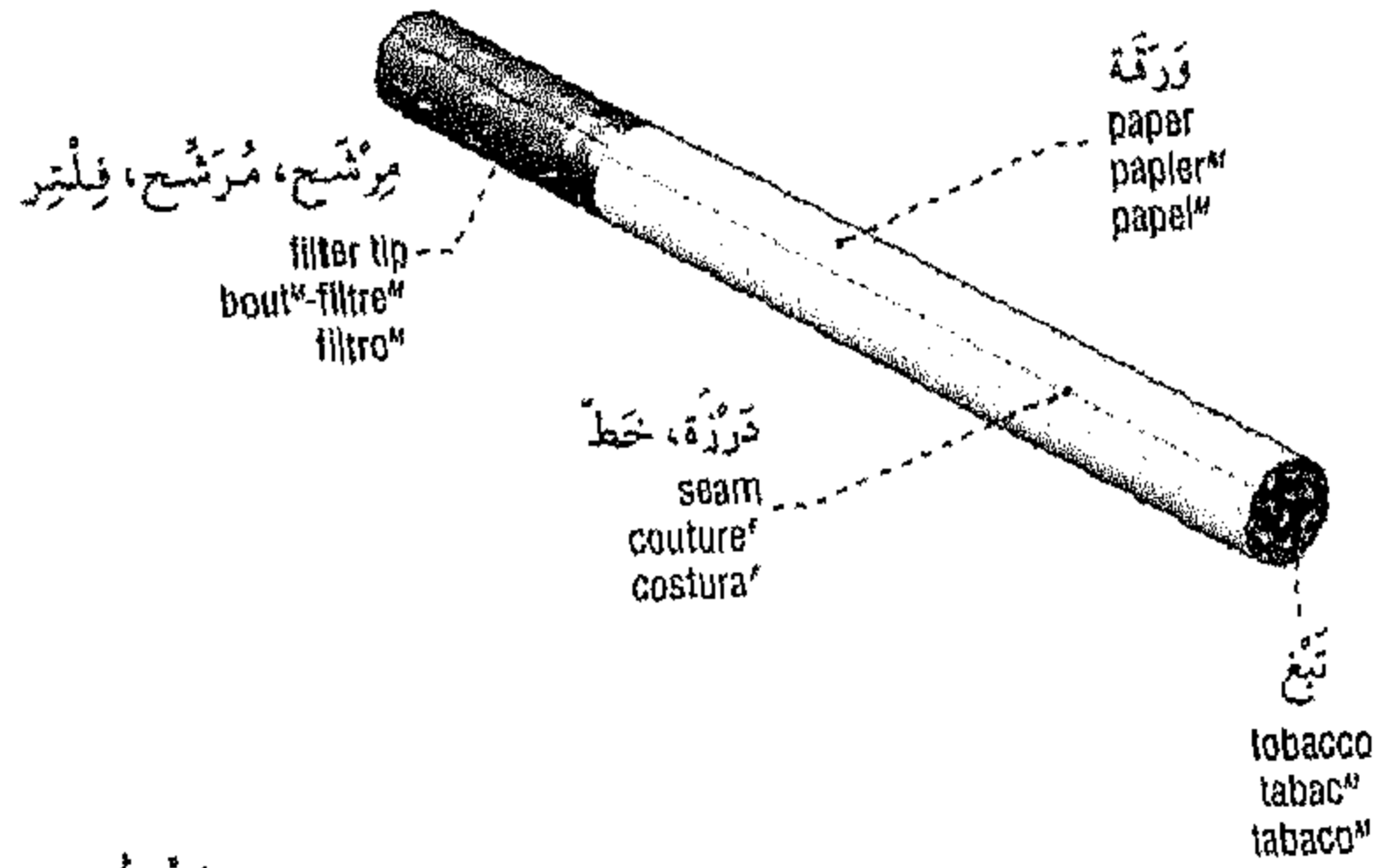


أَوَازِمُ التَّدْخِينِ  
SMOKING ACCESSORIES  
ARTICLES DE FUMEUR  
ACCESORIOS PARA FUMAR

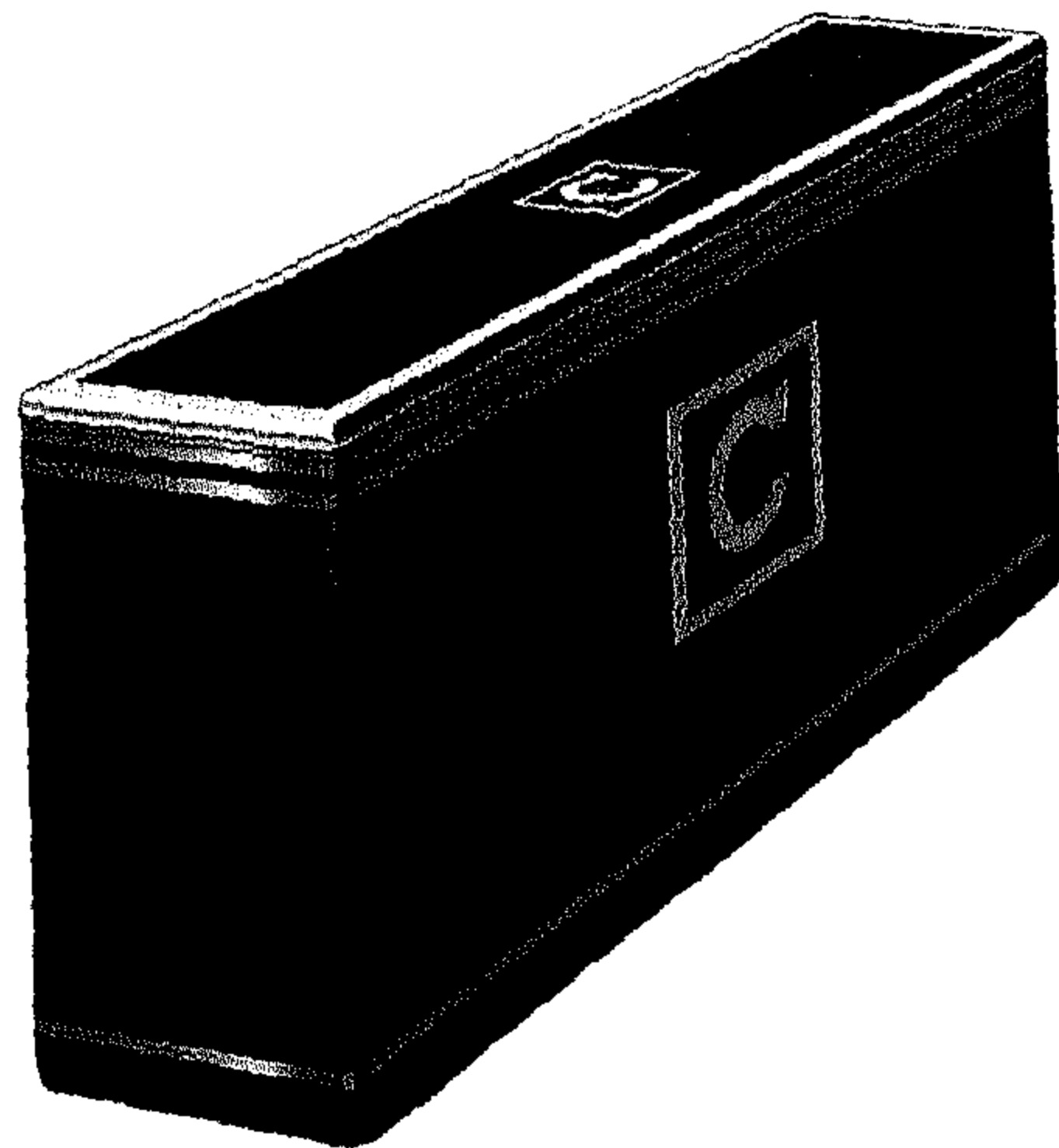
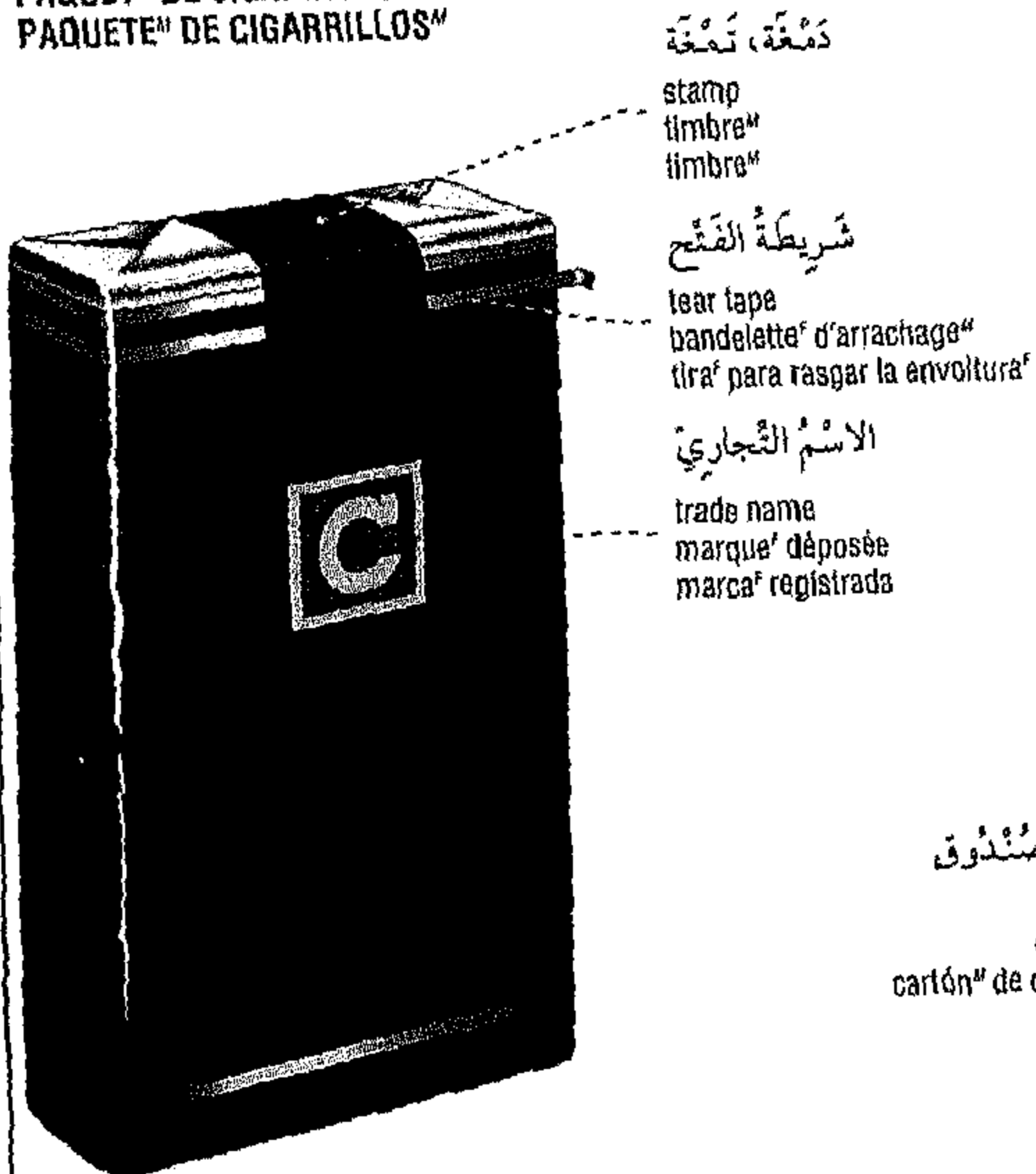
سِيْجَار  
CIGAR  
CIGARE  
PURO



سِيْجَارَة، لِفَافَة  
CIGARETTE  
CIGARETTE  
CIGARRILLO



عَلْبَة سِيْجَارِي  
CIGARETTE PACK  
PAQUET DE CIGARETTES  
PAQUETE DE CIGARRILLOS



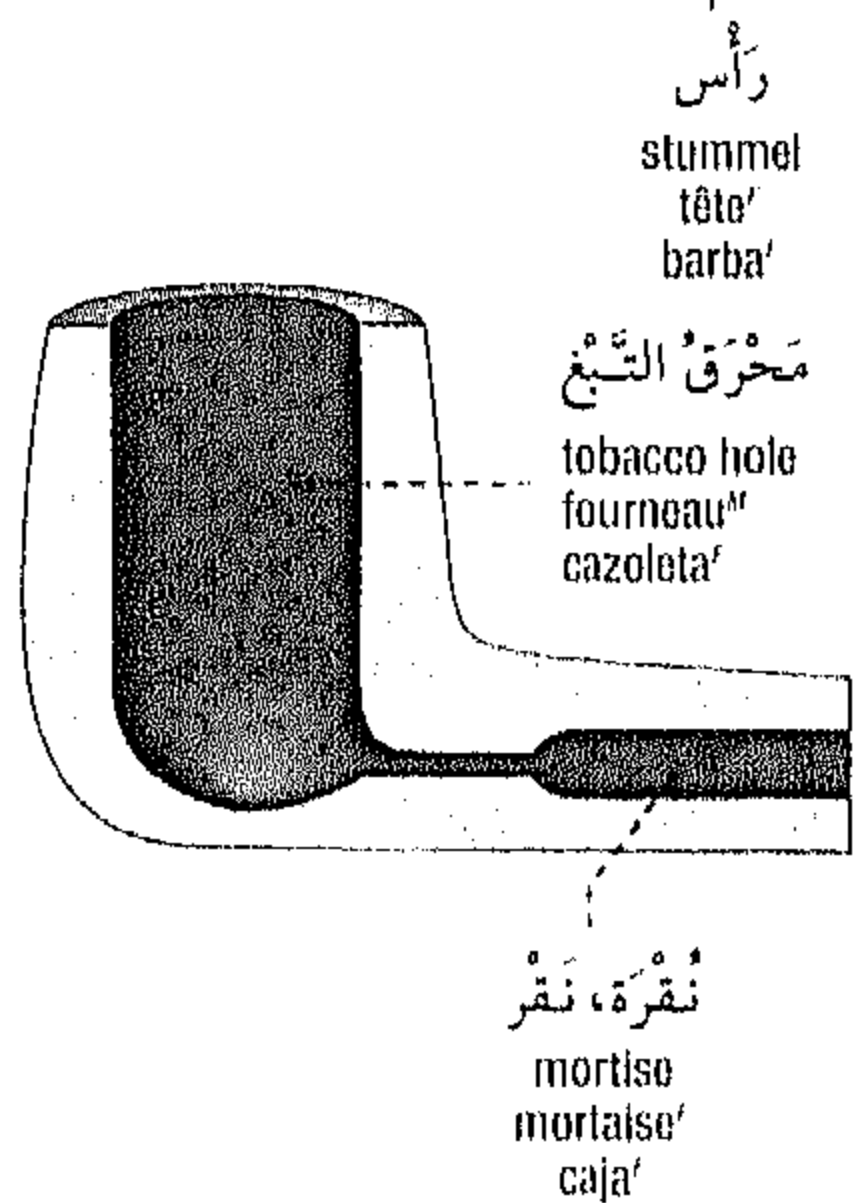
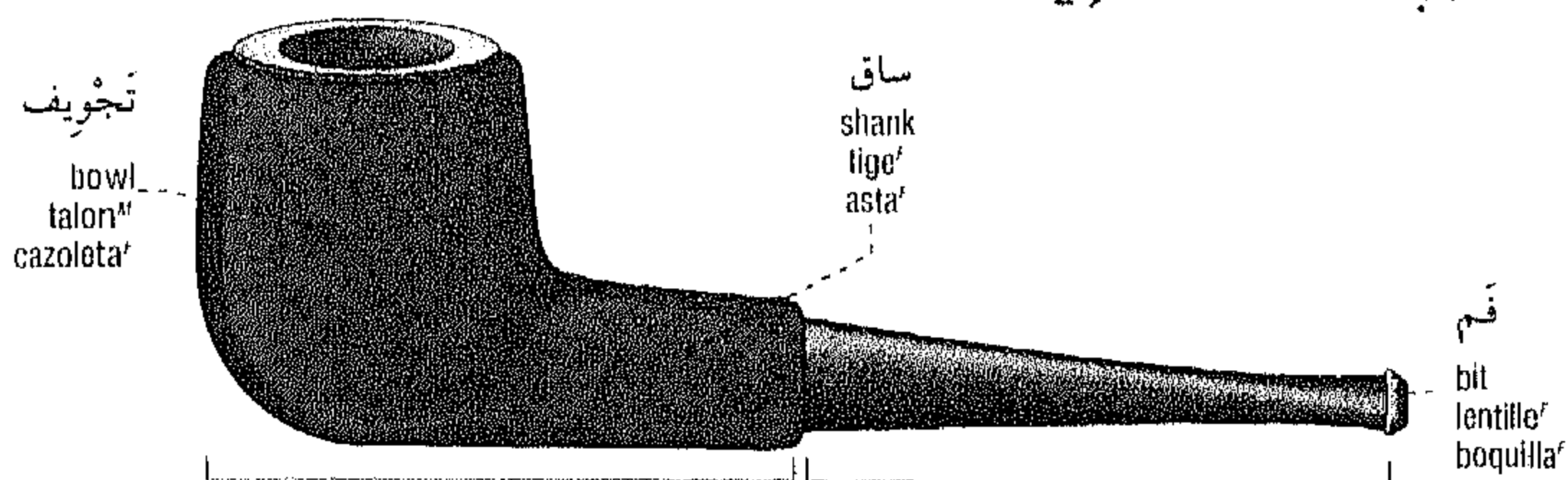
أَدَوَاتُ شَخْصِيَّة  
PERSONAL ARTICLES  
OBJETS PERSONNELS  
ARTÍCULOS PERSONALES

BIBLIOTHECA ALEXANDRINA

مكتبة الاسكندرية

غليون، بيبه

PIPE  
PIPE<sup>F</sup>  
PIPA<sup>F</sup>

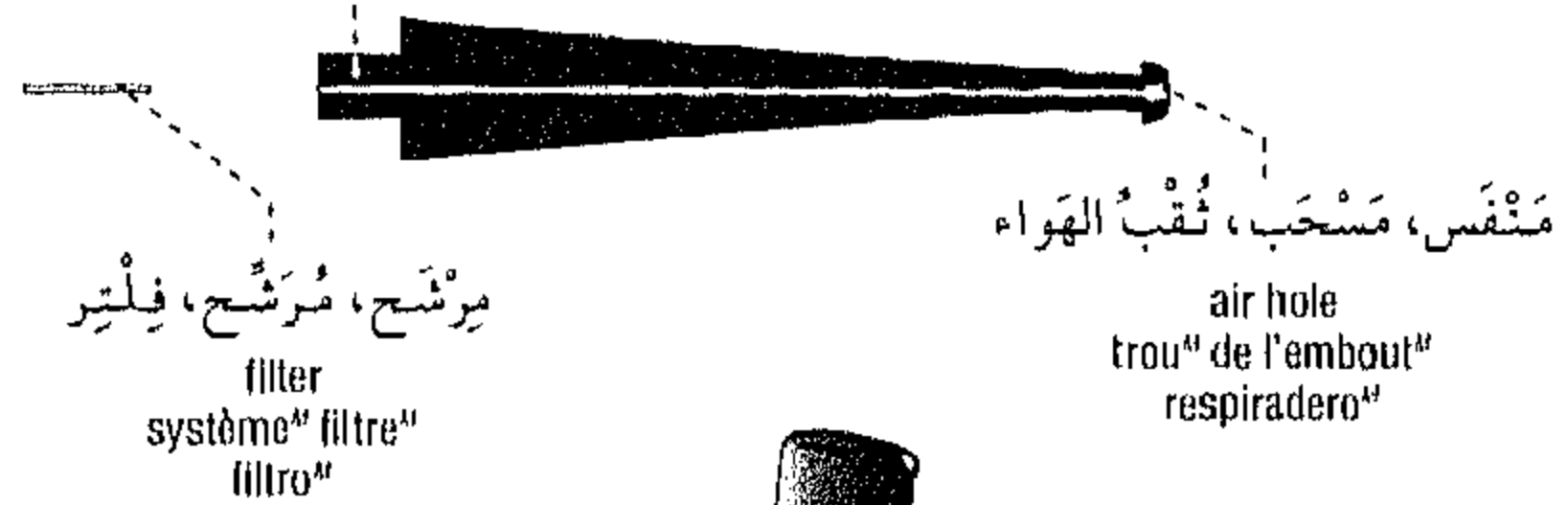


مبسم، قصبة stem tuyau<sup>m</sup> cañon<sup>m</sup>

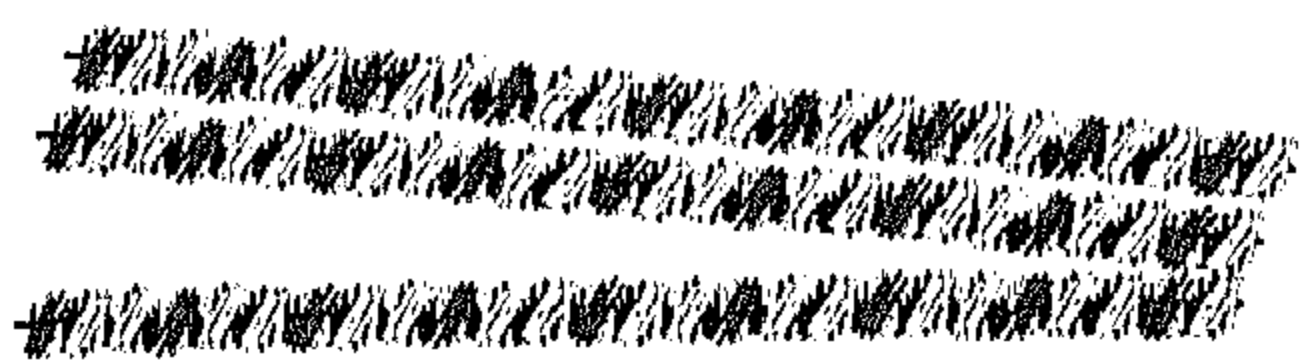
وتد، لسان peg tenon<sup>m</sup> estaca<sup>f</sup>

مقطع عرضي لغليون

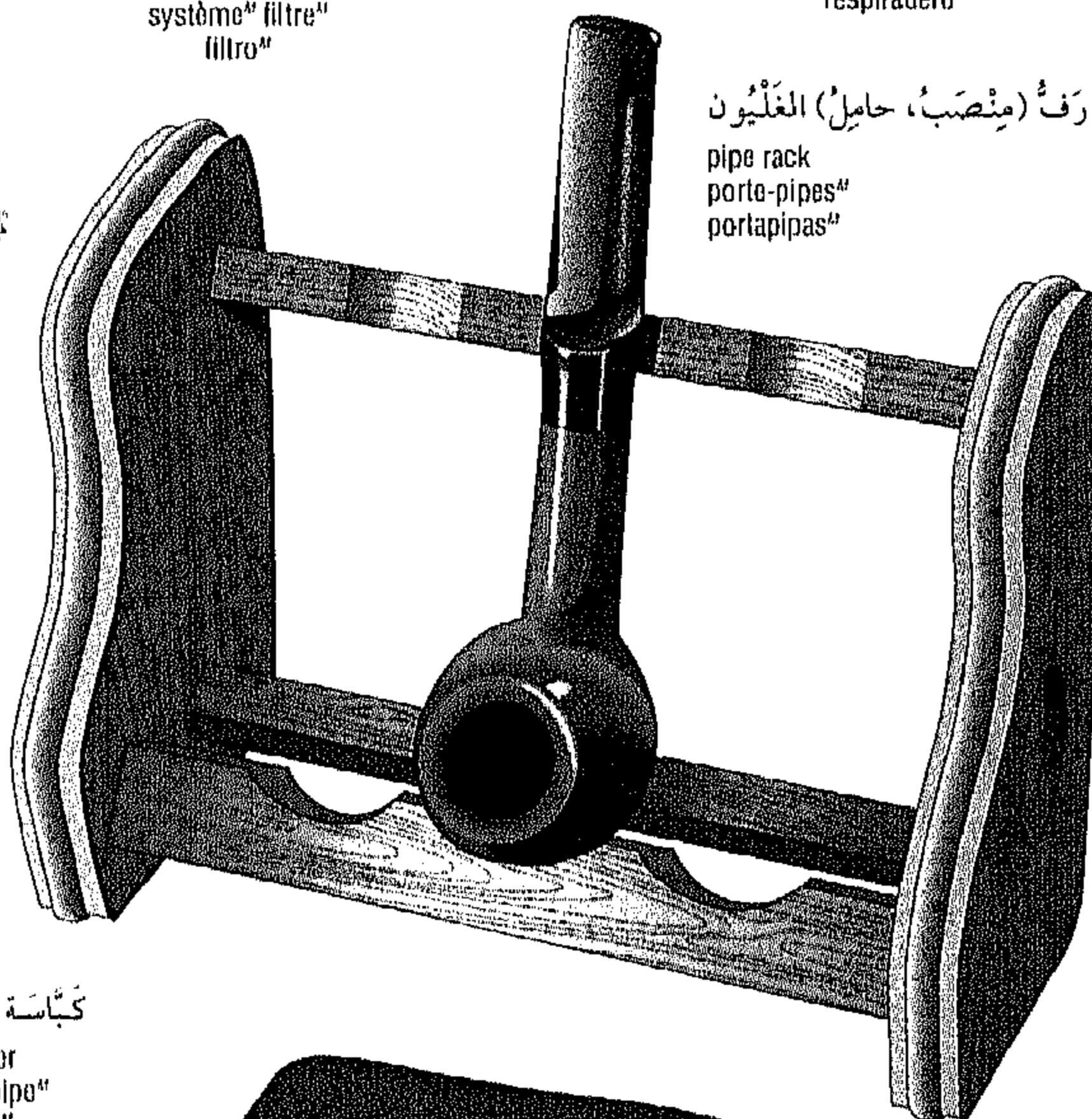
CROSS SECTION OF A PIPE  
COUPE<sup>f</sup> D'UNE PIPE<sup>f</sup>  
CORTE<sup>m</sup> TRANSVERSAL DE UNA PIPA<sup>f</sup>



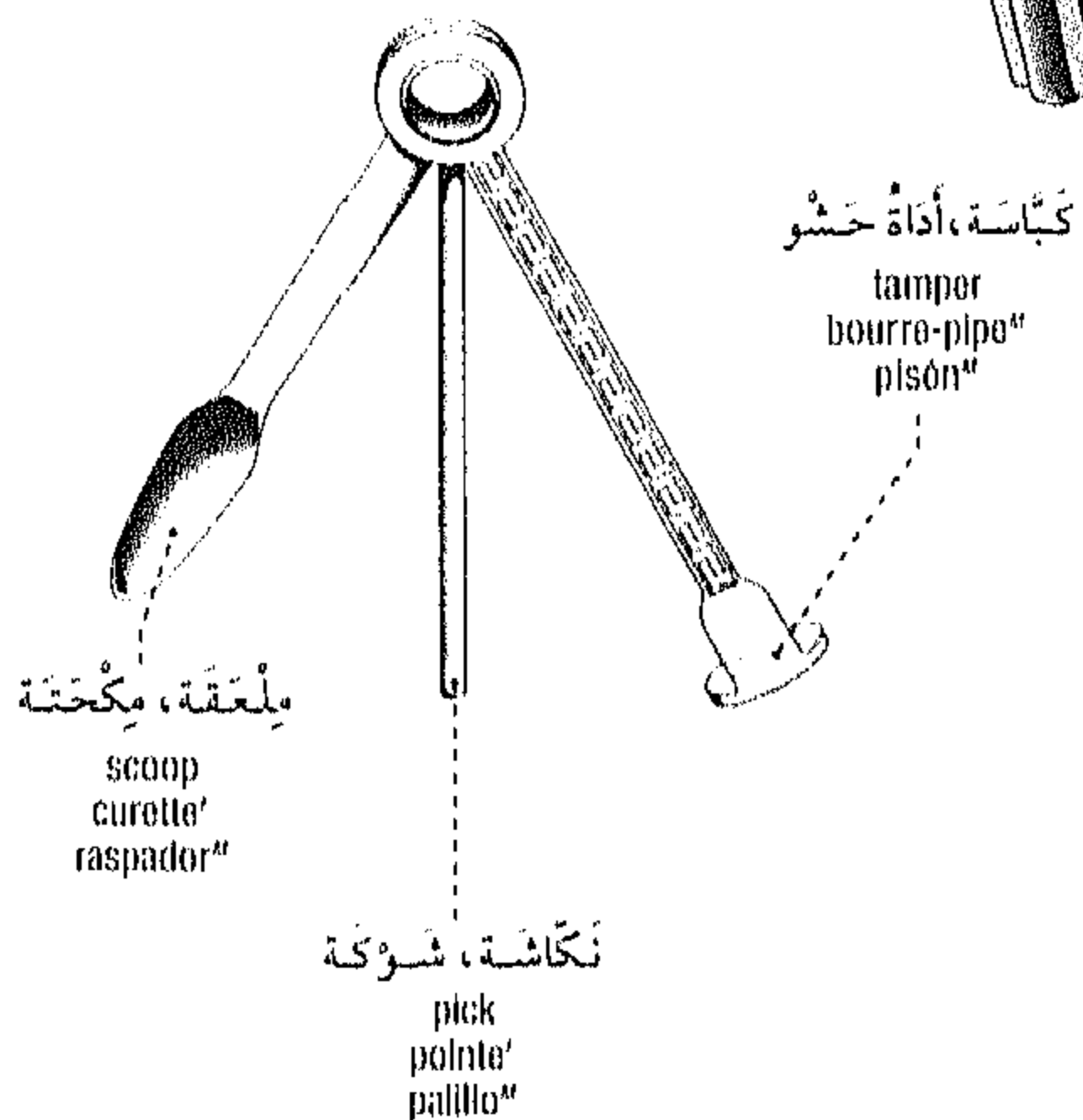
رف (مئصب، حامل) الغليون pipe rack porte-pipes<sup>m</sup> portapipas<sup>m</sup>



منظف الغليون pipe cleaners nettoie-pipes<sup>m</sup> escobillas<sup>f</sup>



أدوات الغليون  
PIPE TOOLS  
BOURRE-PIPE<sup>m</sup>  
ACCESORIOS<sup>m</sup> PARA LA PIPA<sup>f</sup>



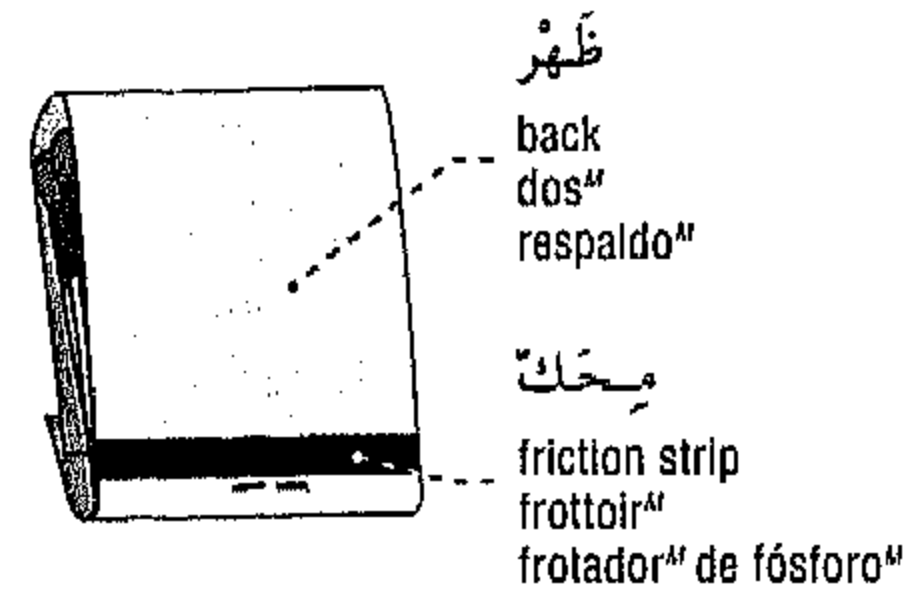
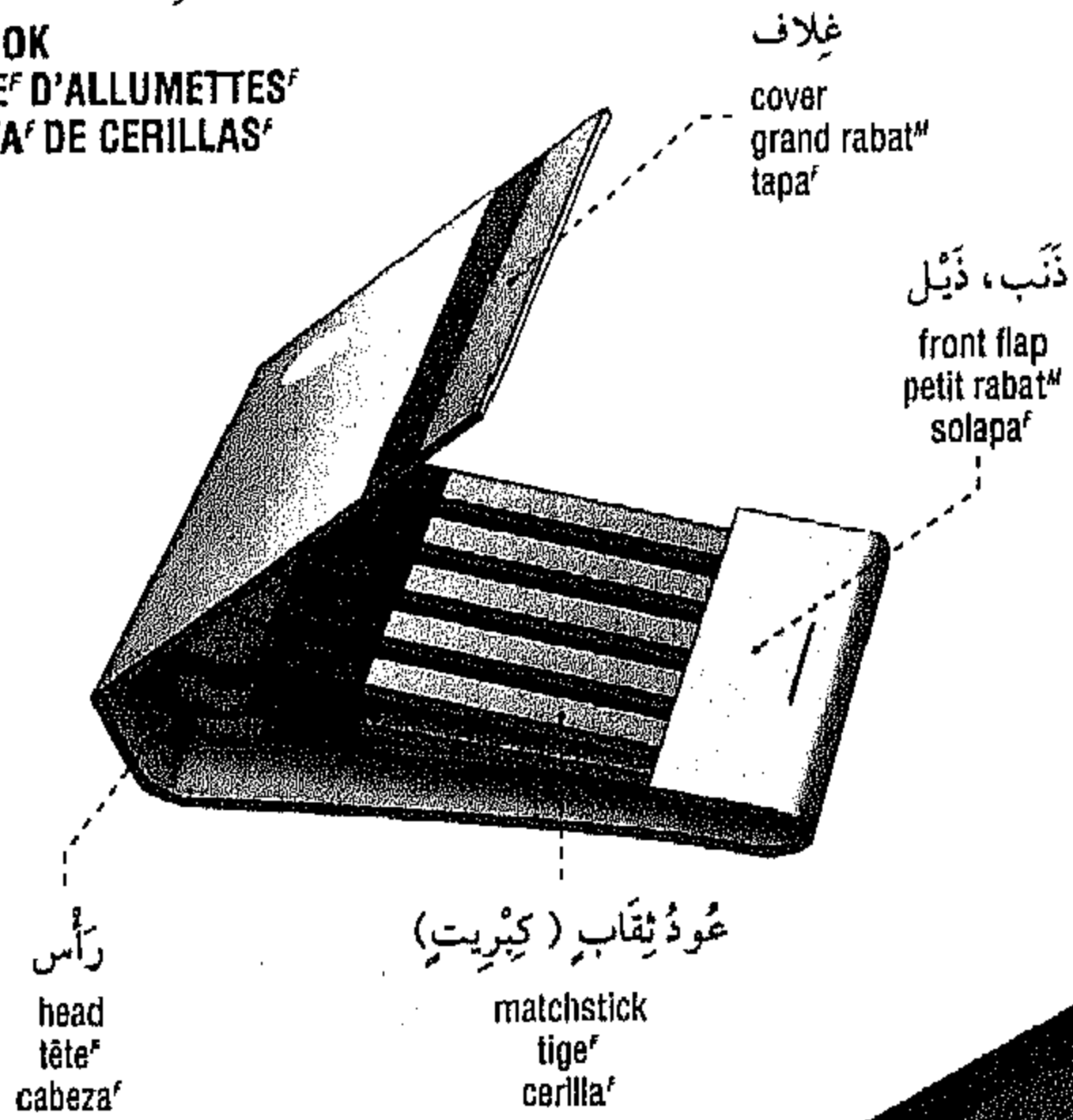
حافظة (محفظة) التبغ tobacco pouch blague<sup>f</sup> à tabac<sup>m</sup> tabaquera<sup>f</sup>

أدوات شخصية  
PERSONAL ARTICLES

OBJETS PERSONNELS  
ARTÍCULOS PERSONALES

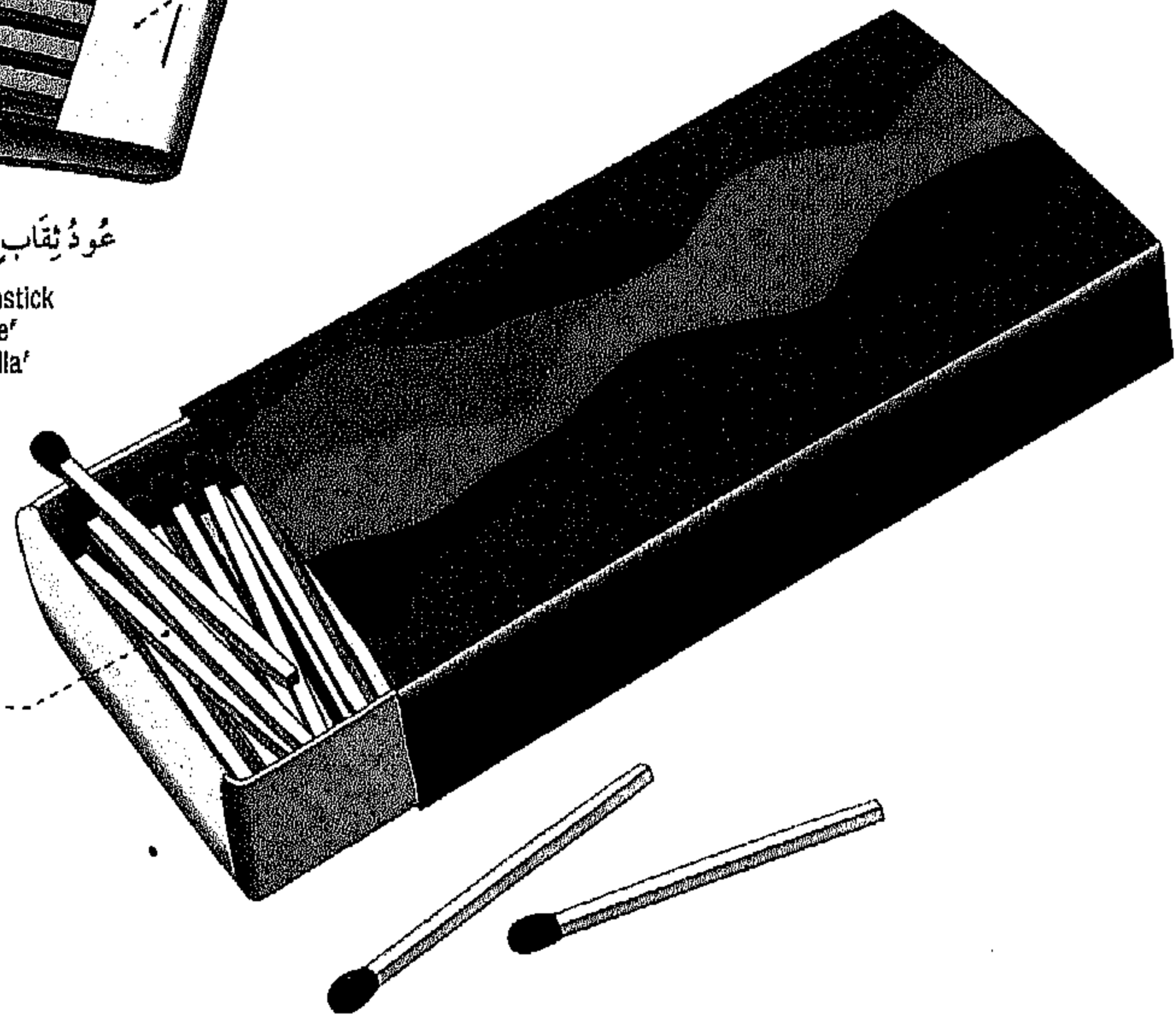
تَوَازِمُ التَّدْخِينِ  
SMOKING ACCESSORIES  
ARTICLES<sup>m</sup> DE FUMEUR<sup>m</sup>  
ACCESORIOS<sup>m</sup> PARA FUMAR

كِبْرِيتَةٌ، ظَرْفُ ثِقَابٍ  
MATCHBOOK  
POCHETTE<sup>f</sup> D'ALLUMETTES<sup>f</sup>  
CARTERITA<sup>f</sup> DE CERILLAS<sup>f</sup>

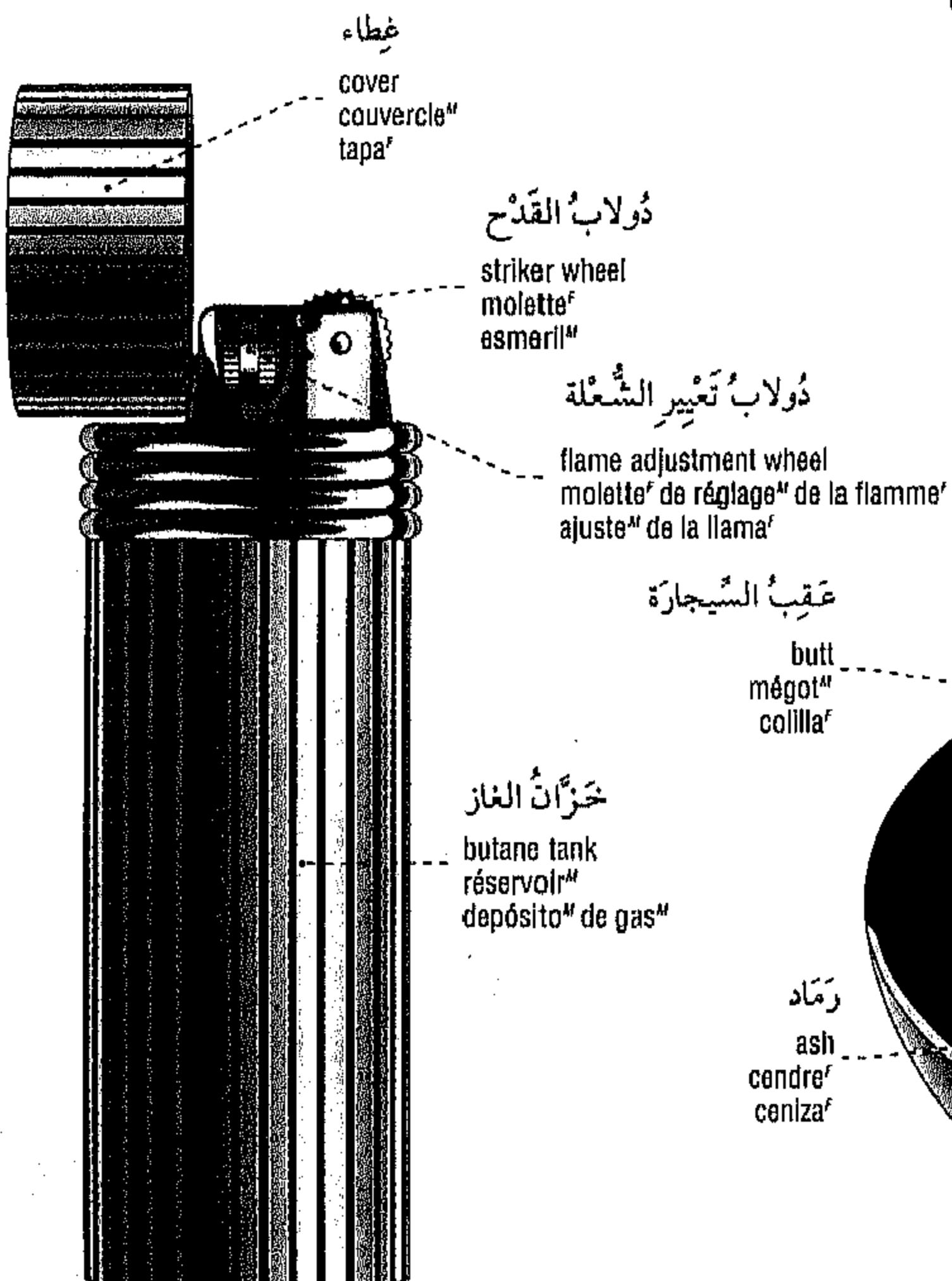


عُلْبَةُ كِبْرِيتٍ (ثِقَابٍ)  
MATCHBOX  
BOÎTE<sup>f</sup> D'ALLUMETTES<sup>f</sup>  
CAJA<sup>f</sup> DE CERILLAS<sup>f</sup>

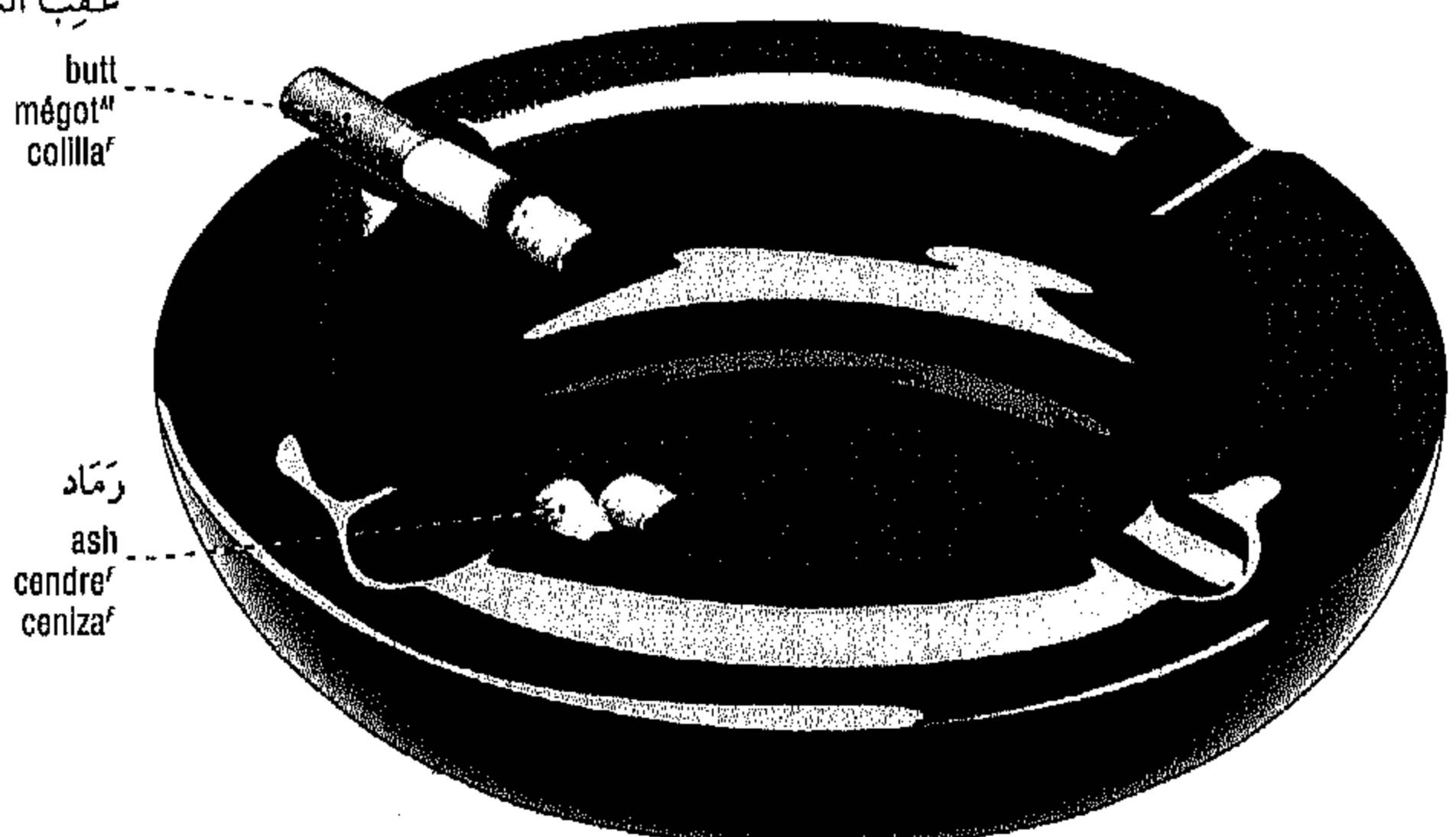
عُودُ ثِقَابٍ الْأَمَانِ  
safety match  
allumette<sup>f</sup> de sûreté<sup>f</sup>  
cerillas<sup>f</sup> de seguridad<sup>f</sup>



قِدَاحَةٌ (وَلَاغَةُ) غَازٍ  
GAS LIGHTER  
BRIQUET<sup>m</sup> À GAZ<sup>m</sup>  
ENCENDEDOR<sup>m</sup>

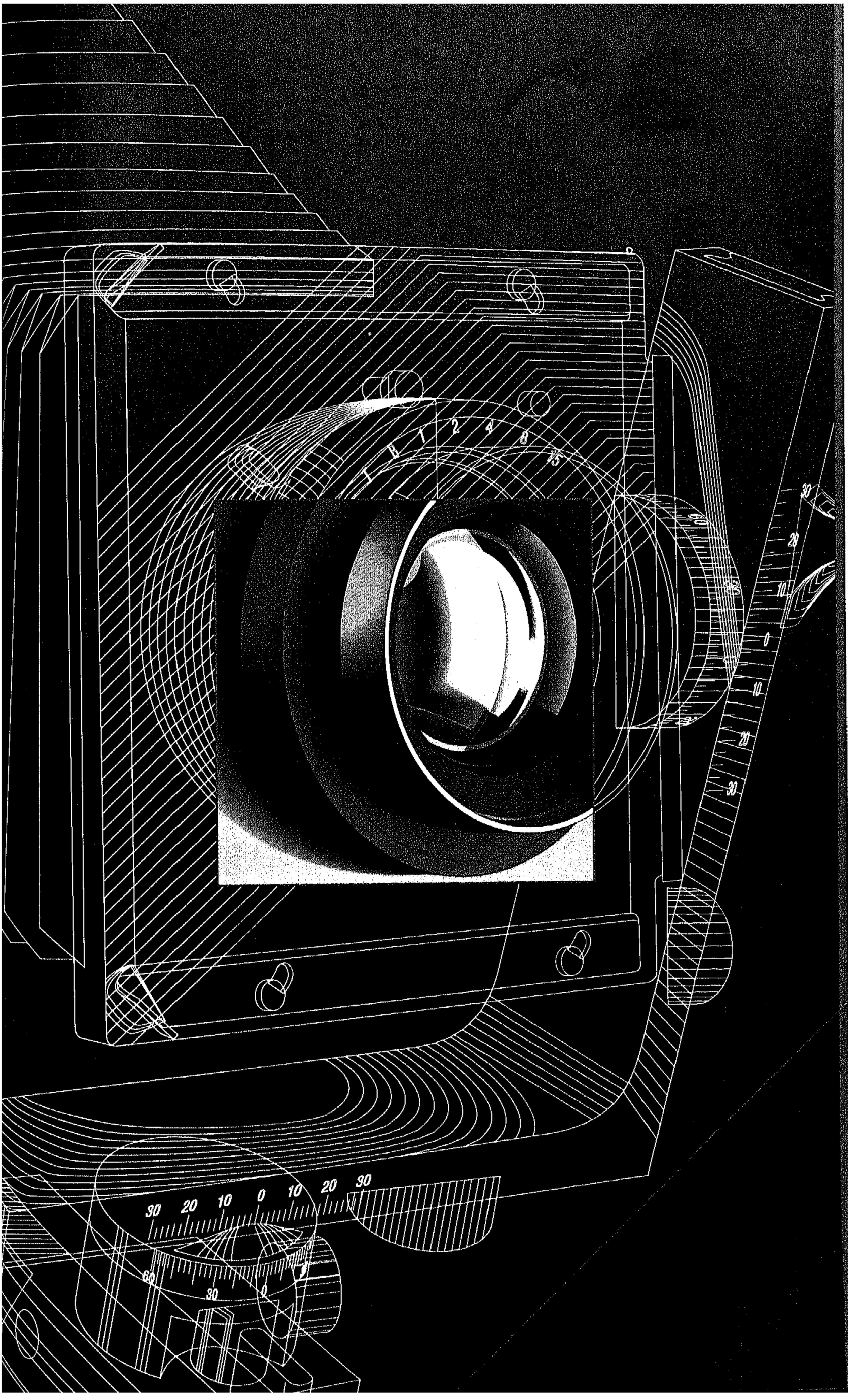


مَنْفَضَّةٌ، صَحْنُ سَجَائِرٍ  
ASHTRAY  
GENDRIER<sup>m</sup>  
GENICERO<sup>m</sup>



الاتصالات  
COMMUNICATIONS

COMMUNICATIONS  
COMUNICACIONES

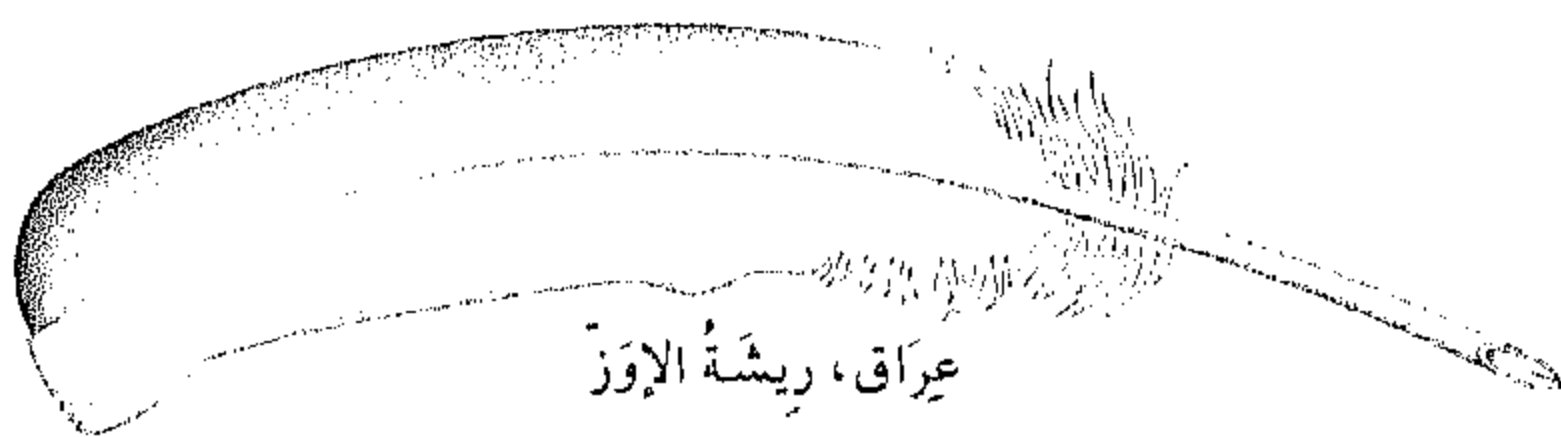


## CONTENTS

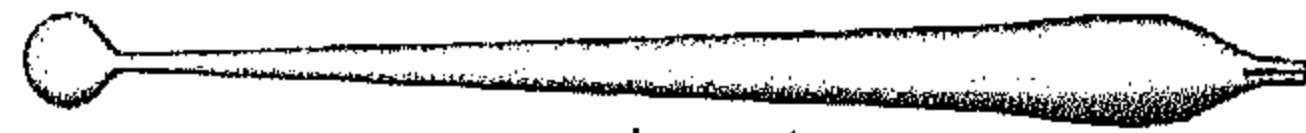
WRITING INSTRUMENTS.....	389
PHOTOGRAPHY .....	390
SOUND REPRODUCING SYSTEM.....	400
DYNAMIC MICROPHONE .....	406
HEADPHONES.....	406
RADIO: STUDIO AND CONTROL ROOM .....	407
PORTABLE SOUND SYSTEMS .....	408
VIDEO CAMERA .....	409
TELEVISION.....	410
MOBILE UNIT.....	415
BROADCAST SATELLITE COMMUNICATION .....	416
TELECOMMUNICATIONS BY SATELLITE .....	417
TELECOMMUNICATION SATELLITES .....	418
COMMUNICATION BY TELEPHONE.....	420



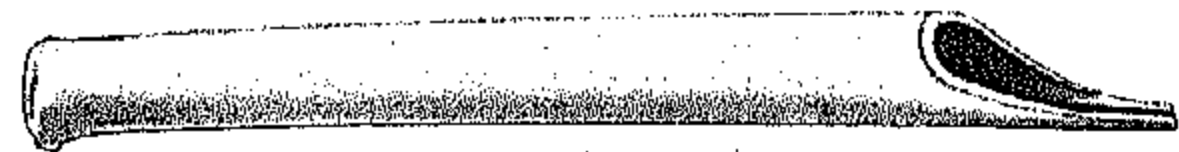
أَدَوَاتُ الْكِتَابَةِ  
WRITING INSTRUMENTS  
INSTRUMENTS<sup>M</sup> D'ÉCRITURE<sup>F</sup>  
INSTRUMENTOS<sup>M</sup> PARA ESCRIBIR



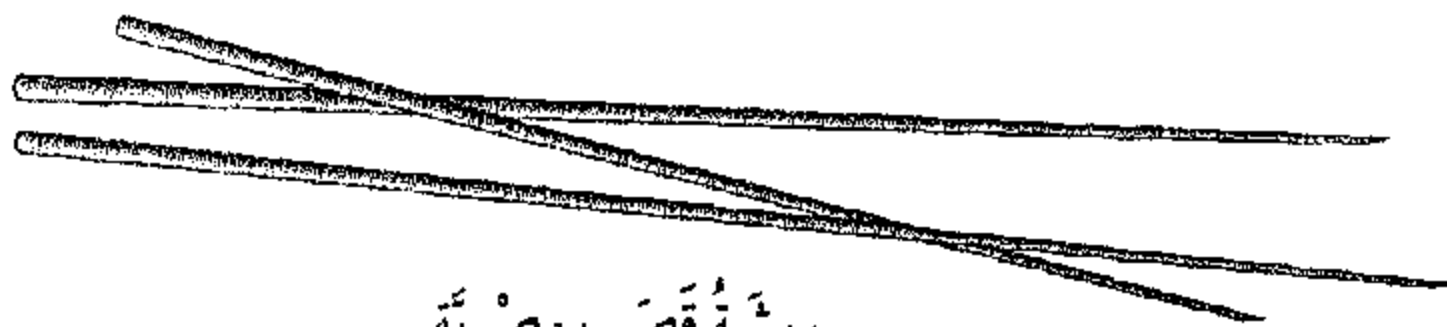
عِرَاقِي، رِيشَةُ الْإَوْزِ  
quill  
plume<sup>F</sup> d'oie<sup>F</sup>  
pluma<sup>F</sup> de ave<sup>F</sup>



رِيشَةُ مَعْدِنِيَّةٍ رُومَانِيَّةٍ  
Roman metal pen  
plume<sup>F</sup> métallique romaine  
pluma<sup>F</sup> metálica romana



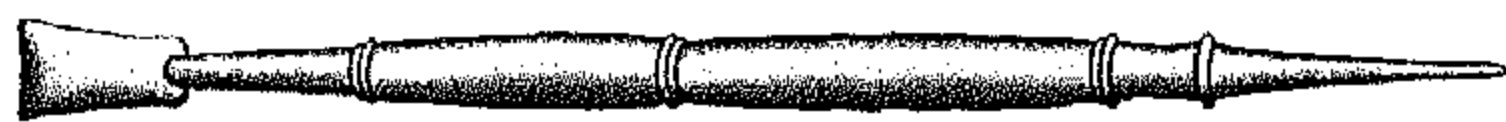
عَزَارَةٌ، قَصْبَةٌ  
cane pen  
plume<sup>F</sup> creuse de roseau<sup>M</sup>  
pluma<sup>F</sup> de caña<sup>F</sup>



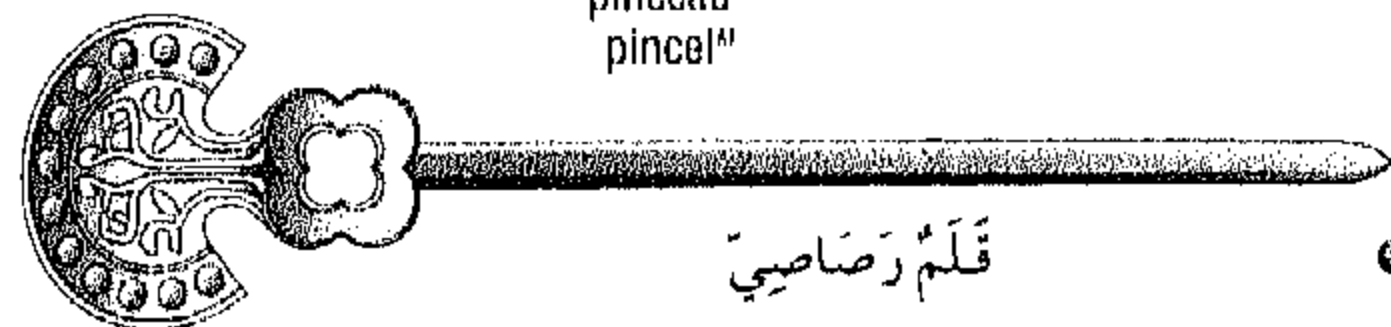
رِيشَةُ قَصَبٍ مِصْرِيَّةٍ  
Egyptian reed pen  
calame<sup>M</sup>  
cálamo<sup>M</sup> egipcio



فُرْشَاةٌ (رِيشَةٌ) كِتَابِيَّةٌ  
writing brush  
pinceau<sup>M</sup>  
pincel<sup>M</sup>



مِرْقَمٌ  
stylus  
stylet<sup>M</sup>  
estilo<sup>M</sup>



قَلَمُ رِصَاصِيٍّ  
lead pencil  
crayon<sup>M</sup> en plomb<sup>M</sup>  
lápiz<sup>M</sup> de grafito<sup>M</sup>



رِيشَةُ مَعْدِنِيَّةٍ  
steel pen  
plume<sup>F</sup> métallique  
pluma<sup>F</sup> metálica

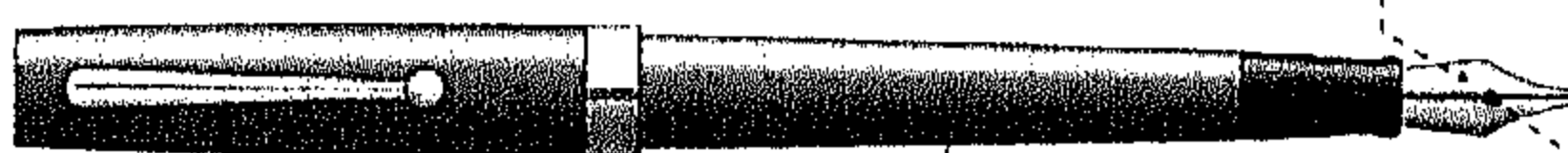


قَلَمُ (رِصَاصِ)  
pencil  
crayon<sup>M</sup>  
lápiz<sup>M</sup>



مُسْجَلٌ، قَلَمُ مَارَكَةٍ  
marker  
marqueur<sup>M</sup>  
marcador<sup>M</sup>

قَلَمُ حَبْرِ، مَدَادٌ  
FOUNTAIN PEN  
STYLO<sup>M</sup>-PLUME<sup>F</sup>  
ESTILOGRÁFICA<sup>F</sup>



غِطَاءٌ  
cap  
capuchon<sup>M</sup>  
tapa<sup>F</sup>

أَنْبُوبَةٌ  
barrel  
corps<sup>M</sup>  
caña<sup>F</sup>

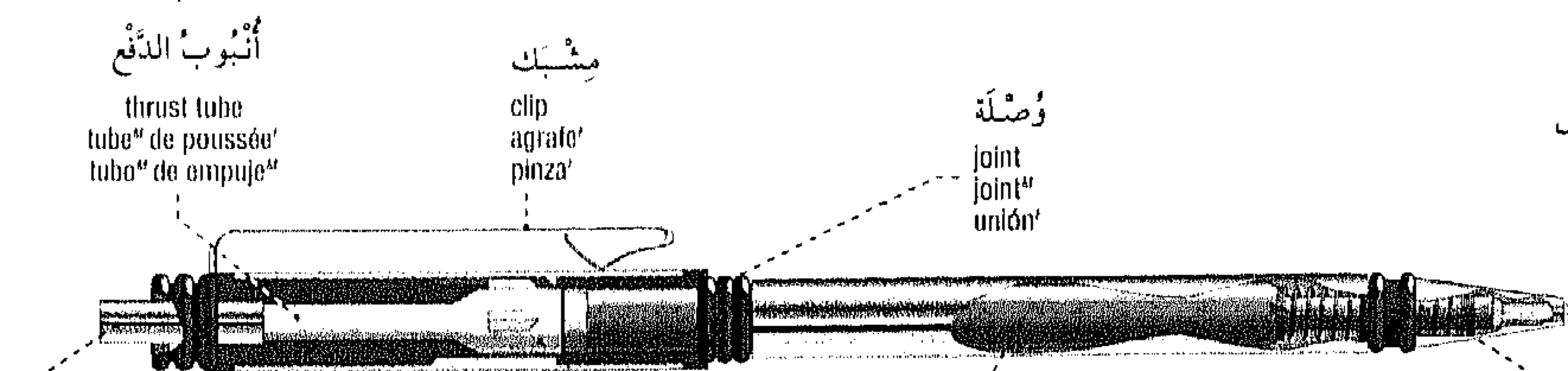
رِيشَةٌ  
nib  
plume<sup>F</sup>  
punta<sup>F</sup>

ثُقْبُ الْهَوَاءِ  
air hole  
évent<sup>M</sup>  
orificio<sup>M</sup>



قَلَمُ رِصَاصٍ مُتَحَرِّكٌ  
mechanical pencil  
porte-mine<sup>M</sup>  
portaminas<sup>M</sup>

قَلَمُ حَبْرِ جَافٍ  
BALLPOINT PEN  
STYLO<sup>M</sup>-BILLE<sup>F</sup>  
BOLÍGRAFO<sup>M</sup>



أَنْبُوبُ الدَّفْعِ  
thrust tube  
tube<sup>M</sup> de poussée<sup>F</sup>  
tubo<sup>M</sup> de empuje<sup>M</sup>

مِشْبَكٌ  
clip  
agrafe<sup>F</sup>  
pinza<sup>F</sup>

وَصَلَةٌ  
joint  
joint<sup>M</sup>  
unión<sup>F</sup>

طَرَفٌ، رَأْسٌ  
point  
pointe<sup>F</sup>  
punta<sup>F</sup>

(زُرٌّ) كَبَّاسٌ  
push-button  
bouton<sup>M</sup>-poussoir<sup>M</sup>  
botón<sup>M</sup> de presión<sup>M</sup>

جِهَازُ الدَّفْعِ  
thrust device  
dispositif<sup>M</sup> de poussée<sup>F</sup>  
mecanismo<sup>M</sup> de empuje<sup>M</sup>

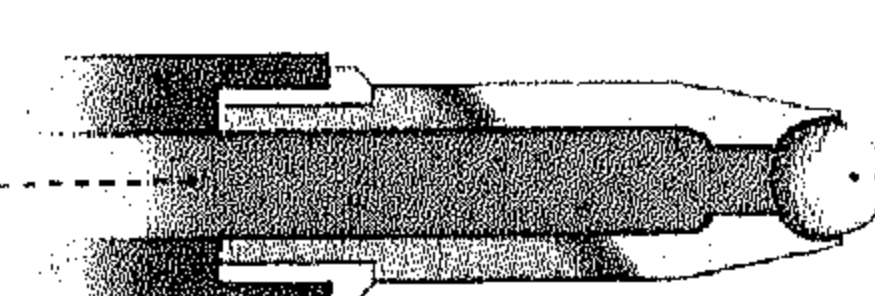
خَرَطُوشَةٌ  
cartridge  
cartouche<sup>F</sup>  
carga<sup>F</sup>

زُنْبُرُكٌ  
spring  
ressort<sup>M</sup>  
resorte<sup>M</sup>



خَرَطُوشَةٌ إِضَافِيَّةٌ  
refill  
recharge<sup>F</sup>  
repuesto<sup>M</sup>

حَبْرٌ، مِدَادٌ  
ink  
encre<sup>F</sup>  
tinta<sup>F</sup>



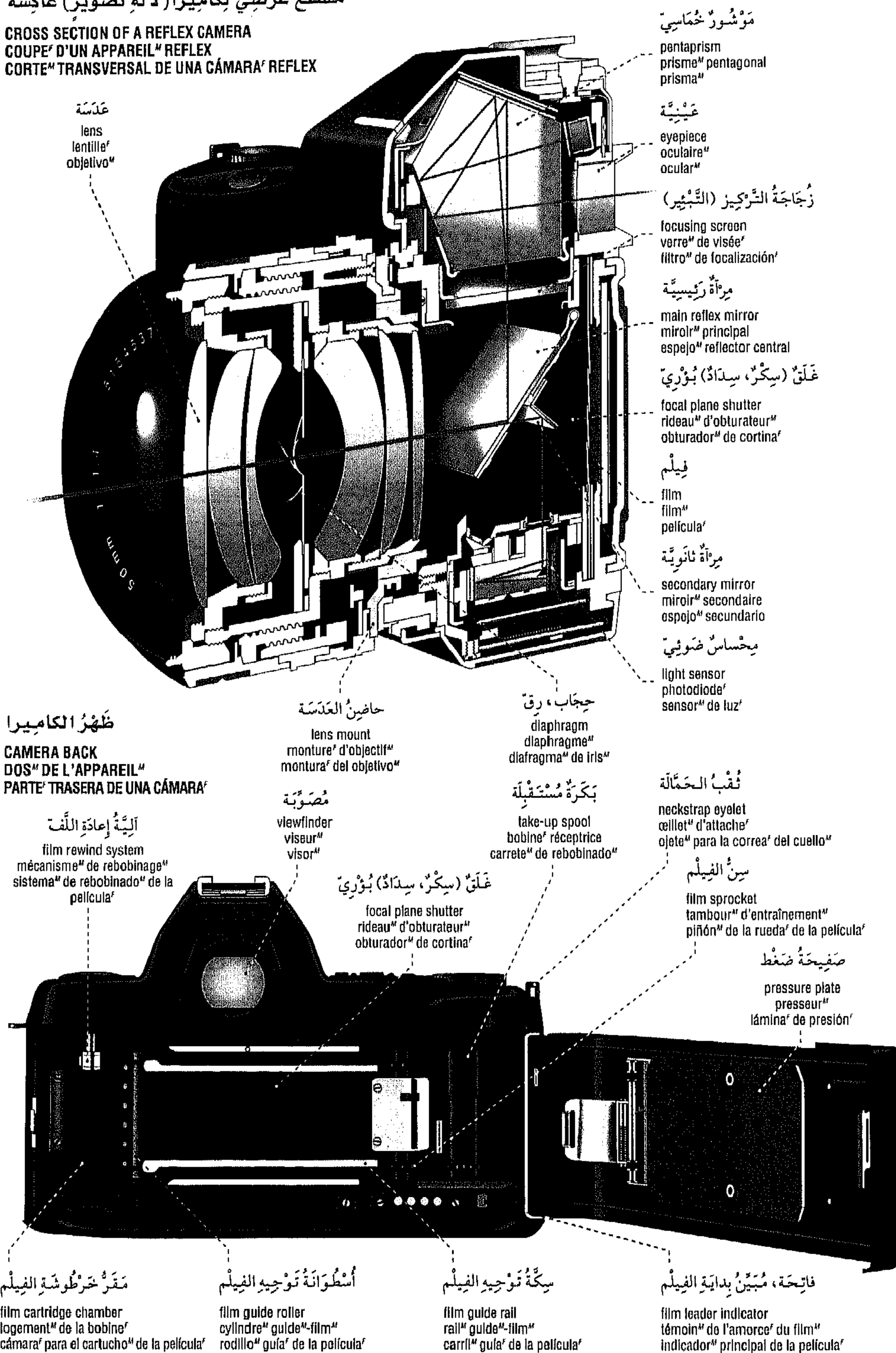
كَلَّةٌ، طَابَةِ، كُرَّةٌ  
ball bearing  
bille<sup>F</sup>  
bola<sup>F</sup> de rodamiento<sup>M</sup>

# تصوير (شمسي، ضوئي، فوتوغرافي)

## PHOTOGRAPHY PHOTOGRAPHIE FOTOGRAFÍA

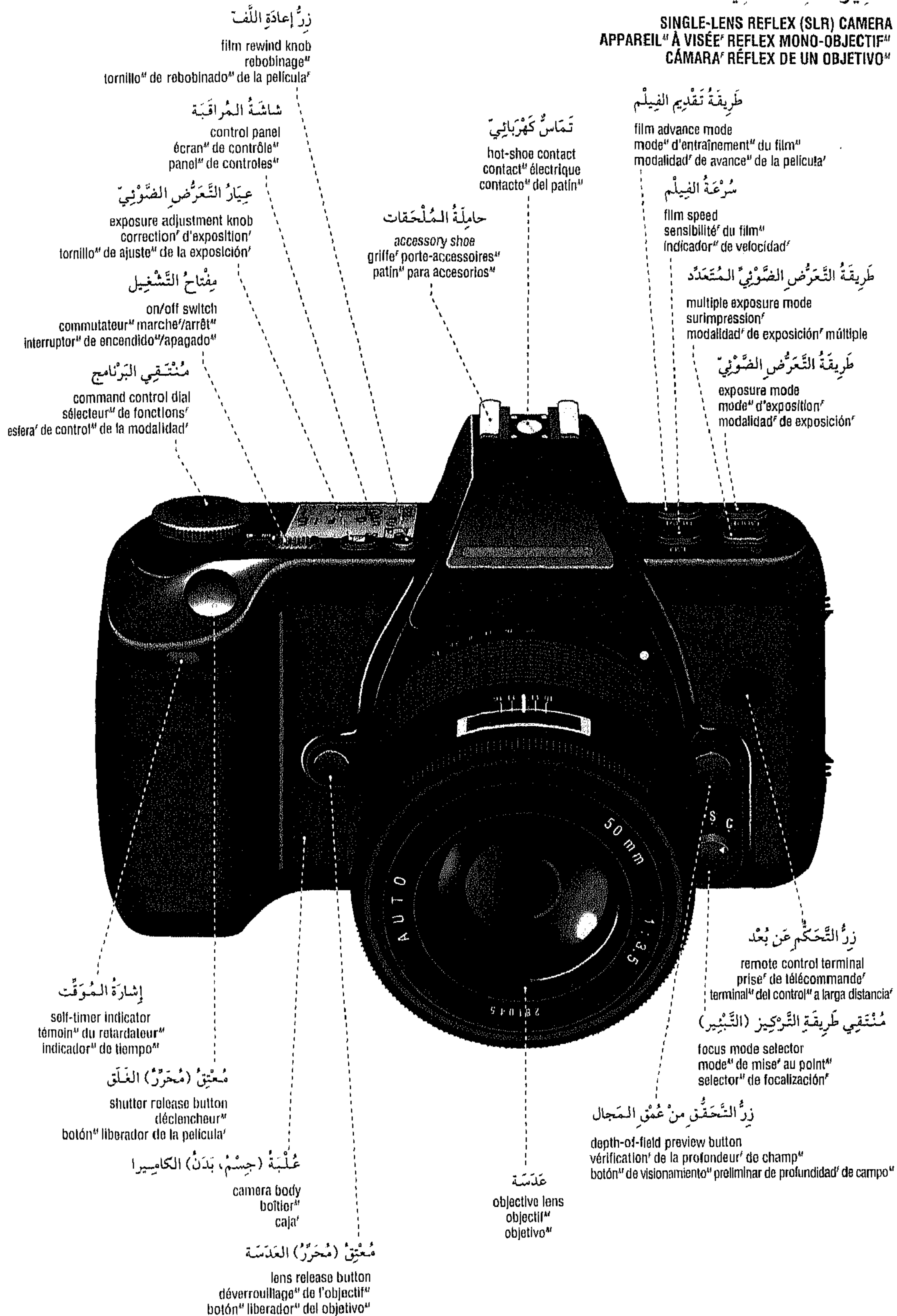
### مقطع عرضي لكاميرا (آلة تصوير) عاكسة

#### CROSS SECTION OF A REFLEX CAMERA COUPE D'UN APPAREIL REFLEX CORTE TRANSVERSAL DE UNA CÁMARA REFLEX



## كاميرا عاكسة أحادية العدسة

SINGLE-LENS REFLEX (SLR) CAMERA  
APPAREIL "À VISÉE" REFLEX MONO-OBJECTIF"  
CÁMARA" RÉFLEX DE UN OBJETIVO"



الاتصالات  
COMMUNICATIONS

COMMUNICATIONS  
COMUNICACIONES

# تصوير (شمسي، ضوئي، فوتوغرافي)

PHOTOGRAPHY  
PHOTOGRAPHIE  
FOTOGRAFIA

عدسات  
LENSES  
OBJECTIFS  
OBJETIVOS

عدسة عادية  
standard lens  
objectif normal  
objetivo normal

عدسة  
lens  
lentille  
objetivo

مقياس المسافات  
distance scale  
échelle des distances  
escala de distancia

حلقة التركيز (التبوير)

focus setting ring  
bague de mise au point  
anillo de ajuste del enfoque

مقياس عمق المجال

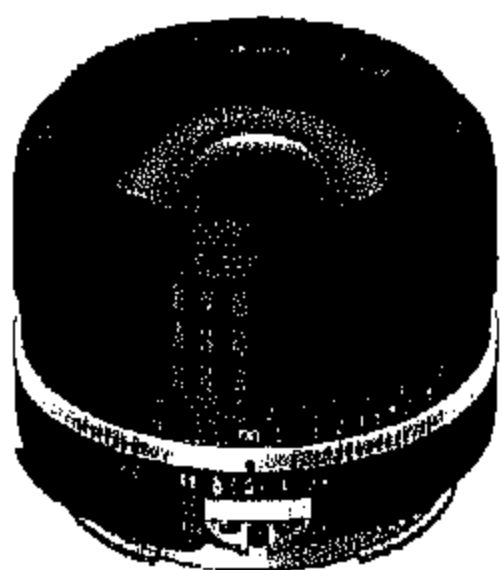
depth-of-field scale  
échelle de profondeur de champ  
escala de profundidad de campo de visión

مقياس انفتاح الحجاب

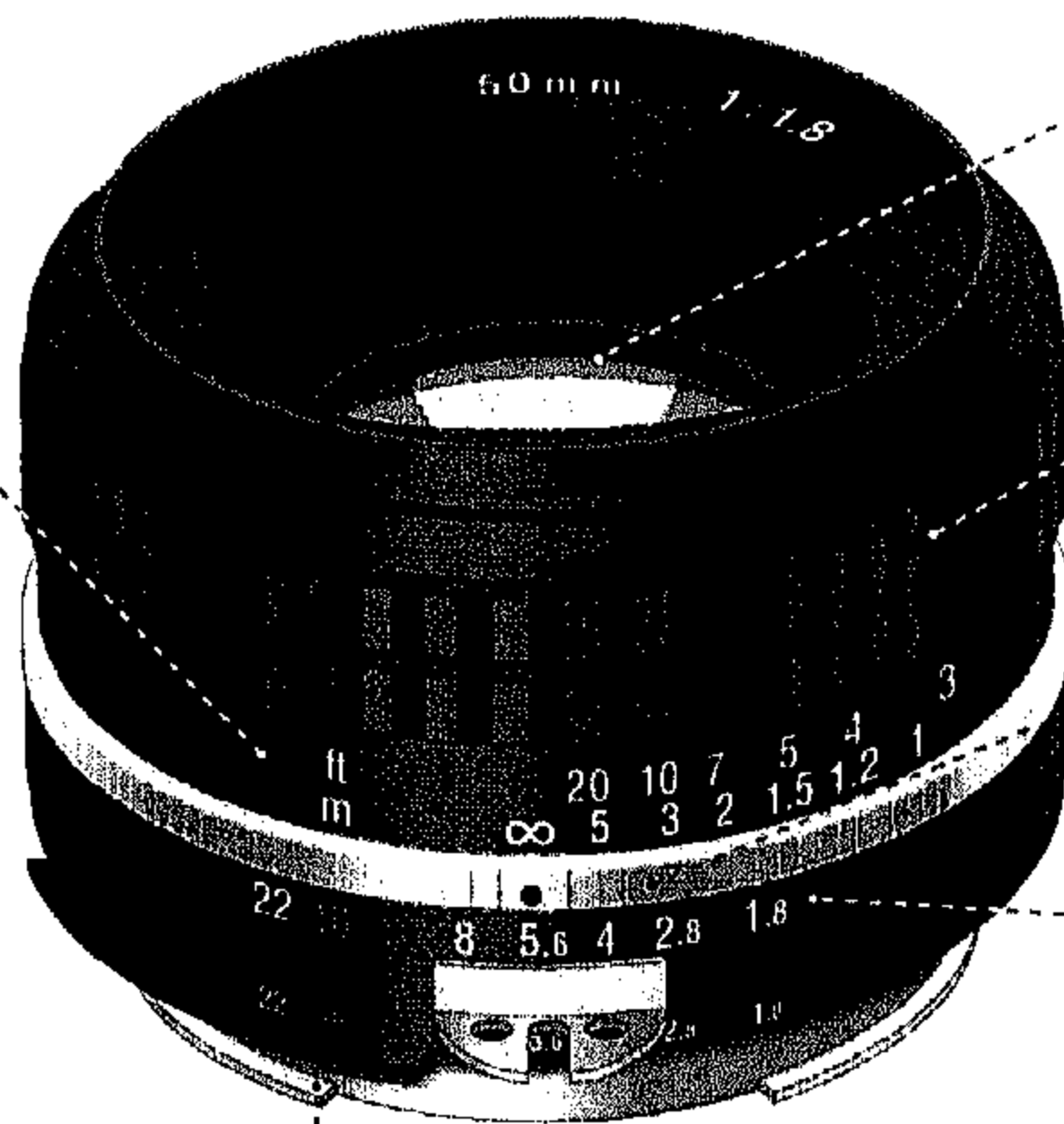
lens aperture scale  
échelle d'ouverture de diaphragme  
escala de abertura del diafragma

ملحقات العدسة

LENS ACCESSORIES  
ACCESSOIRES DE L'OBJECTIF  
OBJETIVOS Y ACCESORIOS



عدسة متسعة الزاوية  
wide-angle lens  
objectif grand-angular  
gran angular

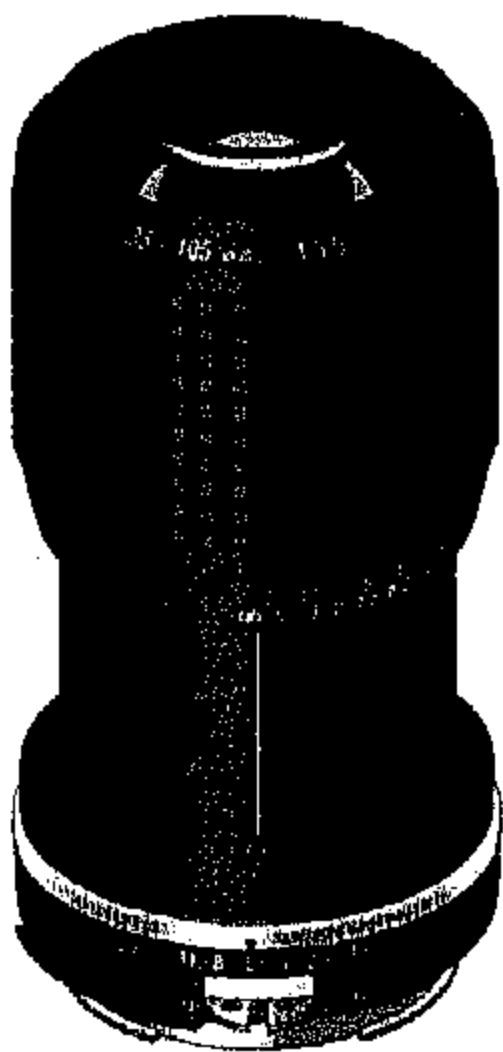


حاجز سناني  
bayonet mount  
monture baïonnette  
montura de bayoneta

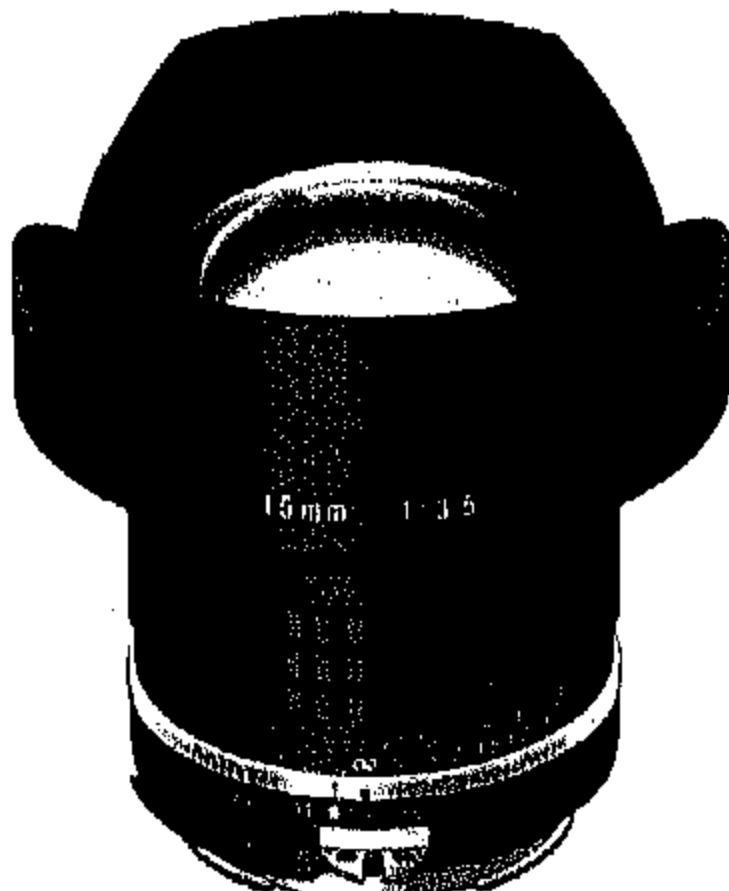
غطاء العدسة  
lens cap  
capuchon d'objectif  
tapa del objetivo

مظلة

lens hood  
parasoleil  
capuchón



عدسة زوم (تزويم)  
zoom lens  
objectif zoom  
zoom



عدسة شبه عين السمكة  
semi-fisheye lens  
objectif super-grand-angle  
ojo de pez

مرشح الألوان

color filter  
filtre de couleur  
filtro de color

عدسة تقريب الصورة

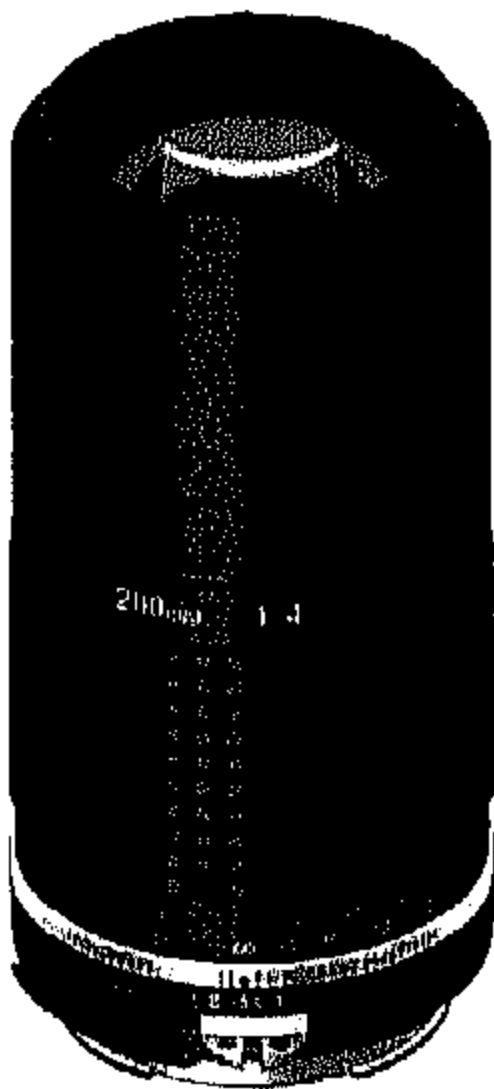
close-up lens  
lentille de macrophotographie  
lente de acercamiento

مرشح الاستقطاب

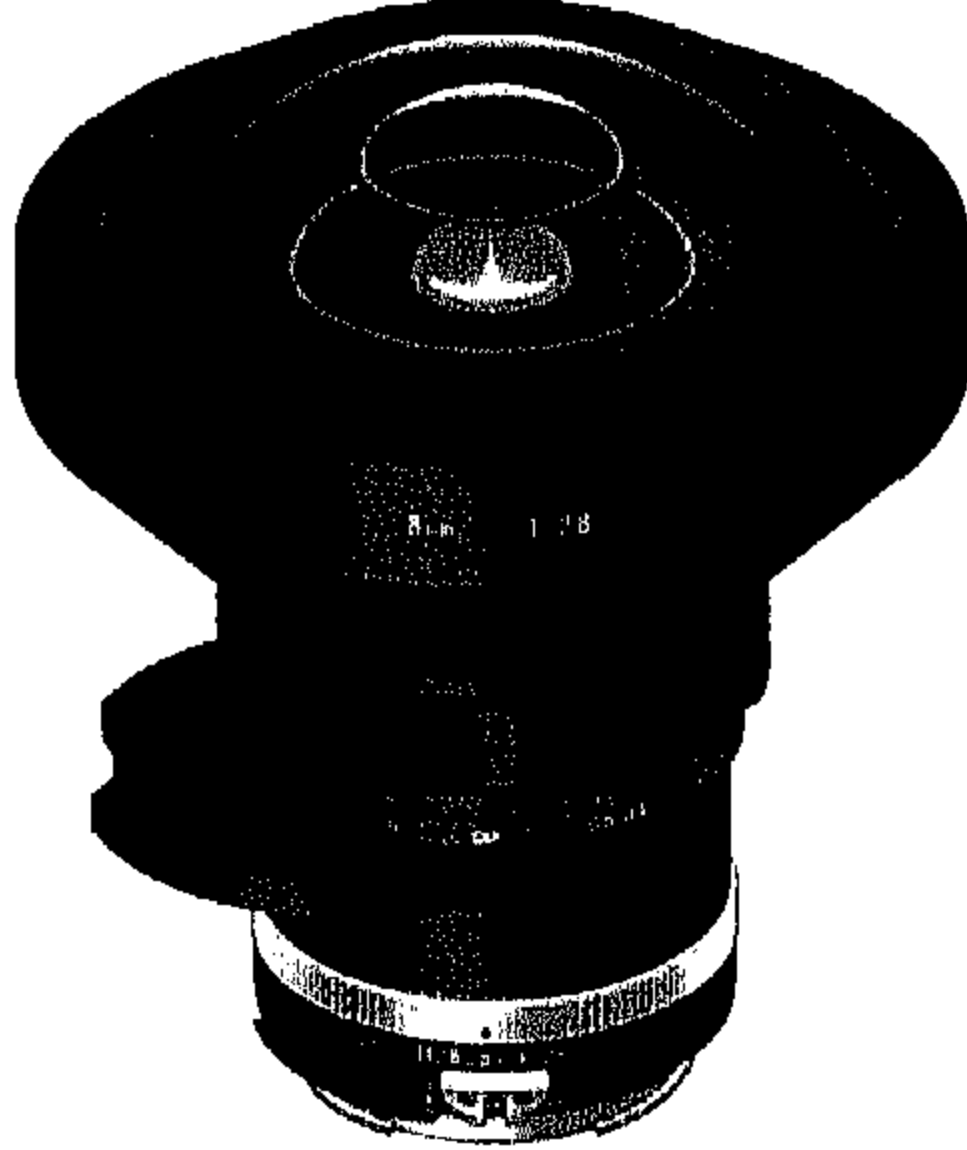
polarizing filter  
filtre de polarisation  
filtro de polarización

عدسة

objective lens  
objectif  
objetivo normal



عدسة بعيدة (مقربة)  
telephoto lens  
téléobjectif  
teleobjetivo



عدسة عين السمكة (180 درجة)  
fisheye lens  
hypergone  
lente de 180 grados

محول بعيد (مقرب)

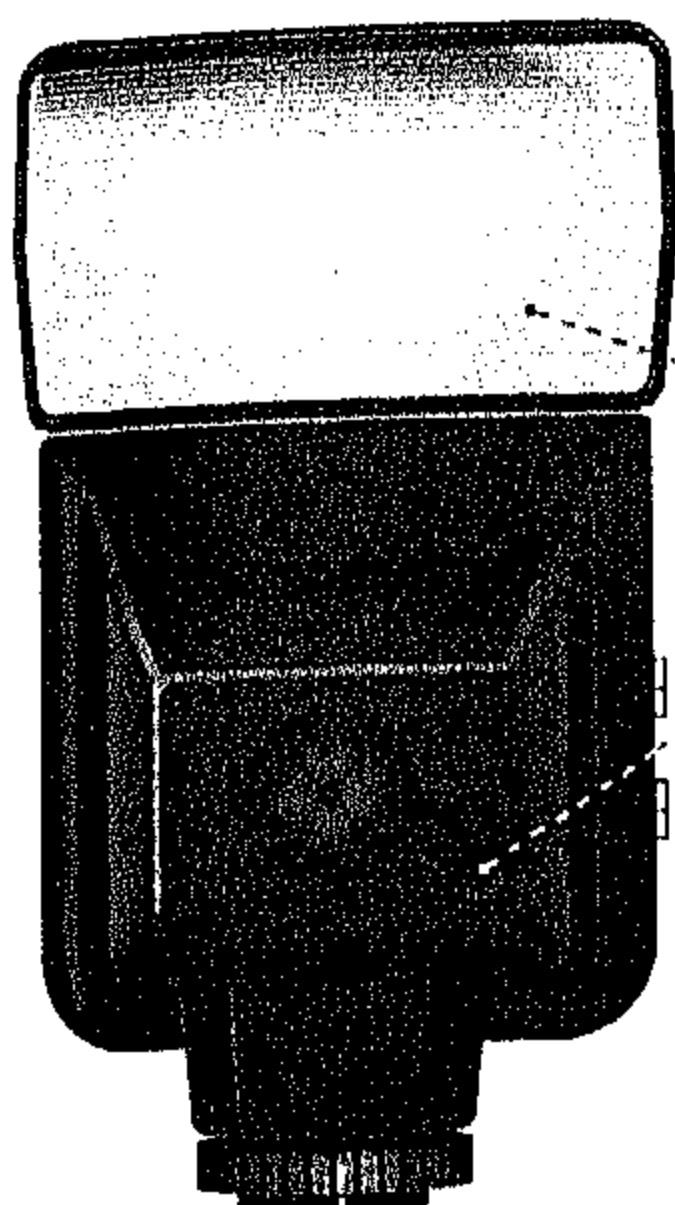
tele-converter  
multiplicateur de focale  
teleconvertidor



COMMUNICATIONS  
COMUNICACIONES

الاتصالات  
COMMUNICATIONS

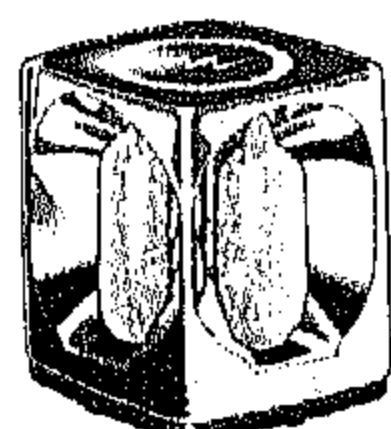
فلاش (وَمَاضٍ) إلكتروني  
electronic flash  
flash "électronique  
flash "electrónico



قَدَمُ التَّثْبِيتِ  
mounting foot  
pied "de fixation"  
pie "de montura"

أَنْبُوبُ الْفَلَاشِ  
flashtube  
réflecteur "  
tubo "de flash"

خَلِيَّةٌ كَهْرَبَايَّةٌ ضَوْئِيَّةٌ  
photoelectric cell  
cellule "photoélectrique  
celda "fotoeléctrica



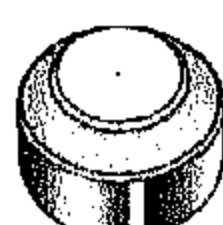
مُكْعَبُ فَلَاشٍ  
flashcube  
flash "cube "  
cubo "de flash"



مُعْتَقٌ (مُحَرَّرٌ) هَوَائِي  
air bulb shutter release  
déclencheur "pneumatique  
disparador "neumático

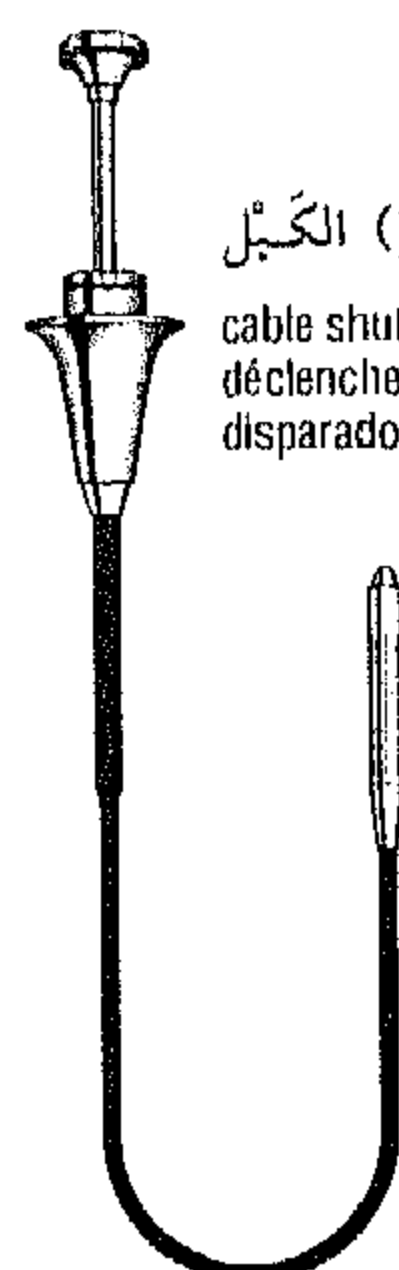


لَمْبَةٌ فَلَاشٍ، مِصْبَاحٌ وَمَضٍ  
flash lamp  
lampe "éclair "  
bombilla "de flash"



بَطَّارِيَّةٌ  
battery  
pile "  
pila "

## مُلْحَقَاتُ فُوتُوغَرَاْفِيَّةٌ PHOTOGRAPHIC ACCESSORIES ACCESSOIRES " PHOTOGRAPHIQUES ACCESORIOS " FOTOGRÁFICOS



مُعْتَقٌ (مُحَرَّرٌ) الْكَبْلِ  
cable shutter release  
déclencheur "souple  
disparador "de cable"

سَيْبِيَّةٌ، مِئْصَبٌ، حَامِلٌ  
TRIPOD  
TRÉPIED "  
TRÍPODE "

لَوَلْبُ التَّثْبِيتِ  
camera screw  
vis "de fixation"  
tornillo "de fijación"

صَفِيحَةٌ  
plate  
embase "  
placa "

جِهَازُ إِفْلَاتٍ (إِعْتَاقٍ) فَوْرِي  
quick release system  
déblocage "instantané  
sistema "de disparo "rápido

مُثَبِّتٌ عَمُودِي  
side-tilt lock  
blocage "vertical  
seguro "de inclinación "lateral

مُثَبِّتٌ أَفْقِي  
horizontal motion lock  
blocage "horizontal  
seguro "de movimiento "horizontal

عَمُودٌ  
column  
colonne "  
columna "central

مِنْصَّةُ الْكَامِيرَا  
camera platform  
plate-forme "  
plataforma "

رَأْسٌ بَانُورَامِي  
panoramic head  
tête "panoramique  
cabeza "panorámica

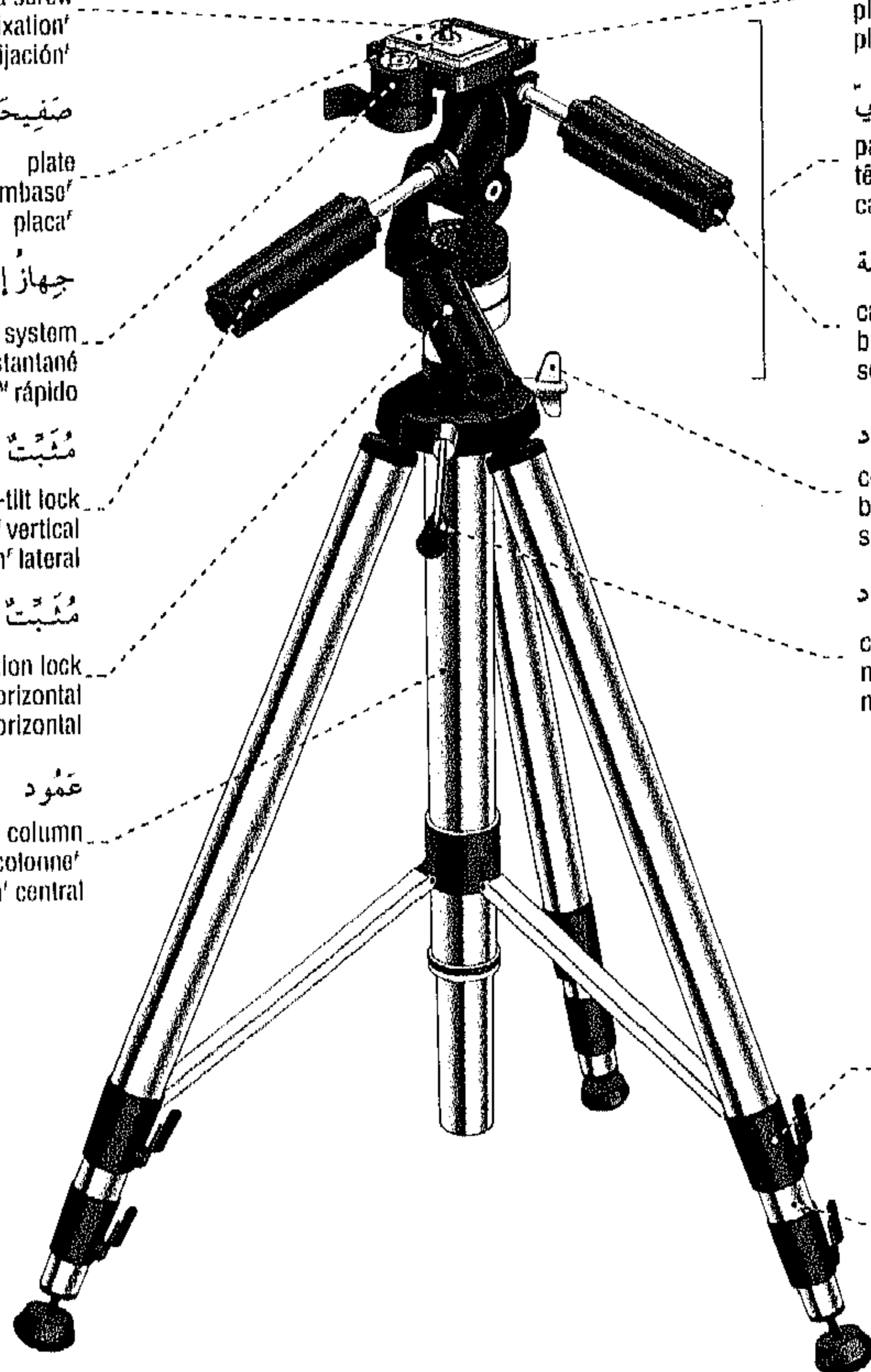
مُثَبِّتُ الْمِنْصَّةِ  
camera platform lock  
blocage "de la plate-forme"  
seguro "de la plataforma "

مُثَبِّتُ الْعَمُودِ  
column lock  
blocage "de la colonne"  
seguro "de la columna "

ذِرَاعُ الْعَمُودِ  
column crank  
manivelle "de la colonne"  
manivela "

طَوَّقٌ  
collet  
bague "de serrage"  
anillo "

قَائِمَةٌ مُتَدَاخِلَةٌ  
telescoping leg  
branche "téléscopique  
pata "telescópica



الاتصالات  
COMMUNICATIONS  
COMUNICACIONES

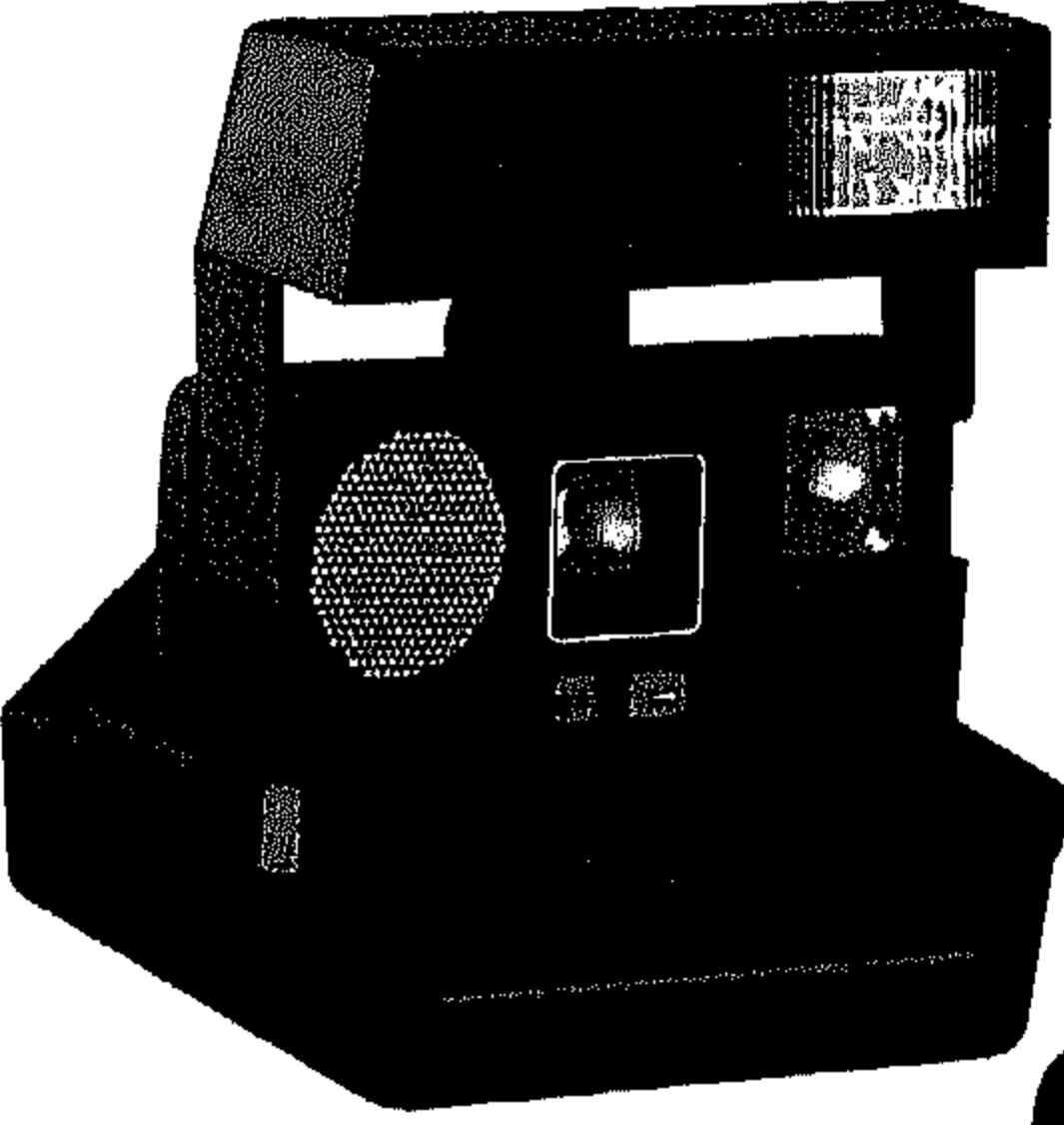


# تَصْوِير (شَّمْسِي، ضَوْئِي، فُوتُوغَرافِي)

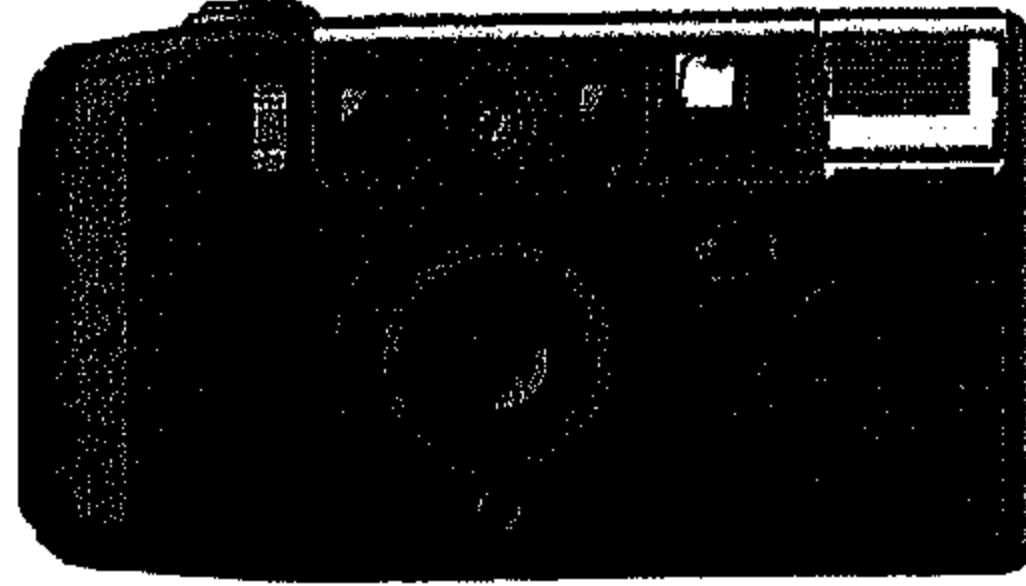
PHOTOGRAPHY  
PHOTOGRAPHIE<sup>F</sup>  
FOTOGRAFÍA<sup>F</sup>

## كاميرات، آلاتُ تَصْوِير

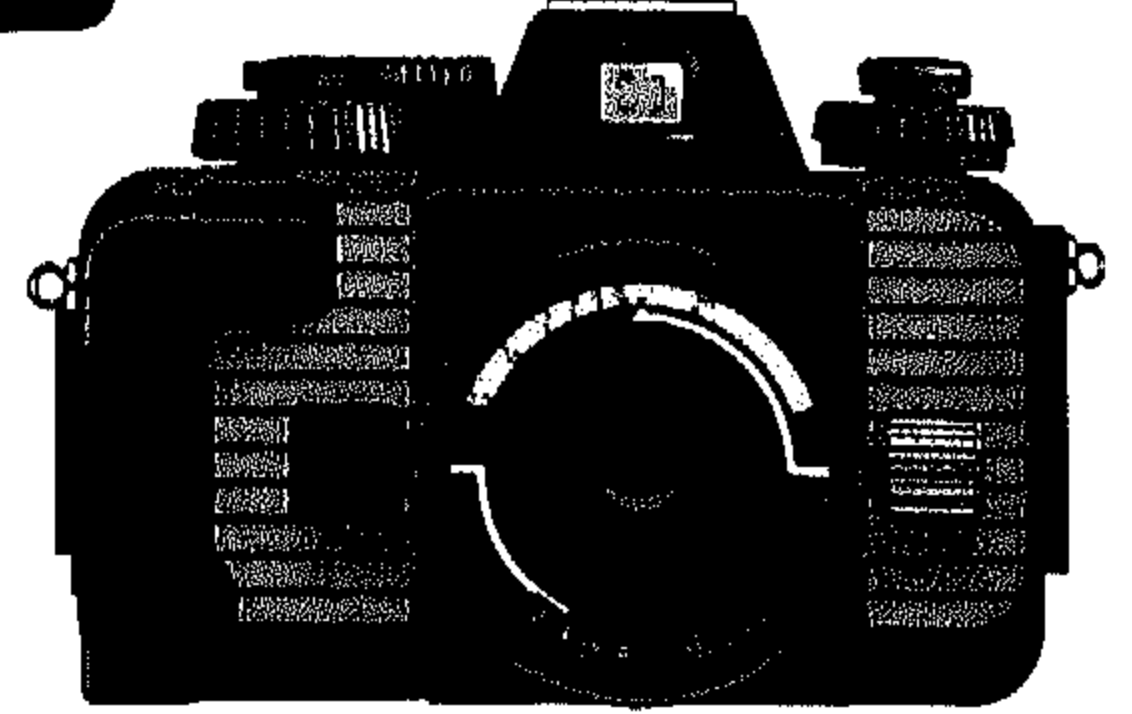
STILL CAMERAS  
APPAREILS<sup>M</sup> PHOTOGRAPHIQUES  
CÁMARAS<sup>M</sup> FIJAS



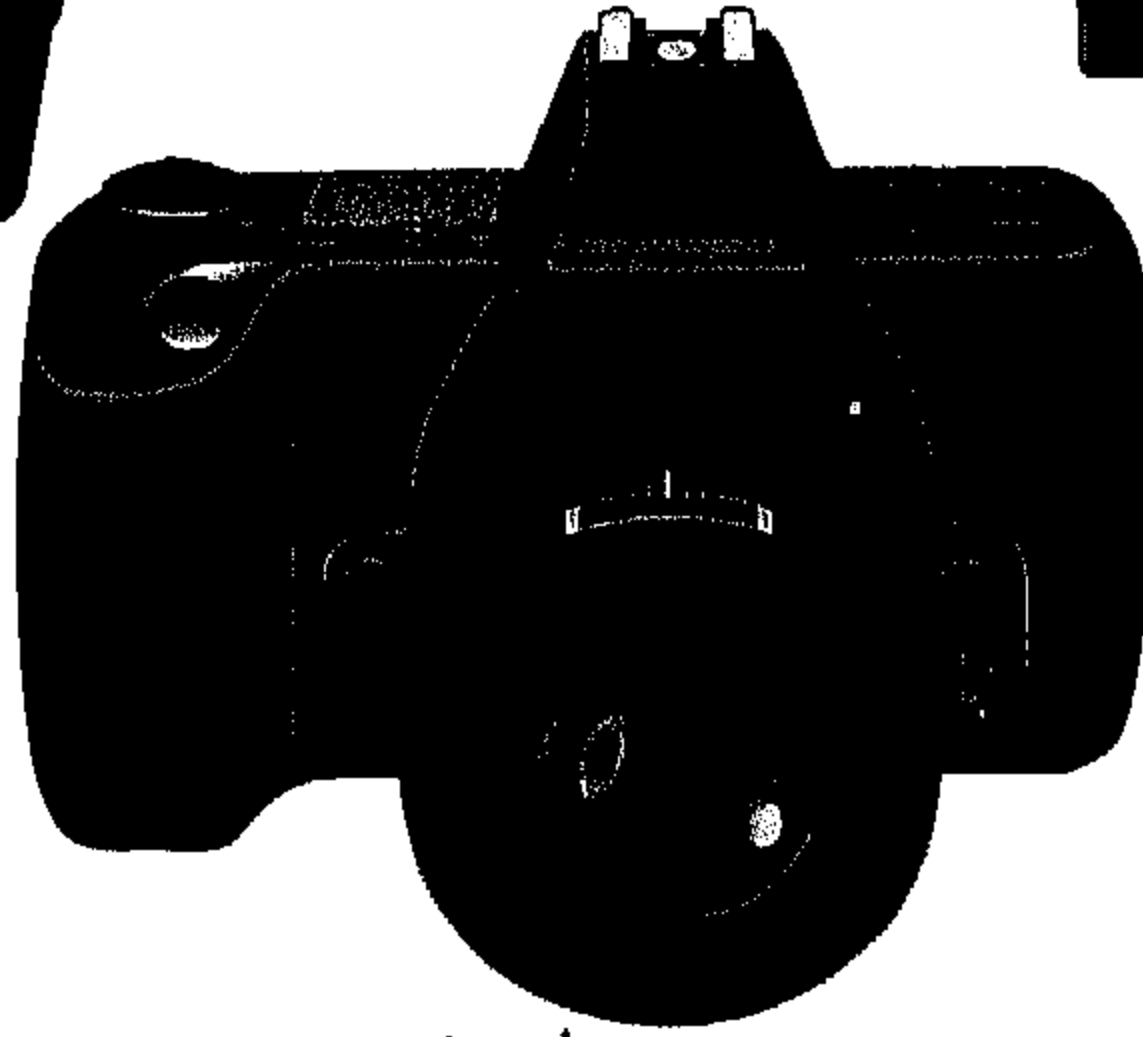
كاميرا بُولَارُوِيد  
Polaroid® Land camera  
Polaroid®<sup>M</sup>  
cámara<sup>F</sup> Polaroid Land



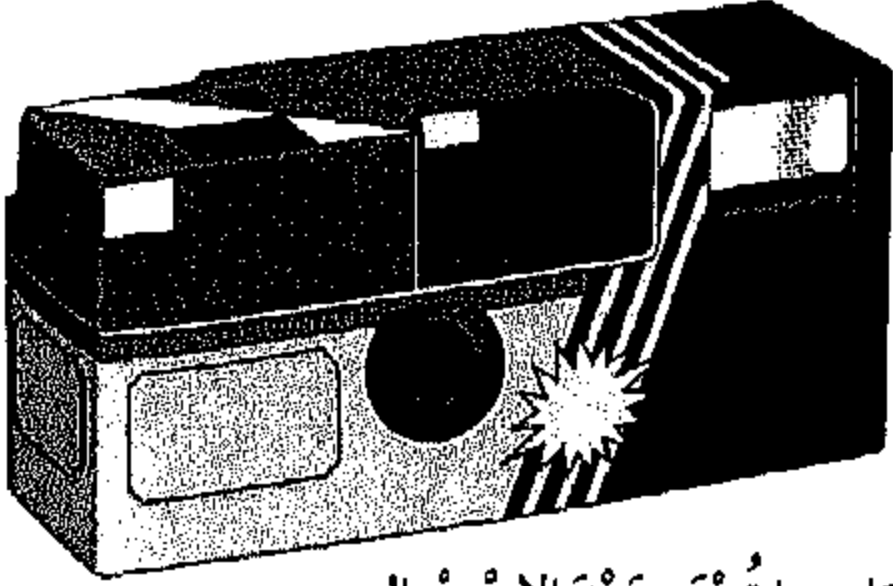
كاميرا مُحَدَّدَةُ الْمَدَى  
rangefinder  
appareil<sup>M</sup> à télémètre<sup>M</sup> couplé  
télémètre<sup>M</sup>



كاميرا تَحْتَ مَائِيَّة  
underwater camera  
appareil<sup>M</sup> de plongée<sup>F</sup>  
cámara<sup>F</sup> submarina



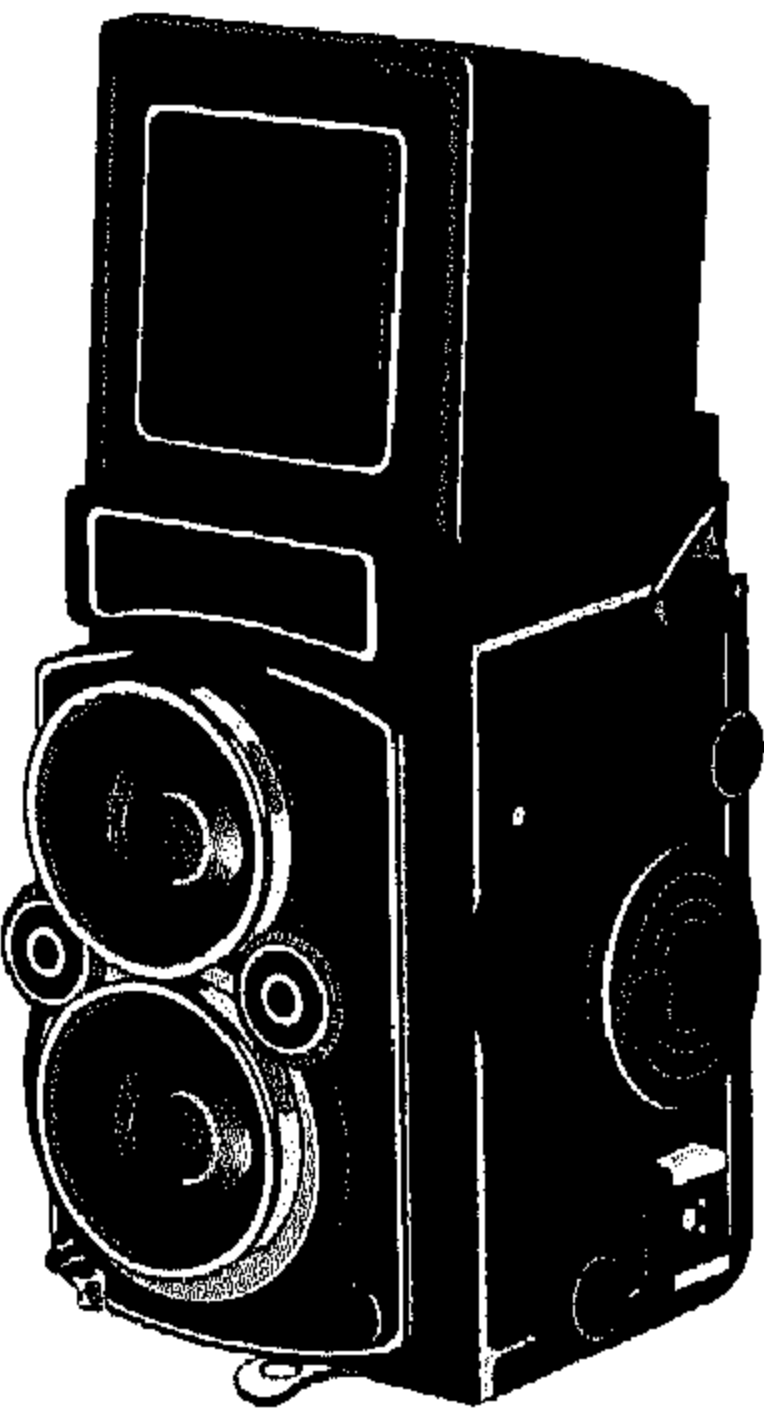
كاميرا عَاكِسَة أُحَادِيَّةُ الْعَدْسَة  
single-lens reflex camera  
appareil<sup>M</sup> à visée<sup>F</sup> reflex mono-objectif<sup>M</sup>  
cámara<sup>F</sup> reflex con objetivo<sup>M</sup> simple



كاميرا تُرْمَى بَعْدَ الْاِسْتِعْمَالِ  
disposable camera  
appareil<sup>M</sup> jetable  
cámara<sup>F</sup> desechable



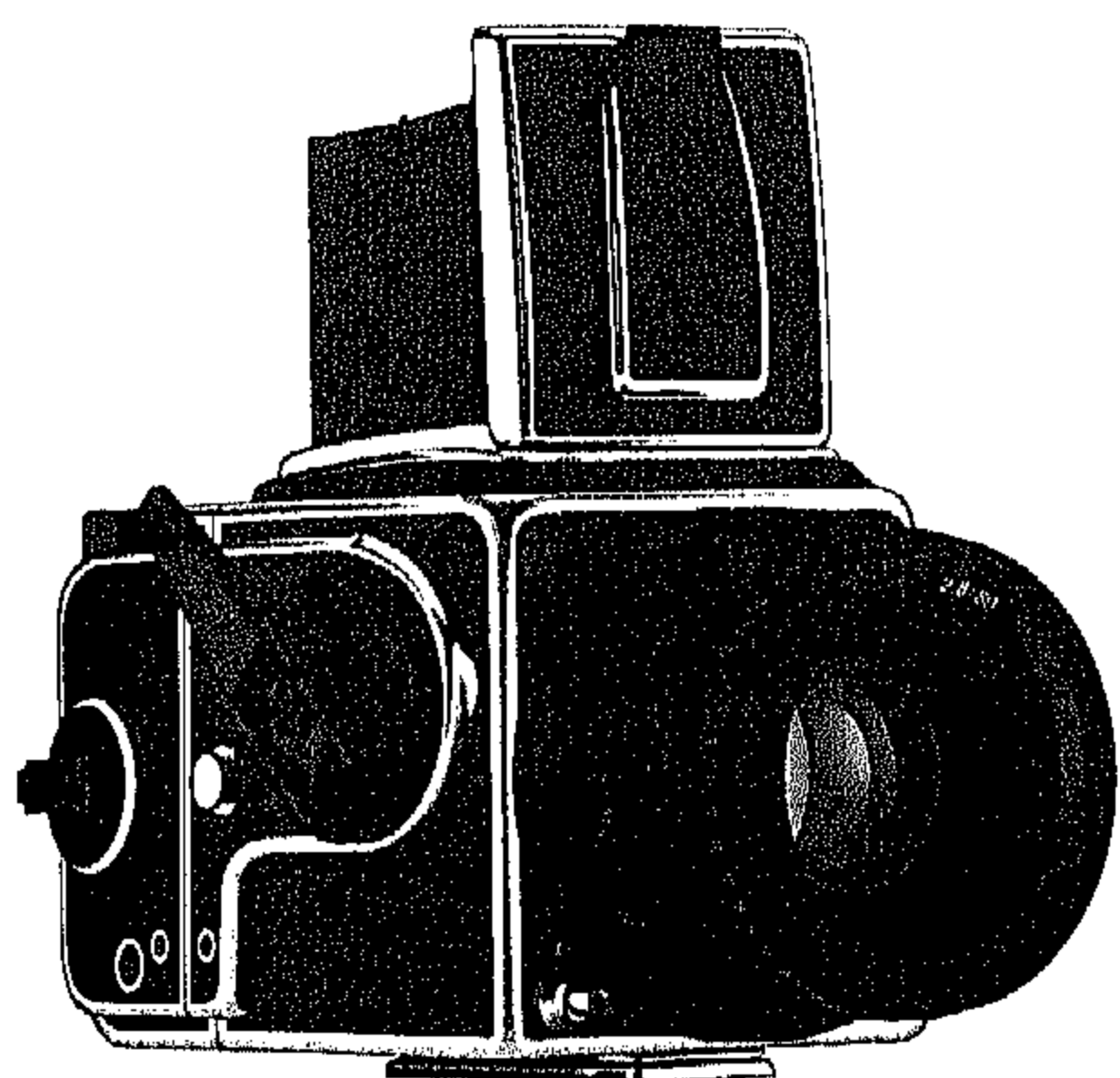
كاميرا مَطَاطَة  
view camera  
chambre<sup>F</sup> photographique  
cámara<sup>F</sup> de enfoque<sup>M</sup>



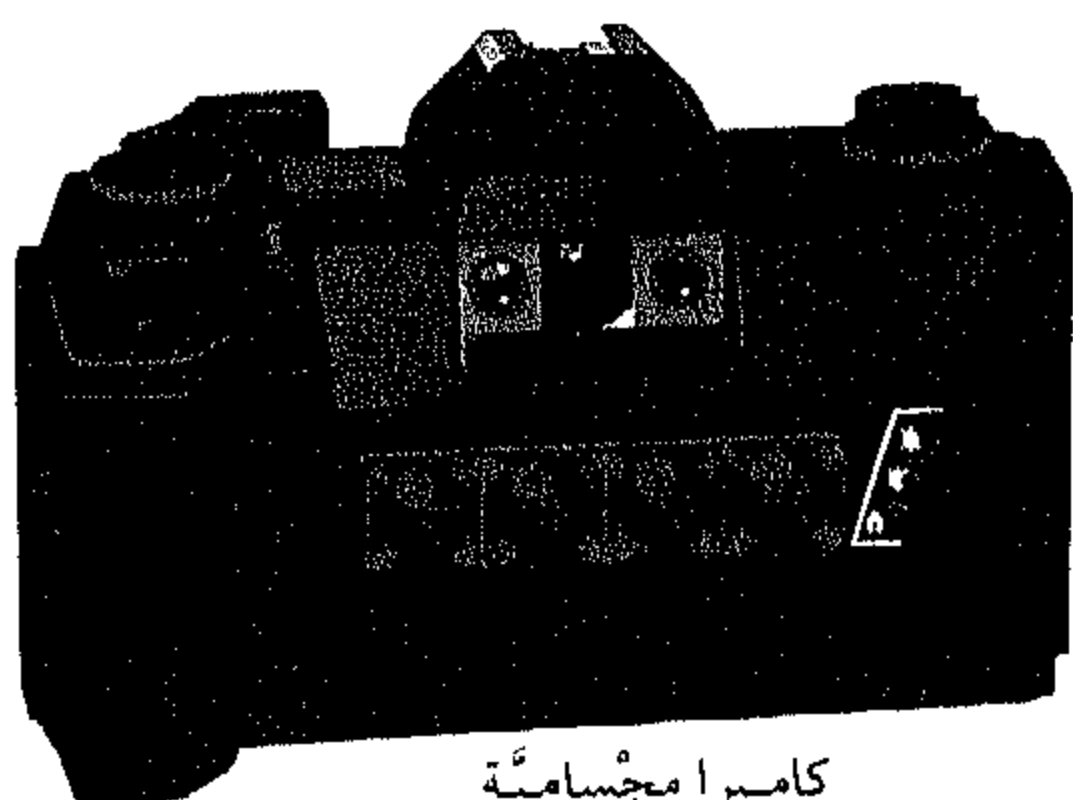
كاميرا عَاكِسَة مُزْدَوِجَة الْعَدْسَة  
twin-lens reflex camera  
appareil<sup>M</sup> reflex à deux objectifs<sup>M</sup>  
cámara<sup>F</sup> tipo<sup>M</sup> réflex con dos objetivos<sup>M</sup>

COMMUNICATIONS  
COMUNICACIONES

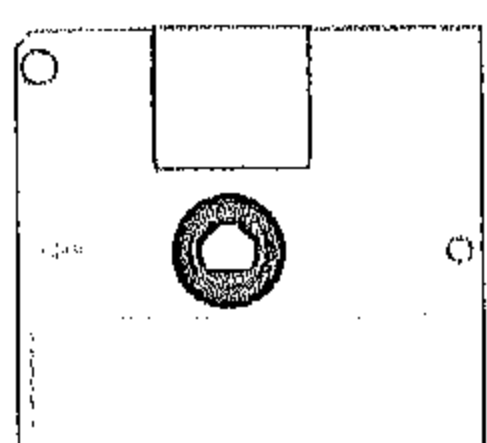
الاتصالات  
COMMUNICATIONS



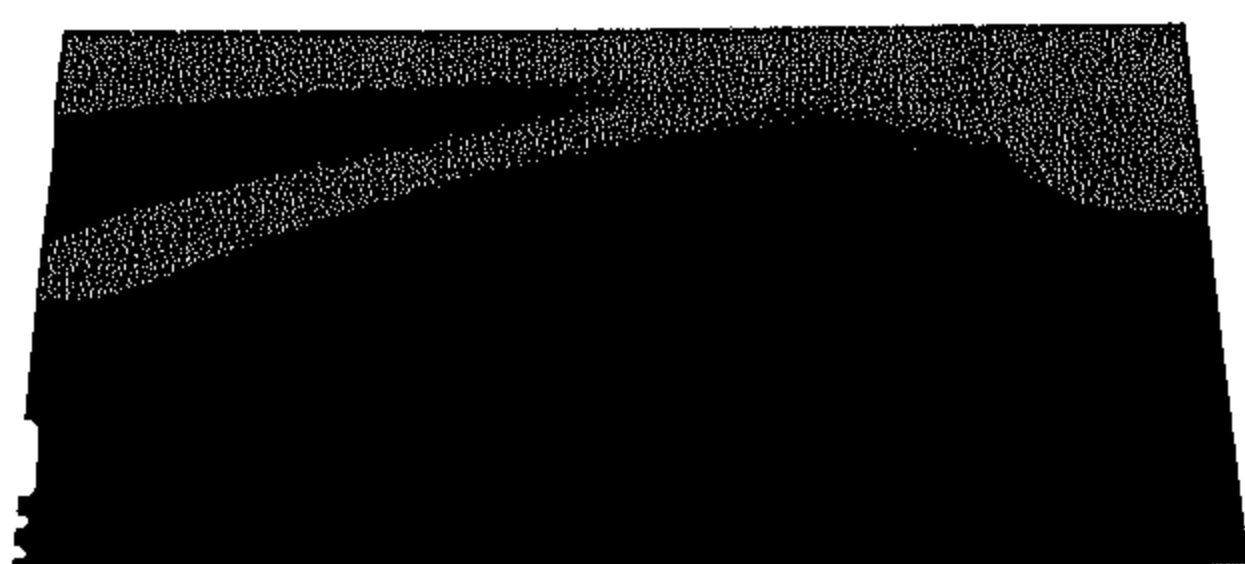
كاميرا عاكسة أحادية العدسة متوسطة الحجم  
medium format SLR (6 x 6)  
appareil<sup>m</sup> reflex 6 X 6 mono-objectif<sup>m</sup>  
formato<sup>m</sup> mediano SLR (6x6)



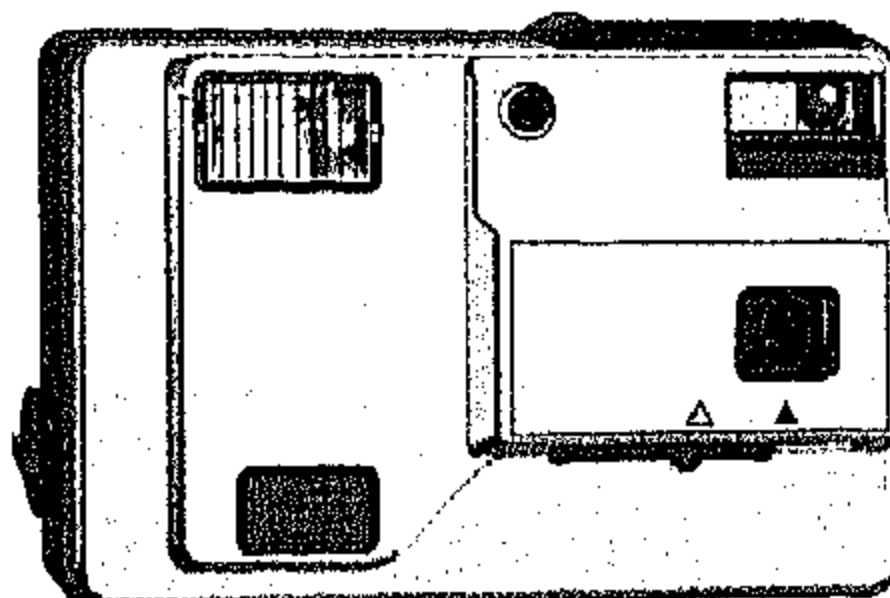
كاميرا مجسامية  
stereo camera  
appareil<sup>m</sup> stéréoscopique  
cámara<sup>f</sup> estereofotogramétrica



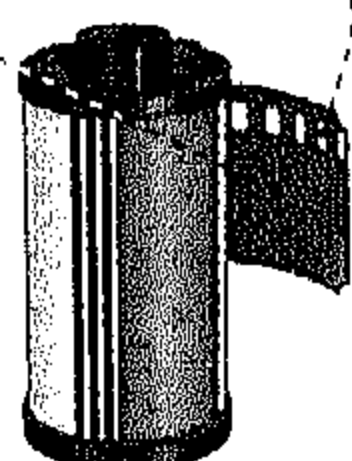
قرص تصوير تلفزيوني  
still video film disk  
disque<sup>m</sup> vidéophoto<sup>f</sup>  
película<sup>f</sup> de disco<sup>m</sup> para video<sup>m</sup> fijo



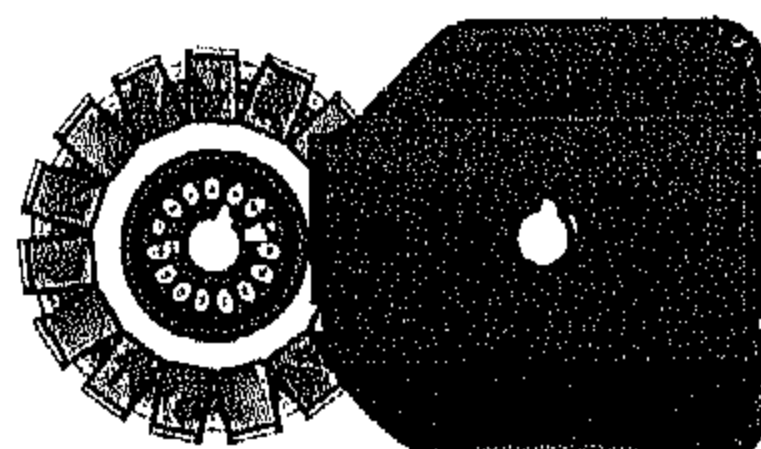
صفيحة  
sheet film  
pellicule<sup>f</sup> en feuille<sup>f</sup>  
hoja<sup>f</sup> de la película<sup>f</sup>



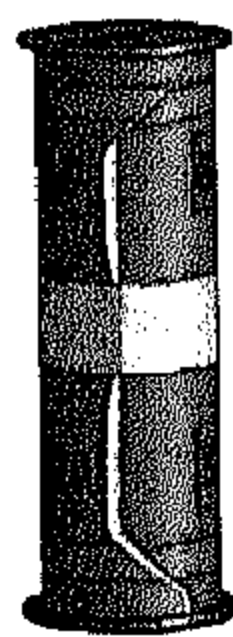
كاميرا قرصية  
disk camera  
appareil<sup>m</sup> pour photodisque<sup>m</sup>  
cámara<sup>f</sup> de disco<sup>m</sup>



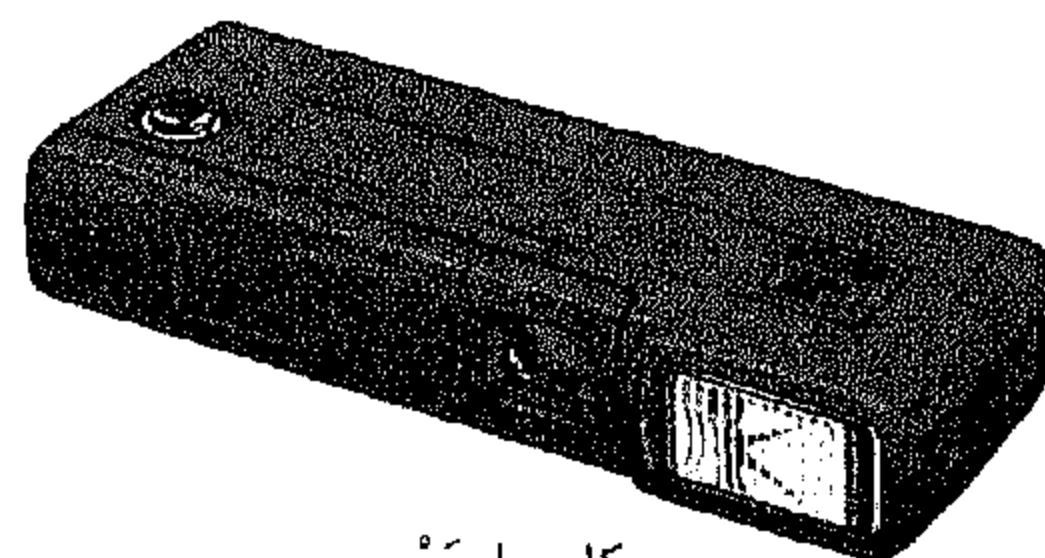
خرطوشة  
cassette film  
cartouche<sup>f</sup> de pellicule<sup>f</sup>  
cartucho<sup>m</sup> de la película<sup>f</sup>



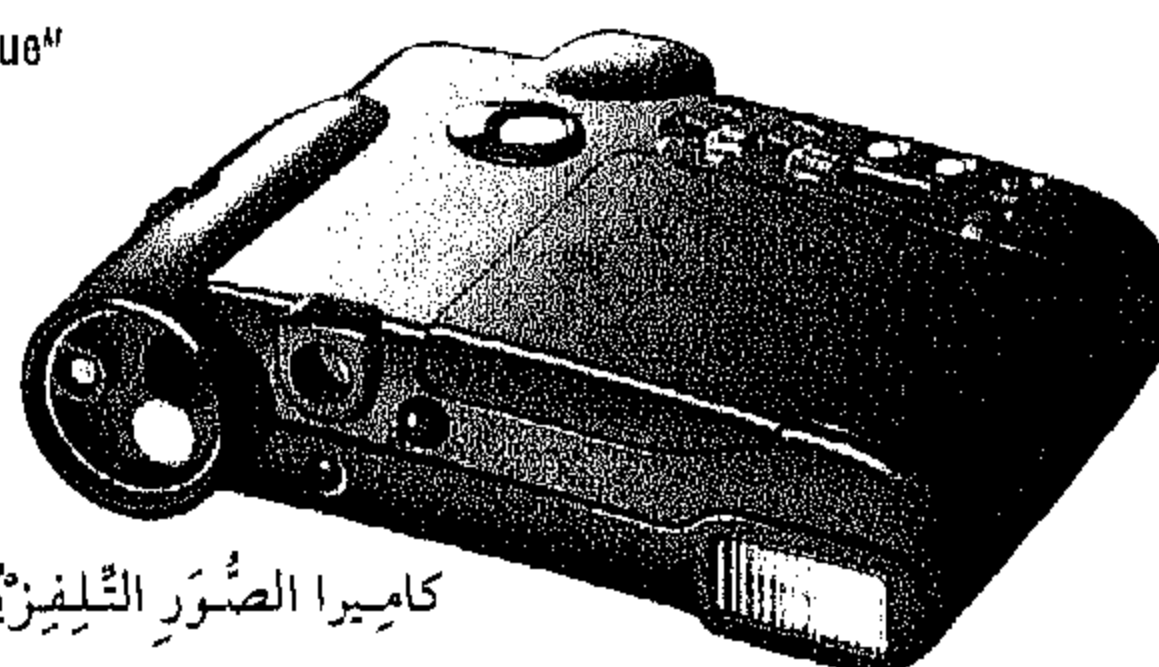
قرص  
film disk  
film<sup>m</sup>-disque<sup>m</sup>  
película<sup>f</sup> de disco<sup>m</sup>



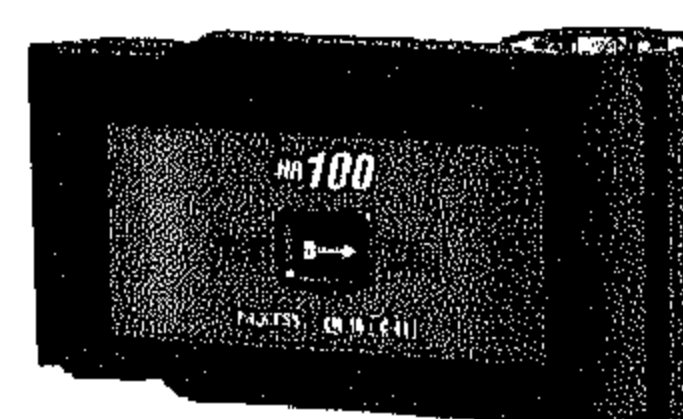
بكرة، أسطوانة  
roll film  
rouleau<sup>m</sup> de pellicule<sup>f</sup>  
rollo<sup>m</sup> de la película<sup>f</sup>



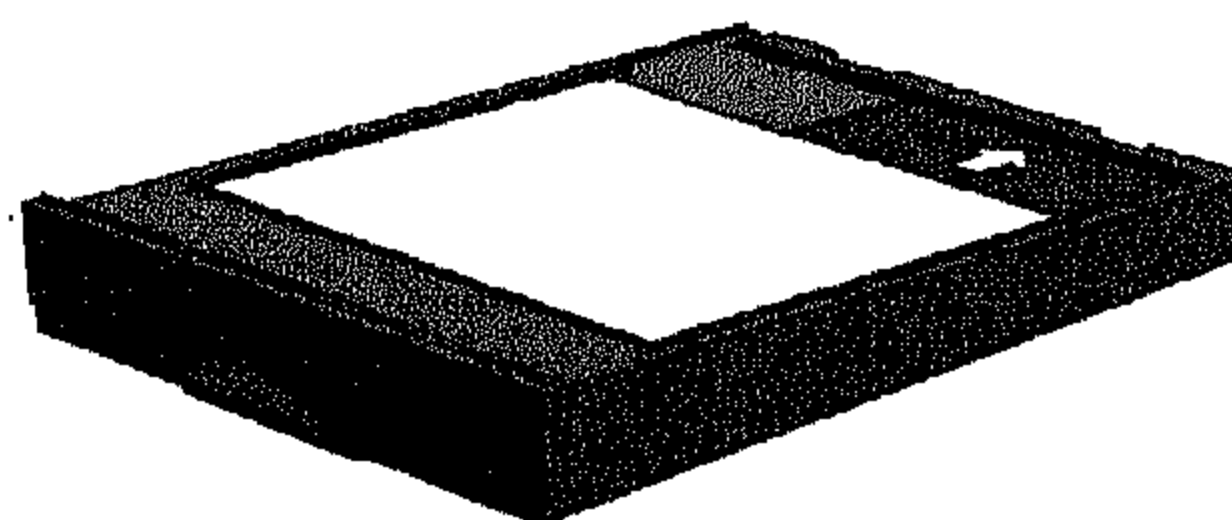
كاميرا جيب  
pocket camera  
appareil<sup>m</sup> petit-format<sup>m</sup>  
cámara<sup>f</sup> de bolsillo<sup>m</sup>



كاميرا الصور التلفزيونية  
still video camera  
appareil<sup>m</sup> de vidéophoto<sup>f</sup>  
cámara<sup>f</sup> de video<sup>m</sup> fijo



كاسيت  
cartridge film  
cassette<sup>f</sup> de pellicule<sup>f</sup>  
cartucho<sup>m</sup> de la película<sup>f</sup>



علبة أفلام  
film pack  
film<sup>m</sup>-pack<sup>m</sup>  
paquete<sup>m</sup> de placas<sup>f</sup> fotográficas

## كاميرات، آلات تصوير

STILL CAMERAS  
APPAREILS<sup>m</sup> PHOTOGRAPHIQUES  
DIFERENTES TIPOS<sup>m</sup> DE CÁMARAS<sup>f</sup> FOTOGRÁFICAS

## أفلام

FILMS  
PELLICULES<sup>f</sup>  
PELÍCULAS<sup>f</sup>

الاتصالات  
COMMUNICATIONS

COMMUNICATIONS  
COMUNICACIONES

## تَصْوِير (شَمْسِي، ضَوْئِي، فُوتُوغَرَفِي)

PHOTOGRAPHY  
PHOTOGRAPHIE  
FOTOGRAFÍA

### مِقْيَاسُ التَّعْرُضِ الضَّوْئِي

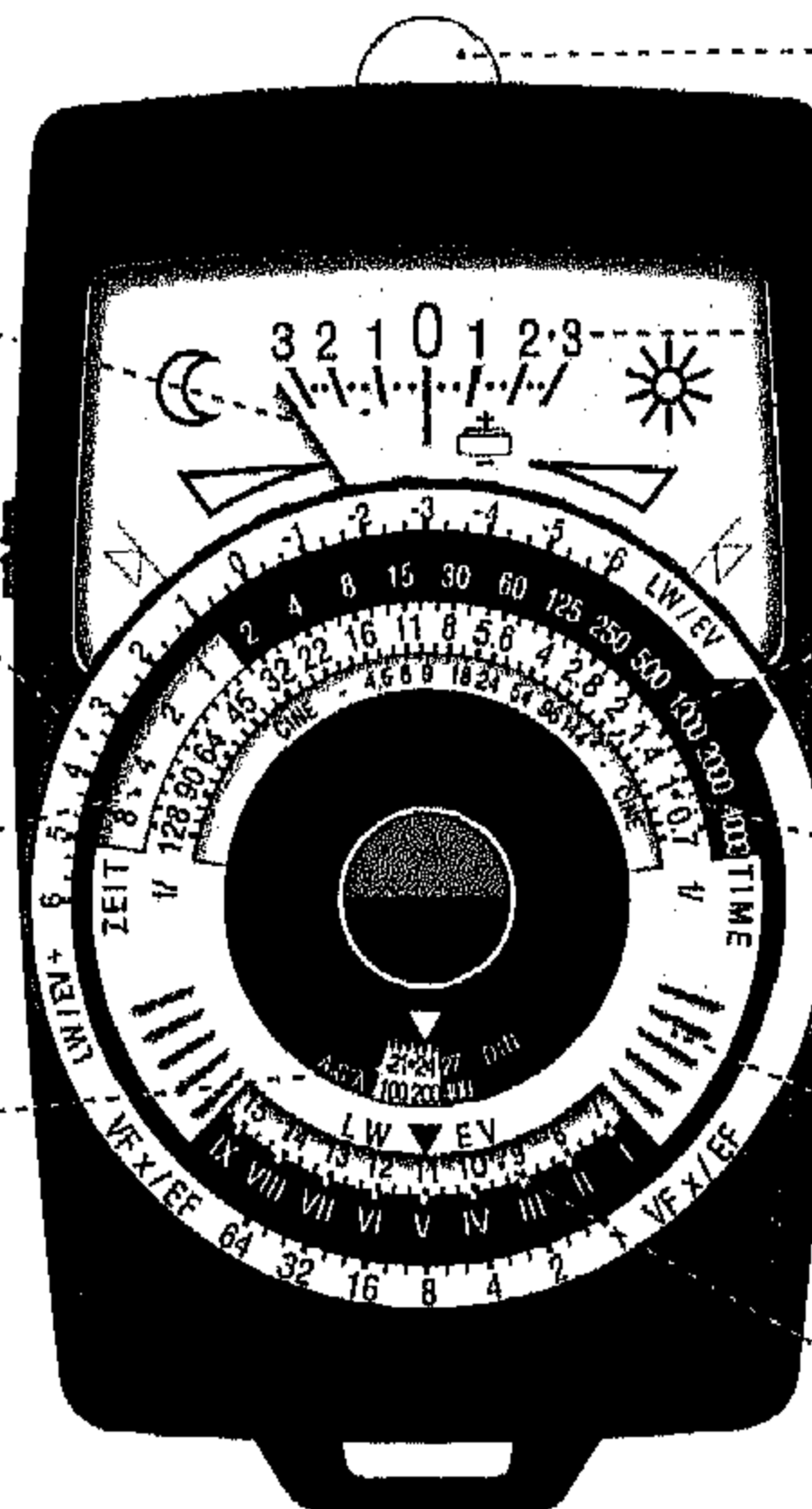
EXPOSURE METER  
POSEMÈTRE PHOTO-ÉLECTRIQUE  
FOTÓMETRO

إبرة، مؤشر  
indicator needle  
aiguille  
aguja indicadora

دليل التعرض  
exposure value  
indice d'exposition  
índice de exposición

مقياس مدة التعرض  
exposure-time scale  
échelle des temps d'exposition  
escala de duración de la exposición

سرعة الفيلم  
film speed  
sensibilité du film  
velocidad de la película



ناشر

diffuser  
tête diffuseuse  
difusor

مقياس قراءة الإضاءة

light-reading scale  
échelle de lecture de la luminosité  
escala de lectura

مقياس الصور بالثانية

cine scale  
cadence images/seconde  
escala de imágenes por segundo

مقياس الانفتاح

aperture scale  
échelle d'ouverture  
escala de abertura

قرص التغير

calculator dial  
disque de réglage  
cuadrante calculador

مقياس التحويل

transfer scale  
report de lecture  
escala de transferencia

### مِقْيَاسُ البُقْعة

SPOTMETER  
POSEMÈTRE À VISÉE REFLEX  
FOTÓMETRO ELECTRÓNICO

زِرُّ الضَّوِّ الْمُعْتَدِل

average key  
réglage sur demi-teinte  
botón de luminosidad media

زِرُّ الضَّوِّ الْقَوِي

highlight key  
réglage sur haute lumière  
botón de fuerte luminosidad

زِرُّ الظِّل

shadow key  
réglage sur ombre  
botón de sombra

قفل

lock switch  
fixe-lecture  
seguro

عدسة

objective lens  
objectif  
objetivo

محو الذاكرة

memory cancel  
effacement de mémoire  
botón para cancelar la memoria

زِرُّ القياس

measuring button  
bouton de mise en circuit  
botón de medición

سرعة الفيلم

film speed  
sensibilité du film  
sensibilidad de la película

زِرُّ إضاءة شاشة العرض

data display illumination button  
éclairage de l'écran d'affichage  
botón de iluminación de la pantalla

عينية

eyepiece  
oculaire  
ocular

شاشة العرض

data display  
écran d'affichage  
visualización de la información

تغيير سرعة الخلق

shutter speed setting  
réglage de la vitesse d'obturation  
ajuste de la velocidad del obturador

دليل فتحة / مدة التعرض

aperture/exposure value display  
affichage ouverture/temps d'exposition  
visualización de valores de abertura y de exposición

مفتاح استرجاع الذاكرة

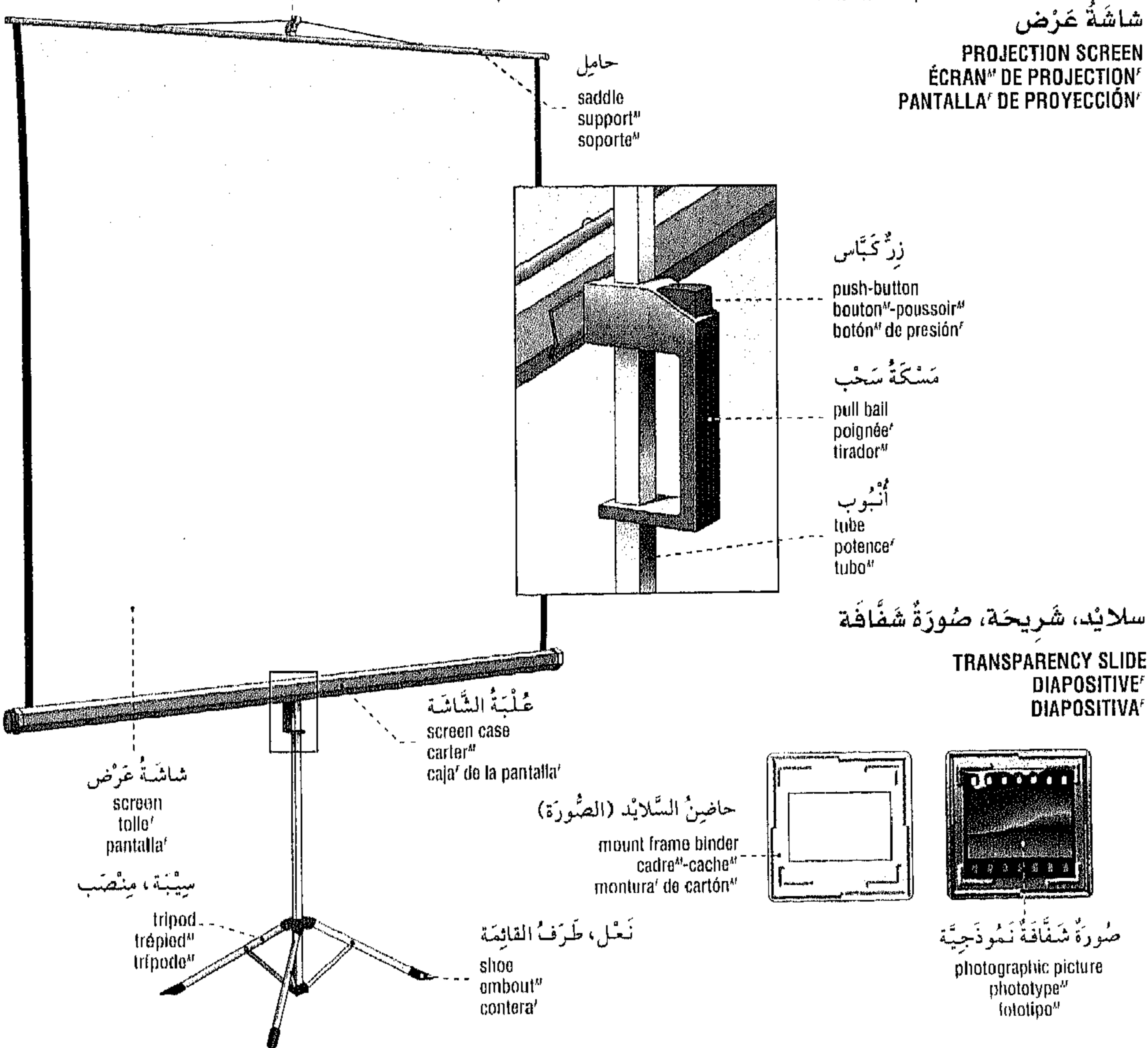
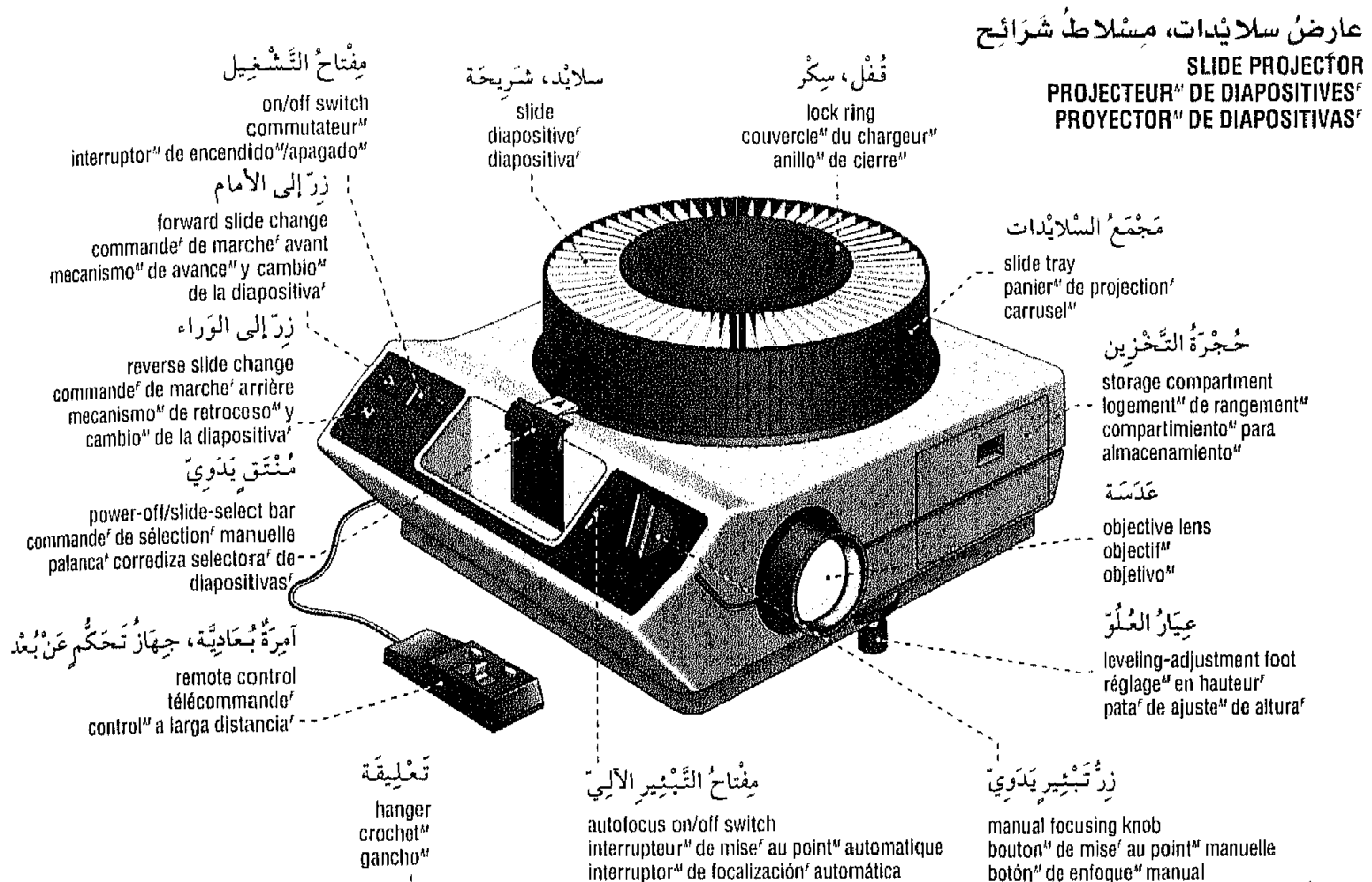
memory recall key  
rappel de mémoire  
botón de llamada de memoria

مفتاح الذاكرة

memory key  
commande de mémoire  
botón de memoria

COMMUNICATIONS  
COMUNICACIONES

الاتصالات  
COMMUNICATIONS

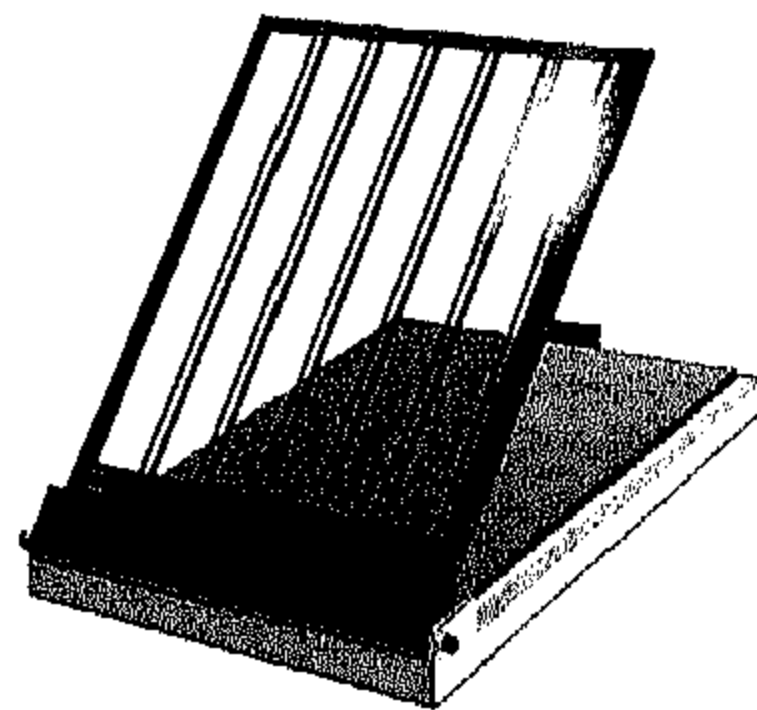
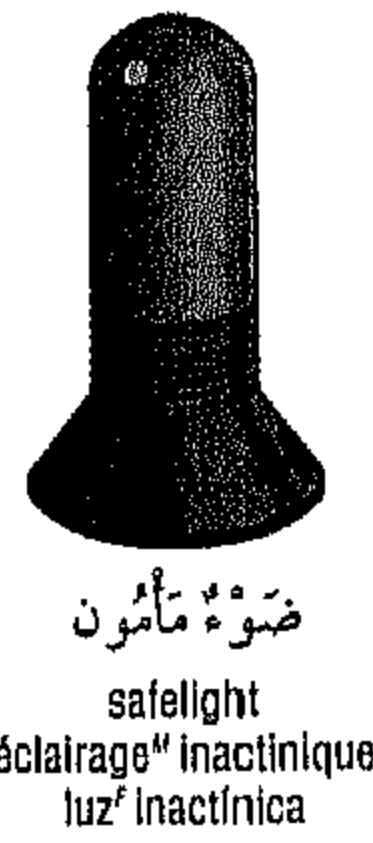
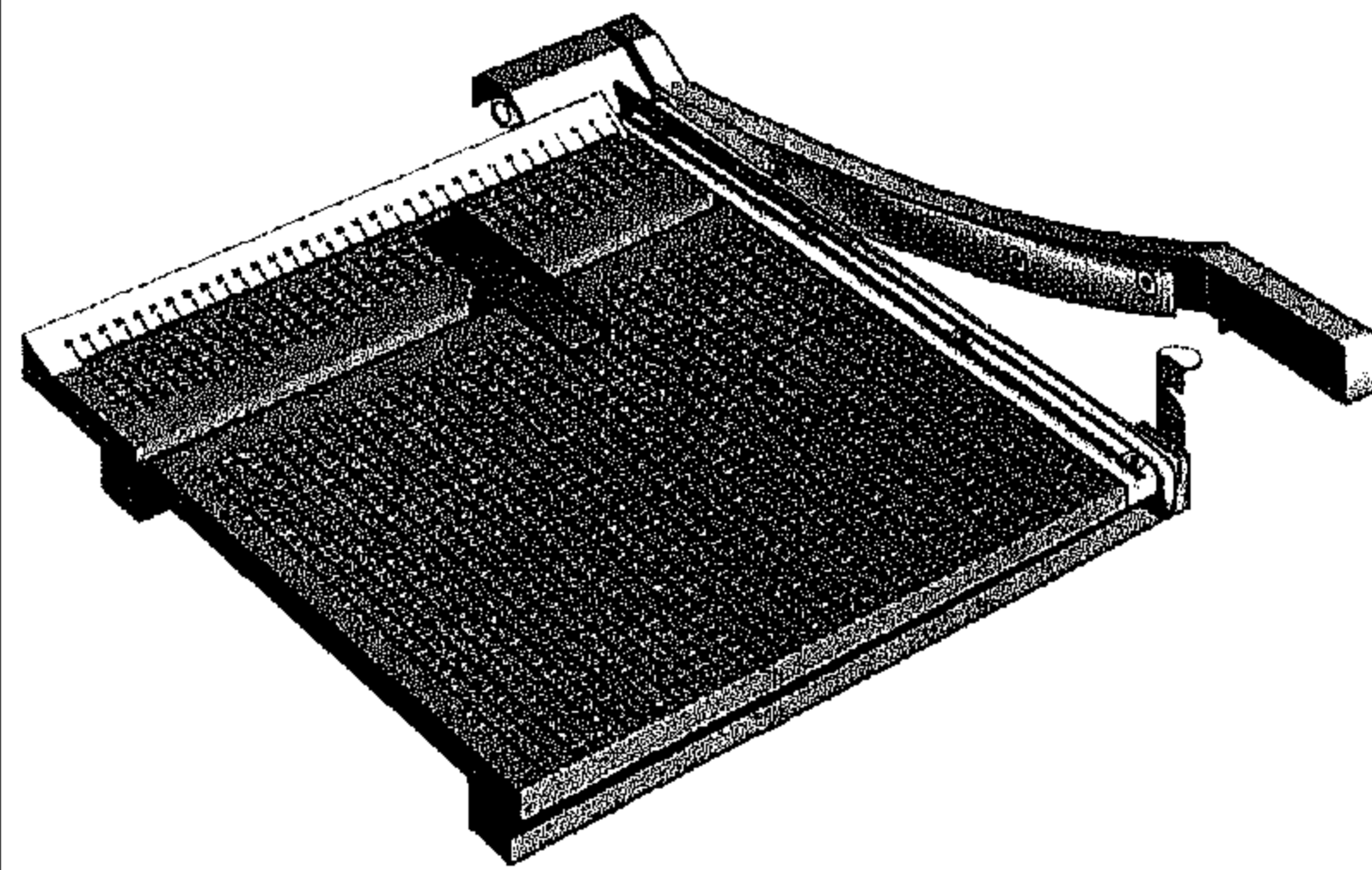
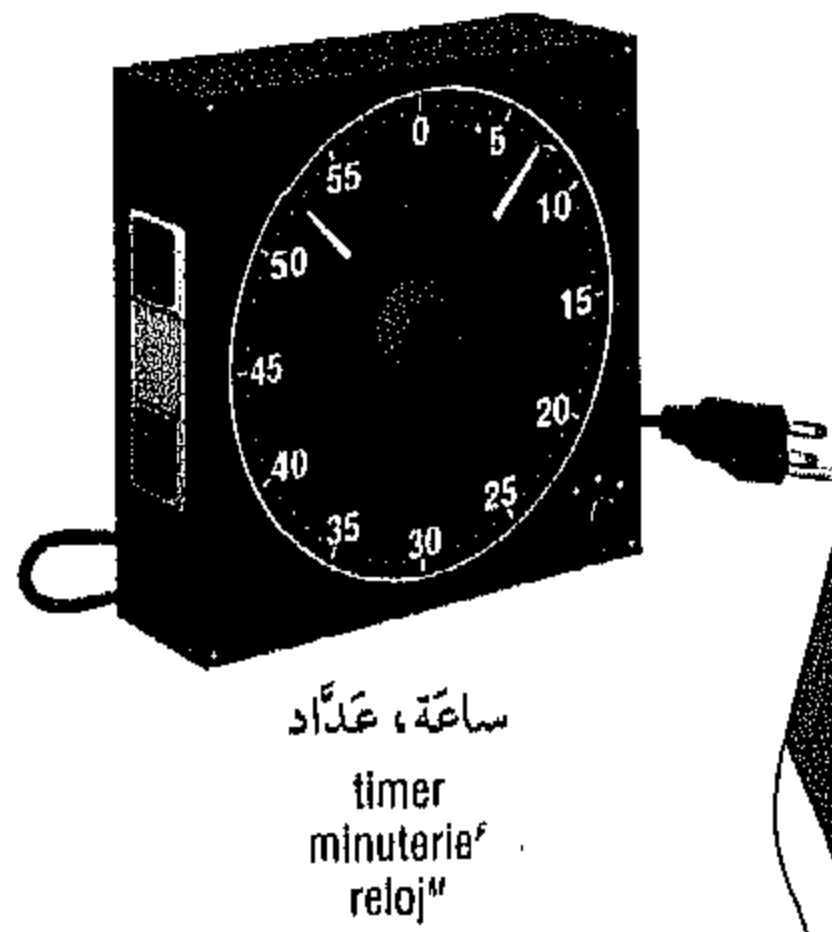
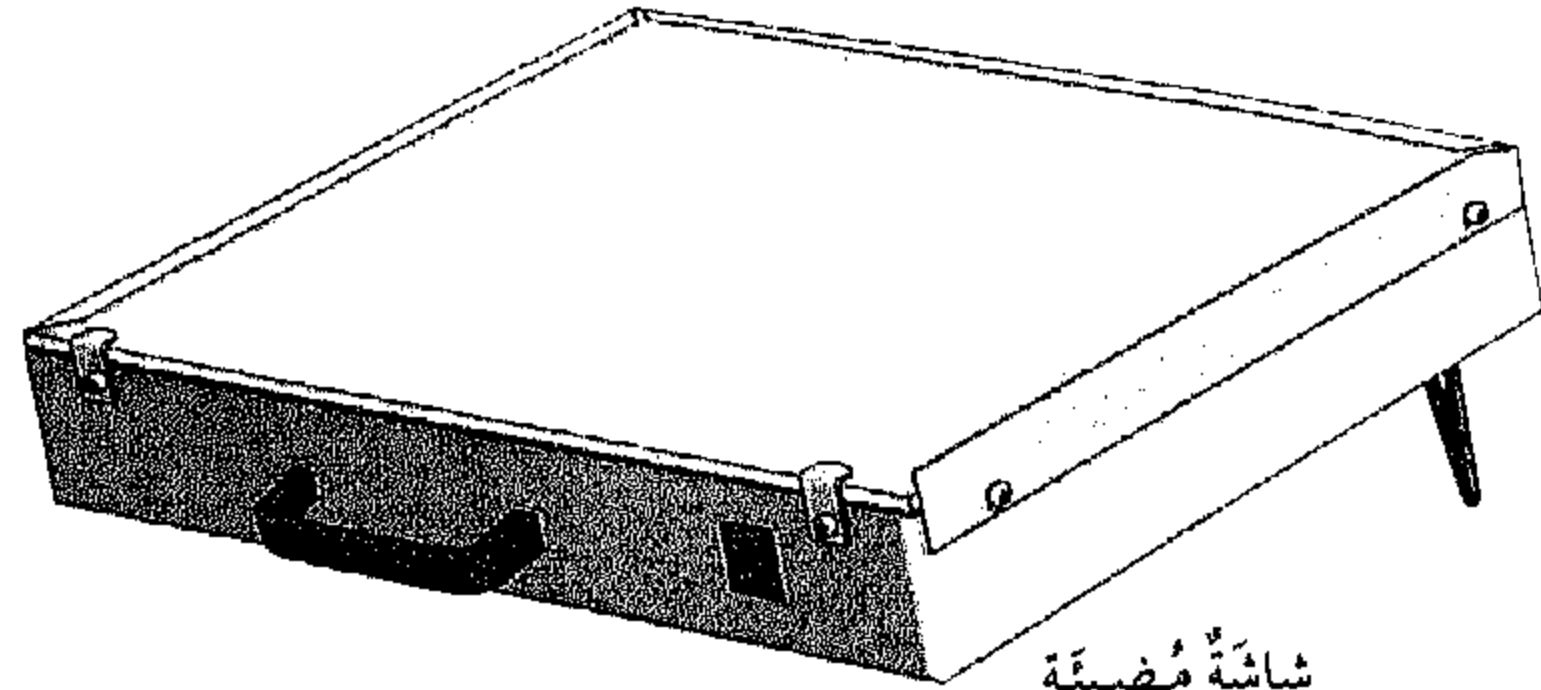
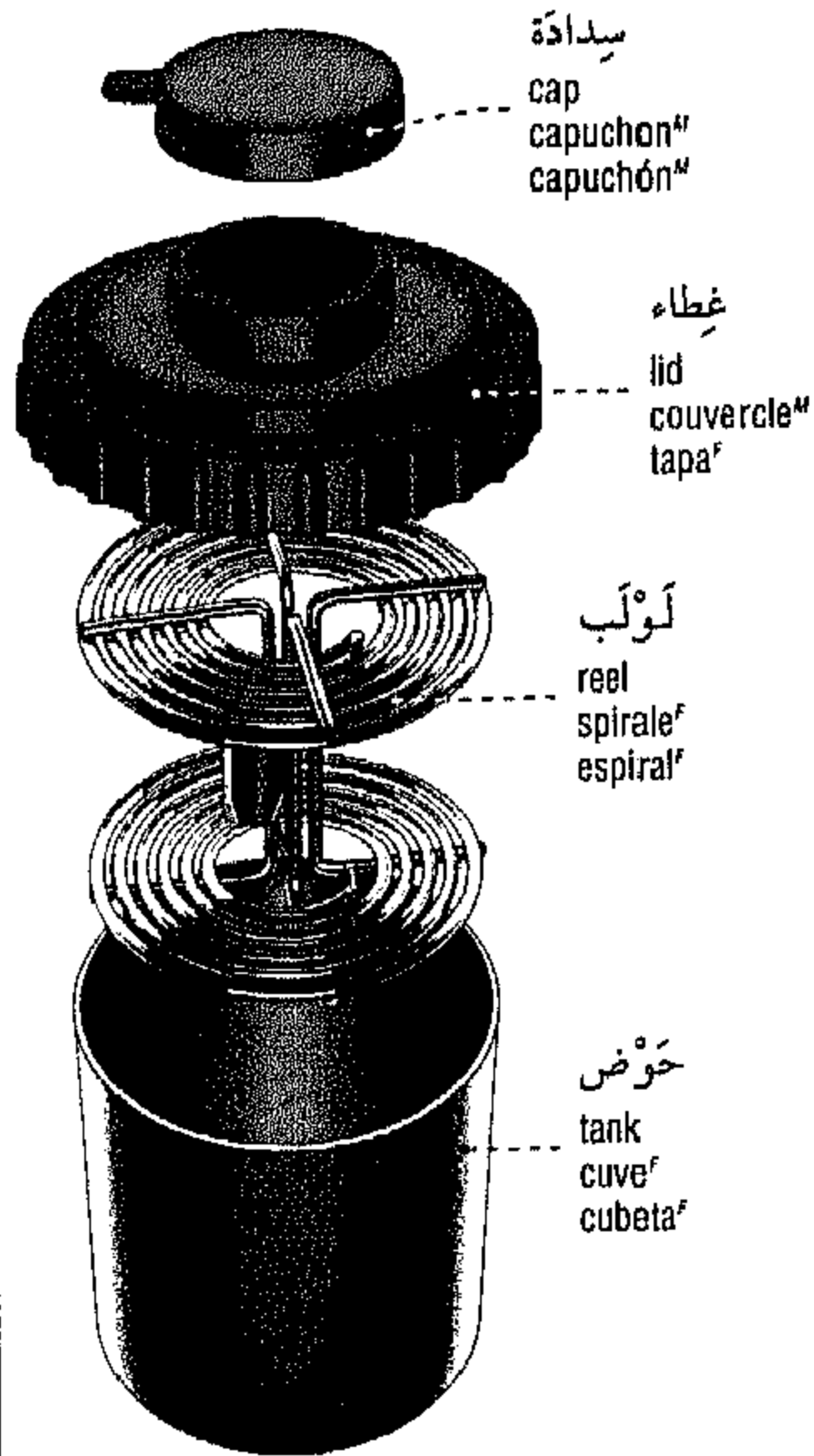


# تَصْوِير (شَمْسِي، ضَوْئِي، فُوتُوغَرافِي)

PHOTOGRAPHY  
PHOTOGRAPHIE  
FOTOGRAFÍA

## خَوْضُ تَخْطِير

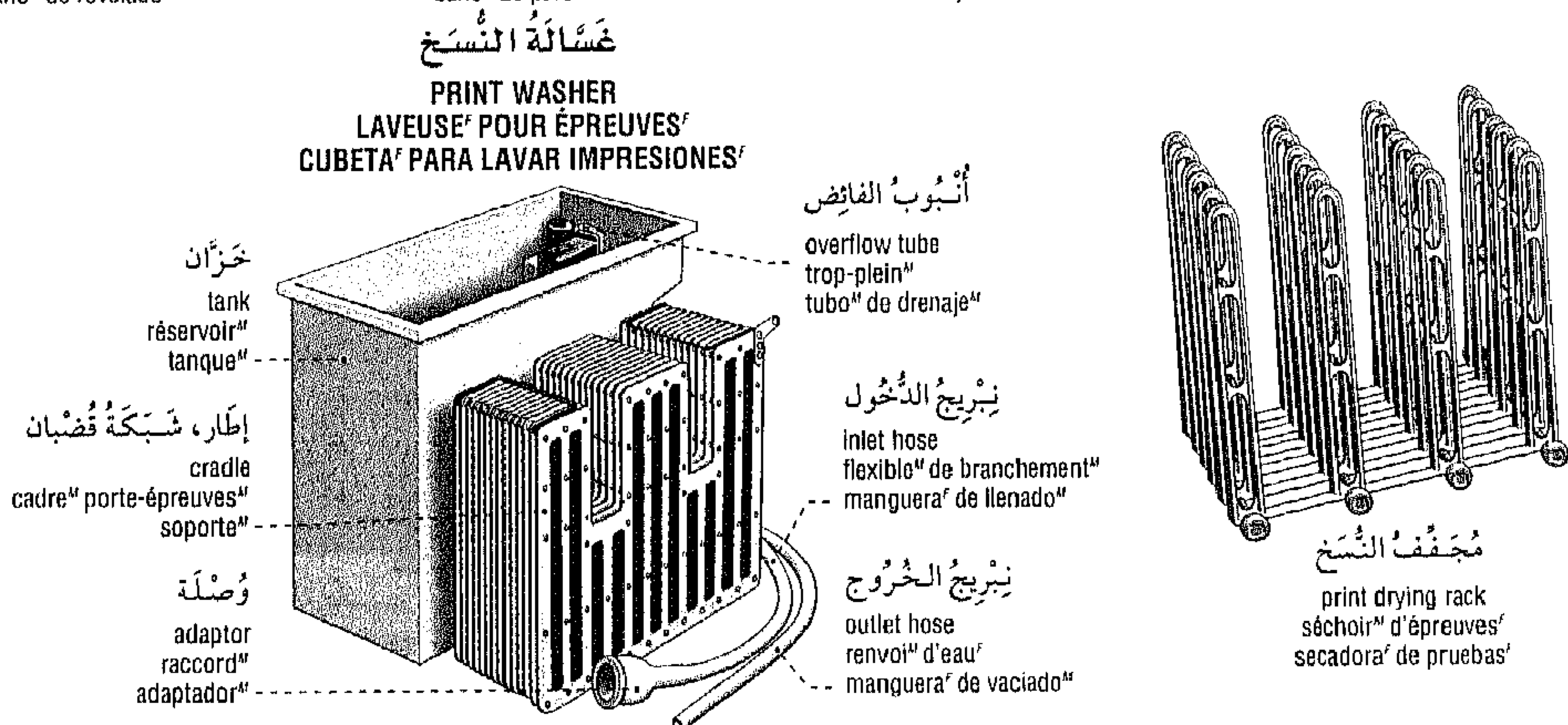
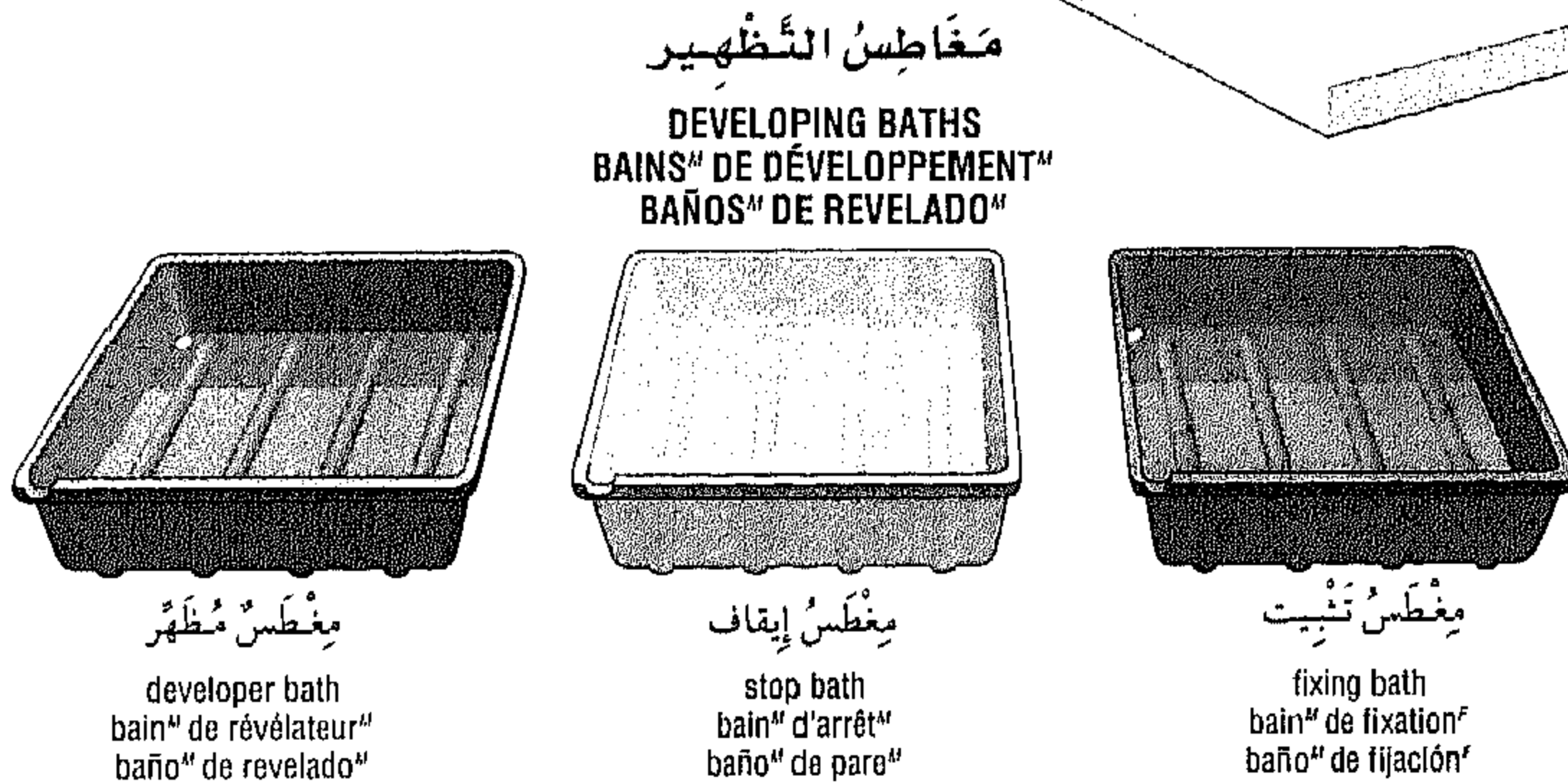
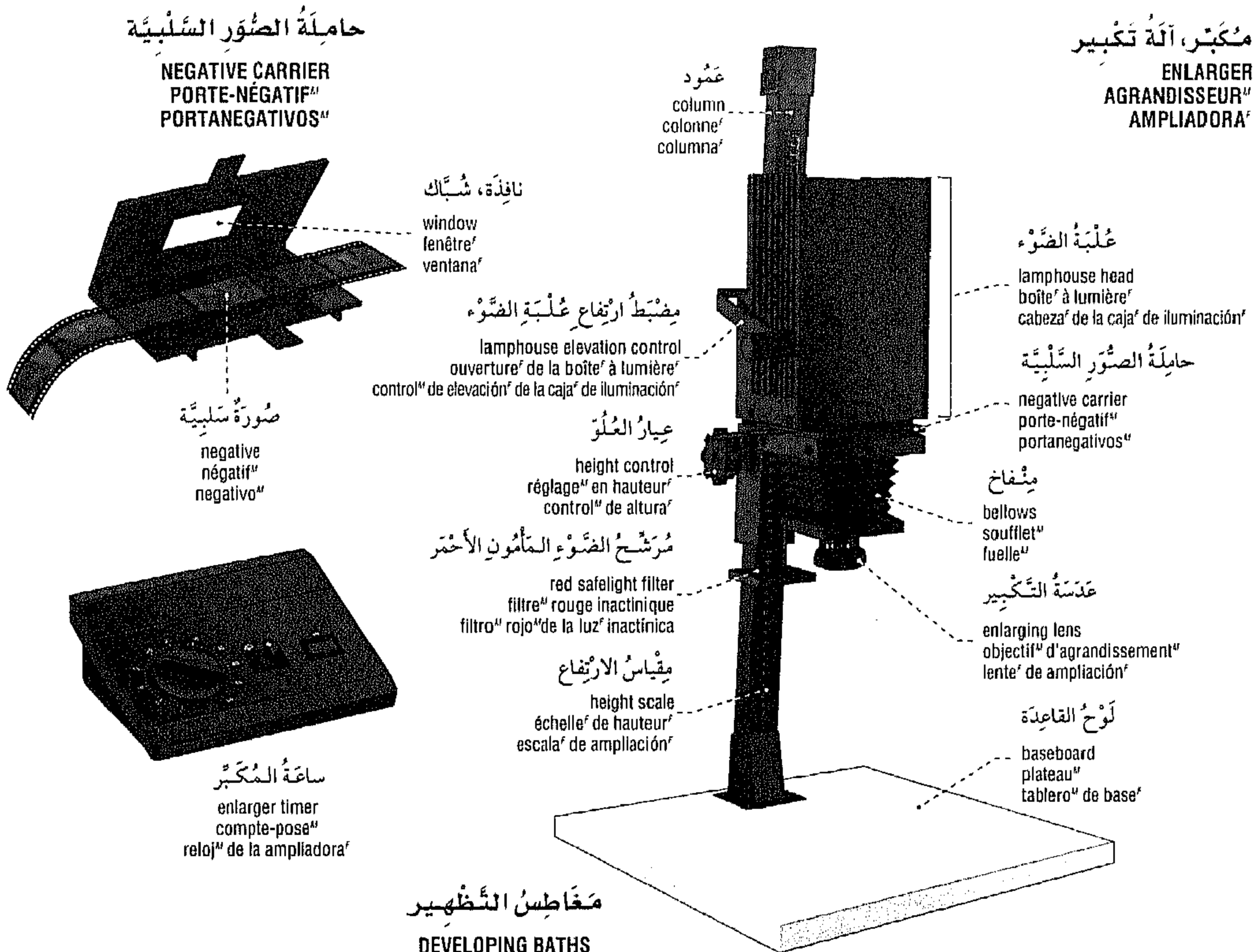
DEVELOPING TANK  
CUVE<sup>e</sup> DE DÉVELOPPEMENT<sup>m</sup>  
TANQUE<sup>m</sup> DE REVELADO<sup>m</sup>



COMMUNICATIONS  
COMUNICACIONES

الاتصالات  
COMMUNICATIONS



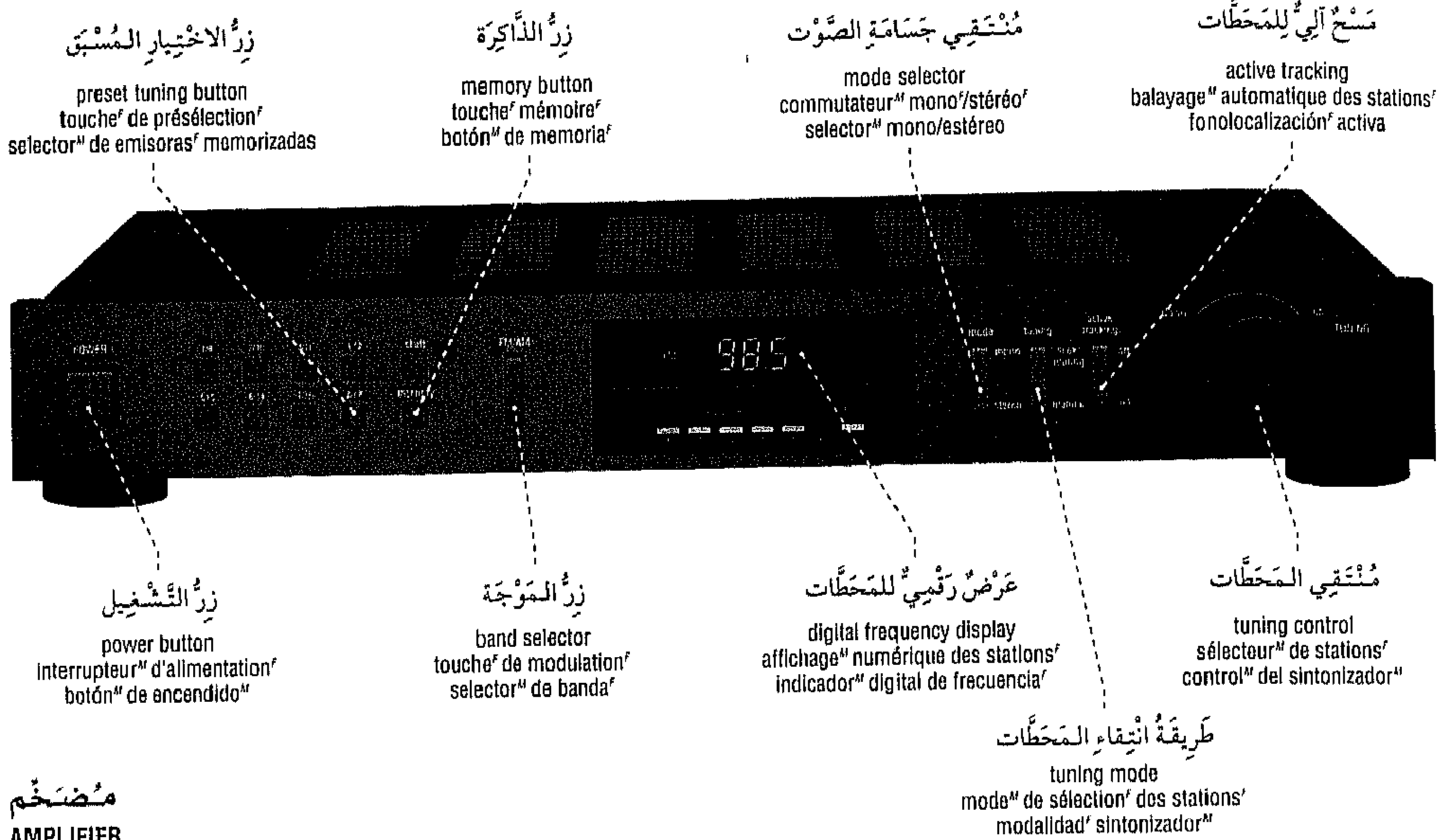




جهاز ستيريو  
SOUND REPRODUCING SYSTEM  
CHAÎNE STÉRÉO  
EQUIPO ESTEREOFÓNICO

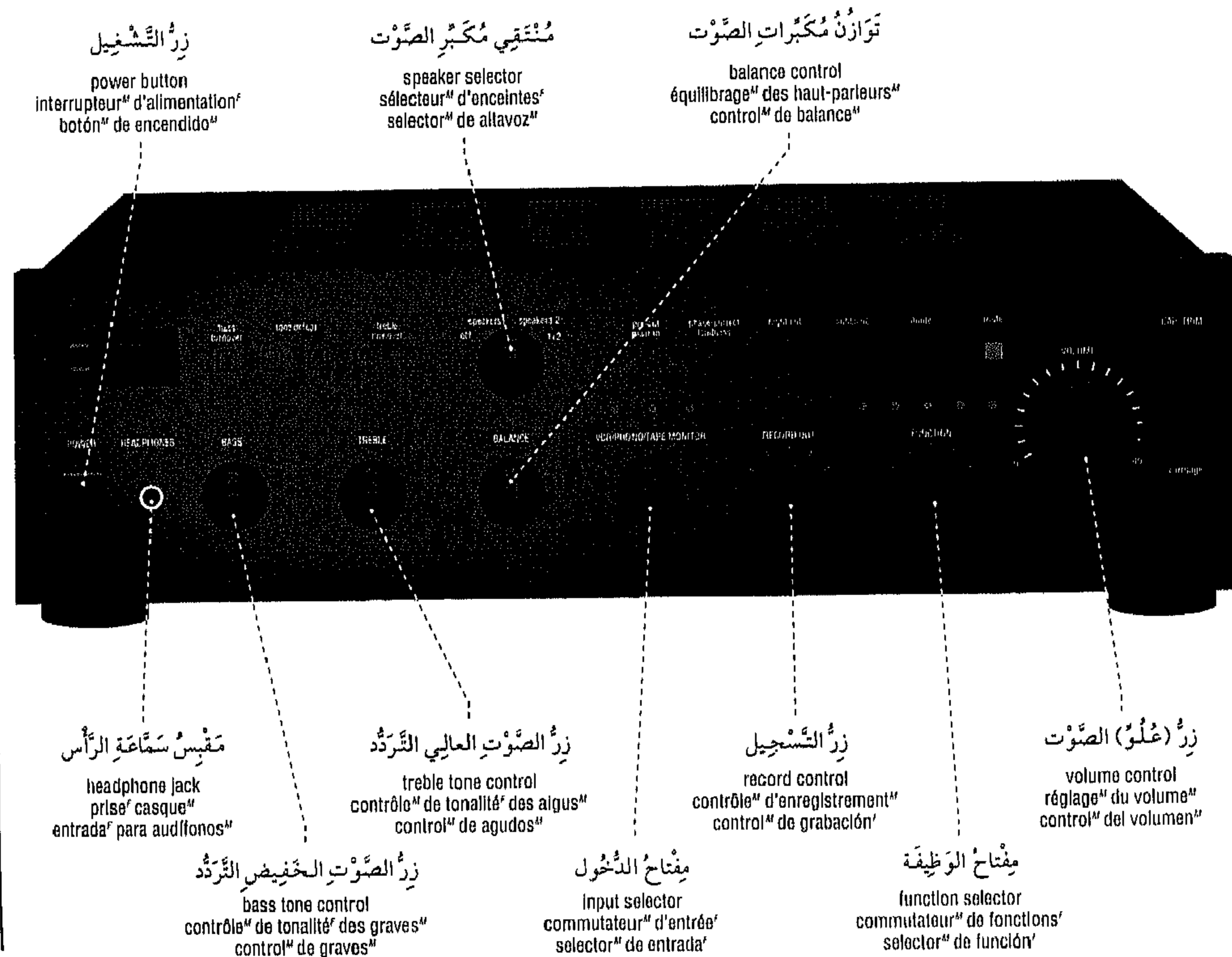
موايف

TUNER  
TUNER  
SINTONIZADOR



مُضَخِّم

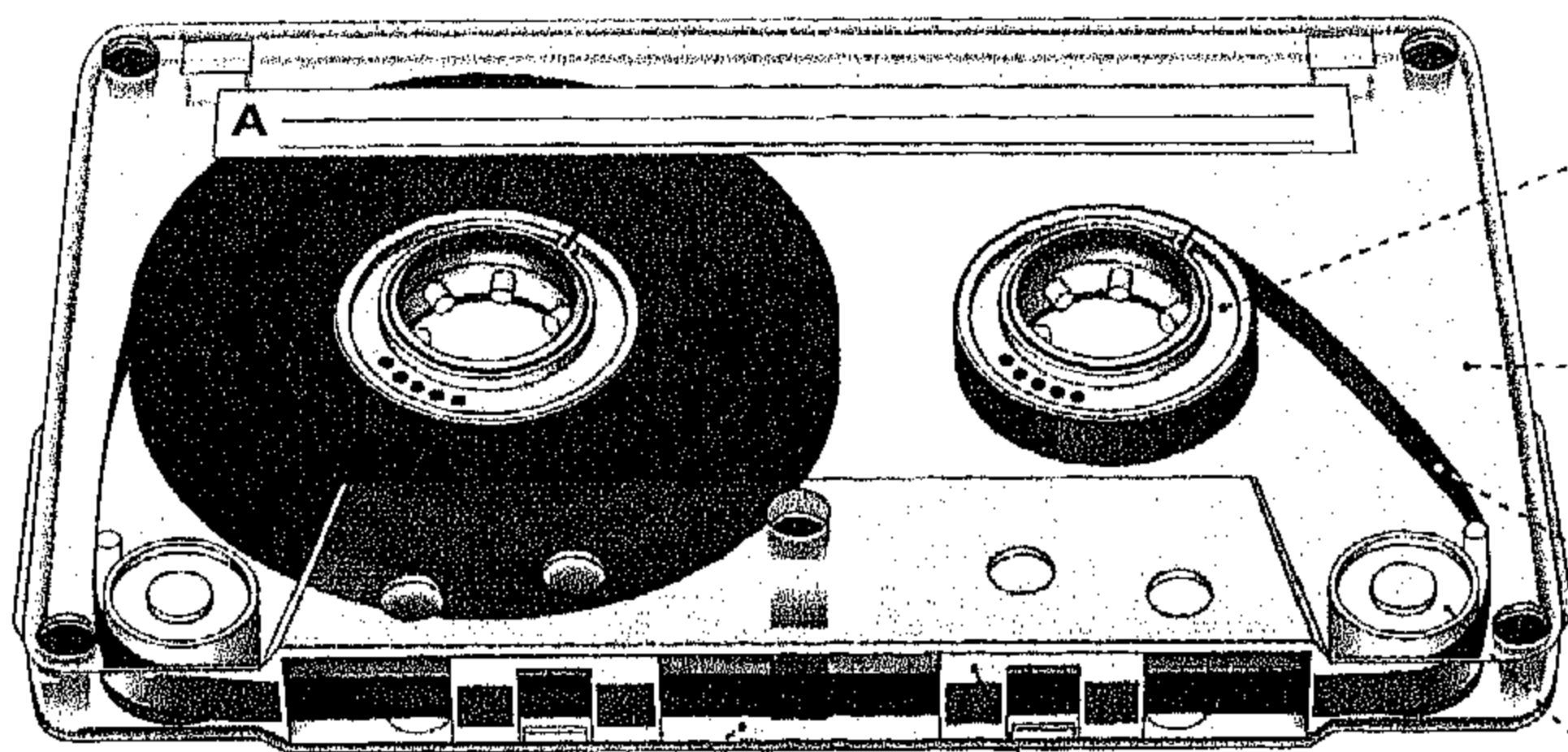
AMPLIFIER  
AMPLIFICATEUR  
AMPLIFICADOR



COMMUNICATIONS  
COMUNICACIONES

الاتصالات  
COMMUNICATIONS

كاسيت  
CASSETTE  
CASSETTE  
CASETE



بكرة مُستقبلة

take-up reel  
bobine' réceptrice  
carrete' receptor de la cinta'

علبة

housing  
boîtier'  
cubierta'

شريط تسجيل

recording tape  
bande' magnétique  
cinta' de grabación'

دخوذة موجة

guide roller  
galet'  
rodillo' guía'

نافذة القراءة

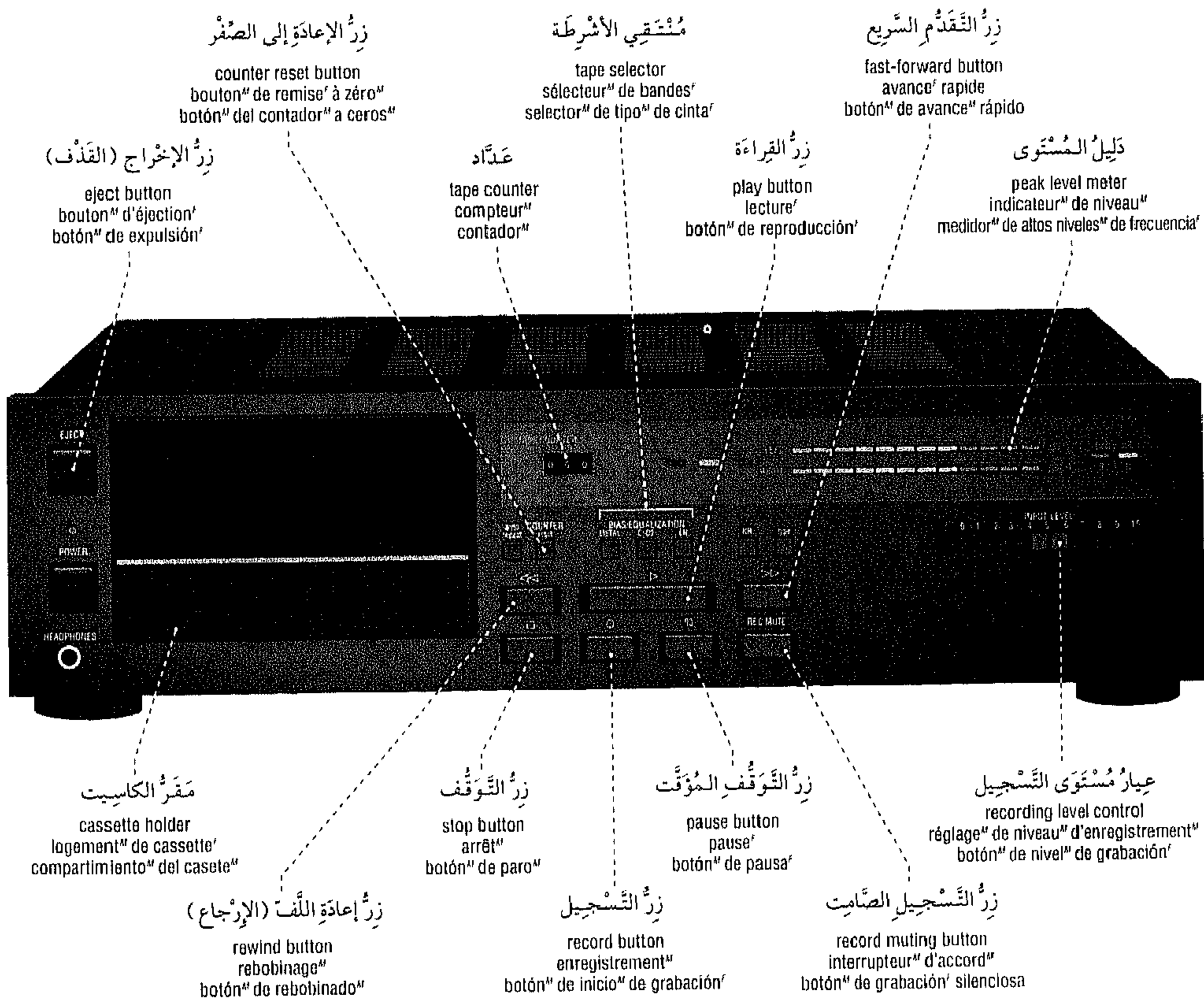
playing window  
fenêtre' de lecture'  
ventana' de lectura'

موجة الشريط

tape-guide  
guide-bande'  
guía' para la cinta'

ماكينة كاسيت

CASSETTE TAPE DECK  
PLATINE' CASSETTE'  
GRABADORA' Y TOCACINTAS'



زر إعادة إلى الصفر

counter reset button  
bouton' de remise' à zéro'  
botón' del contador' a ceros'

مُنتقي الأشرطة

tape selector  
sélecteur' de bandes'  
selector' de tipo' de cinta'

زر التقدّم السريع

fast-forward button  
avance' rapide  
botón' de avance' rápido

زر الإخراج (القذف)

eject button  
bouton' d'éjection'  
botón' de expulsión'

عداد

tape counter  
compteur'  
contador'

زر القراءة

play button  
lecture'  
botón' de reproducción'

دليل المستوى

peak level meter  
indicateur' de niveau'  
medidor' de altos niveles' de frecuencia'

مقر الكاسيت

cassette holder  
logement' de cassette'  
compartimiento' del casete'

زر التوقف

stop button  
arrêt'  
botón' de paro'

زر التوقف المؤقت

pause button  
pause'  
botón' de pausa'

عيار مستوى التسجيل

recording level control  
réglage' de niveau' d'enregistrement'  
botón' de nivel' de grabación'

زر إعادة اللف (الإرجاع)

rewind button  
rebobinage'  
botón' de rebobinado'

زر التسجيل

record button  
enregistrement'  
botón' de inicio' de grabación'

زر التسجيل الصامت

record muting button  
interrupteur' d'accord'  
botón' de grabación' silenciosa

الاتصالات  
COMMUNICATIONS

COMMUNICATIONS  
COMUNICACIONES

جهاز ستيريو  
SOUND REPRODUCING SYSTEM  
CHAÎNE STÉRÉO  
EQUIPO ESTEREOFÓNICO

أَسْطُوَانَة  
RECORD  
DISQUE<sup>m</sup>  
DISCO<sup>m</sup>

حَرْز (تَلْم) فَاصِل  
spiral  
plage<sup>r</sup> de séparation<sup>r</sup>  
espiral<sup>m</sup> de separación<sup>r</sup>

حَرْز (تَلْم) الْبَدْء  
spiral-in groove  
sillon<sup>m</sup> de départ<sup>m</sup>  
surco<sup>m</sup> en espiral<sup>m</sup>

سَطْح مَنقُوش (مَحْفُور)  
band  
surface<sup>r</sup> gravée  
banda<sup>r</sup> grabada

حَرْز (تَلْم) الْخُرُوج  
tail-out groove  
sillon<sup>m</sup> de sortie<sup>r</sup>  
surco<sup>m</sup> de salida<sup>r</sup>

حَرْز (تَلْم) التَّكَرَّار

locked groove  
sillon<sup>m</sup> concentrique  
surco<sup>m</sup> concéntrico

ثُقْبُ مَوْكَزِيّ

center hole  
trou<sup>m</sup> central  
orificio<sup>m</sup> central

عَلَامَة مُمَيَّزَة

label  
étiquette<sup>r</sup>  
etiqueta<sup>r</sup>

غِطَاء

dust cover  
couvercle<sup>m</sup>  
tapa<sup>m</sup> guardapolvo

ثِقْل مُوَازِن، رِجَازَة

counterweight  
contrepoids<sup>m</sup>  
contrapeso<sup>m</sup>

قَارِئُ أَسْطُوَانَات

RECORD PLAYER  
PLATINE<sup>r</sup> TOURNE-DISQUE<sup>m</sup>  
TOCADISCOS<sup>m</sup>

مِفْصَلَة، مِفْصَلَة

hinge  
charnière<sup>r</sup>  
bisagra<sup>r</sup>

مَانِعُ الْاِنْزِلَاق

anti-skating device  
compensateur<sup>m</sup> de poussée<sup>r</sup> latérale  
dispositivo<sup>m</sup> antideslizante

رَافِعَة الذَّرَاع

arm elevator  
relève-bras<sup>m</sup>  
elevador<sup>m</sup> del brazo<sup>m</sup>

مِسْتَد الذَّرَاع

arm rest  
repose-bras<sup>m</sup>  
soporte<sup>m</sup> del brazo<sup>m</sup>

خَصِيرَة مَطَاطِيَة

rubber mat  
couvre-plateau<sup>m</sup>  
disco<sup>m</sup> de caucho<sup>m</sup>

قُرْص دَوَّار

turntable  
plateau<sup>m</sup>  
plato<sup>m</sup>

لَوْح الْقَاعِيَة

base plate  
contre-platine<sup>r</sup>  
base<sup>r</sup> del plato<sup>m</sup>

مِسْرَم، مِحْوَر

spindle  
axe<sup>m</sup>  
pivote<sup>m</sup>

رَأْسُ الْقِرَاءَة

stylus cartridge  
tête<sup>r</sup> de lecture<sup>r</sup>  
cubierta<sup>r</sup> de la aguja<sup>r</sup>

خَرْطُوشَة

cartridge  
cartouche<sup>r</sup>  
cartucho<sup>m</sup>

ذِرَاعُ الْقِرَاءَة

tone arm  
bras<sup>m</sup> de lecture<sup>r</sup>  
brazo<sup>m</sup> fonocaptor

قَاعَة

base  
socle<sup>m</sup>  
base<sup>r</sup>

مُنْتَخِي السَّرْعَة

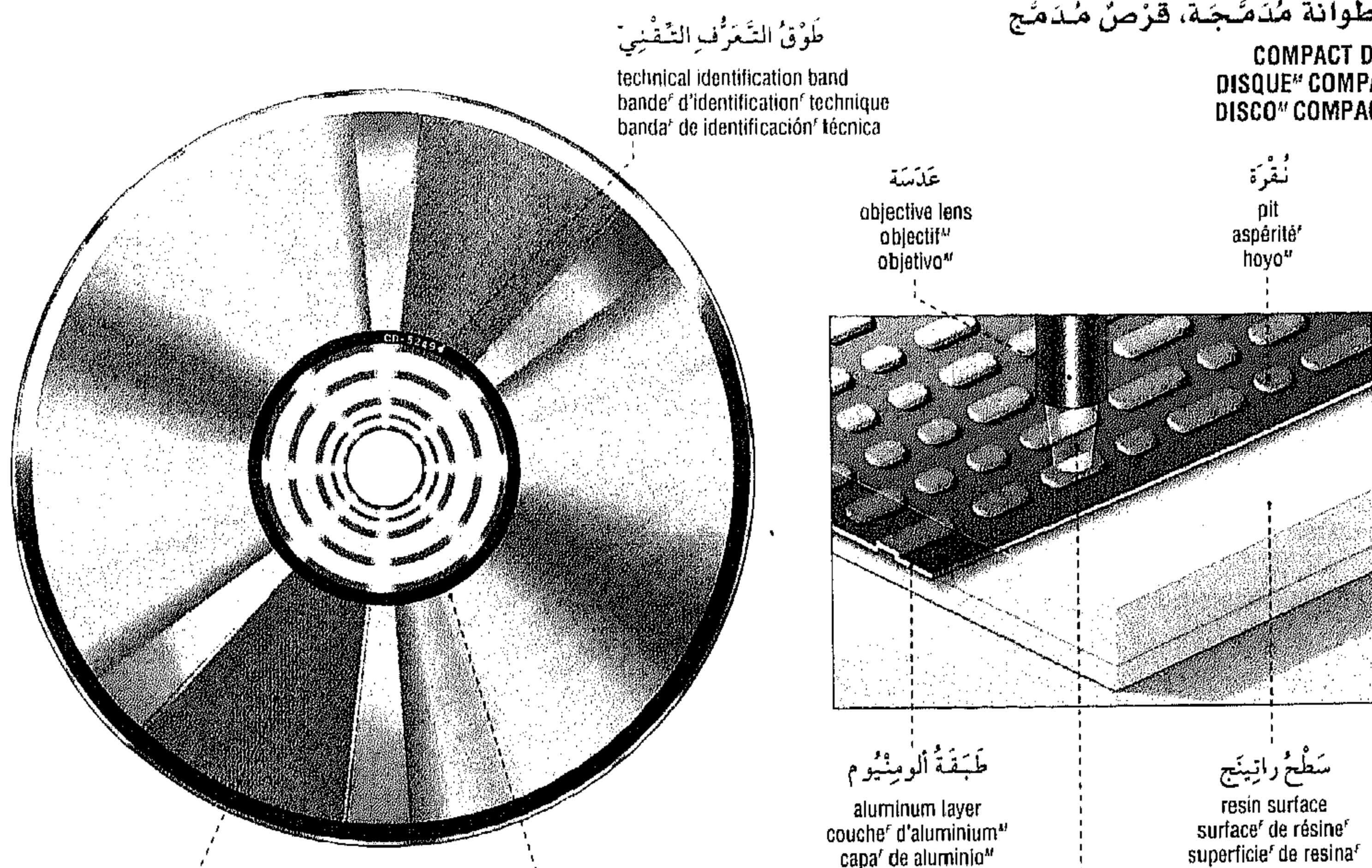
speed selector  
sélecteur<sup>m</sup> de vitesse<sup>r</sup>  
selector<sup>m</sup> de velocidad<sup>r</sup>

COMMUNICATIONS  
COMUNICACIONES

الاتصالات  
COMMUNICATIONS

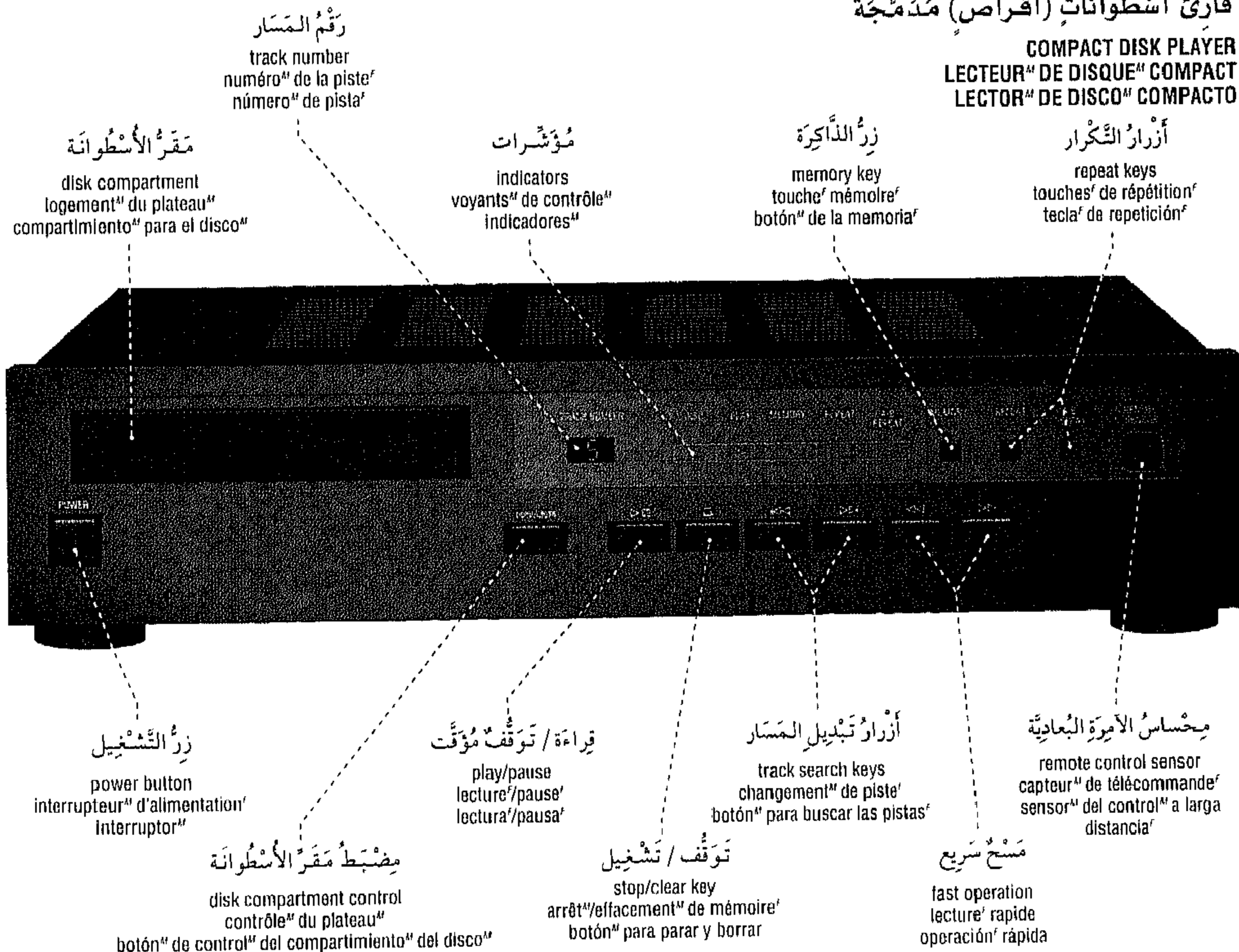
## أَسْطُوَانَةٌ مُدَمَّجَةٌ، قُرْصٌ مُدَمَّجٌ

COMPACT DISK  
DISQUE COMPACT  
DISCO COMPACTO



## قَارِئُ أَسْطُوَانَاتٍ (أَقْرَاصٍ) مُدَمَّجَةٍ

COMPACT DISK PLAYER  
LECTEUR DE DISQUE COMPACT  
LECTOR DE DISCO COMPACTO





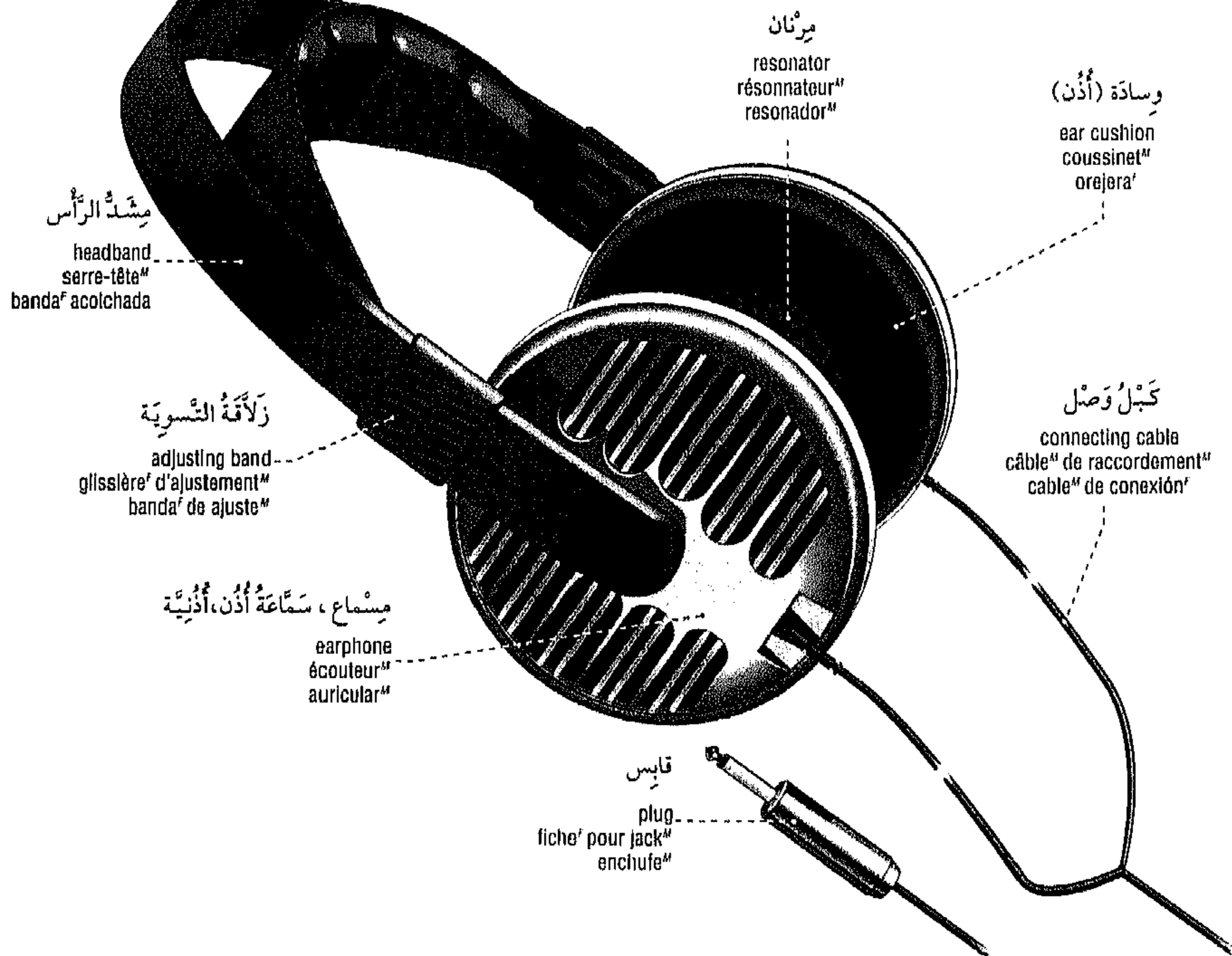
## مذياع دينامي، ميكروفون ديناميكي

DYNAMIC MICROPHONE  
MICROPHONE" DYNAMIQUE  
MICRÓFONO" ELECTRODINÁMICO



## سماعة (رأس)

HEADPHONES  
CASQUE" D'ÉCOUTE"  
AURICULARES"



راديو: ستوديو وغرفة مراقبة  
RADIO: STUDIO AND CONTROL ROOM  
RADIO: STUDIO ET RÉGIE  
ESTUDIO DE RADIO Y SALA DE CONTROL

ستوديو  
studio  
studio  
estudio

مذياع، ميكروفون  
microphone  
microphone  
micrófono

طاولة المذيع  
announcer turret  
consolette de l'annonceur  
torre del locutor

إشارة البث المباشر (على الهواء)  
on-air warning light  
voyant de mise en ondes  
luz de advertencia de emisión

مولّد درجات الصوت الرئيسي  
tone leader generator  
générateur de tonalités d'amorces  
generador principal de tono

ساعة  
clock  
horloge  
reloj

مقياس جهاز الصوت  
volume unit meters  
vumètres  
unidad de medición de volumen

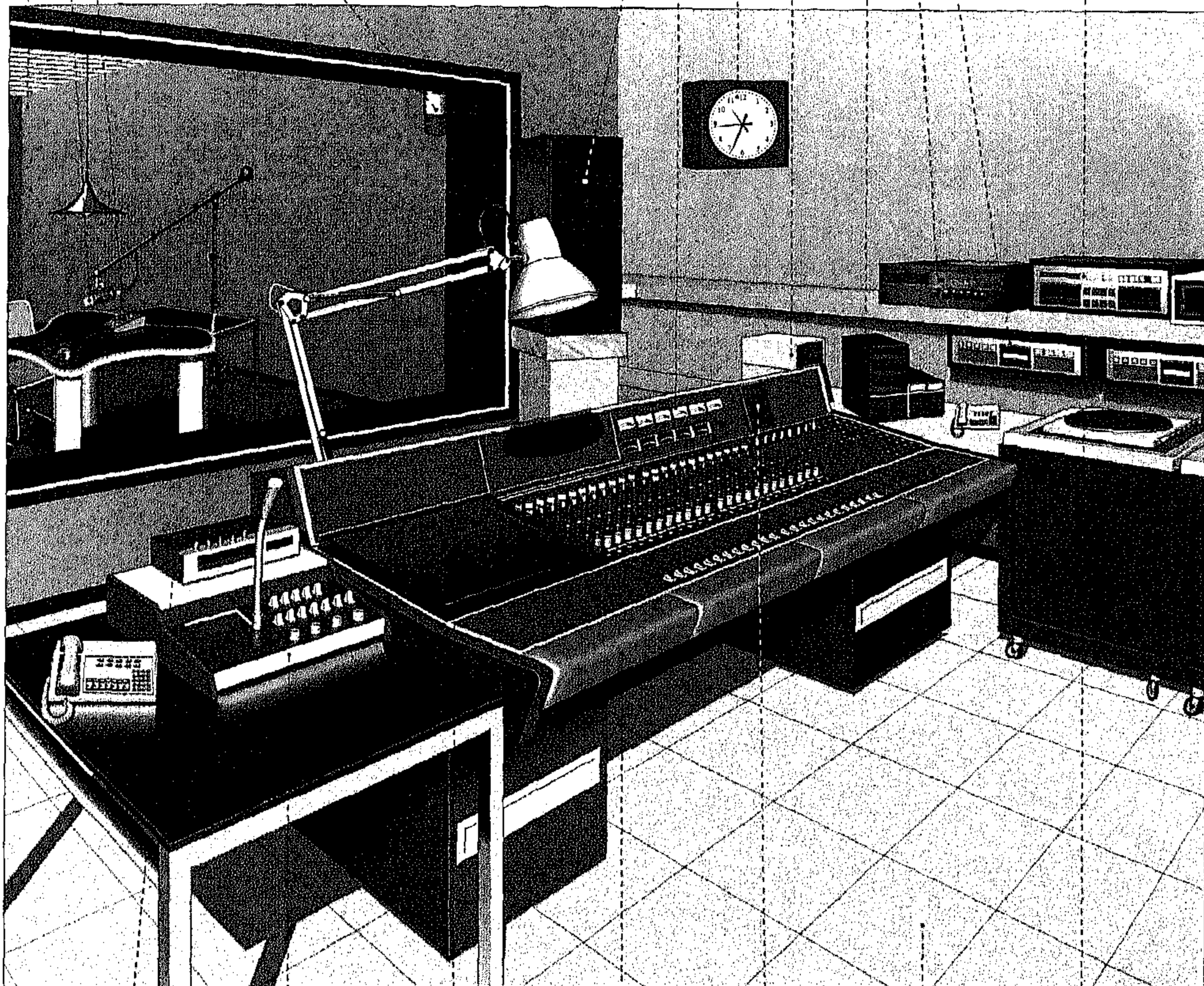
مجهز المراقبة  
audio monitor  
haut-parleur de contrôle  
monitor de sonido

مسجلة شرائط كارتريج  
cartridge tape recorder  
magnétophone à cartouches  
carlucho de la cinta grabadora

مسجلة شرائط رقمية  
digital audio tape recorder  
magnétophone à cassette numérique  
cinta digital grabadora

قارئ أسطوانات (أقراص) مدمجة  
compact disk player  
lecteur de disque compact  
lector de disco compacto

ماكينة كاسيت  
cassette deck  
platine cassette  
grabadora y tocacintas



ساعة توقيت (وقف)  
stop watch  
chronomètre  
cronómetro

مجال المقاييس  
jack field  
baie de jacks  
entrada de campo

المقياس البينائي الذروي  
bargraph type peak meter  
crête-mètre graphique  
gráfico de líneas

قارئ أسطوانات  
turntable  
platine tourne-disque  
tocadiscos

طاولة المخرج  
producer turret  
consolette du réalisateur  
torre del productor

منضدة الصوت  
audio console  
pupitre de son  
consola de sonido

غرفة المراقبة  
control room  
régie  
sala de control

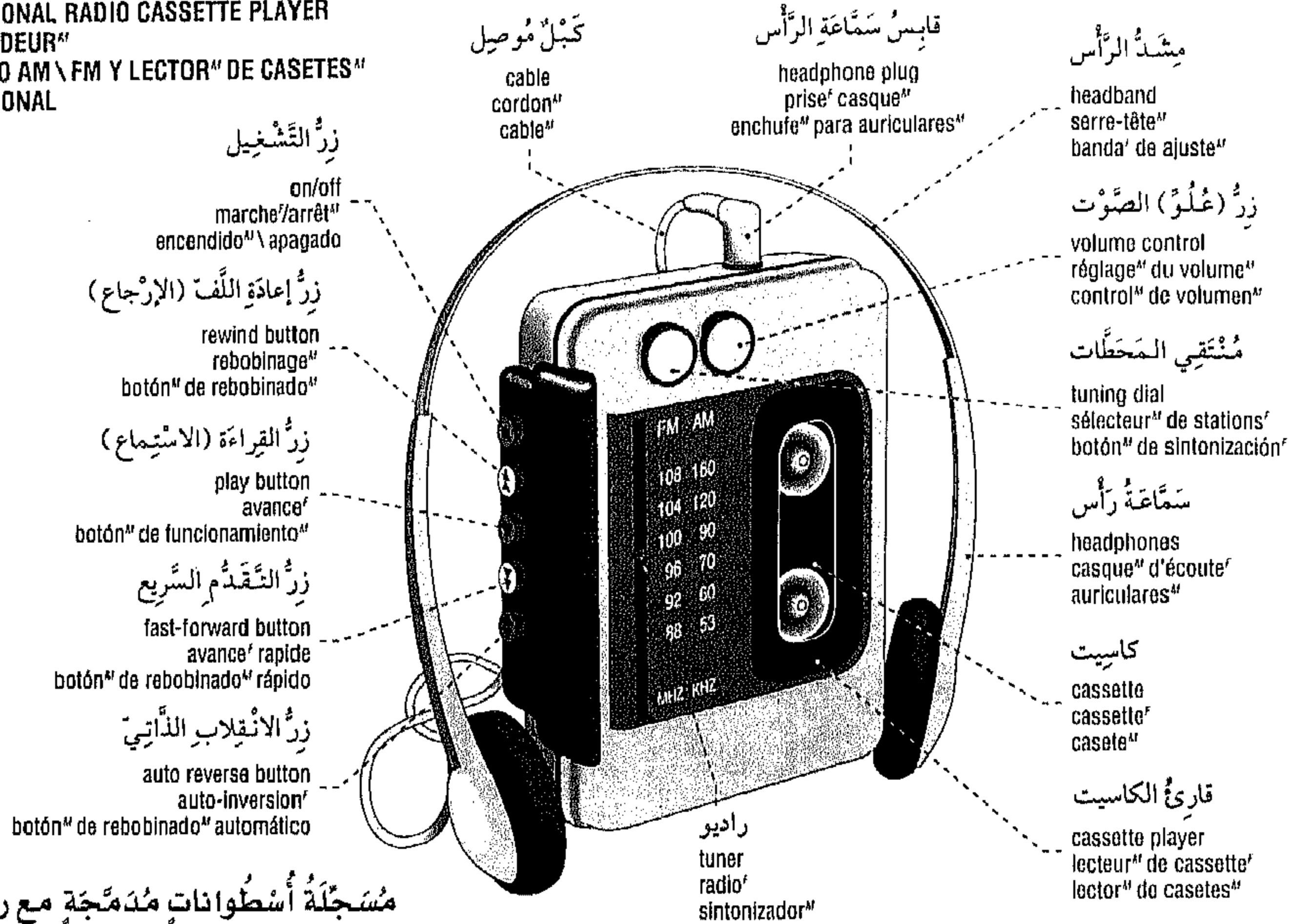
الاتصالات  
COMMUNICATIONS

COMMUNICATIONS  
COMUNICACIONES

أجهزة سمعية نقالة  
PORTABLE SOUND SYSTEMS  
APPAREILS DE SON PORTATIFS  
SISTEMAS DE SONIDO PORTÁTILES

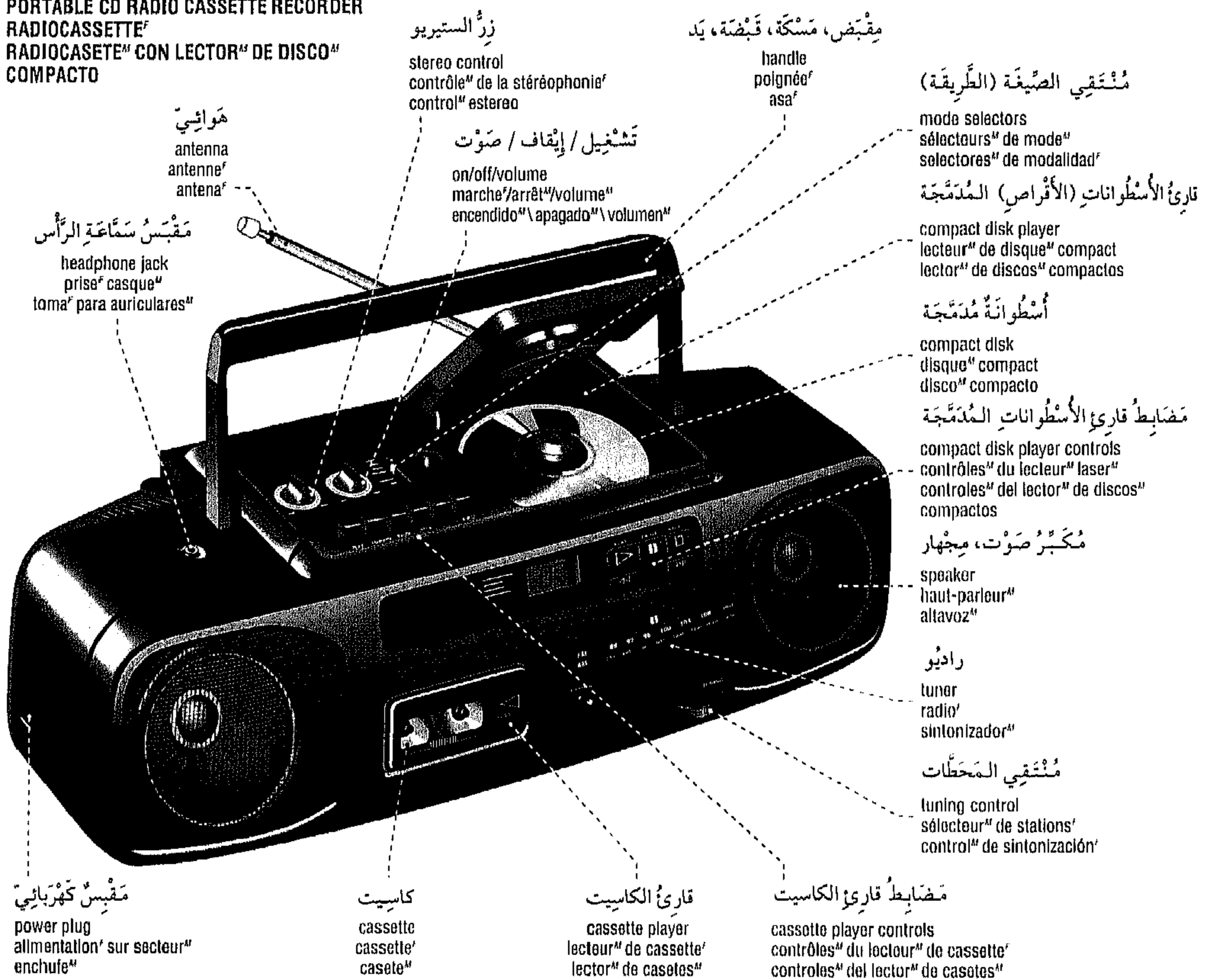
مسجلة شخصية مع راديو

PERSONAL RADIO CASSETTE PLAYER  
BALADEUR  
RADIO AM \ FM Y LECTOR DE CASETES  
PERSONAL



مسجلة أسطوانات مدمجة مع راديو

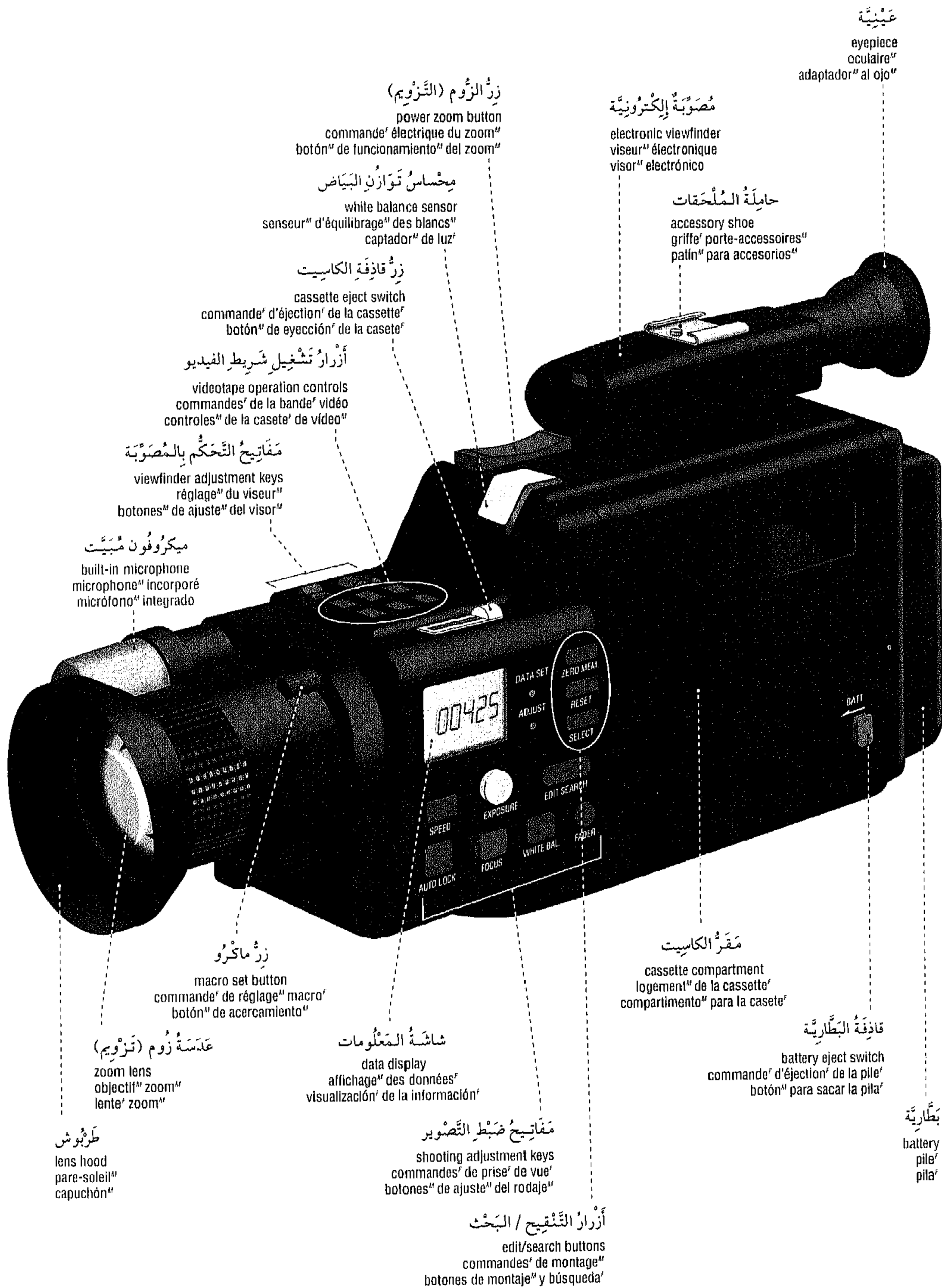
PORTABLE CD RADIO CASSETTE RECORDER  
RADIOCASSETTE  
RADIOCASSETTE CON LECTOR DE DISCO  
COMPACTO



COMMUNICATIONS  
COMUNICACIONES

الاتصالات  
COMMUNICATIONS

كاميرا فيديو  
VIDEO CAMERA  
CAMÉRA VIDÉO  
CÁMARA DE VÍDEO



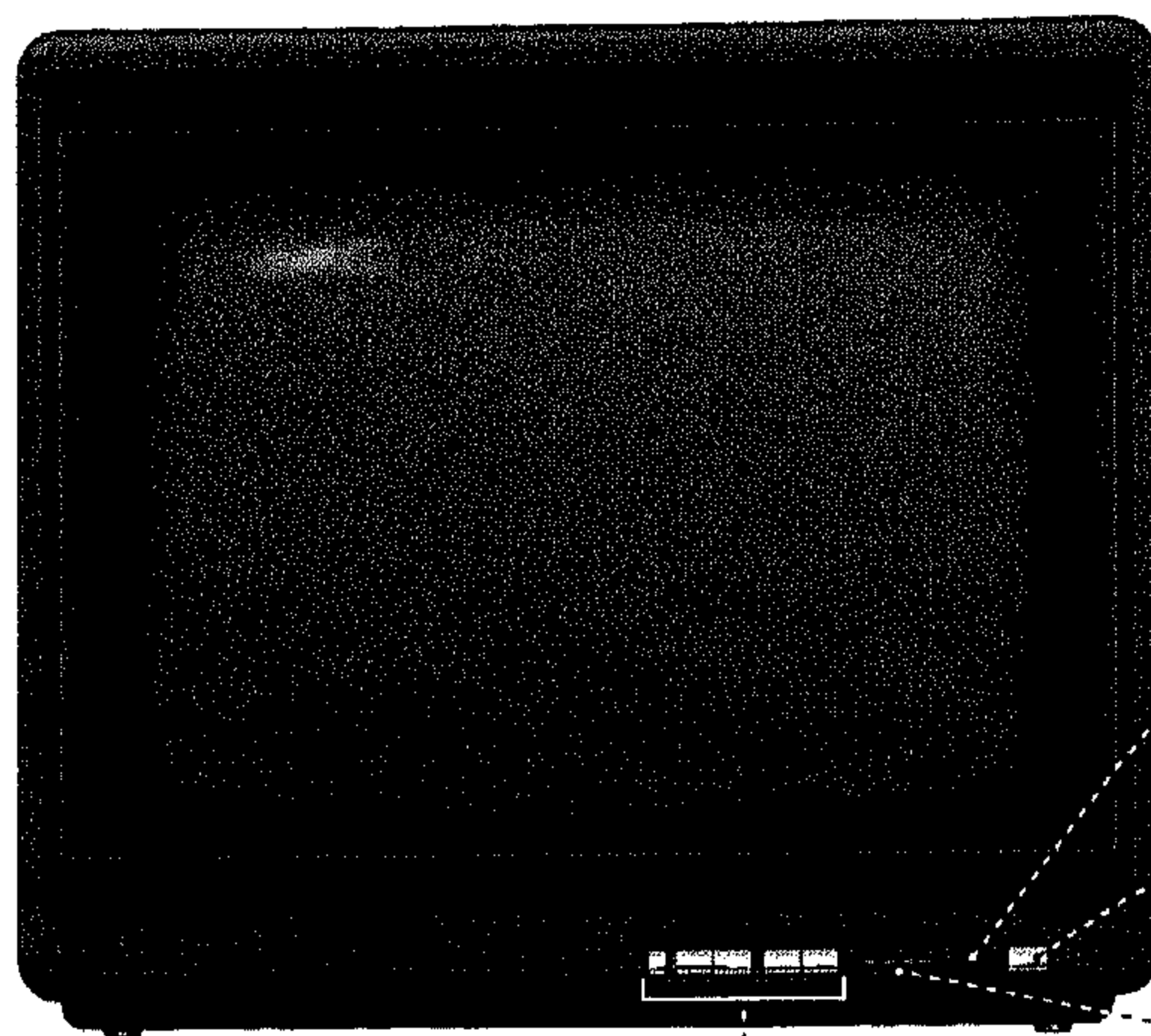
الاتصالات  
COMMUNICATIONS  
COMMUNICACIONES

# تِلِفِزْيُون

TELEVISION  
TÉLÉVISION<sup>F</sup>  
TELEVISIÓN<sup>F</sup>

(جِهَازُ) تِلِفِزْيُون

TELEVISION SET  
TÉLÉVISEUR<sup>M</sup>  
TELEVISOR<sup>M</sup>



صُنْدُوقَة

cabinet  
coffret<sup>M</sup>  
caja<sup>F</sup>

شَاشَة

screen  
écran<sup>M</sup>  
pantalla<sup>F</sup>

مِخْساسُ التَّحْكَمِ عَنْ بُعْدٍ

remote control sensor  
capteur<sup>M</sup> de télécommande<sup>F</sup>  
sensor<sup>M</sup> de control<sup>M</sup> a larga distancia<sup>F</sup>

زِرُّ التَّشْغِيلِ

power button  
interrupteur<sup>M</sup> d'alimentation<sup>F</sup>  
botón<sup>M</sup> de encendido<sup>M</sup>

مُؤَشِّرَات

indicators  
lampes<sup>F</sup> témoins<sup>M</sup>  
indicadores<sup>M</sup>

أَزْرَارُ التَّحْكَمِ

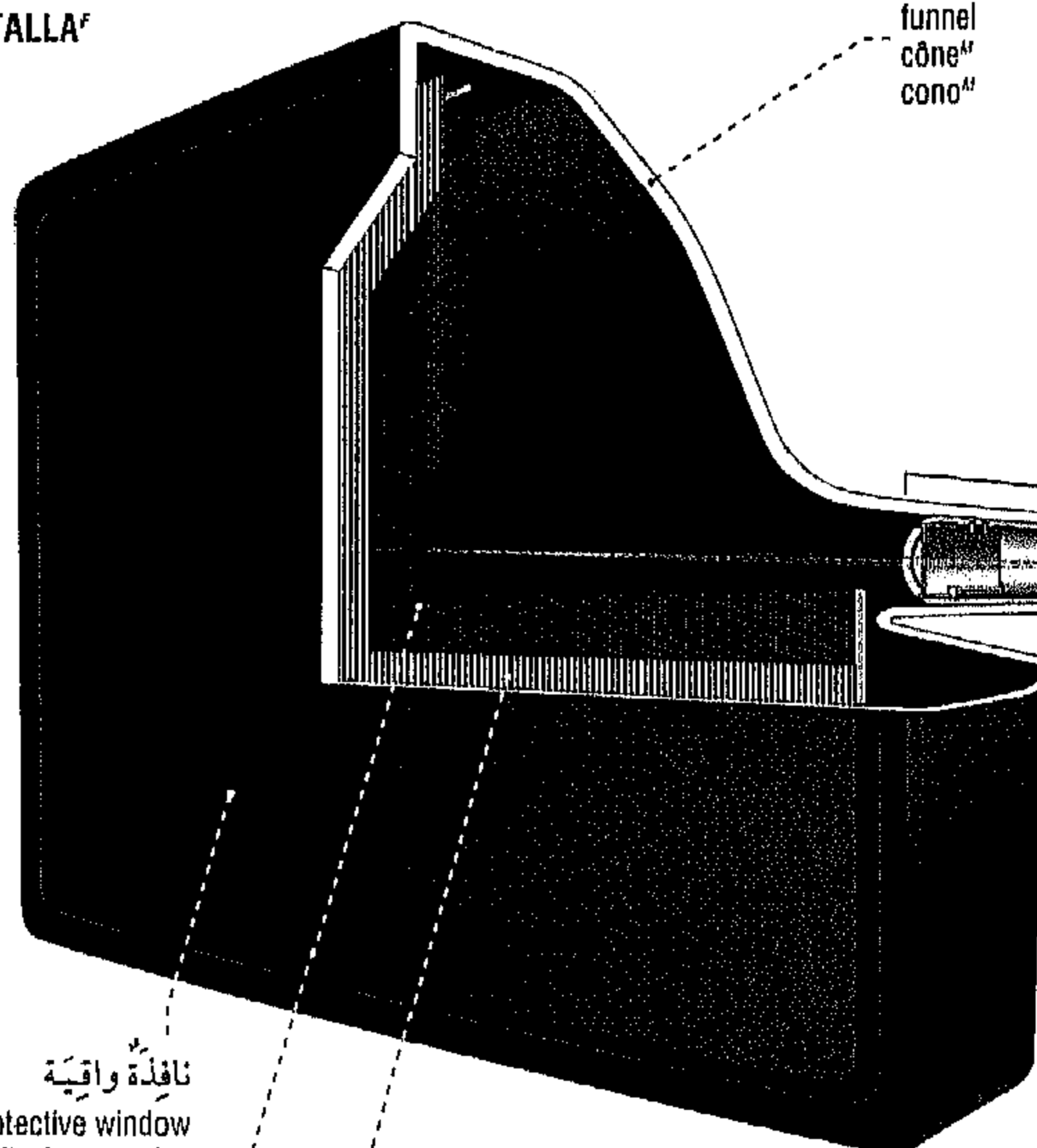
tuning controls  
boutons<sup>M</sup> de réglage<sup>F</sup>  
controles<sup>M</sup> de sintonización<sup>F</sup>

قَمْع

funnel  
cône<sup>M</sup>  
cono<sup>M</sup>

أَنْبُوبَةُ الصُّورَةِ

PICTURE TUBE  
TUBE<sup>M</sup>-IMAGE<sup>F</sup>  
TUBO<sup>M</sup> DE PANTALLA<sup>F</sup>



مِدْفَعَةُ (مِدْفَعُ) الْإِلِكْتُرُونَاتِ

electron gun  
canon<sup>M</sup> à électrons<sup>M</sup>  
cañón<sup>M</sup> de electrones<sup>M</sup>

قَاعِدَة

base  
culot<sup>M</sup>  
base<sup>F</sup>

عُنُقُ، رَقَبَة

neck  
col<sup>M</sup>  
cuello<sup>M</sup>

حُزْمَةُ الْإِلِكْتُرُونَاتِ

electron beam  
faisceau<sup>M</sup> d'électrons<sup>M</sup>  
haz<sup>M</sup> de electrones<sup>M</sup>

مِدْفَعَةُ (مِدْفَعُ) الْإِلِكْتُرُونَاتِ

electron gun  
canon<sup>M</sup> à électrons<sup>M</sup>  
cañón<sup>M</sup> de electrones<sup>M</sup>

نَافِذَةٌ وَاقِيَة

protective window  
vitre<sup>F</sup> protectrice  
ventana<sup>F</sup> protectora

مُرْسِخُ انْتِقَاءِ الْأَلْوَانِ

color selection filter  
masque<sup>M</sup> de sélection<sup>F</sup> des couleurs<sup>F</sup>  
filtro<sup>M</sup> selector del color<sup>M</sup>

شَاشَة

screen  
écran<sup>M</sup>  
pantalla<sup>F</sup>

حُزْمَةُ حُمْرَاء

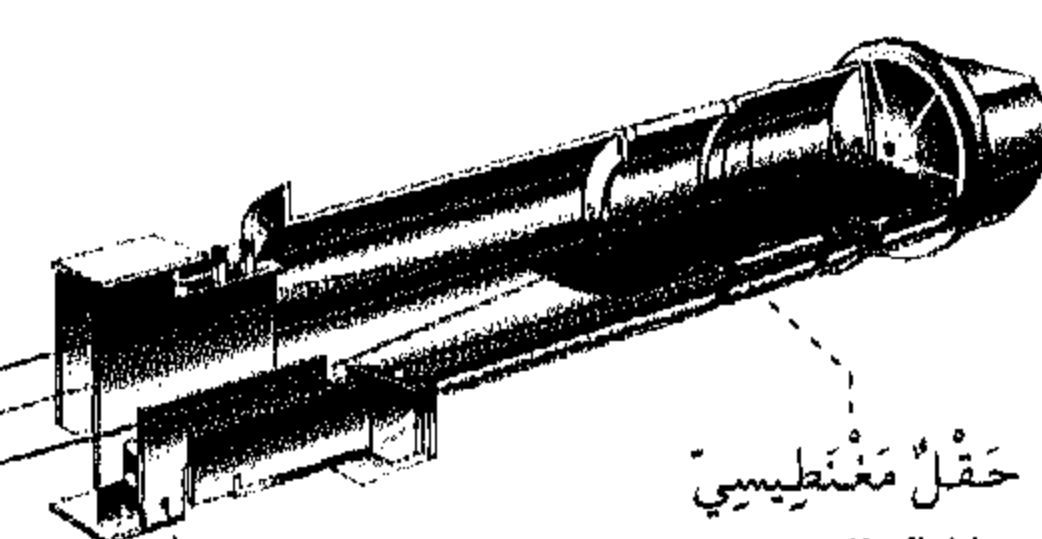
red beam  
faisceau<sup>M</sup> rouge  
haz<sup>M</sup> rojo

حُزْمَةُ خَضْرَاء

green beam  
faisceau<sup>M</sup> vert  
haz<sup>M</sup> verde

حُزْمَةُ زَرْقَاء

blue beam  
faisceau<sup>M</sup> bleu  
haz<sup>M</sup> azul



حَقْلُ مَغْنَطِيسِي

magnetic field  
champ<sup>M</sup> magnétique  
campo<sup>M</sup> magnético

شَبَكَة

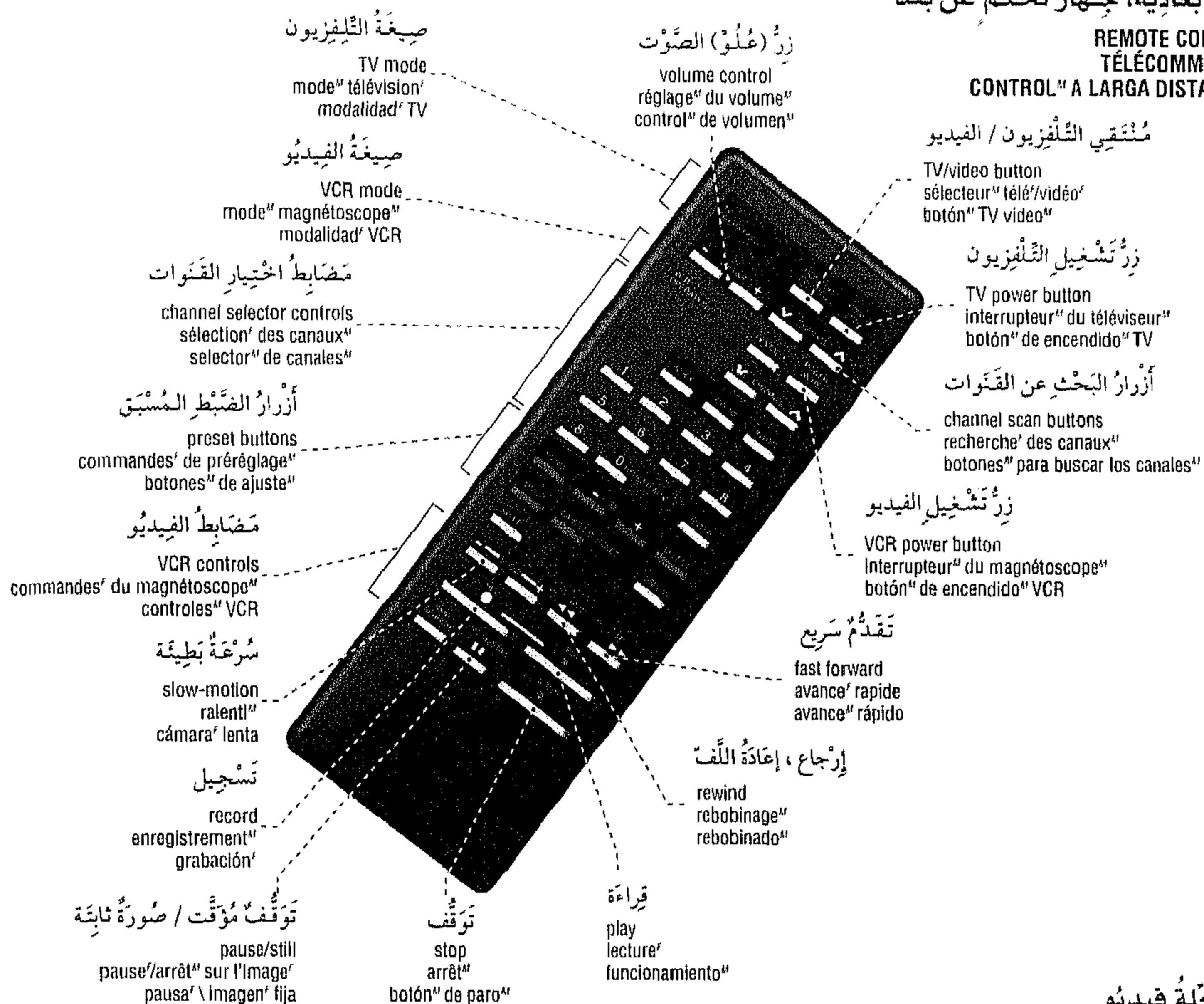
grid  
grille<sup>F</sup>  
rejilla<sup>F</sup>

COMMUNICATIONS  
COMMUNICATIONS

الاتصالات  
COMMUNICATIONS

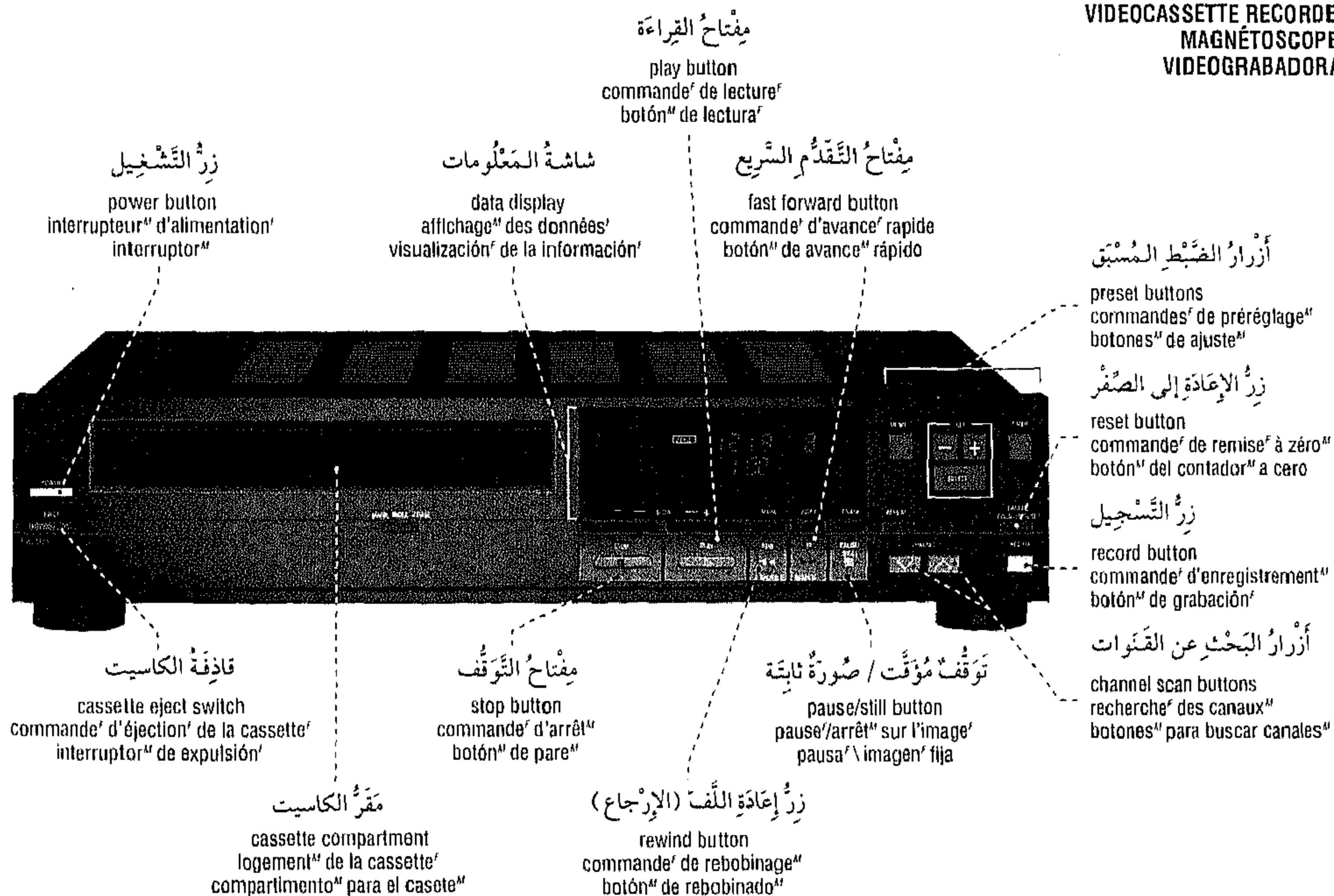
## أَمْرَةٌ بُعَادِيَّةٌ، جِهَازُ تَحْكُمٍ عَنْ بُعْدٍ

### REMOTE CONTROL TÉLÉCOMMANDE CONTROL "A LARGA DISTANCIA"



## مُسْجَلَةُ فِيدْيُو

### VIDEOCASSETTE RECORDER MAGNÉSCOPE VIDEOGRABADORA





# تلفزيون

TELEVISION  
TÉLÉVISION  
TELEVISIÓN

## ستوديو وضرف مراقبة

STUDIO AND CONTROL ROOMS  
PLATEAU ET RÉGIES  
ESTUDIO DE TELEVISIÓN Y CABINAS DE CONTROL

## منفذ إلى شبكة الإضاءة

lighting grid access  
accès à la grille d'éclairage  
puerta de acceso a la rejilla de las luces

## طاقم إنتاج إضافي

additional production personnel  
personnel additionnel de production  
personal suplementario de producción

## تقني إضاءة

lighting technician  
éclairagiste  
técnico de luces

## غرفة جانبية

auxiliary facilities room  
salle polyvalente  
sala de instalaciones auxiliares

## غرفة وصل

connection box  
boîte de raccordement  
caja de conexiones

## غرفة مخففات الأنوار

dimmer room  
salle des gradateurs  
sala de regulación de luces

## وحدة التحكم بآلات التصوير

camera control unit  
bloc de commande des caméras  
unidad de control de cámaras

## كاميرا

camera  
caméra  
cámara

## مستغل لوحة الإضاءة

lighting board operator  
opérateur de régle d'éclairage  
tablero de operación de luces

## مراقب كاميرا

camera control technician  
contrôleur d'images  
técnico de control de cámaras

## ذراع الميكروفون

microphone boom  
perche  
jirafa del micrófono

## لوحة الإضاءة

lighting board  
pupitre d'éclairage  
tablero de luces

## مدير تقني

technical producer  
directeur technique  
producteur técnico

## تقني فيديو

video switcher technician  
technicien aiguilleur  
operador técnico de video

## حائط المراقبة

monitor wall  
baie de contrôle  
panel de monitores

## مخرج

producer  
réalisateur  
productor

## مساعد مخرج

script assistant  
assistant à la réalisation  
asistente del guionista

## مستشار إنتاج

production adviser  
conseiller de production  
consejero de producción

## منضدة الصوت

audio console  
pupitre de son  
consola de sonido

## تقني صوت

audio technician  
preneur de son  
técnico de sonido

## حاجز سمعي متحرك

bass trap  
trappe acoustique  
panel retenedor de frecuencias bajas

## مستشارون موسيقيون

musical advisers  
conseillers musicaux  
consejeros musicales

## قاعدة المعدات

equipment rack  
bâti d'équipement  
soporte para el equipo

## مراقب الصوت

audio monitor  
haut-parleur de contrôle  
monitor del sonido

## خشبة المسرح

studio floor  
plateau  
estudio

## غرفة مراقبة الإضاءة / الصورة

lighting/camera control area  
régie image/éclairage  
sala de control de luces

## غرفة مراقبة الصوت

audio control room  
régie du son  
control de sonido

## غرفة مراقبة الإنتاج

production control room  
régie de production  
sala de producción y control

COMMUNICATIONS  
COMUNICACIONES

الاتصالات  
COMMUNICATIONS  
COMUNICACIONES

## غُرْفَةُ مُرَاقَبَةِ الْإِنْتاجِ

PRODUCTION CONTROL ROOM  
RÉGIE DE PRODUCTION  
SALA DE CONTROL DE PRODUCCIÓN

وَحْدَةُ مُرَاقَبَةِ الصَّوْتِ وَالصُّورَةِ  
audio/video preview unit  
poste de contrôle audio/vidéo  
unidad de visualización de imagen/sonido

مِكْشَافُ الذَّبْذَبَاتِ السَّمْعِيَّةِ  
stereo phase monitor  
oscilloscope de phase audio  
control del sonido estereofónico

مِكْشَافُ الذَّبْذَبَاتِ وَالْأَشِعَّةِ الْمَوْجَّهَةِ  
vector/waveform monitor  
oscilloscope/vectroscope  
control del vector de vibraciones

شَاشَةُ الْمُدِيرِ التَّقْنِيِّ  
technical producer monitor  
écran du directeur technique  
monitor de la producción técnica

شَاشَاتُ الْمُرَاقَبَةِ الْمُسَبِّقَةِ  
preview monitors  
écrans de précontrôle  
monitores de visualización previa

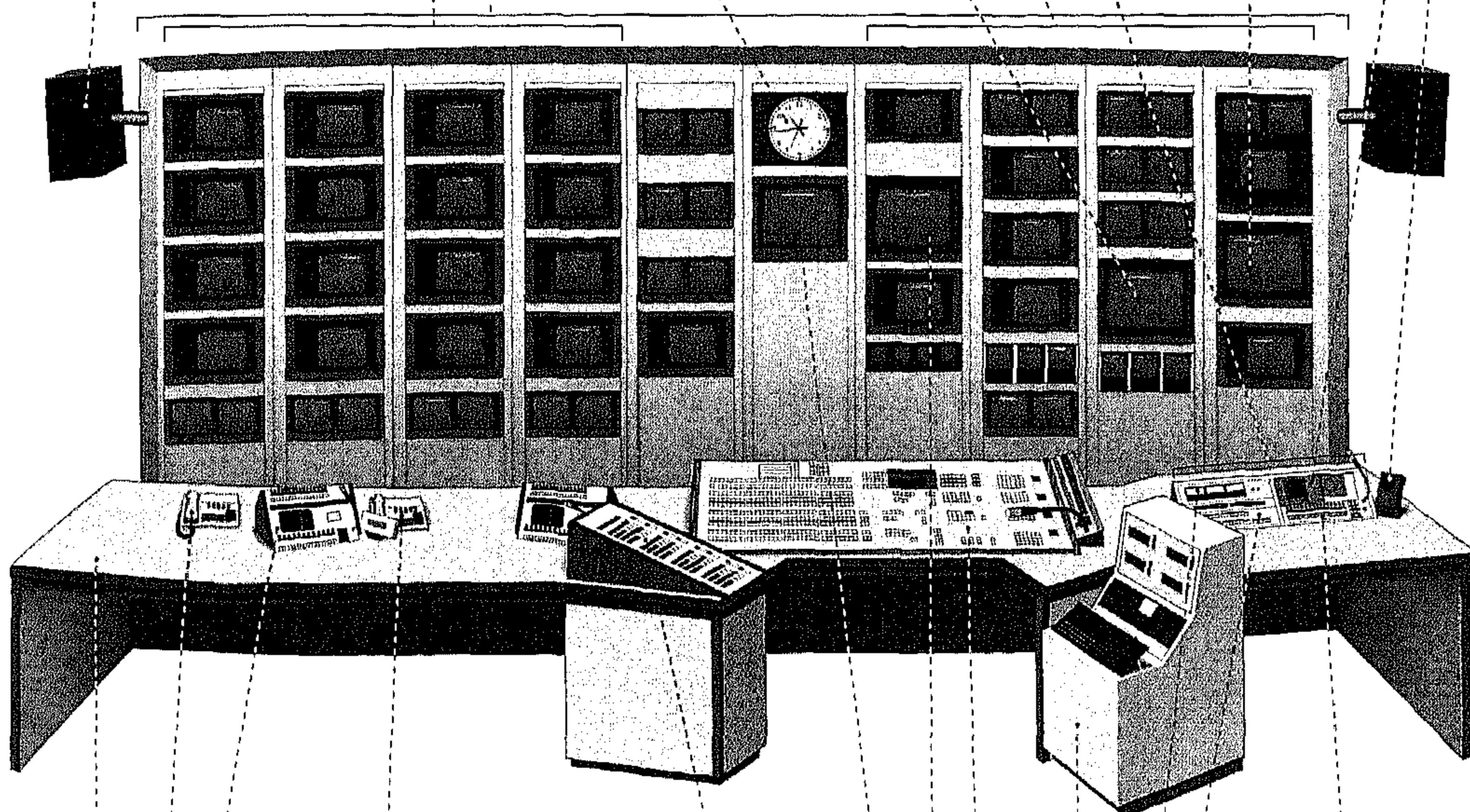
شَاشَةُ الْمُؤَثِّرَاتِ الرَّقْمِيَّةِ  
digital video effects monitor  
écran du truqueur numérique  
monitor de efectos videodigitales

سَاعَةٌ  
clock  
horloge  
reloj

حَائِطُ الْمُرَاقَبَةِ  
monitor wall  
baie de contrôle  
panel de monitores

شَاشَاتُ الدُّخُولِ  
input monitors  
écrans d'entrée  
monitores de entrada

مُرَاقِبُ الصَّوْتِ  
audio monitor  
haut-parleur de contrôle  
monitor de sonido



مِيكْرُوفُونُ هَاتِفٍ دَاخِلِيٍّ  
intercom microphone  
microphone d'interphone  
micrófono de intercomunicación

مِيكْرُوفُونُ  
intercom station  
interphone  
estación de intercomunicación

هَاتِفٌ، تَلْفُونُ  
telephone  
poste téléphonique  
teléfono

مِثْقَلَةُ الْإِنْتاجِ  
production desk  
table de production  
mesa de producción

مُحَوِّلُ مُسَاعِدٍ لِلصُّورِ  
auxiliary video switcher  
sélecteur vidéo auxiliaire  
interruptor para el video auxiliar

شَاشَةُ الْخُرُوجِ  
output monitor  
écran de sortie  
monitor de salida

الشَّاشَةُ الرَّئِيسِيَّةُ لِلْمُرَاقَبَةِ الْمُسَبِّقَةِ  
main preview monitor  
écran principal de précontrôle  
monitor principal de visualización previa

مُحَوِّلُ إِنْتاجِ فِيدِيُو  
production video switcher  
aiguilleur vidéo de production  
interruptor para la producción de video

مُنْتَخِي مُرَاقَبَةِ الصُّورِ  
video monitoring selector  
sélecteur de contrôle vidéo  
selector del control de video

مُنْتَخِي مُرَاقَبَةِ الصَّوْتِ  
audio monitoring selector  
sélecteur de contrôle audio  
selector del control de volumen

مِقْيَاسُ جَهَازَةِ الصَّوْتِ  
audio volume unit meters  
vumètres audio  
compás del volumen

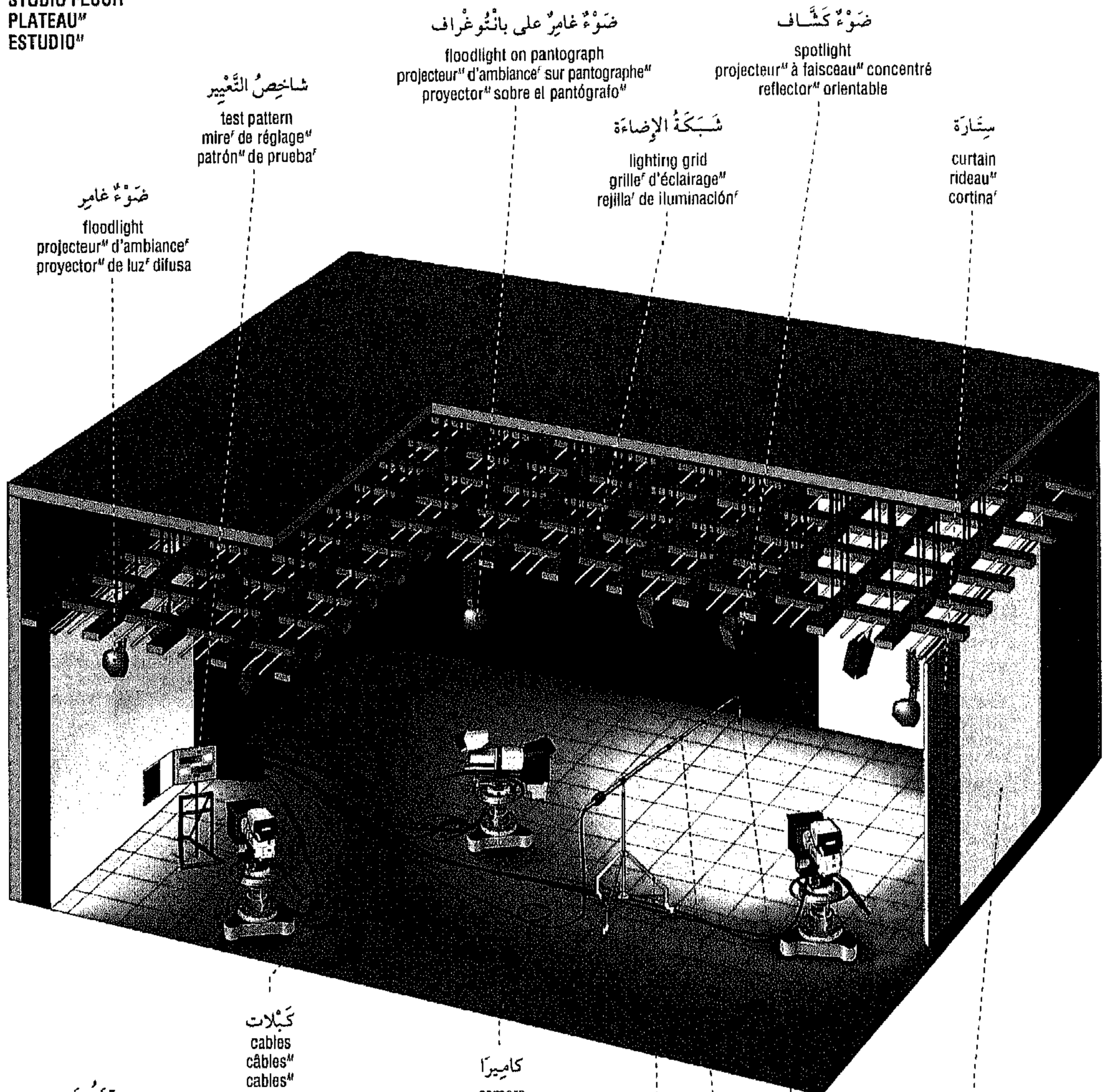
مُؤَثِّرَاتُ فِيدِيُو رَقْمِيَّةٌ خَاصَّةٌ  
digital video special effects  
truqueur numérique  
efectos especiales video/digital

# تِلِفِزْيُون

TELEVISION  
TÉLÉVISION  
TELEVISIÓN

## حَشَبَةُ الْمَسْرَحِ

STUDIO FLOOR  
PLATEAU  
ESTUDIO



ضَوْءٌ غَامِرٌ عَلَى بَانْتُوغْرَافٍ

floodlight on pantograph  
projecteur d'ambiance sur pantographe  
proyector sobre el pantógrafo

ضَوْءٌ كَسَافٌ

spotlight  
projecteur à faisceau concentré  
reflector orientable

شَاخِصُ التَّعْيِيرِ

test pattern  
mire de réglage  
patrón de prueba

ضَوْءٌ غَامِرٌ

floodlight  
projecteur d'ambiance  
proyector de luz difusa

شَبْكَةُ الْإِضَاءَةِ

lighting grid  
grille d'éclairage  
rejilla de iluminación

سِتَارَةٌ

curtain  
rideau  
cortina

COMMUNICATIONS  
COMUNICACIONES

الاتصالات  
COMMUNICATIONS  
COMUNICACIONES

كَبَلَاتٌ

cables  
câbles  
cables

كَامِيرَا

camera  
caméra  
cámara

كَامِيرَا، آلَةٌ تَصْوِيرٍ

CAMERA  
CAMÉRA  
CÁMARA

مُصَوِّبَةُ الْكَامِيرَا

camera viewfinder  
viseur de caméra  
visor

مُلَقَّتَةٌ عَنْ بُعْدٍ

teleprompter  
télésouffleur  
apuntador electrónico

عَدَسَةُ زُومٍ (تَزْوِيمٌ)

zoom lens  
zoom  
zoom

سَيِّبَةٌ، مُنْصَبٌ، حَامِلٌ

camera pedestal  
trépied de caméra  
pedestal de la cámara

سَيِّكْلُورَامَا

cyclorama  
cyclorama  
ciclorama

مَيَكْرُوفُونٌ

microphone  
microphone  
micrófono

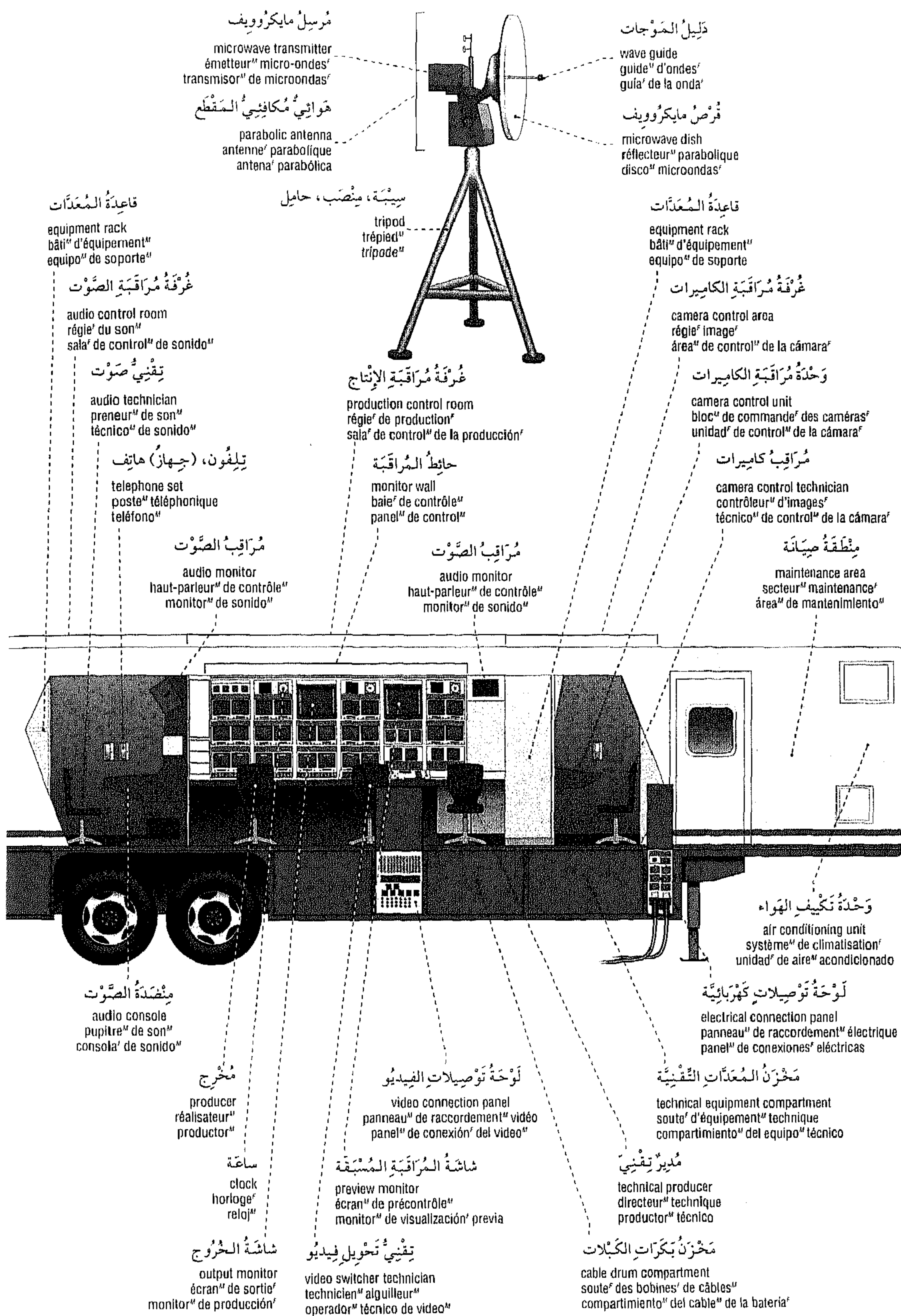
ذِرَاعُ الْمَيَكْرُوفُونِ

microphone boom  
perche  
jirafa

سَيِّبَةُ ذِرَاعِ الْمَيَكْرُوفُونِ

microphone boom tripod  
trépied de perche  
trípode jirafa para el micrófono

وَحْدَةُ مُتَنَقِّلَةٍ  
MOBILE UNIT  
CAR DE REPORTAGE  
UNIDAD MÓBIL



الْإِتِّصَالَاتِ  
COMMUNICATIONS

COMMUNICATIONS  
COMUNICACIONES

# بَثُّ تِلْفِزِيُونِيٍّ بِوَاسِطَةِ الْأَقْمَارِ الصَّنَاعِيَّةِ

BROADCAST SATELLITE COMMUNICATION  
TÉLÉDIFFUSION<sup>f</sup> PAR SATELLITE<sup>m</sup>  
COMUNICACIÓN<sup>f</sup> POR SATELITE DE TRANSMISIÓN<sup>f</sup>

قَمَرٌ صِنَاعِيٌّ

satellite  
satellite<sup>m</sup>  
satélite<sup>m</sup>

مَحْطَةٌ مَحَلِّيَّةٌ

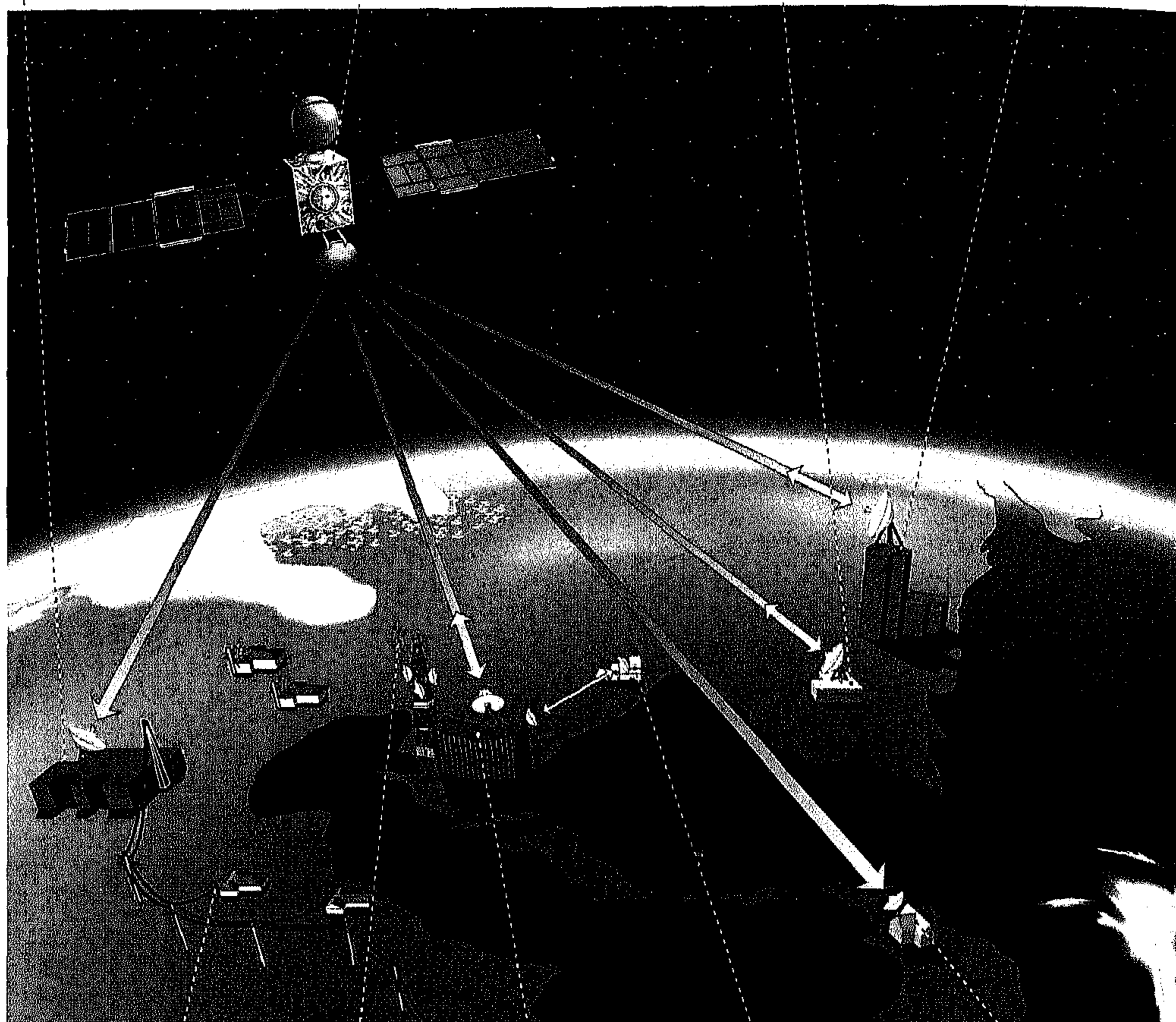
local station  
station<sup>f</sup> locale  
estación<sup>f</sup> local

كَبَلٌ مُوزَّعٌ

cable distributor  
câblodistributeur<sup>m</sup>  
cable<sup>m</sup> distribuidor

شَبَكَةٌ بَثُّ خَاصَّةٌ

private broadcasting network  
réseau<sup>m</sup> privé  
red<sup>f</sup> de transmisión<sup>f</sup> privada



بَثُّ بِالْكَبَلِ

distribution by cable network  
transmission<sup>f</sup> par câble<sup>m</sup>  
distribución<sup>f</sup> por redes<sup>f</sup> de cable<sup>m</sup>

بَثُّ هِرْتِزِيٌّ

Hertzian wave transmission  
transmission<sup>f</sup> hertzienne  
transmisión<sup>f</sup> de ondas<sup>f</sup> Hertzianas

شَبَكَةٌ بَثُّ وَطَنِيَّةٌ

national broadcasting network  
réseau<sup>m</sup> national  
red<sup>f</sup> nacional de transmisión<sup>f</sup>

وَحْدَةٌ مُنْقَلِقَةٌ

mobile unit  
car<sup>m</sup> de reportage<sup>m</sup>  
unidad<sup>f</sup> móvil

إِسْتِقْبَالٌ مُبَاشِرٌ

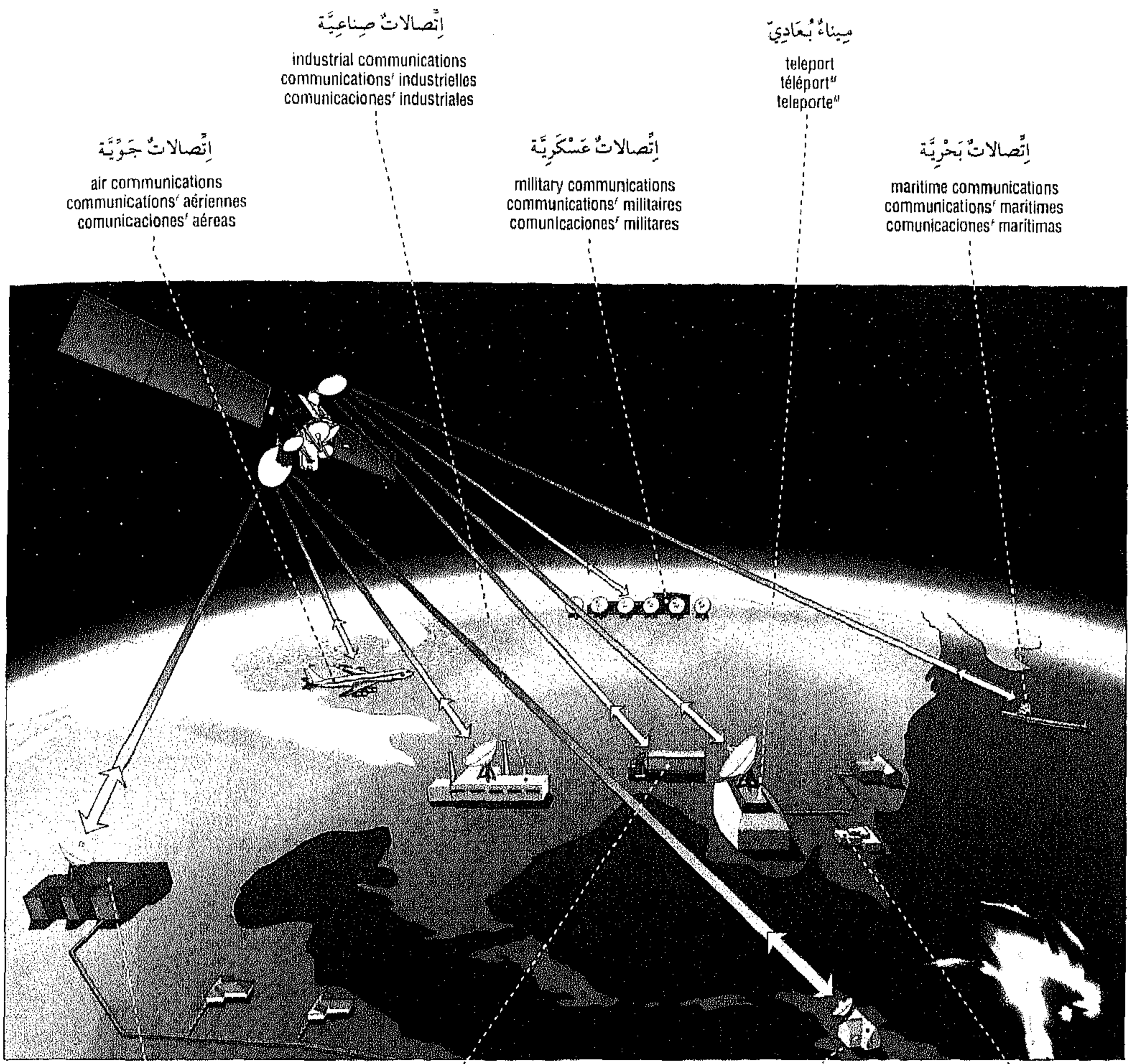
direct home reception  
réception<sup>f</sup> directe  
recepción<sup>f</sup> directa en la casa<sup>f</sup>

COMMUNICATIONS  
COMUNICACIONES

الاتصالات  
COMMUNICATIONS



اتصالات عن بُعد بواسطة الأقمار الصناعية  
 TELECOMMUNICATIONS BY SATELLITE  
 TÉLÉCOMMUNICATIONS' PAR SATELLITE'  
 TELECOMUNICACIONES' POR SATELITE'



شبكة هاتف (تليفون)  
 telephone network  
 réseau' téléphonique  
 red' telefónica

اتصالات الطريق  
 road communications  
 communications' routières  
 comunicaciones' terrestres

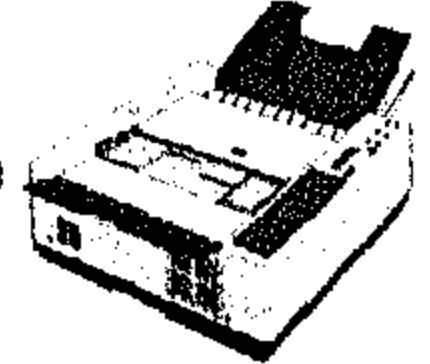
اتصالات شخصية  
 personal communications  
 communications' individuelles  
 comunicaciones' personales

مستهلك  
 consumer  
 client'  
 consumidor'

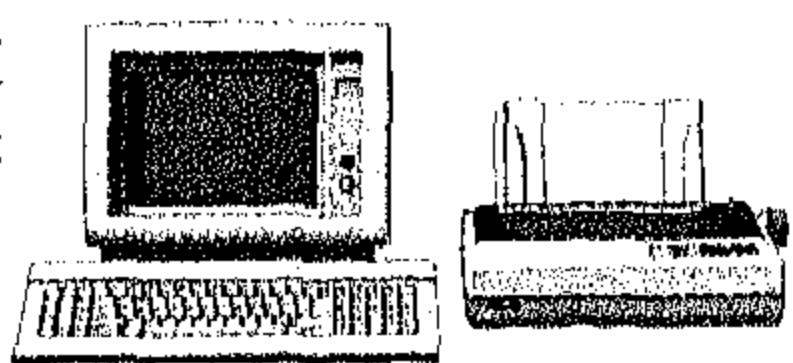
اتصال عبر الحاسوب (كمبيوتر)  
 computer communication  
 téléinformatique'  
 comunicación' por computador'



آلة فاكس  
 facsimile machine  
 télécopieur'  
 facsímil'



تليكس  
 telex  
 télex'  
 télex'



هاتف خلوي (جوال، محمول)  
 cellular telephone  
 téléphone' cellulaire  
 teléfono' celular



تليفون، هاتف  
 telephone set  
 poste' téléphonique  
 teléfono'



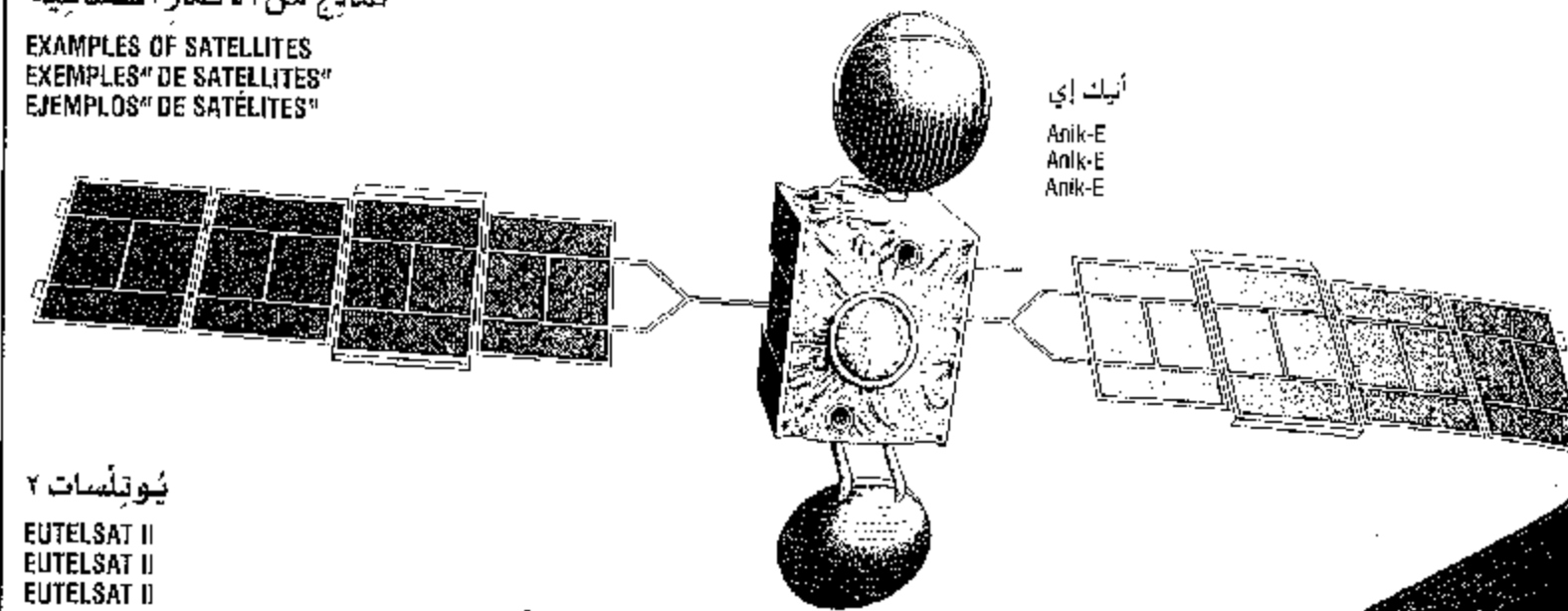
اتصالات عن بُعد بالتليفون  
 TELECOMMUNICATIONS BY TELEPHONE NETWORK  
 TÉLÉCOMMUNICATIONS' PAR LIGNE' TÉLÉPHONIQUE  
 TELECOMUNICACIONES' POR RED' TELEFÓNICA

الاتصالات  
 COMMUNICATIONS  
 COMUNICACIONES

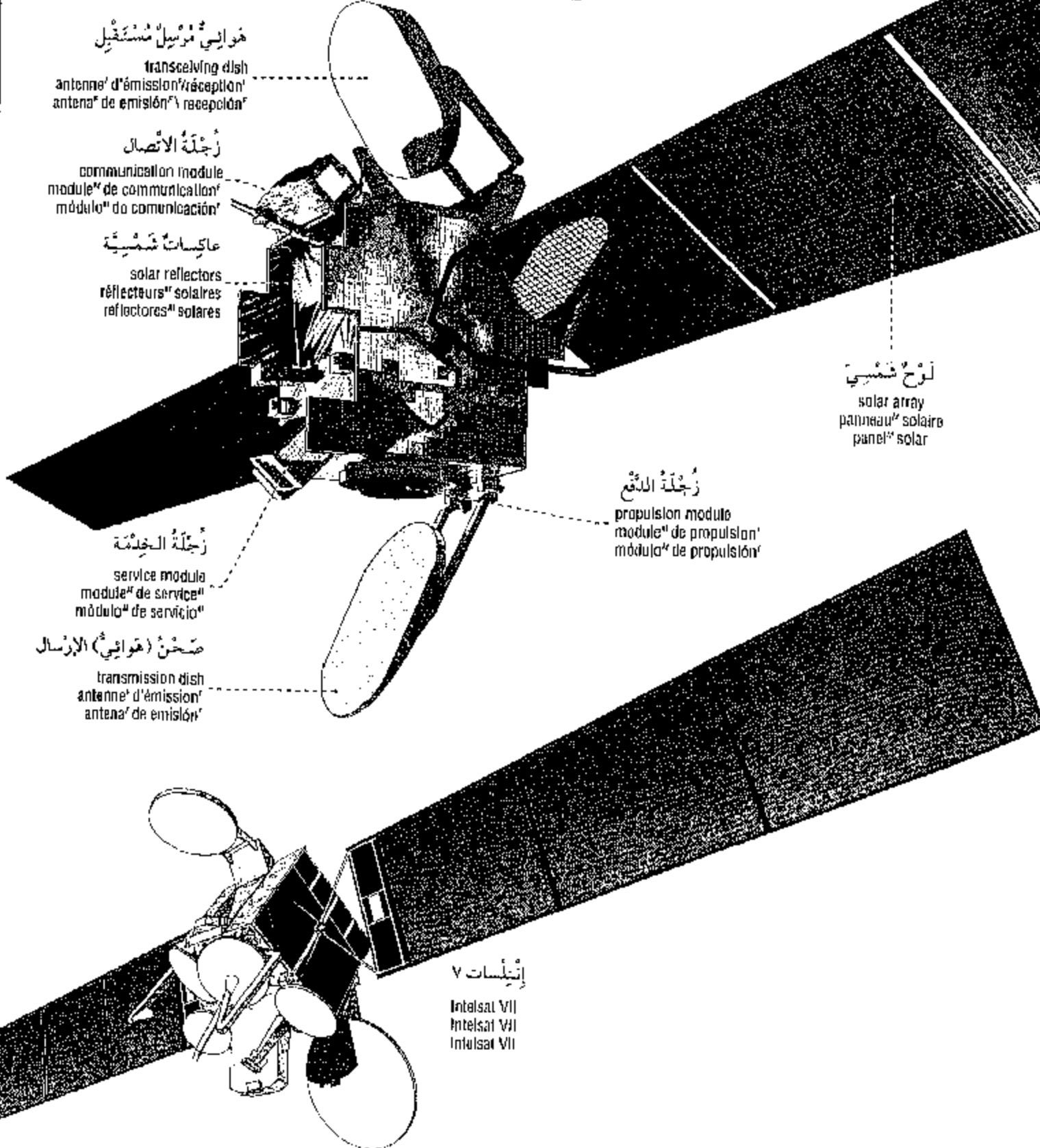


أقمار صناعية للاتصالات عن بُعد  
TELECOMMUNICATION SATELLITES  
SATELLITES DE TÉLÉCOMMUNICATIONS  
SATELITES DE TELECOMUNICACIONES

نماذج من الأقمار الصناعية  
EXAMPLES OF SATELLITES  
EXEMPLES DE SATELLITES  
EJEMPLOS DE SATELITES



يوتلسات ٢  
EUTELSAT II  
EUTELSAT II  
EUTELSAT II



إنتلسات ٧  
Intelsat VII  
Intelsat VII  
Intelsat VII

إطلاق (وضع) داخل المدار  
LAUNCHING INTO ORBIT  
MISE EN ORBITE  
PUERTA EN ÓRBITA

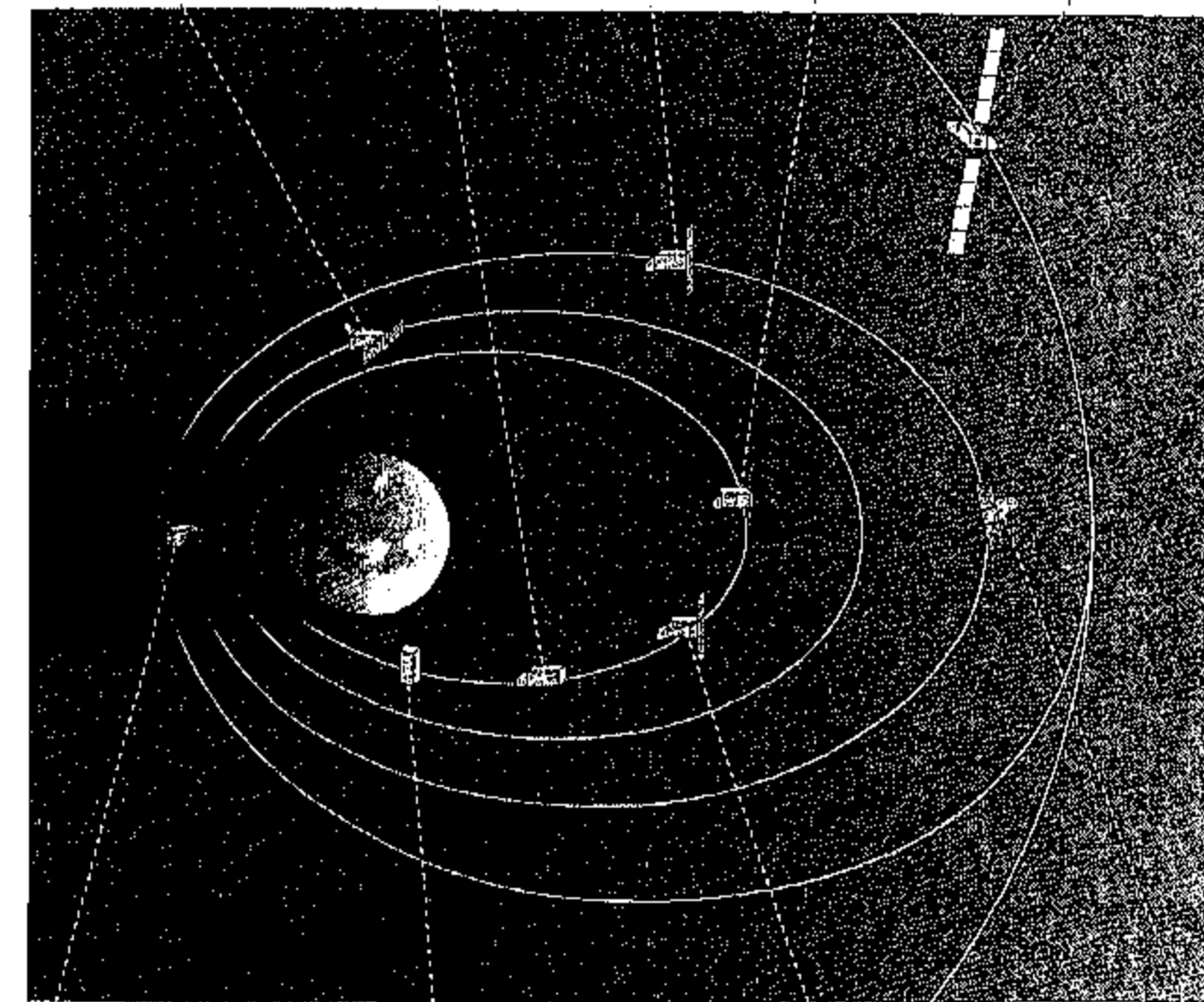
وضع المثل الشمسي  
Sun mode position  
position en mode solaire  
posición respecto al sol

الاستعداد للكسوف  
eclipse preparation  
préparation avant éclipse  
preparación del eclipse

إنبساط العاكس الشرقي  
East reflector deployment  
déploiement du réflecteur est  
despliegue del reflector del este

مرور في الأوج  
apogee passage  
passage en apogée  
apogeo de la trayectoria

إنبساط كامل  
full deployment  
stage final de déploiement  
despliegue completo



مرور عبر الكسوف  
eclipse crossing  
passage en éclipse  
cruce del eclipse

فصل جهاز الإطلاق عن القمر الصناعي  
launcher/satellite separation  
séparation lanceur/satellite  
separación del lanzador de satélites

إنبساط النوع الشمسي  
solar array deployment  
déploiement du panneau solaire  
despliegue del panel solar

مرور في الأوج  
apogee passage  
passage en apogée  
apogeo de la trayectoria

COMMUNICATIONS  
COMUNICACIONES

الاتصالات  
COMMUNICATIONS  
COMUNICACIONES

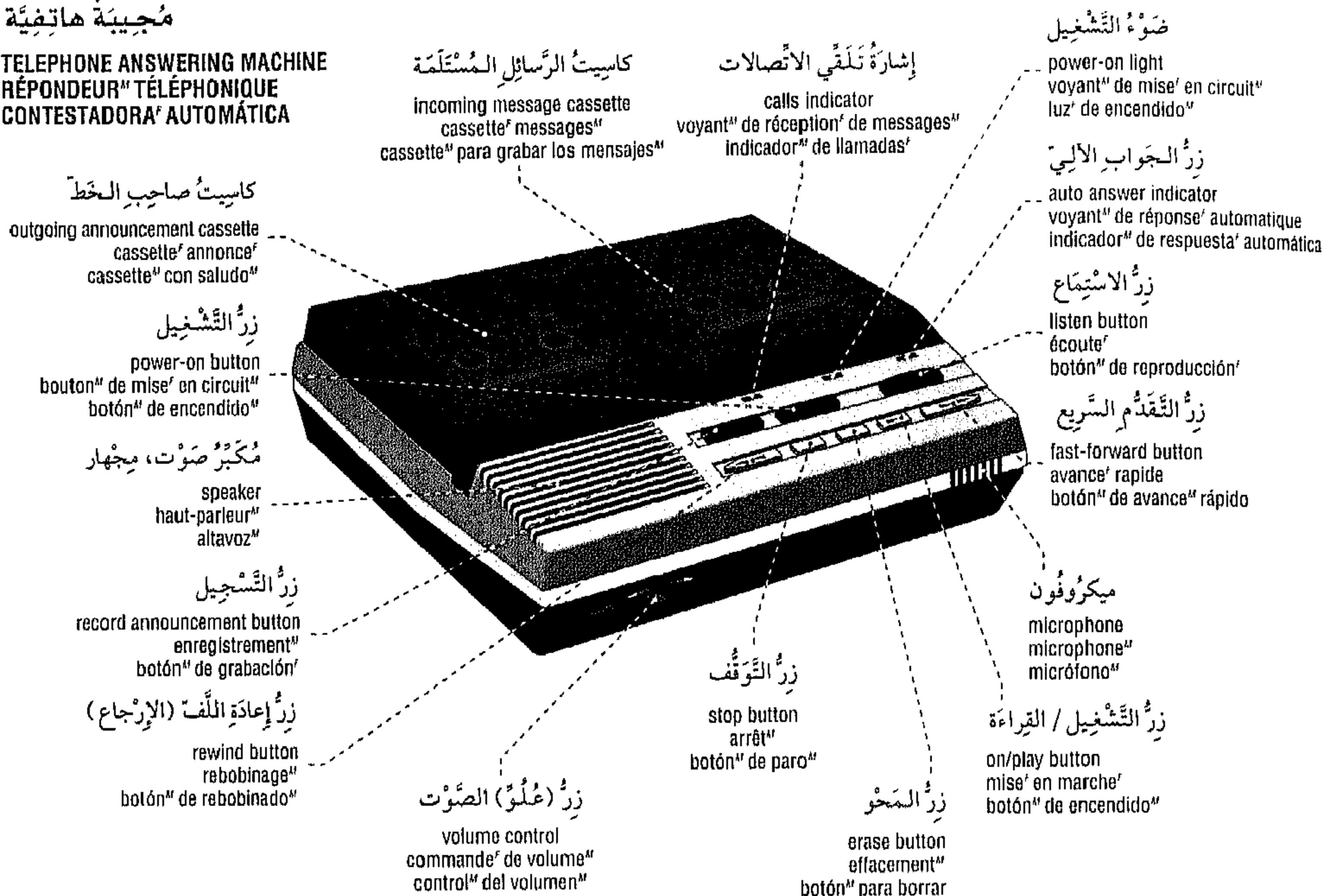
الاتصالات  
COMMUNICATIONS  
COMUNICACIONES

## اتصال بواسطة الهاتف

### COMMUNICATION BY TELEPHONE COMMUNICATION PAR TÉLÉPHONE COMUNICACIONES POR TELÉFONO

#### مُجِيبَةُ هَاتِفِيَّة

#### TELEPHONE ANSWERING MACHINE RÉPONDEUR TÉLÉPHONIQUE CONTESTADORA AUTOMÁTICA

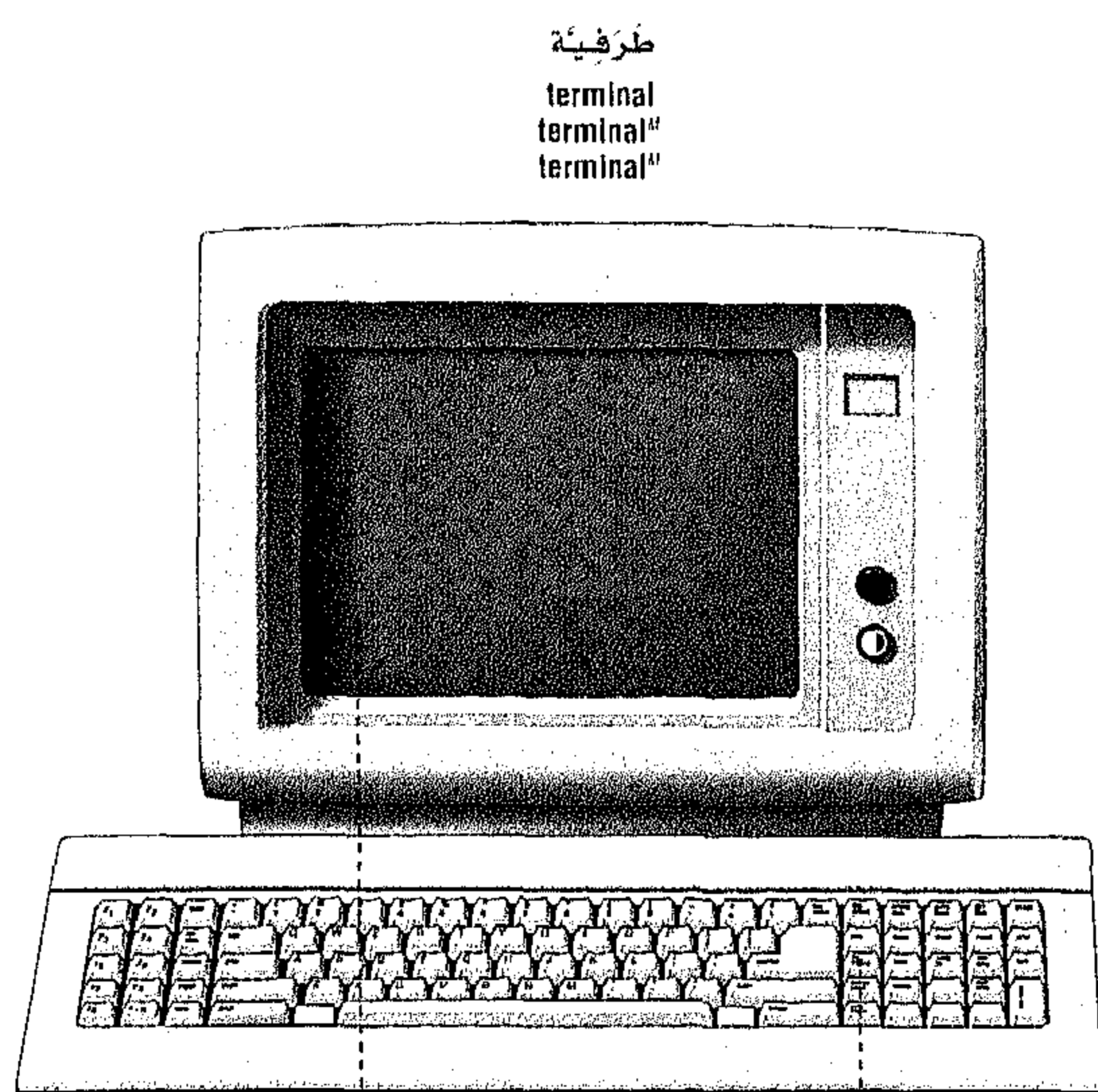


#### تلفون، هاتف

#### TELEPHONE SET POSTE TÉLÉPHONIQUE TELÉFONO

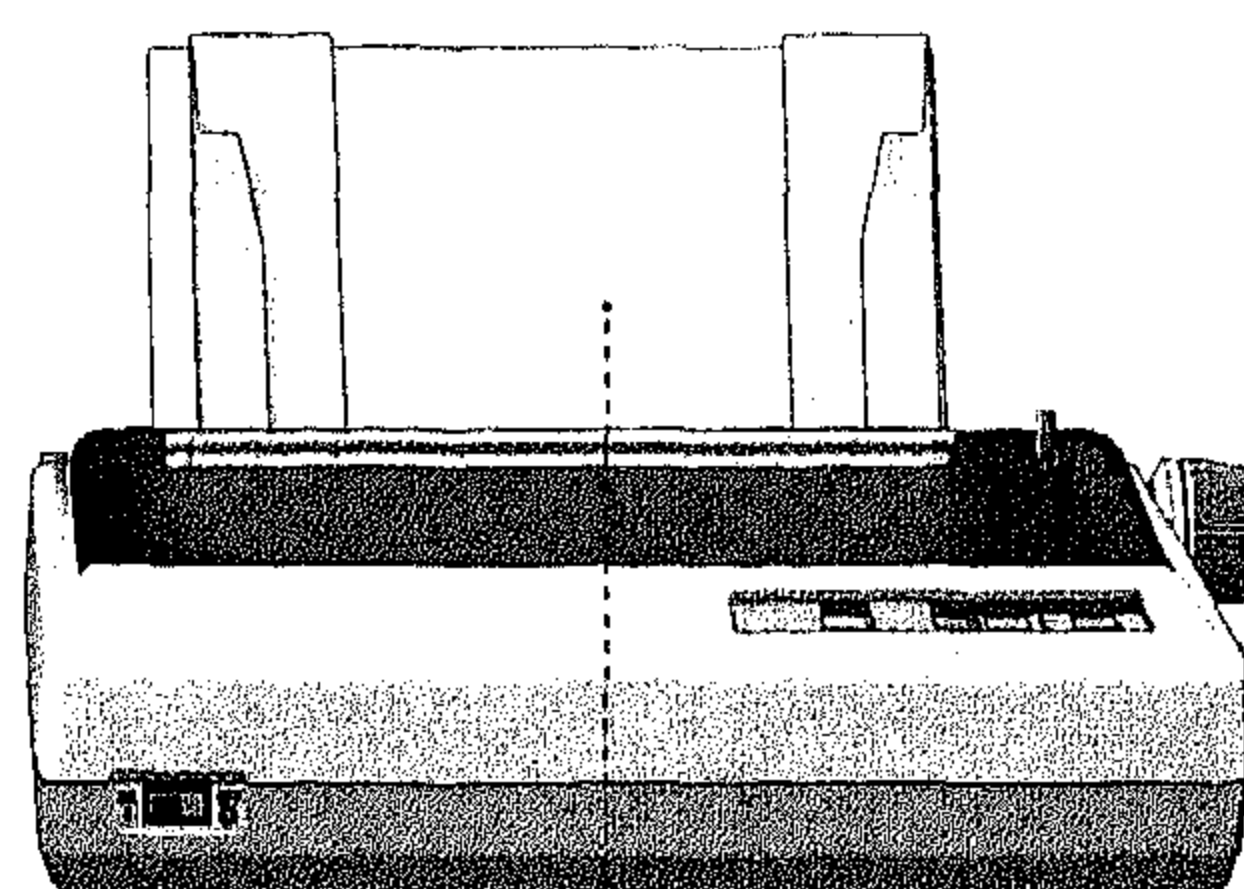


تِلِكْس  
TELEX  
TÉLEX"  
TÉLEX"



طَرَفِيَّة  
terminal  
terminal"  
terminal"

طابِخة  
printer  
Imprimante"  
impresora"

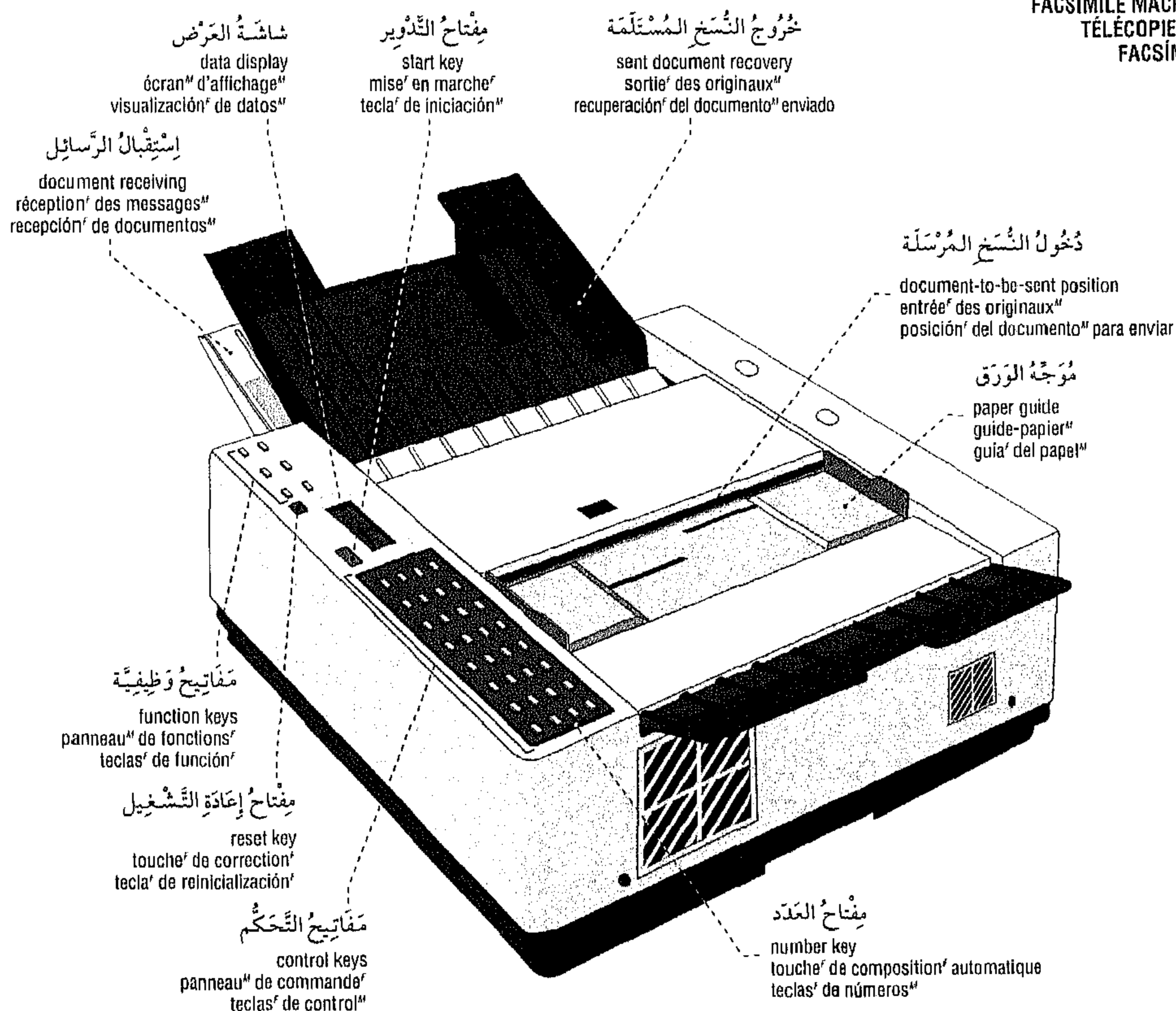


طَبْعُ الرِّسَالِ  
printing of messages  
impression" des messages"  
impresión" de mensajes

شاشَةُ العَرَض  
visual display unit  
écran" d'affichage"  
pantalla"

إِرْسَالُ / اسْتِيقْبَالُ الرِّسَالِ  
transmission/reception of messages  
expédition/réception" des messages"  
recepción" y transmisión de mensajes"

جِهَازُ فَاكْس  
FACSIMILE MACHINE  
TÉLÉCOPIEUR"  
FACSIMIL"



شاشَةُ العَرَض  
data display  
écran" d'affichage"  
visualización" de datos"

مِفْتَاحُ التَّدْوِيرِ  
start key  
mise" en marche"  
tecla" de iniciación"

خُرُوجُ النُّسخِ المُسْتَلَمَةِ  
sent document recovery  
sortie" des originaux"  
recuperación" del documento" enviado

اسْتِيقْبَالُ الرِّسَالِ  
document receiving  
réception" des messages"  
recepción" de documentos"

دُخُولُ النُّسخِ المُرْسَلَةِ  
document-to-be-sent position  
entrée" des originaux"  
posición" del documento" para enviar

مُوجِّهُ الورَقِ  
paper guide  
guide-papier"  
guía" del papel"

مِفْتَاحُ وظيفيَّة  
function keys  
panneau" de fonctions"  
teclas" de función"

مِفْتَاحُ إِعَادَةِ التَّشْغِيلِ  
reset key  
touche" de correction"  
tecla" de reiniciación"

مِفْتَاحُ التَّحْكَمِ  
control keys  
panneau" de commande"  
teclas" de control"

مِفْتَاحُ العَدَدِ  
number key  
touche" de composition" automatique  
teclas" de números"

الْإِتِّصَالَاتِ  
COMMUNICATIONS  
COMMUNICATIONS  
COMUNICACIONES

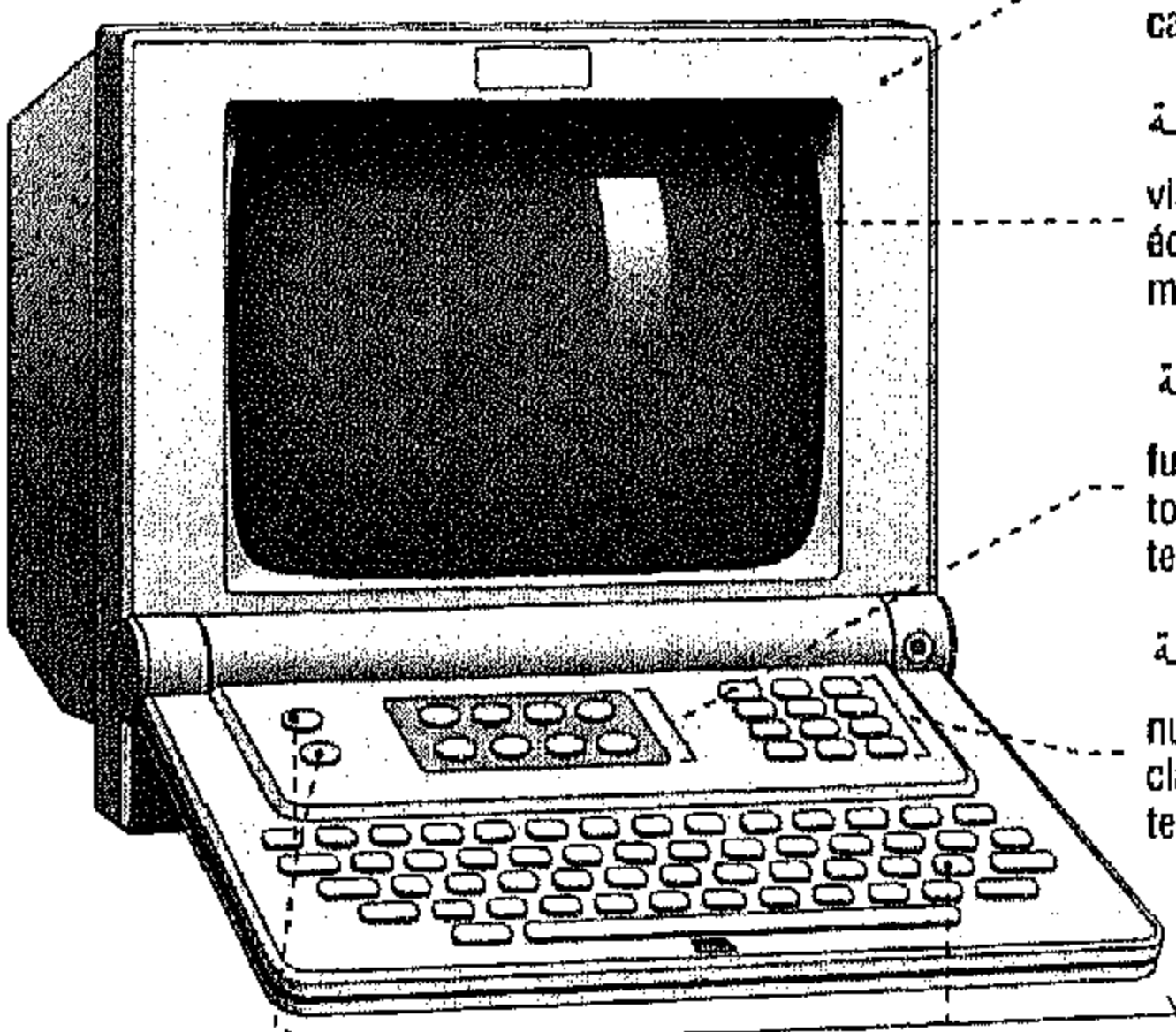
# اتصال بواسطة التليفون COMMUNICATION BY TELEPHONE COMMUNICATION PAR TÉLÉPHONE COMUNICACIONES POR TELÉFONO

## أنواع التليفونات

TYPES OF TELEPHONES  
TYPES DE POSTES TÉLÉPHONIQUES  
TELÉFONOS

## طريقة الاتصال عن بُعد

TELECOMMUNICATION TERMINAL  
TERMINAL DE TÉLÉCOMMUNICATION  
TERMINAL DE COMUNICACIONES



غلبة  
housing  
boîtier  
caja

شاشة  
visual display unit  
écran  
monitor

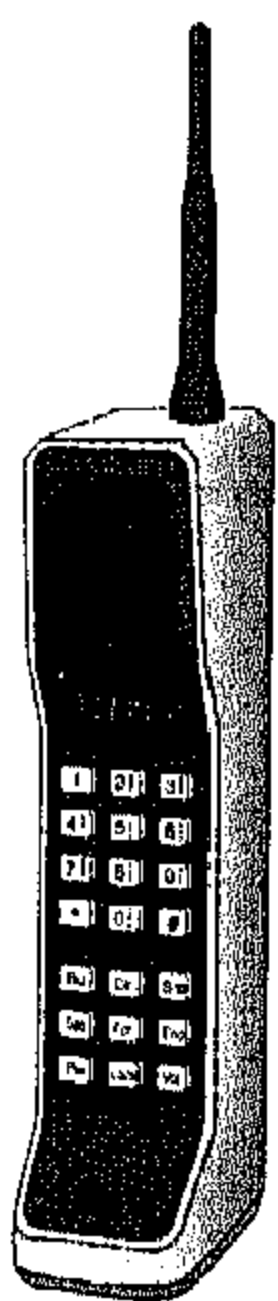
مفاتيح وظيفية  
function keys  
touches de fonctions  
teclas de función

لوحة مفاتيح رقمية  
numeric keyboard  
clavier numérique  
teclado numérico

مفاتيح التشغيل  
operation keys  
touches de commande  
teclas de operación

لوحة مفاتيح هجائية رقمية  
alphanumeric keyboard  
clavier alphanumérique  
teclado alfanumérico

لوحة مفاتيح  
keyboard  
clavier  
teclado



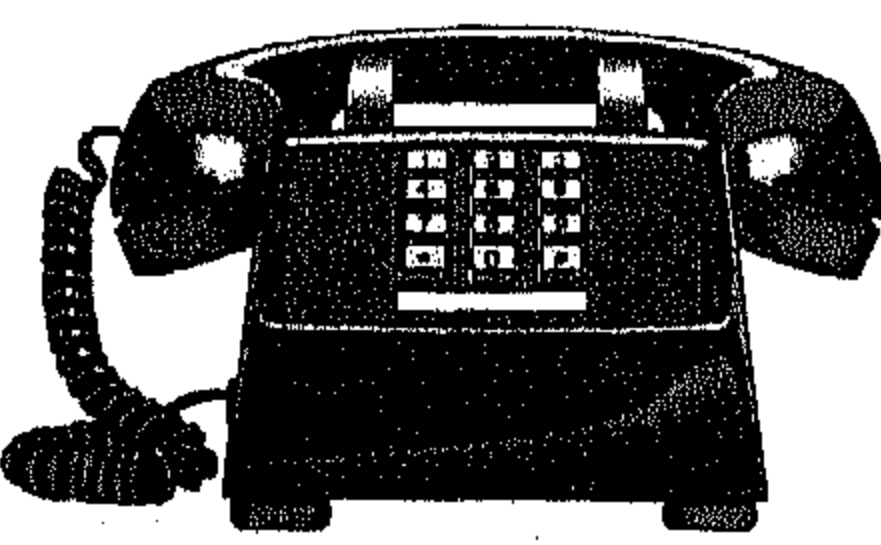
تليفون خلوي جوال (محمول)  
portable cellular telephone  
téléphone cellulaire portatif  
teléfono celular portátil

زر (علو) الصوت  
volume control  
contrôle du volume  
control de volumen

سماعة  
handset  
combiné  
auriculaire

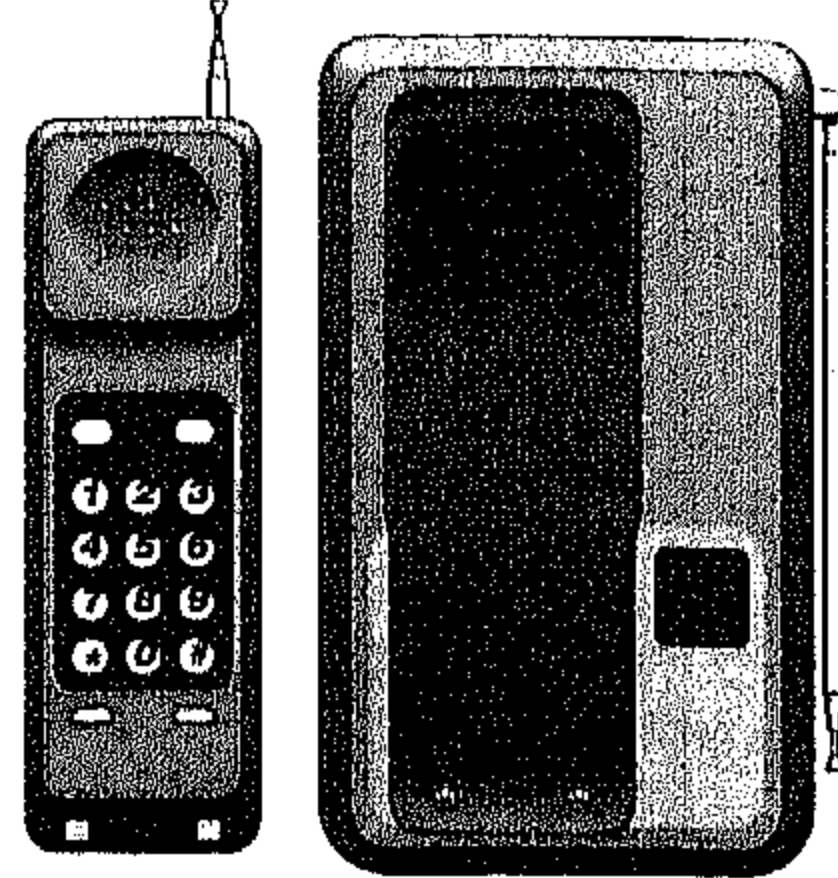
شريط معدني مقوي  
armored cord  
cordon à gaine métallique  
cable con funda metálica

تليفون بأزرار كباسية  
push-button telephone  
poste à clavier  
teléfono de teclado



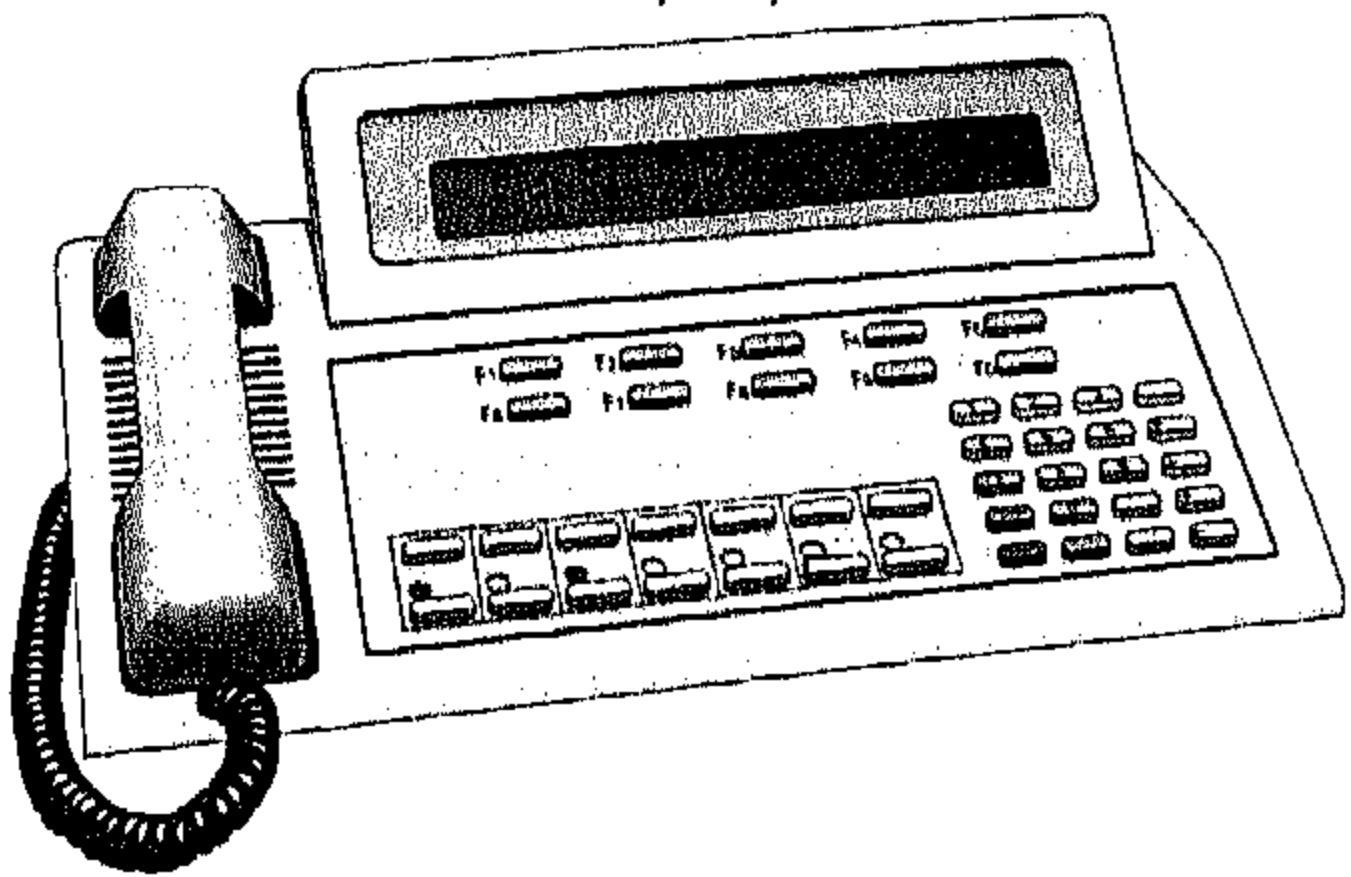
تليفون بدون شريط (لاسلكي، نقال)

cordless telephone  
poste sans cordon  
teléfono sin cable



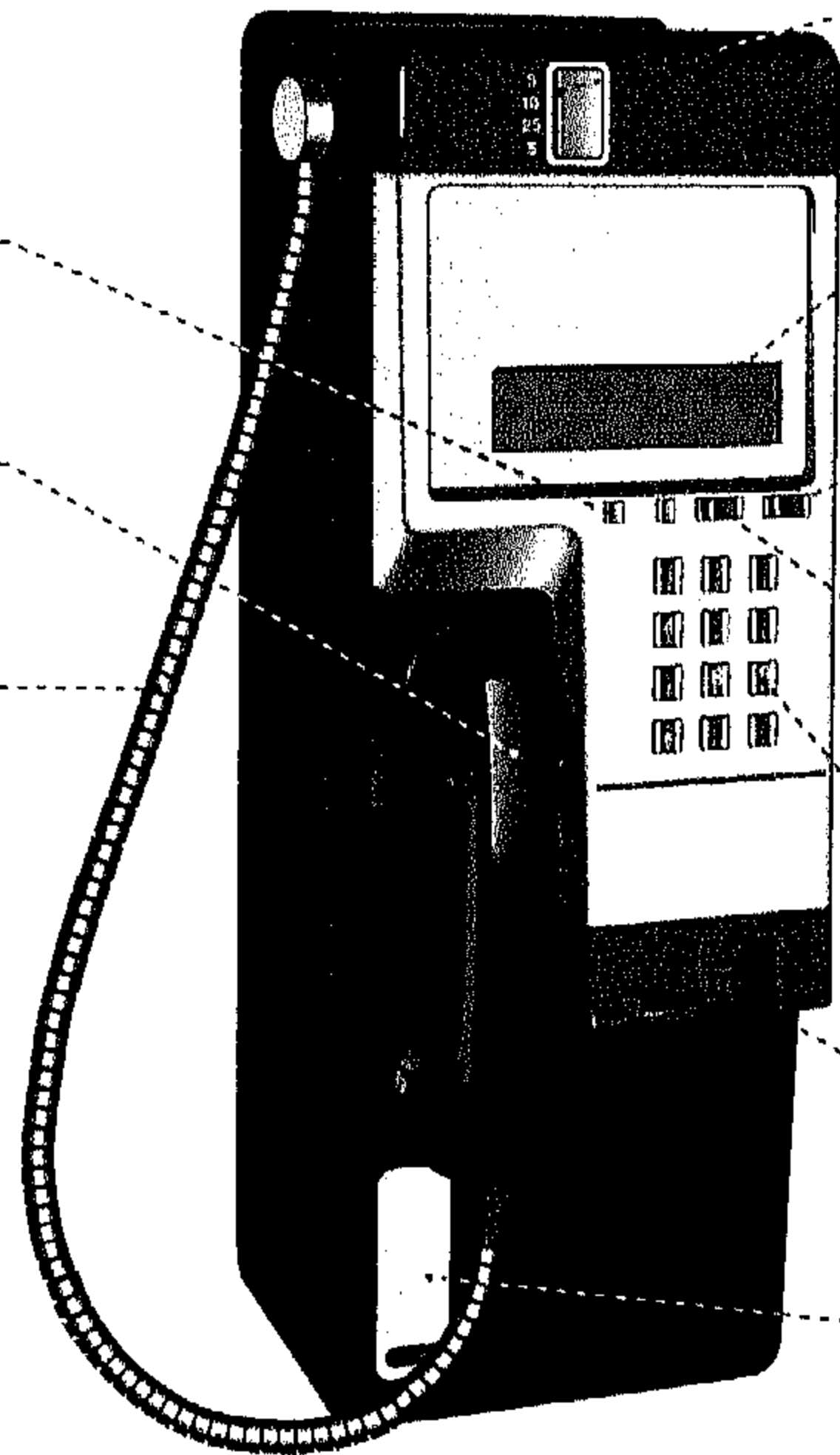
مقسم (هاتفي)

call director telephone  
pupitre dirigeur  
teléfono para ejecutivo



## هاتف للعموم

PAY PHONE  
TÉLÉPHONE PUBLIC  
TELÉFONO PÚBLICO



شق النقود  
coin slot  
fente à monnaie  
ranura para monedas

شاشة  
display  
écran  
visualización

المكالمة التالية  
next call  
appel suivant  
proxima llamada

زر اختيار لغة العرض  
language display button  
choix de la langue d'affichage  
botón de selección de lengua

أزرار كباسية  
push buttons  
clavier  
teclas

قارئة البطاقة  
card reader  
lecteur de carte  
lector de tarjetas

علبة رد النقود  
coin return bucket  
sébille de remboursement  
devolución de monedas

COMMUNICATIONS  
COMUNICACIONES

الاتصالات  
COMMUNICATIONS



النقل البري  
ROAD TRANSPORT

TRANSPORT ROUTIER  
TRANSPORTE TERRESTRE



## CONTENTS

**ROAD TRANSPORT**

AUTOMOBILE .....	425
TRUCKING .....	440
MOTORCYCLE .....	442
SNOWMOBILE .....	445
BICYCLE .....	446
CARAVAN.....	449
ROAD SYSTEM .....	450
SERVICE STATION .....	453
FIXED BRIDGES .....	454
MOVABLE BRIDGES .....	457

**RAIL TRANSPORT**

HIGH-SPEED TRAIN .....	458
TYPES OF PASSENGER CARS.....	460
PASSENGER STATION .....	462
RAILROAD STATION.....	464
YARD.....	465
RAILROAD TRACK.....	466
DIESEL-ELECTRIC LOCOMOTIVE .....	468
CAR.....	470
TYPES OF FREIGHT CARS.....	472

**SUBWAY TRANSPORT**

SUBWAY.....	474
-------------	-----

**MARITIME TRANSPORT**

FOUR-MASTED BARK.....	478
TYPES OF SAILS .....	482
TYPES OF RIGS .....	482
ANCHOR.....	483
NAVIGATION DEVICES .....	484
MARITIME SIGNALS .....	486
MARITIME BUOYAGE SYSTEM .....	488
HARBOR.....	490
CANAL LOCK .....	492
HOVERCRAFT .....	492
FERRY .....	494
CONTAINER SHIP.....	494
HYDROFOIL BOAT.....	495
PASSENGER LINER.....	496

**AIR TRANSPORT**

LONG-RANGE JET .....	498
TYPES OF TAIL SHAPES.....	498
TYPES OF WING SHAPES .....	499
FLIGHT DECK .....	500
TURBOFAN ENGINE.....	501
AIRPORT.....	502
HELICOPTER.....	508

**SPACE TRANSPORT**

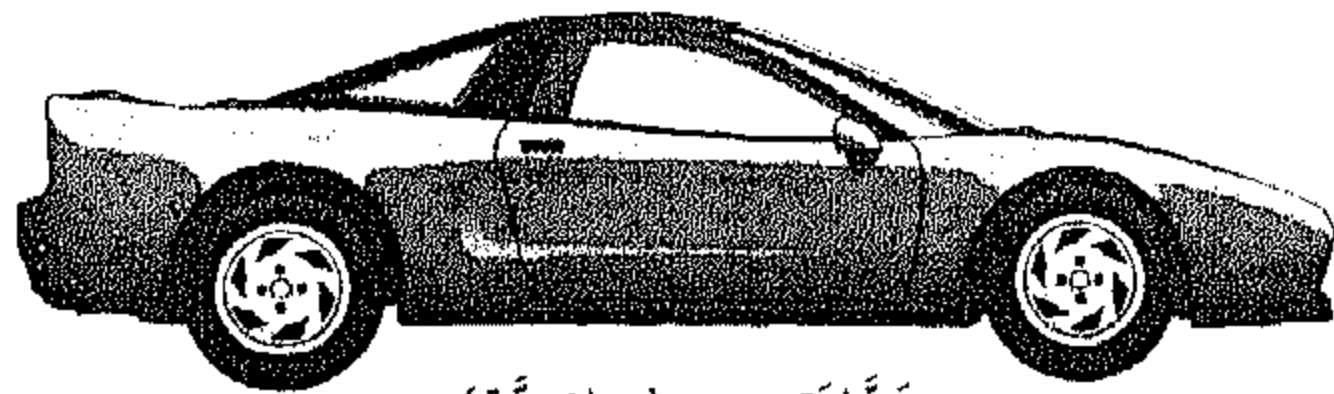
ROCKET .....	509
SPACE SHUTTLE.....	510
SPACESUIT .....	512



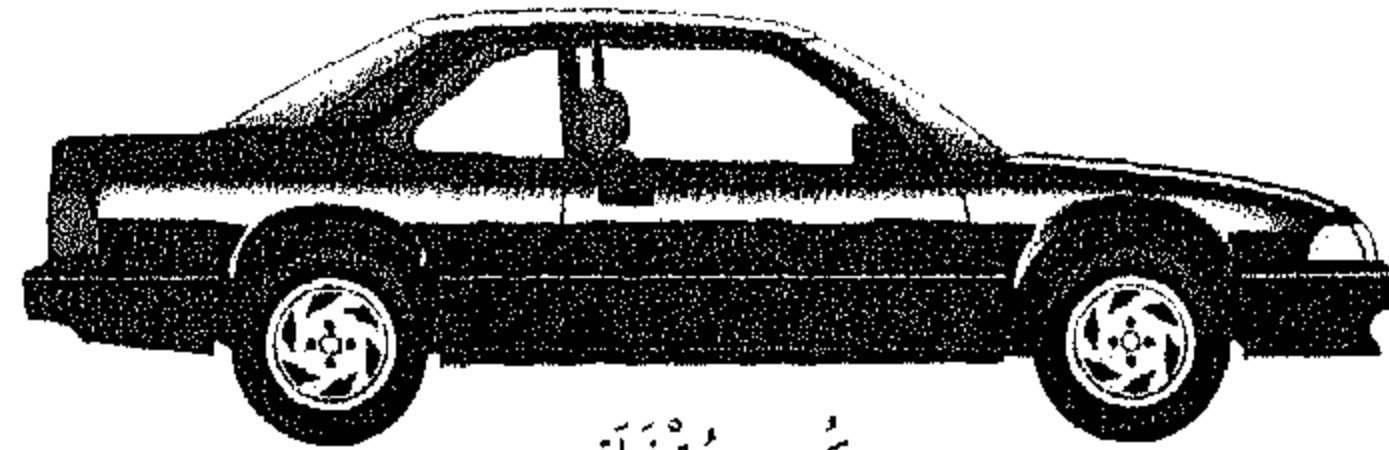
سَيَّارَة  
AUTOMOBILE  
AUTOMOBILE<sup>f</sup>  
AUTOMÓVIL<sup>m</sup>

نَمَازِجُ مِنْ هَيَاكِلِ السَّيَّارَاتِ

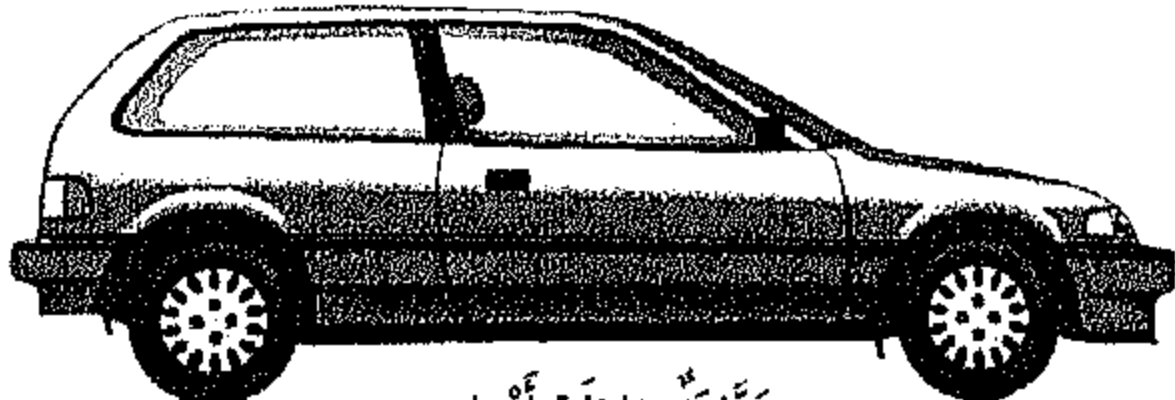
TYPES OF BODIES  
TYPES<sup>m</sup> DE CARROSSERIES<sup>f</sup>  
TIPOS<sup>m</sup> DE CARROCERÍAS<sup>f</sup>



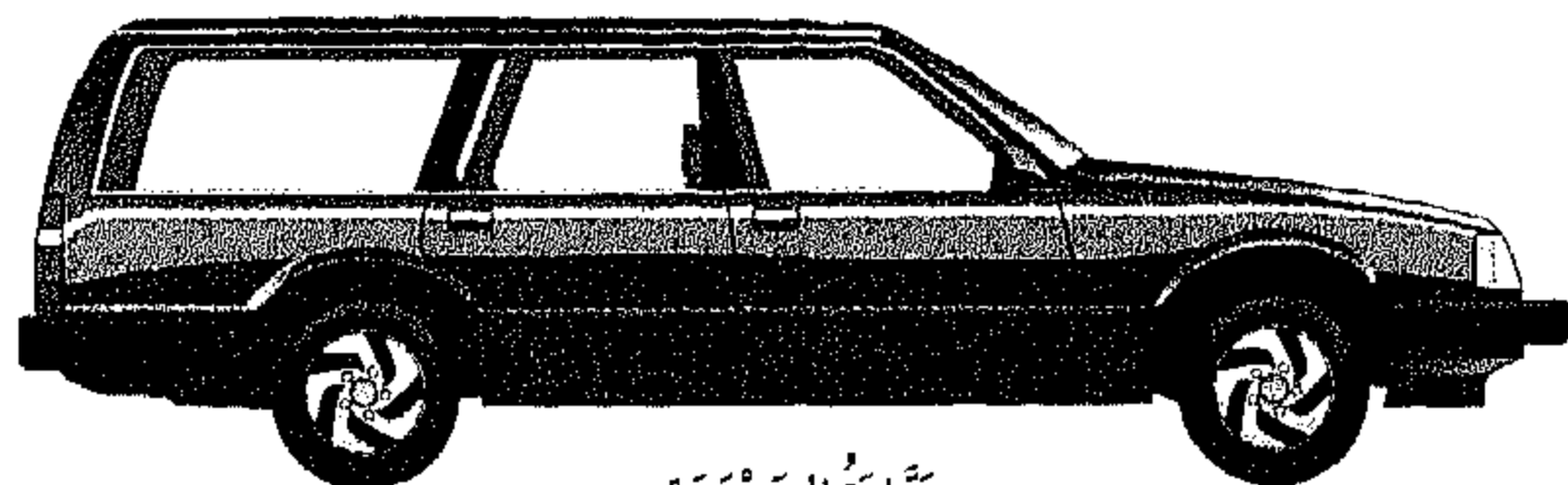
سَيَّارَة سَبُور (رِيَاضِيَّة)  
sports car  
voiture<sup>f</sup> sport<sup>m</sup>  
deportivo<sup>m</sup>



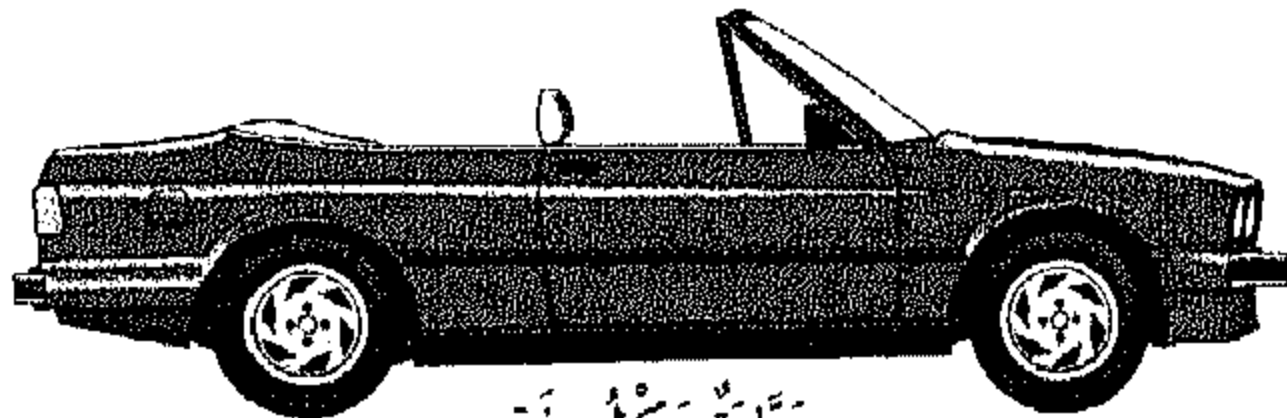
كُوبِيَّة مَقْفَلَة  
two-door sedan  
coach<sup>m</sup>  
turismo<sup>m</sup> de dos puertas<sup>f</sup>



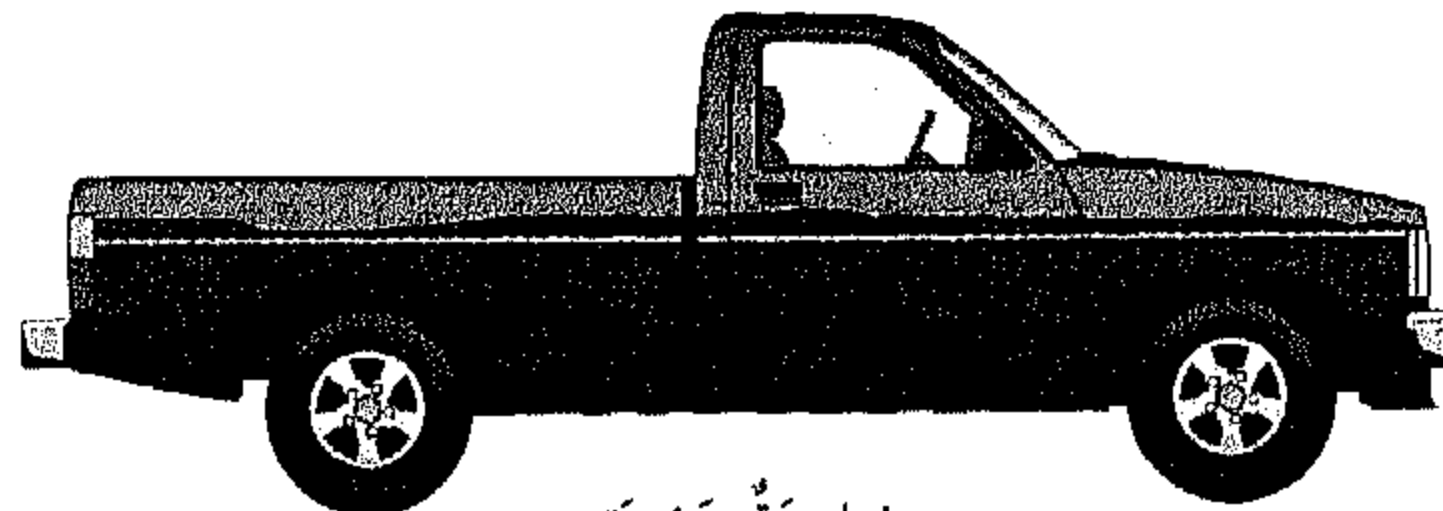
سَيَّارَة بِثَلَاثَةِ أَبْوَاب  
hatchback  
trois-portes<sup>f</sup>  
turismo<sup>m</sup> de tres puertas<sup>f</sup>



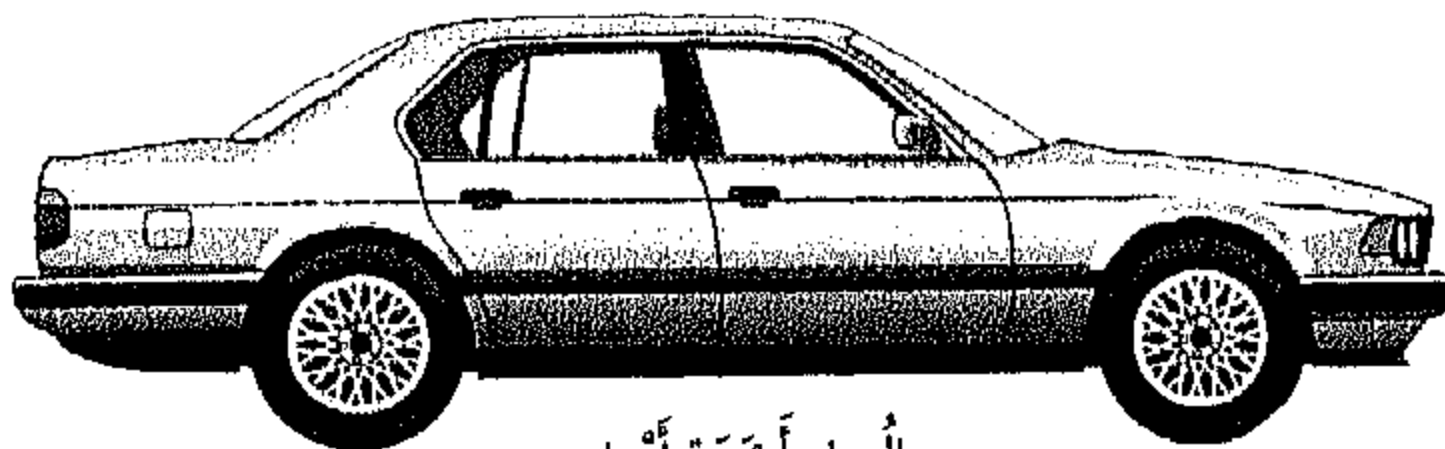
سَيَّارَة الْمَرْزَعَة  
station wagon  
break<sup>m</sup>  
coche<sup>m</sup> familiar



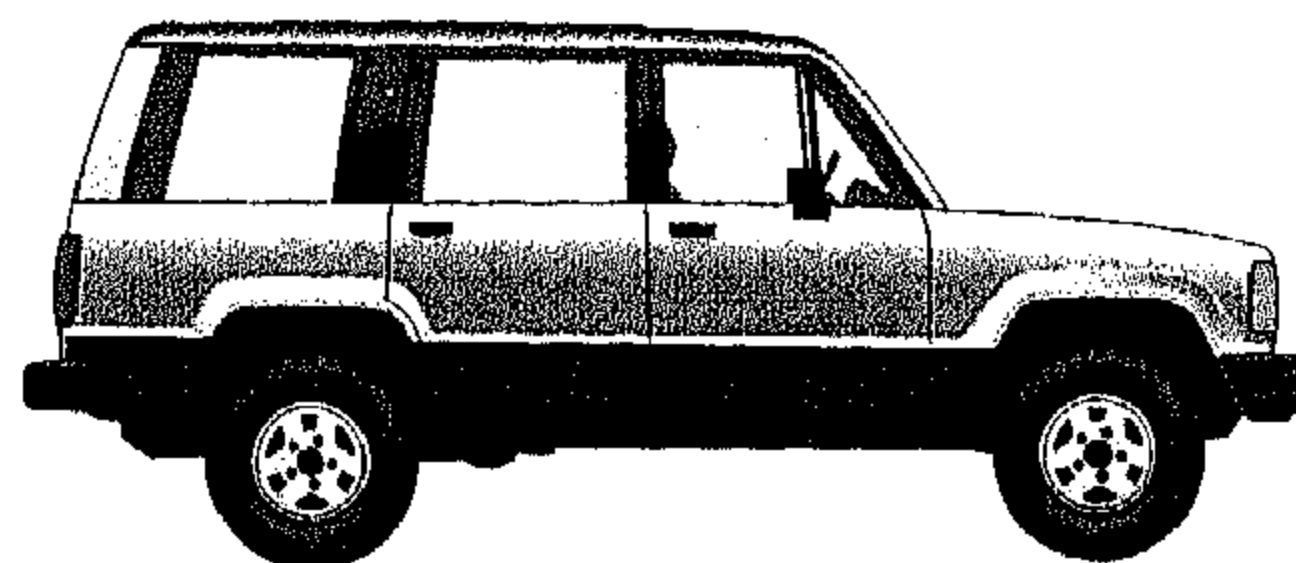
سَيَّارَة مَكْشُوفَة  
convertible  
cabriolet<sup>m</sup>  
descapotable<sup>m</sup>



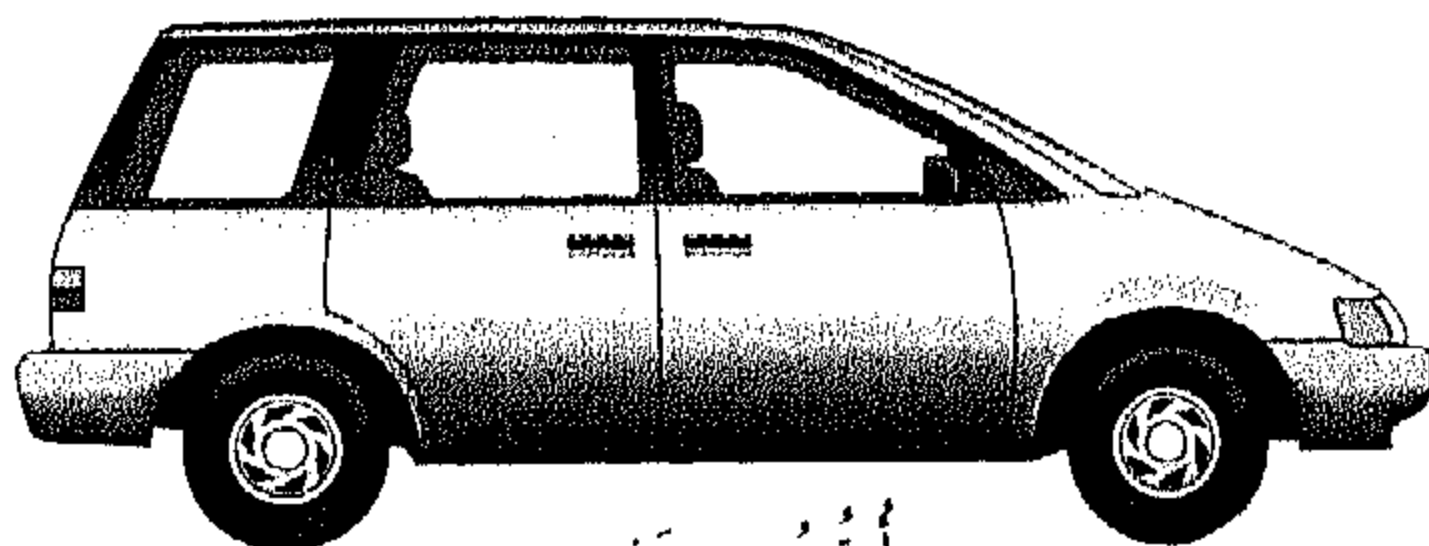
شَاحِنَة صَغِيرَة  
pickup truck  
camionnette<sup>f</sup>  
camioneta<sup>f</sup>



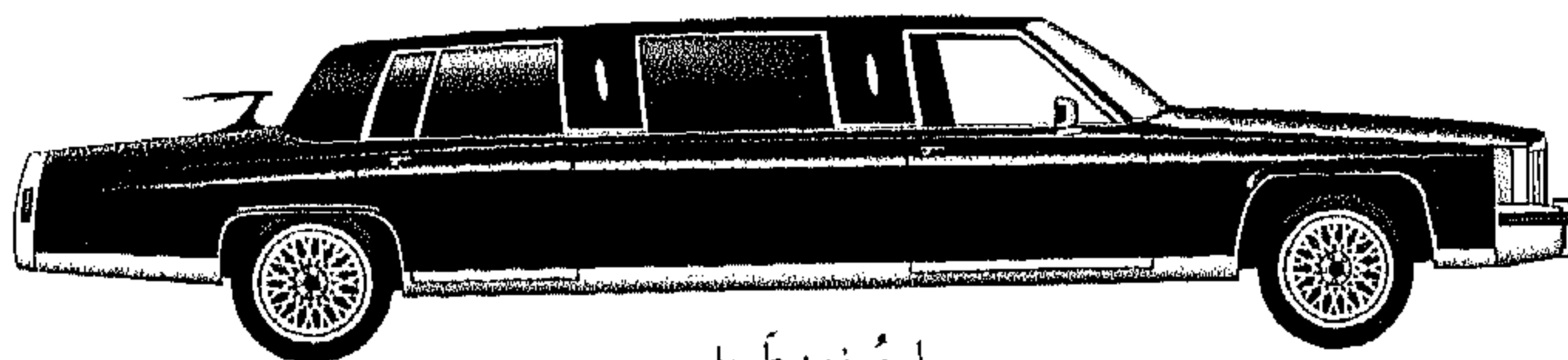
صَالُون بِأَرْبَعَةِ أَبْوَاب  
four-door sedan  
berline<sup>f</sup>  
sedán<sup>m</sup> de cuatro puertas<sup>f</sup>



جَيْب، سَيَّارَة عَالِيَّة لِلْأَرْضِي الْوَعِيرَة  
multipurpose vehicle  
véhicule<sup>m</sup> tout-terrain<sup>m</sup>  
vehículo<sup>m</sup> todo terreno<sup>m</sup>



أَوْتُوْبُوس صَغِير  
minivan  
fourgonnette<sup>f</sup>  
camioneta<sup>f</sup> cubierta



لِيْمُوزِين طَوِيل  
limousine  
limousino<sup>f</sup>  
pullman<sup>m</sup> de ocho plazas<sup>f</sup>

النَّظْمُ الْبَرِّي  
ROAD TRANSPORT

TRANSPORT ROUTIER  
TRANSPORTE TERRESTRE



سيَّارَة  
AUTOMOBILE  
AUTOMOBILE<sup>e</sup>  
AUTOMÓVIL<sup>e</sup>

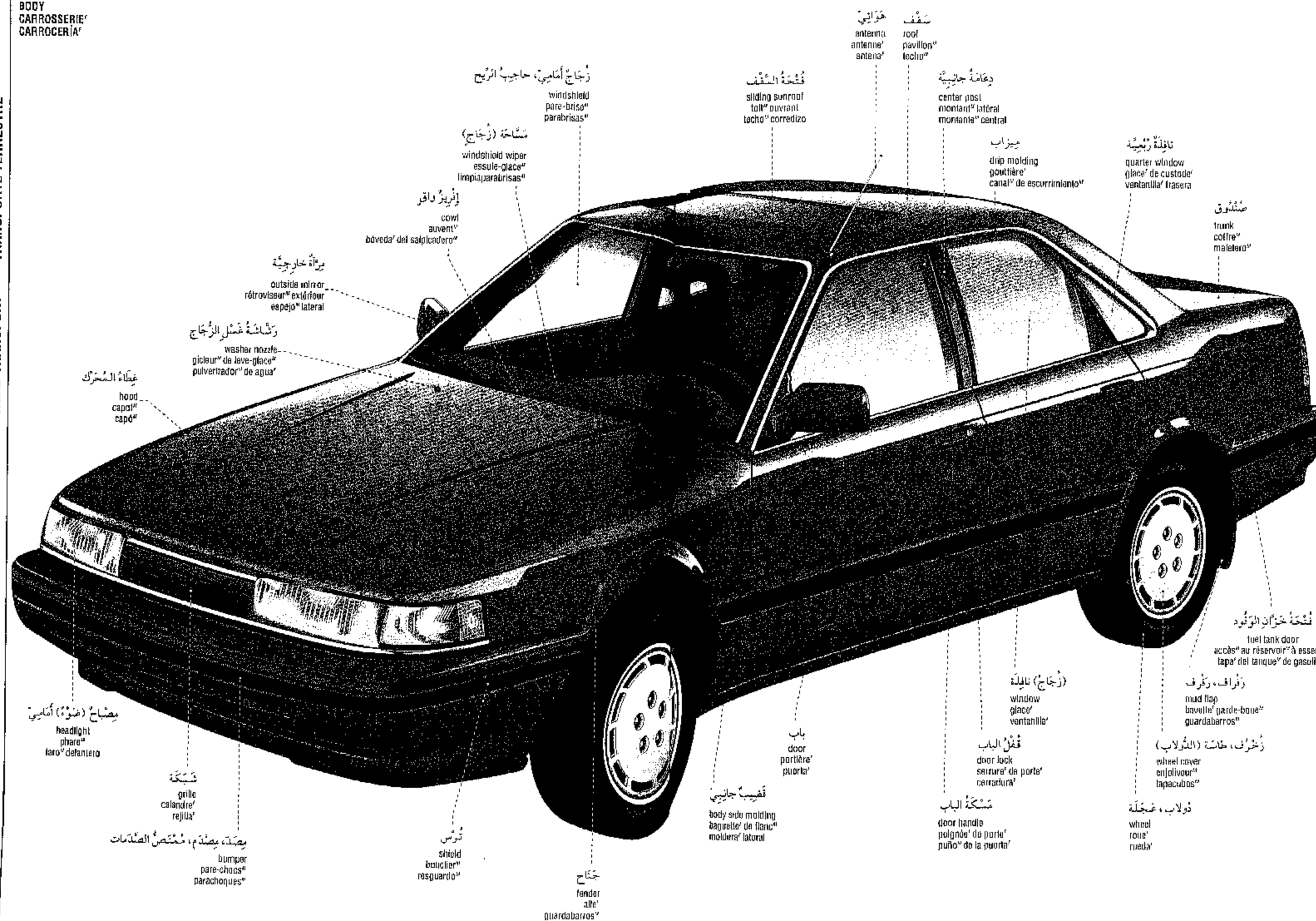
هَيْكَل

BODY  
 CARROSSERIE<sup>F</sup>  
 CARROCCERIA<sup>F</sup>

الهيئة العامة  
للمواصلات  
ROAD TRANSPORT

TRANSPORT ROUTIER  
TRANSPORTE TERRESTRE

423



سيَّارَة  
AUTOMOBILE  
AUTOMOBILE<sup>F</sup>  
AUTOMÓVIL<sup>AI</sup>

مَقْعِدُ قَلَابْ  
BUCKET SEAT  
SIÈGE<sup>™</sup>-BAQUET<sup>™</sup>  
ASIENTO<sup>™</sup> RECLINABLE

حِزَامُ الْكَتِفِ

shoulder belt  
baudrier<sup>pl</sup>  
cinturón<sup>pl</sup> de hombros

مِسْنَدُ الرَّاسِ

headrest  
appui-tête<sup>M</sup>  
soporte<sup>M</sup> para la cabeza<sup>F</sup>

ظَهَرَ الْمَقْعَدُ

backrest  
dossier<sup>fr</sup>  
respaldo<sup>fr</sup>

## حِزَامُ الْأَمَانِ

seat belt  
ceinture<sup>f</sup> de sécurité<sup>f</sup>  
cinturón<sup>m</sup> de seguridad<sup>f</sup>

مَقْعَد  
seat  
siège<sup>fr</sup>  
asiento<sup>sp</sup>

قَبْضَةُ تَعْدِيلِ الظُّهْرِ

adjustment knob  
comand<sup>e</sup> de dossier<sup>m</sup>  
rueda<sup>f</sup> para graduar el respaldo<sup>m</sup>

مَعْدُ خَلْقِي

**REAR SEAT  
BANQUETTE<sup>F</sup> ARRIÈRE  
ASIENTO<sup>M</sup> TRASERO**

مِسْتَدُّ الذُّرَاعِ

armrest  
appui-bras"  
soporte" para el brazo"

## حِزَامُ الْحِضْنِ

webbing  
sangle'  
correa'

بُحْلَةٌ، زَرْدَةٌ

buckle ---  
boucle<sup>f</sup>  
hebilla<sup>f</sup>

مَقْعَدٌ، بَيْنَكَ (خَلْفِي)

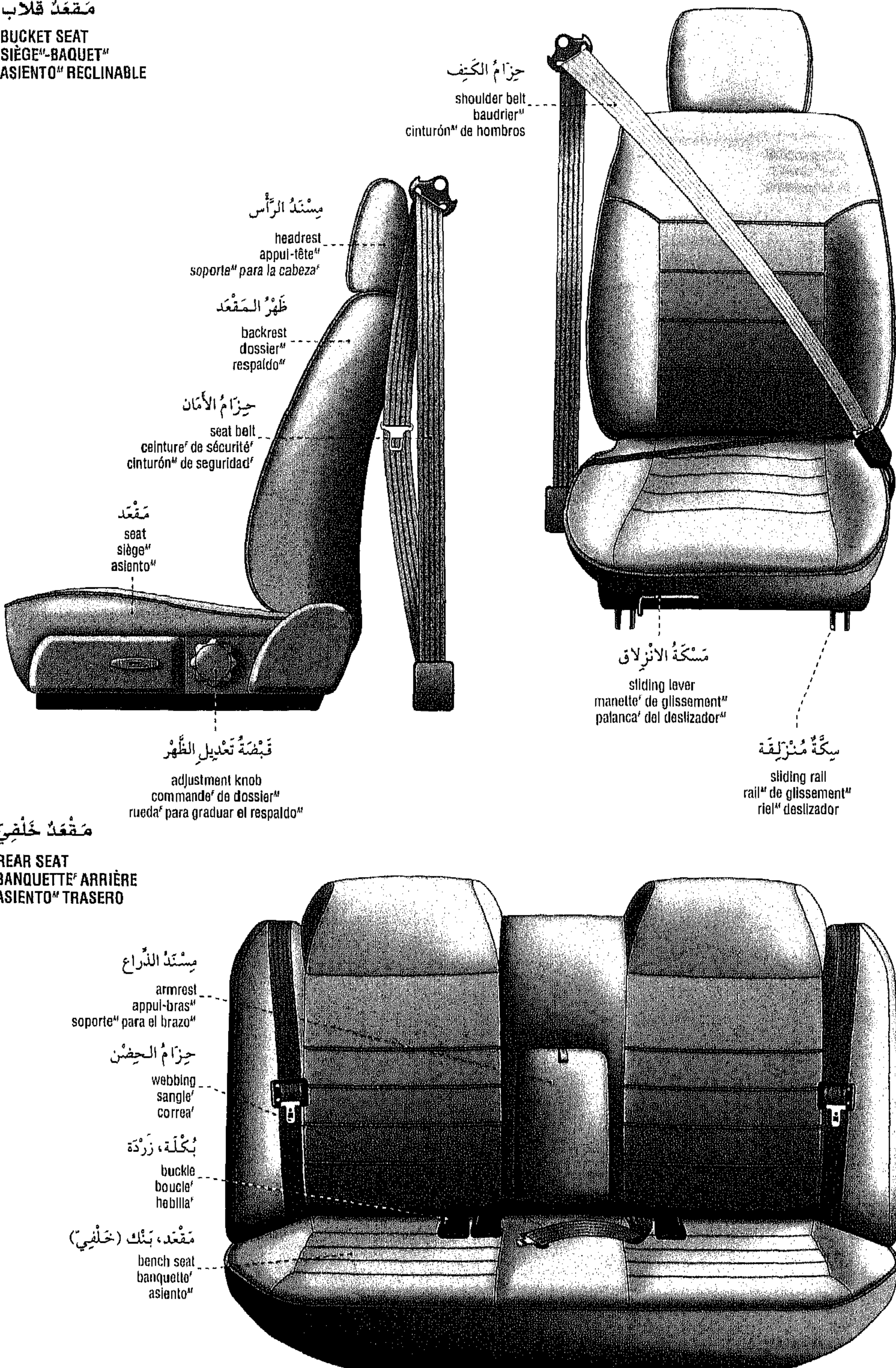
bench seat - - -  
banquette  
asiento<sup>af</sup>

مَسَكَةُ الْاَنْزِلَاقِ

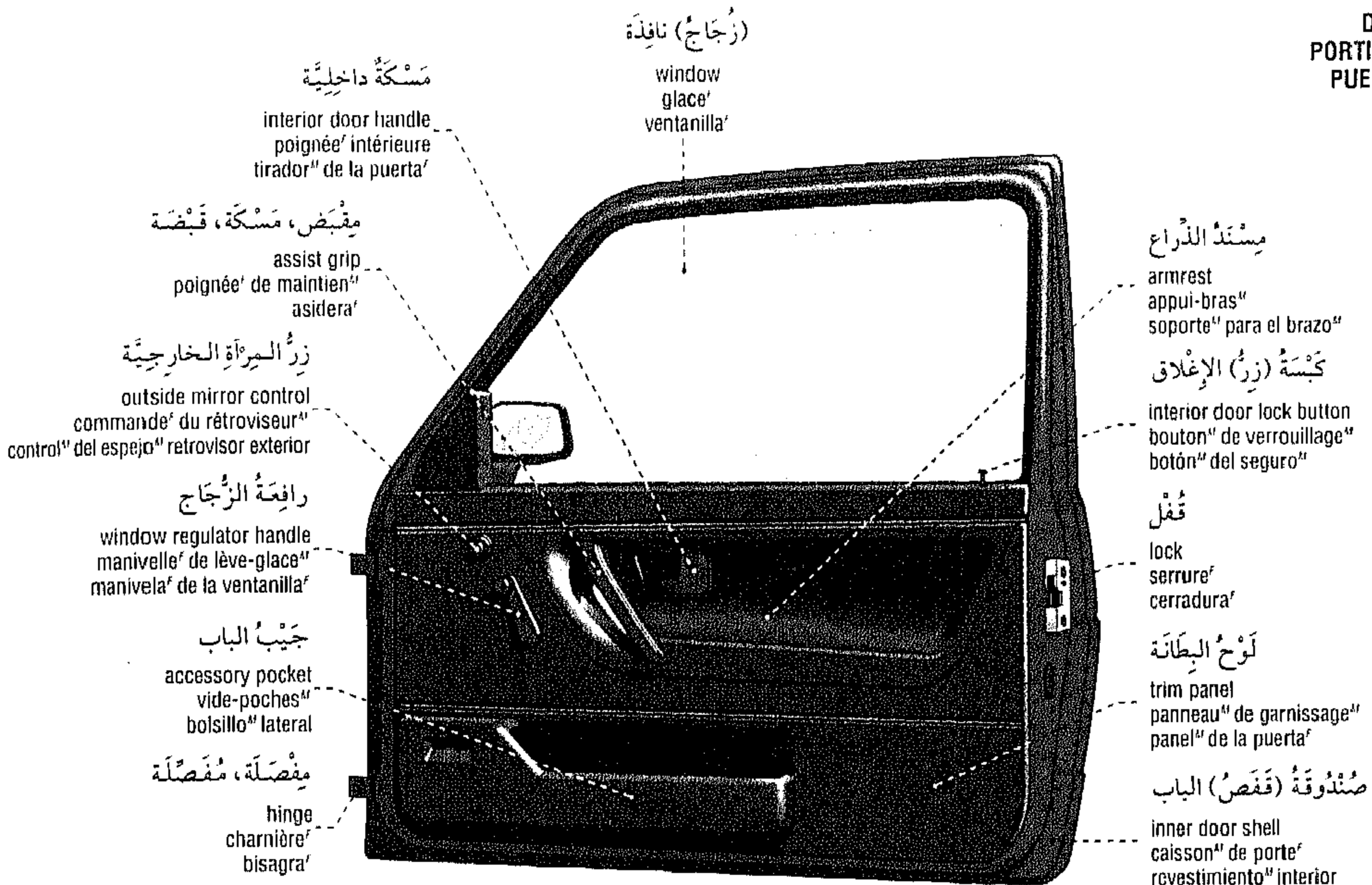
sliding lever  
manette<sup>f</sup> de glissement<sup>m</sup>  
palanca<sup>f</sup> del deslizador<sup>pl</sup>

سِيكَةُ مُنْزِلَةٍ

sliding rail  
rail<sup>fr</sup> de glissement<sup>fr</sup>  
riel<sup>pt</sup> deslizador



باب  
DOOR  
PORTIÈRE  
PUERTA



مَصَابِيحُ، أَضْوَاءُ

LIGHTS  
FEUX  
FAROS

مَصَابِيحُ أَمَامِيَّةٌ  
headlights  
feux avant  
faros delanteros

مِصْبَاحٌ أَمَامِيٌّ رَئِيسِيٌّ  
high beam  
feux de route  
luz larga

مِصْبَاحٌ أَمَامِيٌّ ثَانَوِيٌّ  
low beam  
feux de croisement  
luz de cruce

مِصْبَاحُ ضَبَابٍ  
fog light  
feux de brouillard  
luz antiniebla

إِشَارَةُ الْاِتِّجَاهِ، وَمَاضَةٌ  
turn signal  
feux clignotants  
intermittente

مَعْلَمٌ جَانِبِيٌّ  
side-marker light  
feux de gabarit  
luz de posición

مَصَابِيحُ خَلْفِيَّةٌ  
taillights  
feux arrière  
luzes traseras

إِشَارَةُ الْاِتِّجَاهِ، وَمَاضَةٌ  
turn signal  
feux clignotants  
intermittente

ضَوْءُ الْمِكْبَحِ  
brakelight  
feux stop  
luz de freno

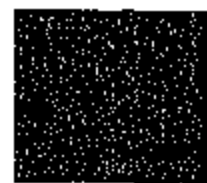
ضَوْءُ التَّرَاجُعِ  
backup light  
feux de recul  
luz de marcha atrás

ضَوْءُ الْمِكْبَحِ  
brakelight  
feu stop  
luz de freno

ضَوْءُ لَوْحَةِ السَّيَّارَةِ  
license plate light  
feu de plaque  
iluminación de la placa de matrícula

مِصْبَاحٌ خَلْفِيٌّ  
taillight  
feux rouges arrière  
luz trasera

مَعْلَمٌ جَانِبِيٌّ  
side-marker light  
feux de gabarit  
luz de posición



## سيارة

AUTOMOBILE  
AUTOMOBILE  
AUTOMÓVIL

لوحة القيادة (القياس)

DASHBOARD  
TABLEAU DE BORD  
SALPICADERO

زر مسح الزجاج

wiper switch  
commande d'essuie-glace  
interruptor del limpiaparabrisas

مِرْآة تَجْمِيل

vanity mirror  
miroir de courtoisie  
espejo de cortesía

مُبْه، بوق، زَمْوَر

horn  
avertisseur  
claxon

أَجْهَزةُ القِيَّاس، لَوْحَةُ الأَجْهَزةِ

instrument panel  
instruments de bord  
tablero de instrumentos

مِرْآةُ السَّائِقِ

rearview mirror  
rétroviseur  
espejo retrovisor

سَاعَة

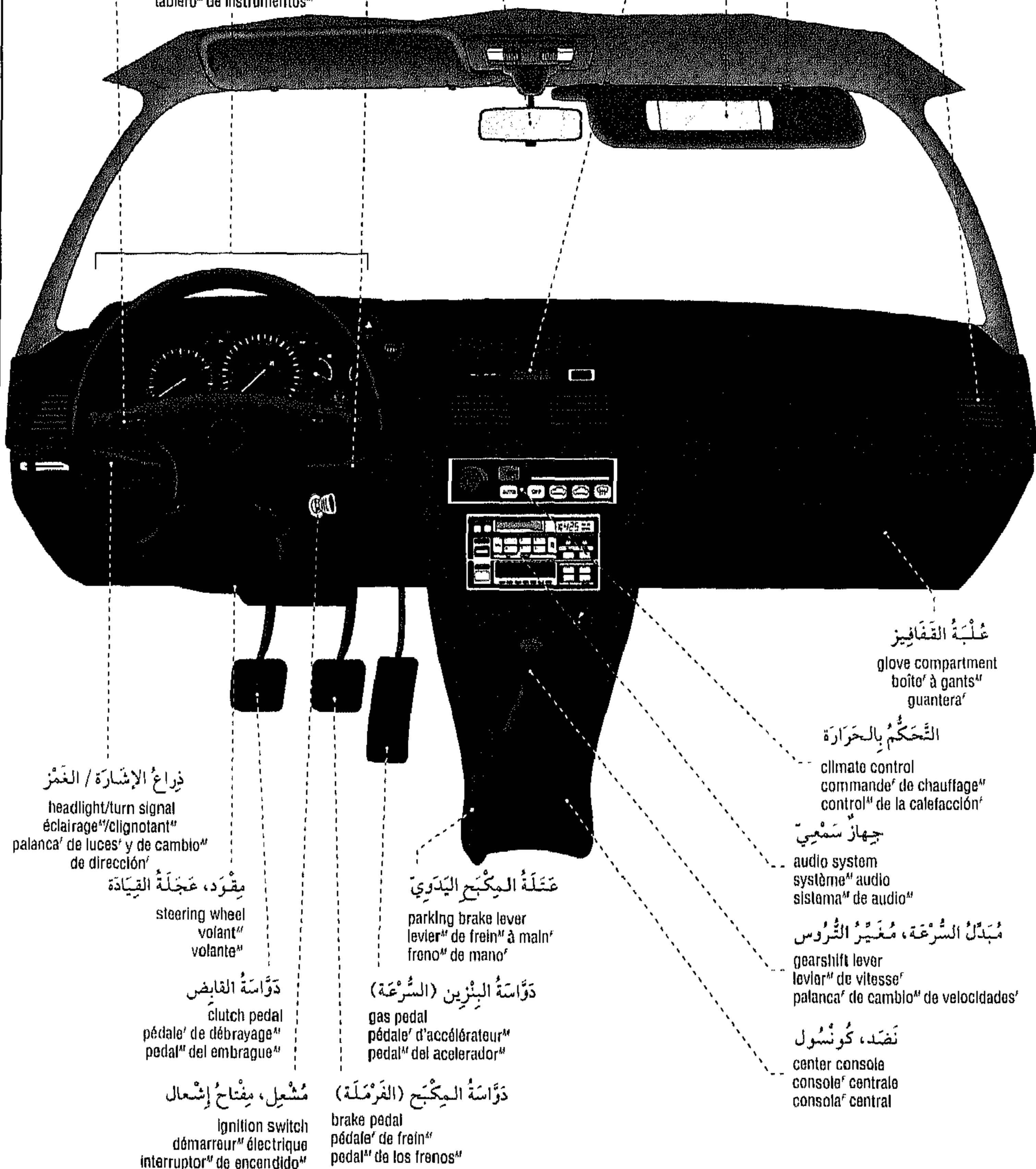
clock  
montre  
reloj

مِرْدَّة، وَاقِيَّة (الشَّمْس)

sun visor  
pare-soleil  
parasol

مَنْفَذُ هَوَاء

vent  
bouche d'air  
ventilación



ذِرَاعُ الإِشَارَة / العَمَر

headlight/turn signal  
éclairage/clignotant  
palanca de luces y de cambio de dirección

مِقْرَد، عَجَلَة القِيَّادَة

steering wheel  
volant  
volante

دَوَّاسَة القَابِض

clutch pedal  
pédale de débrayage  
pedal del embrague

مُشْعِل، مِفْتَاحُ إِشْعَال

ignition switch  
démarrateur électrique  
interruptor de encendido

عَتَلَة المِكْبَحِ اليَدَوِي

parking brake lever  
levier de frein à main  
freno de mano

دَوَّاسَة البِنْرَيْن (السَّرْعَة)

gas pedal  
pédale d'accélérateur  
pedal del acelerador

دَوَّاسَة المِكْبَحِ (الْفَرْمَلَة)

brake pedal  
pédale de frein  
pedal de los frenos

عَلْبَة القَفَافِيز

glove compartment  
boîte à gants  
guanterá

التَّحْكُمُ بِالسَّرْعَة

climate control  
commande de chauffage  
control de la calefacción

جِهَازٌ سَمْعِيّ

audio system  
système audio  
sistema de audio

مُبَدِّلُ السَّرْعَة، مُغَيِّرُ التَّرْوَس

gearshift lever  
levier de vitesse  
palanca de cambio de velocidades

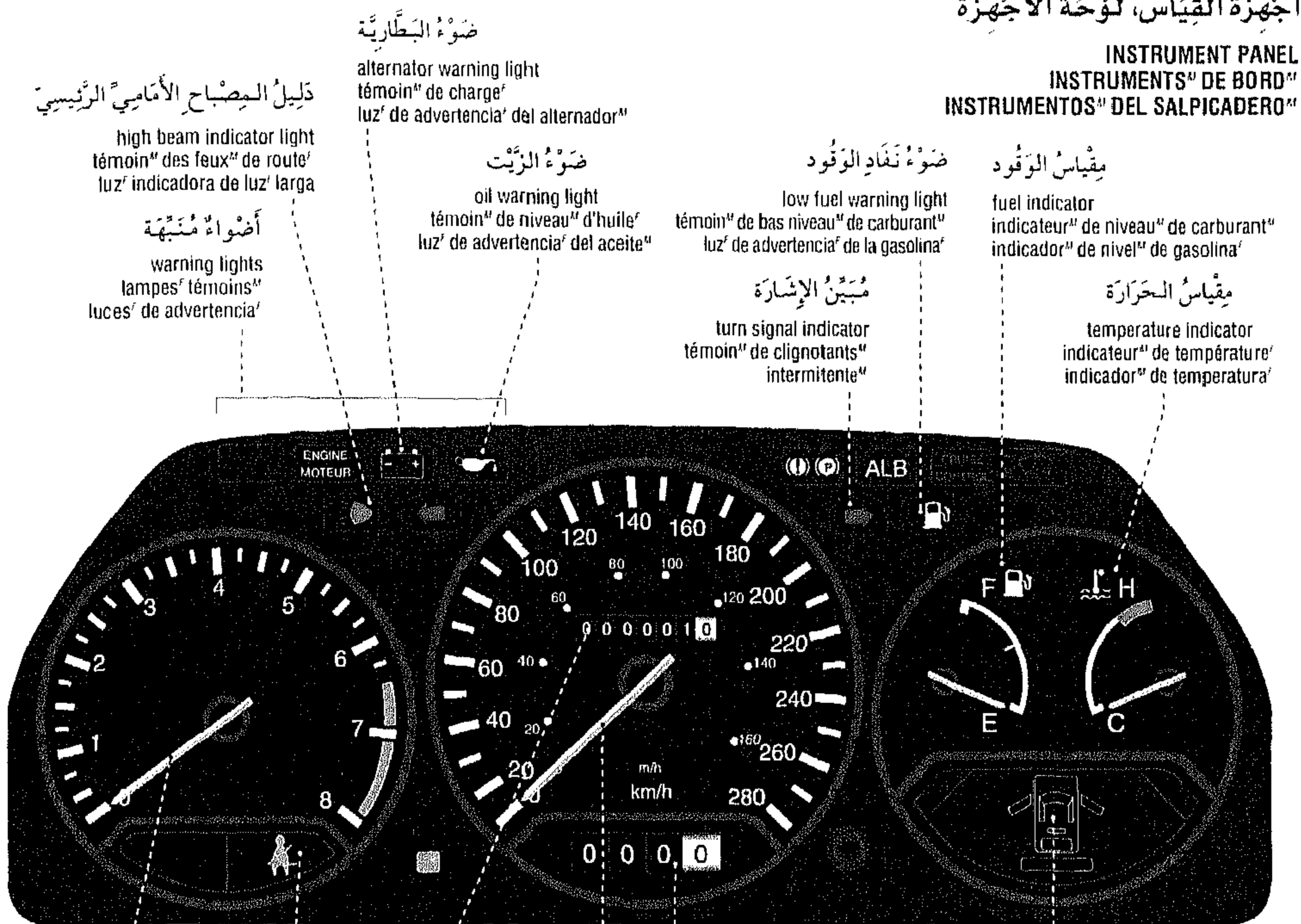
نَضْد، كُونْسُول

center console  
console centrale  
consola central



## أجهزة القياس، لوحة الأجهزة

INSTRUMENT PANEL  
INSTRUMENTS DE BORD  
INSTRUMENTOS DEL SALPICADERO



دليل المصباح الأمامي الرئيسي

high beam indicator light  
témoin des feux de route  
luz indicadora de luz larga

أضواء مَنبَهة

warning lights  
lampes témoins  
luzes de advertencia

ضوء البطارية

alternator warning light  
témoin de charge  
luz de advertencia del alternador

ضوء الزيت

oil warning light  
témoin de niveau d'huile  
luz de advertencia del aceite

ضوء نفاد الوقود

low fuel warning light  
témoin de bas niveau de carburant  
luz de advertencia de la gasolina

مُبيِّن الإشارة

turn signal indicator  
témoin de clignotants  
intermittente

مقياس الوقود

fuel indicator  
indicateur de niveau de carburant  
indicador de nivel de gasolina

مقياس الحرارة

temperature indicator  
indicateur de température  
indicador de temperatura

عداد الدورات

tachometer  
compte-tours  
tacómetro

عداد الكيلومترات (الأميال)

odometer  
compteur kilométrique  
cuentakilómetros

عداد الرحلات

trip odometer  
totalisateur journalier  
odómetro

ضوء فتح الباب

door open warning light  
témoin d'ouverture de porte  
luz de advertencia de puerta abierta

ضوء حزام الأمان

seat-belt warning light  
témoin de ceinture de sécurité  
luz de advertencia del cinturón de seguridad

عداد السرعة

speedometer  
indicateur de vitesse  
velocímetro

مَسَاخَة (زجاج)

WINDSHIELD WIPER  
ESSUIE-GLACE  
LIMPIAPARABRISAS

شَفْرَة المَسَاخَة

windshield wiper blade  
balai d'essuiе-glacе  
soporte

مَفَصِل

articulation  
articulation  
articulación

ذراع المَسَاخَة

wiper arm  
bras d'essuiе-glacе  
brazo

نابض شدّة

tension spring  
ressort de tension  
resorte tensor

كاوتشوك (مَطَاط) الشَّفْرَة

wiper  
lame  
limplador

مِخْوَر دَوْرَان، مِخْرَم مِخْوَرِي

fluted shaft  
arbre cannelé  
tubo articulado

النقل البري  
ROAD TRANSPORT

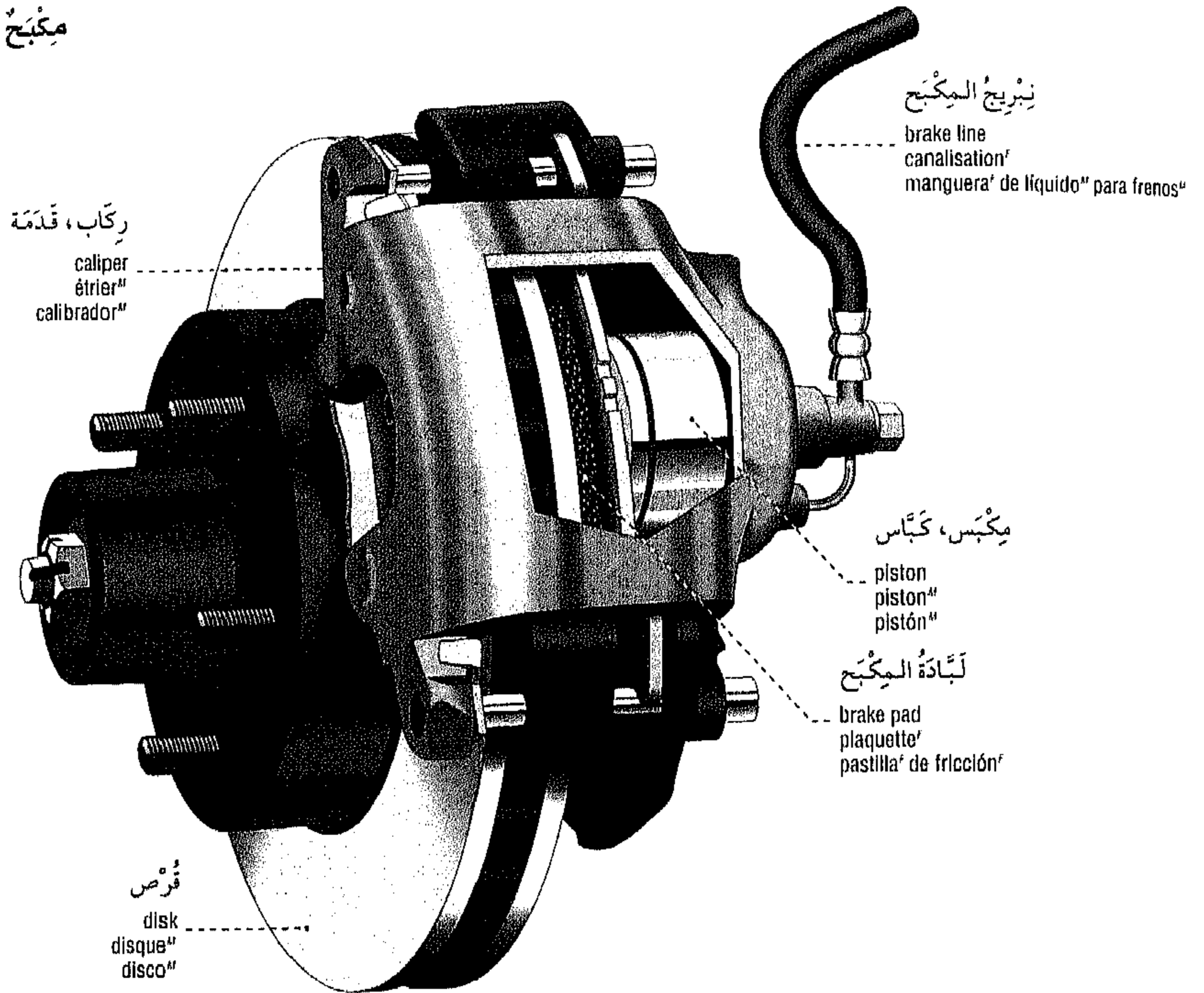
TRANSPORT ROUTIER  
TRANSPORTE TERRESTRE



سيارة  
AUTOMOBILE  
AUTOMOBILE  
AUTOMÓVIL

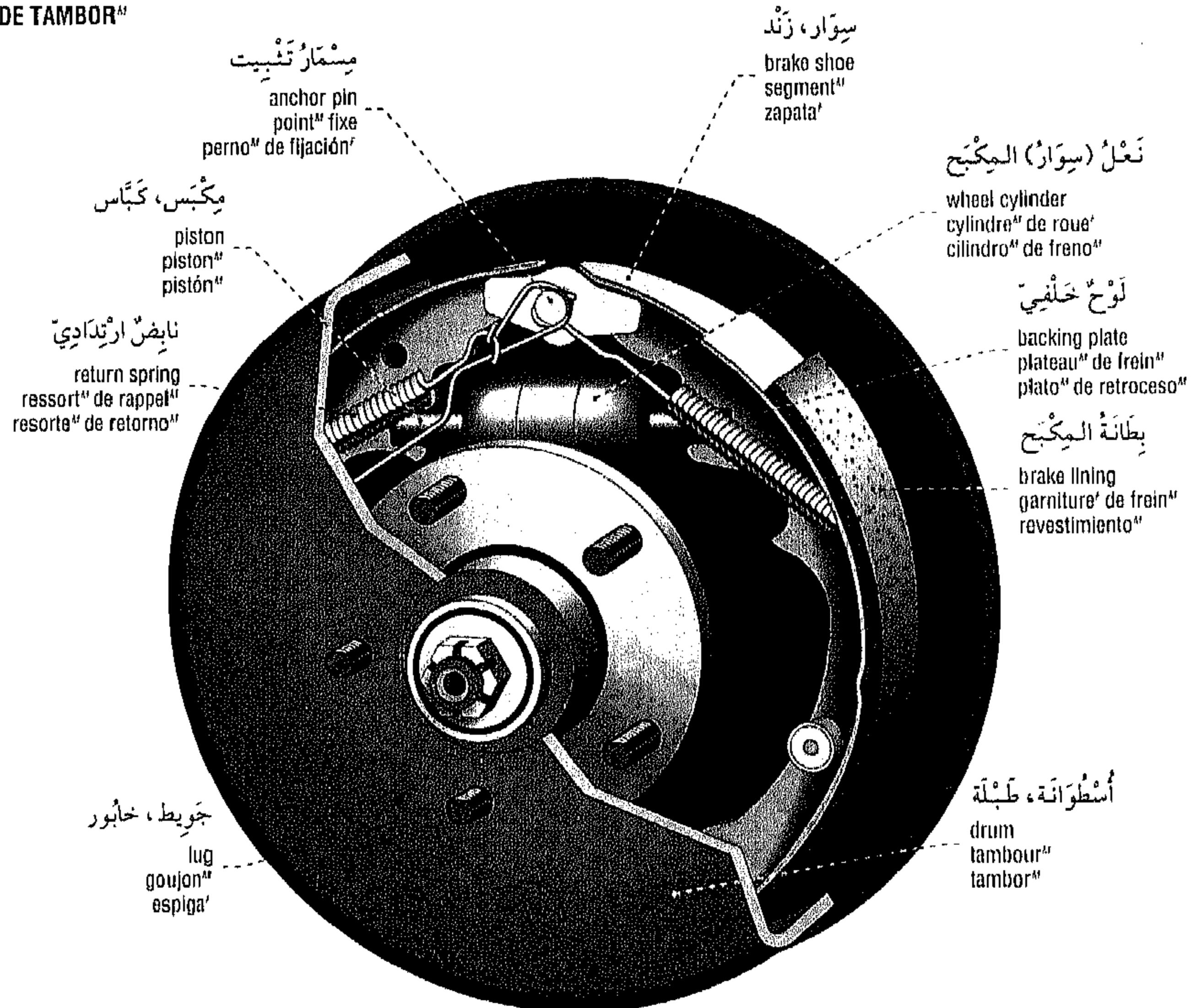
مكابح (فرملة) قرصية

DISK BRAKE  
FREIN À DISQUE  
FRENO DE DISCO



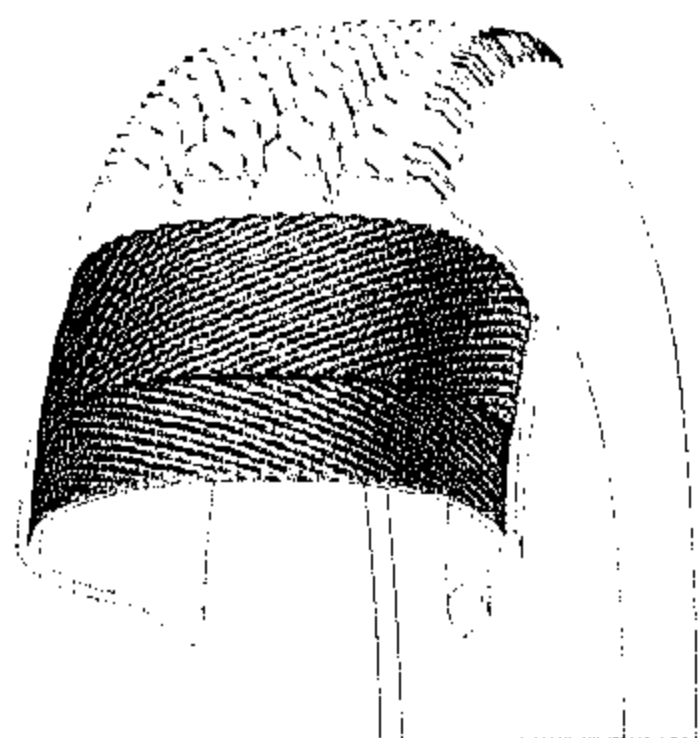
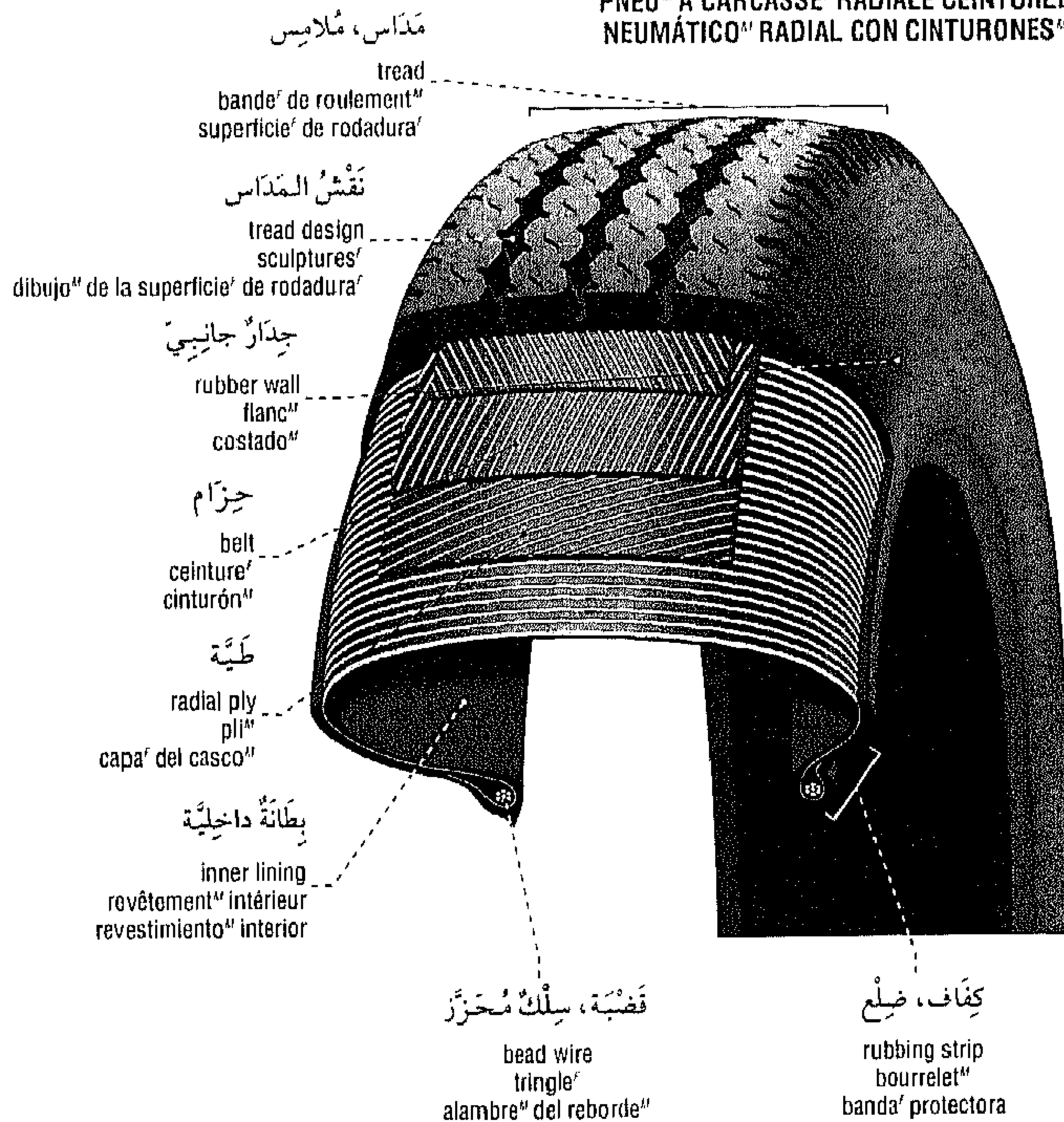
مكابح أسطوانية

DRUM BRAKE  
FREIN À TAMBOUR  
FRENO DE TAMBOR



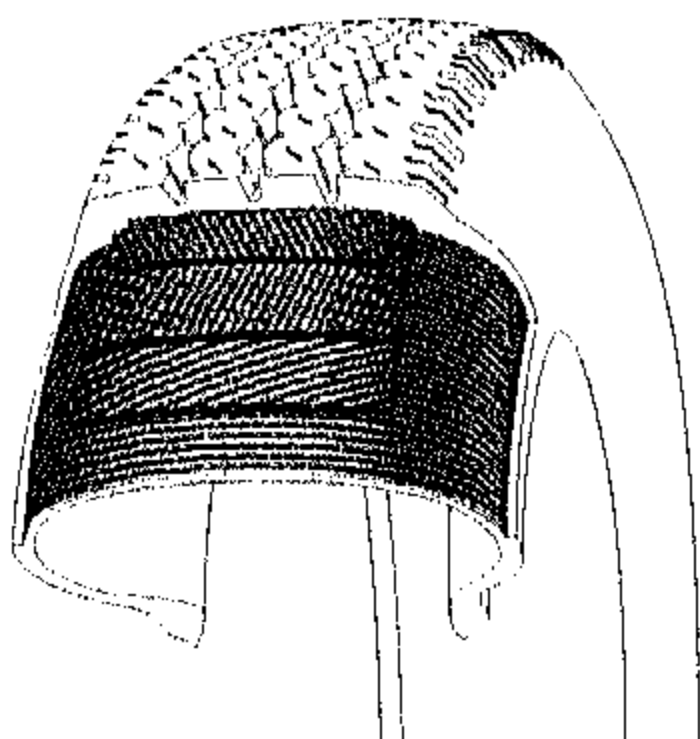
إطار نصف قطري مطوق

STEEL BELTED RADIAL TIRE  
PNEU" À CARCASSE" RADIALE CEINTURÉE  
NEUMÁTICO" RADIAL CON CINTURONES"



إطار قطري

bias-ply tire  
pneu" à carcasse" diagonale  
neumático" de capas" al sesgo"



إطار نصف قطري

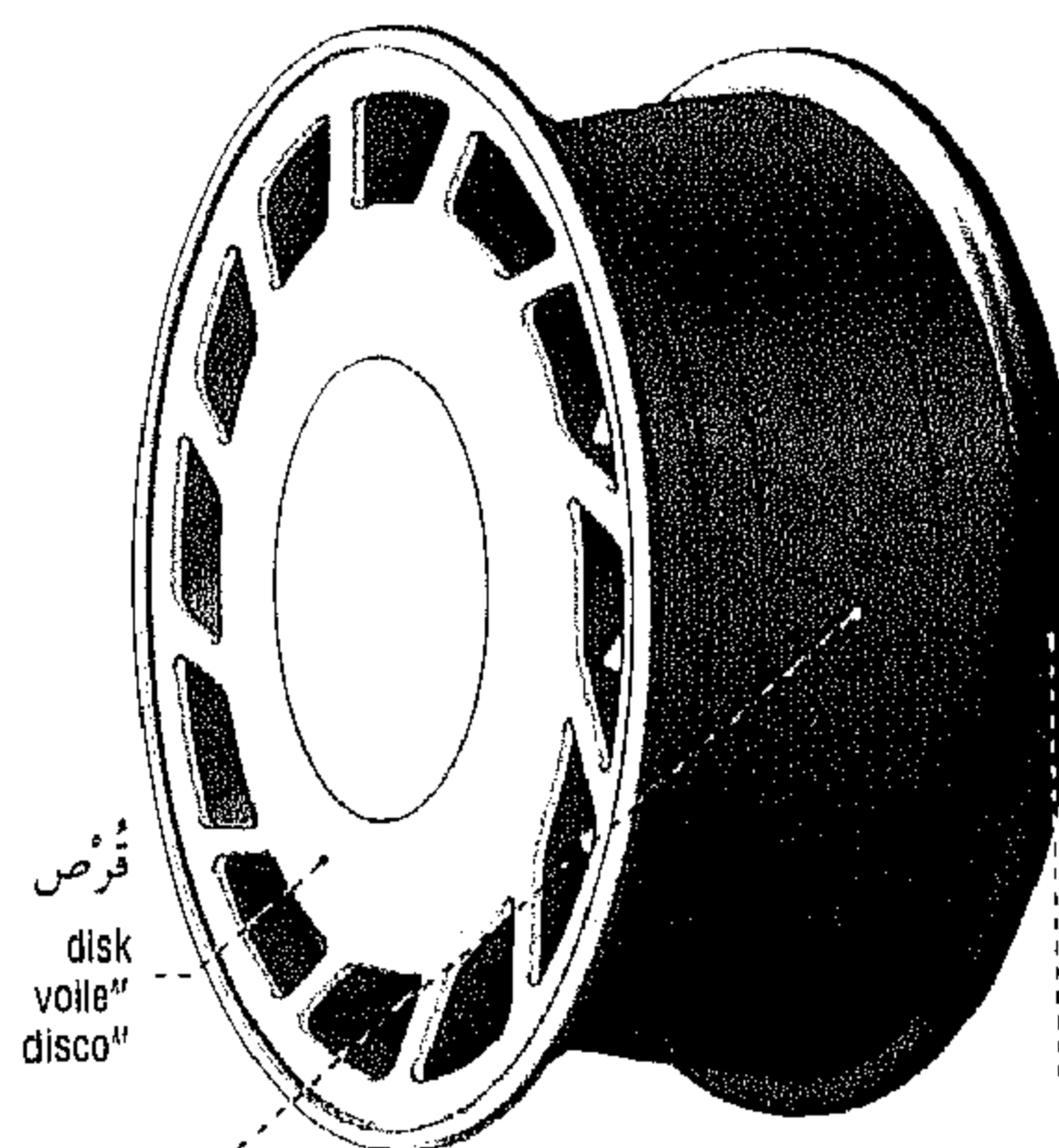
radial tire  
pneu" à carcasse" radiale  
neumático" radial

إطار  
TIRE  
PNEU"  
NEUMÁTICO"



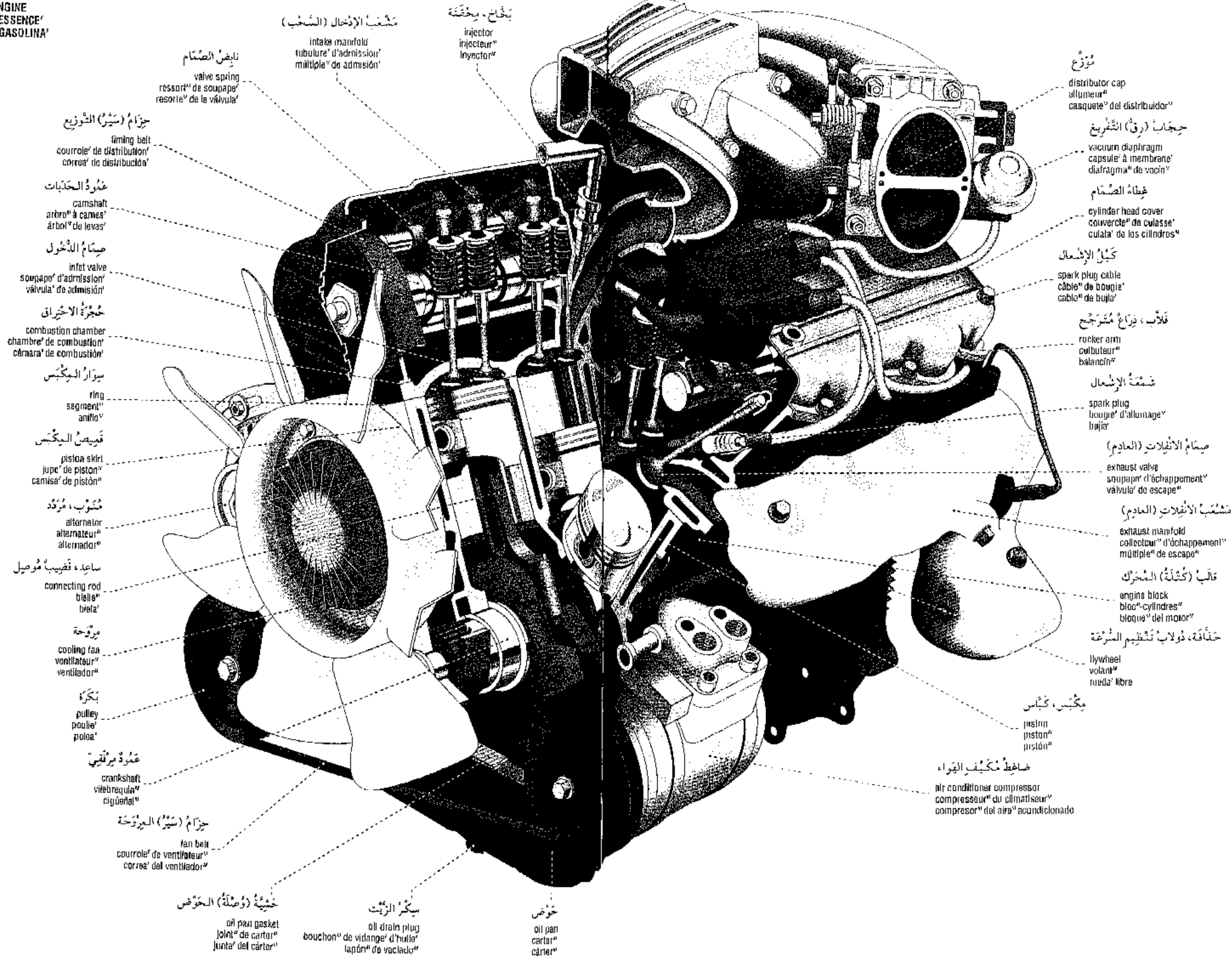
دَوَلَاب، عَجَلَة

WHEEL  
ROUE"  
RUEDA"



سيارة  
AUTOMOBILE  
AUTOMOBILE  
AUTOMÓVIL

محرك على البنزين  
GASOLINE ENGINE  
MOTEUR À ESSENCE  
MOTOR DE GASOLINA

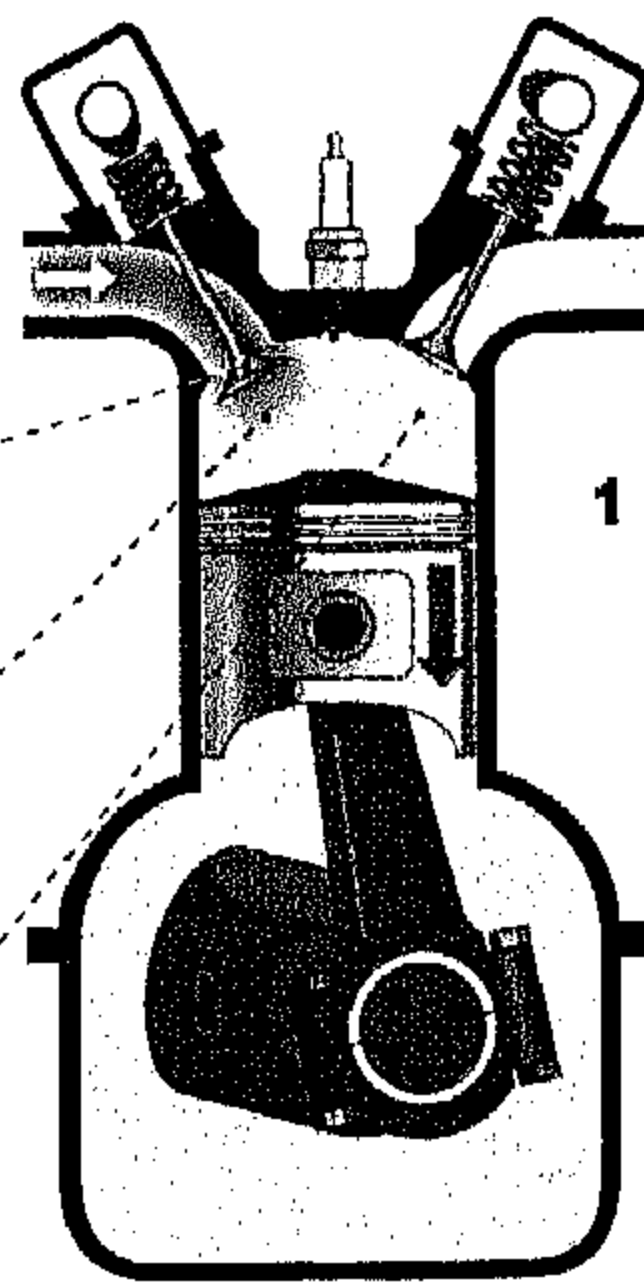


أنواع المحركات  
TYPES OF ENGINES  
TYPES DE MOTEURS  
TIPOS DE MOTORES

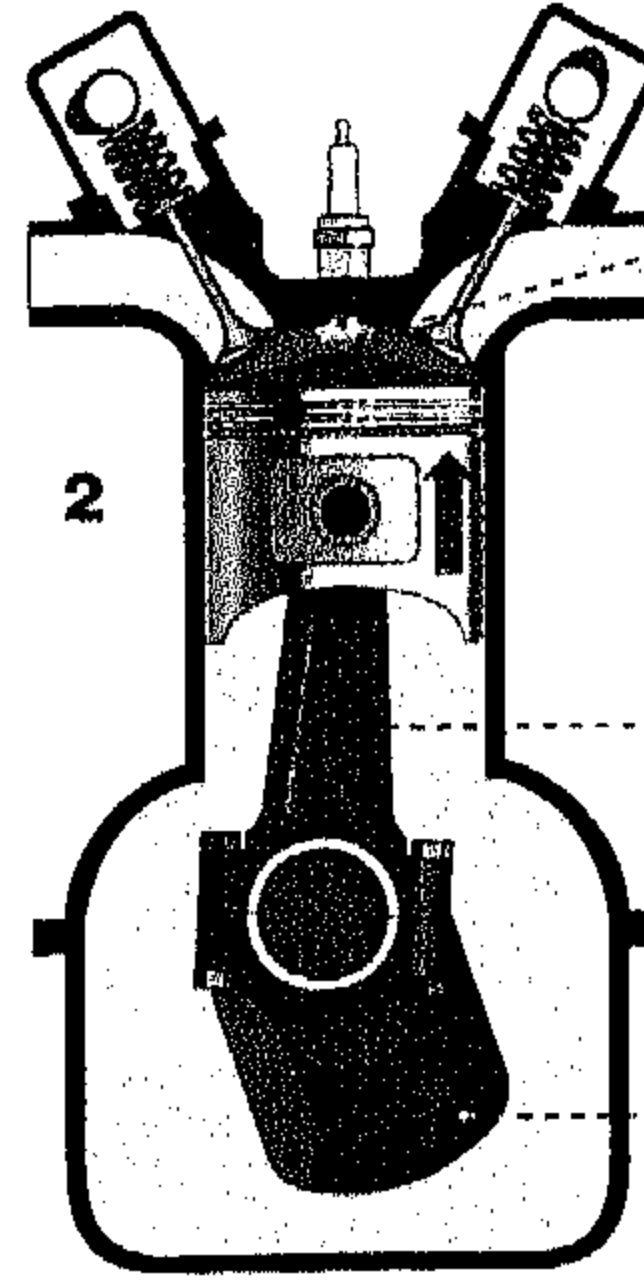
مُحَرِّكُ دُوَّ اَرْبَعَةِ اَشْوَاطٍ  
(رُبَاعِيّ الْأَشْوَاطِ)

FOUR-STROKE-CYCLE ENGINE  
MOTEUR À QUATRE TEMPS  
MOTOR DE CUATRO TIEMPOS

صِمْامُ الدُّخُولِ  
inlet valve  
soupape d'admission  
válvula de admisión  
مَزِيجُ هَوَاءٍ / وَقُودٍ  
air/fuel mixture  
mélange air/carburant  
mezcla de aire y combustible  
أُسْطُوَانَةٌ  
cylinder  
cylindre  
cilindro



حَتَّ، سَحَبَ، إِدْخَالَ  
Intake  
admission  
admisión



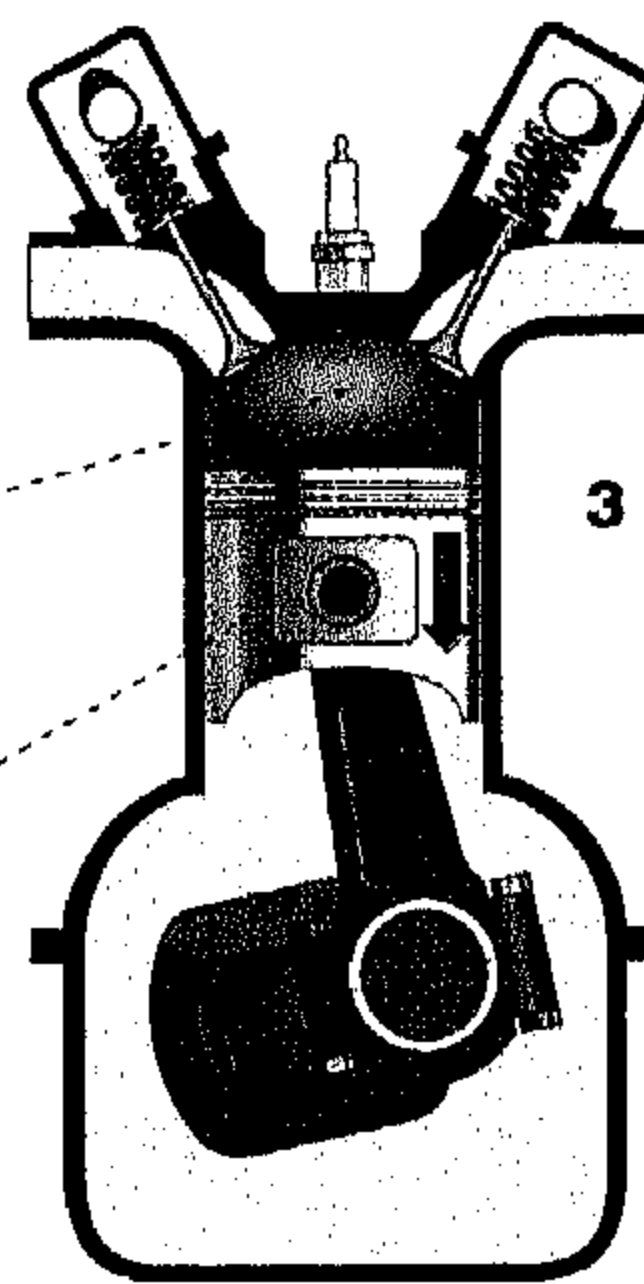
اِنْضِغَاطٌ  
compression  
compression  
compresión

شَرَارَةٌ  
spark  
étincelle  
chispa

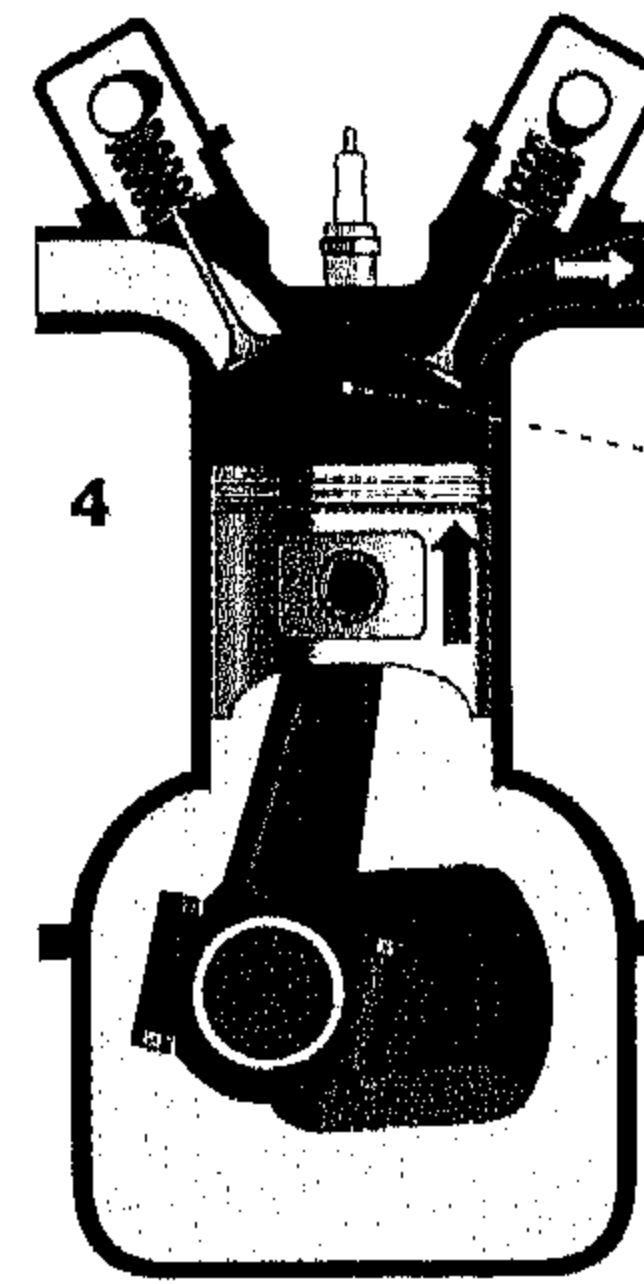
سَاعِدٌ، قَضِيبٌ مُوصِلٌ  
connecting rod  
bielle  
biela

عَمُودٌ مِرْقَطِيّ  
crankshaft  
vilebrequin  
cigüeñal

إِشْتِعَالٌ، إِشْتِعَالٌ  
explosion  
explosion  
explosión  
مِكْبَسٌ، كَبَاسٌ  
piston  
piston  
pistón



إِحْتِرَاقٌ  
combustion  
combustion  
combustión

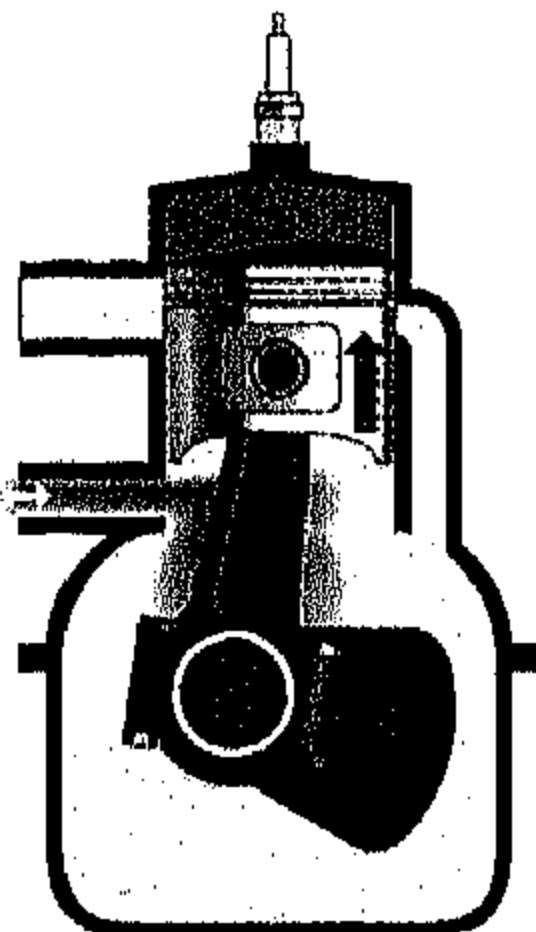


اِنْفِلَاتٌ، عَادِمٌ  
exhaust  
échappement  
escape

صِمْامُ الْاِنْفِلَاتِ (العَادِمِ)  
exhaust valve  
soupape d'échappement  
válvula de escape  
غَازَاتُ مَحْرُوقَةٍ  
burned gases  
gaz brûlés  
gases quemados

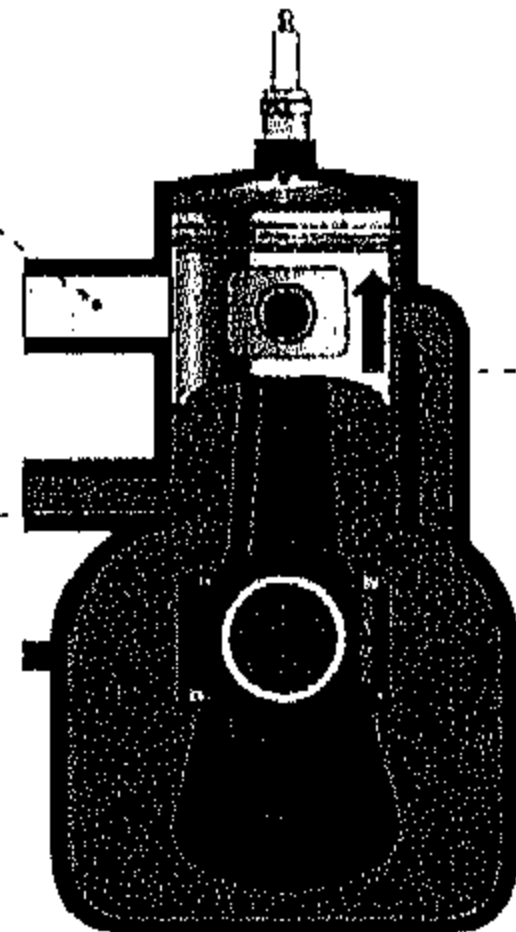
مُحَرِّكُ دُوَّ شَوْطَيْنِ (ثَنَائِيّ الشُّوْطِ)

TWO-STROKE-CYCLE ENGINE  
MOTEUR À DEUX TEMPS  
MOTOR DE DOS TIEMPOS



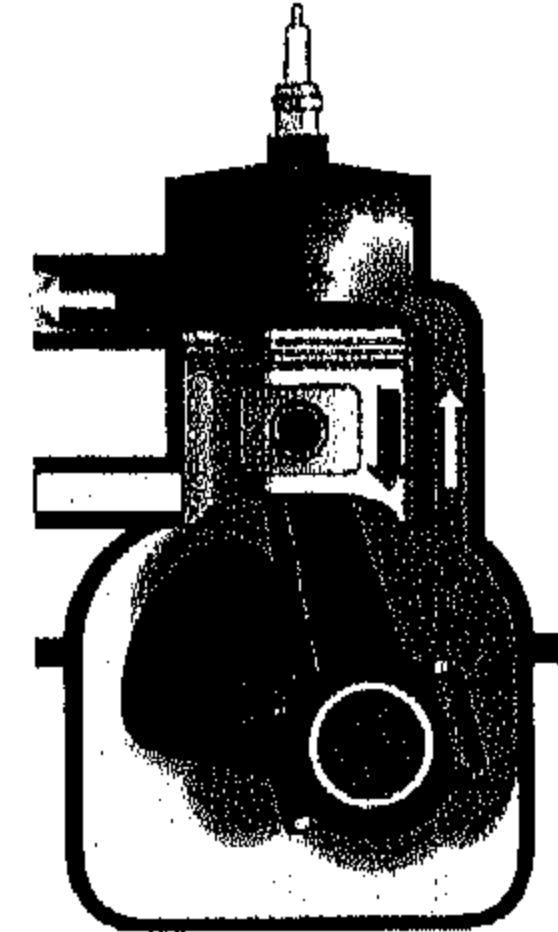
اِنْضِغَاطٌ / إِدْخَالَ  
compression/admission  
compression/admission  
compresión/admisión

فُتْحَةُ الْاِنْفِلَاتِ (العَادِمِ)  
exhaust port  
canal d'échappement  
luminera de escape  
فُتْحَةُ الدُّخُولِ  
intake port  
canal d'admission  
luminera de admisión

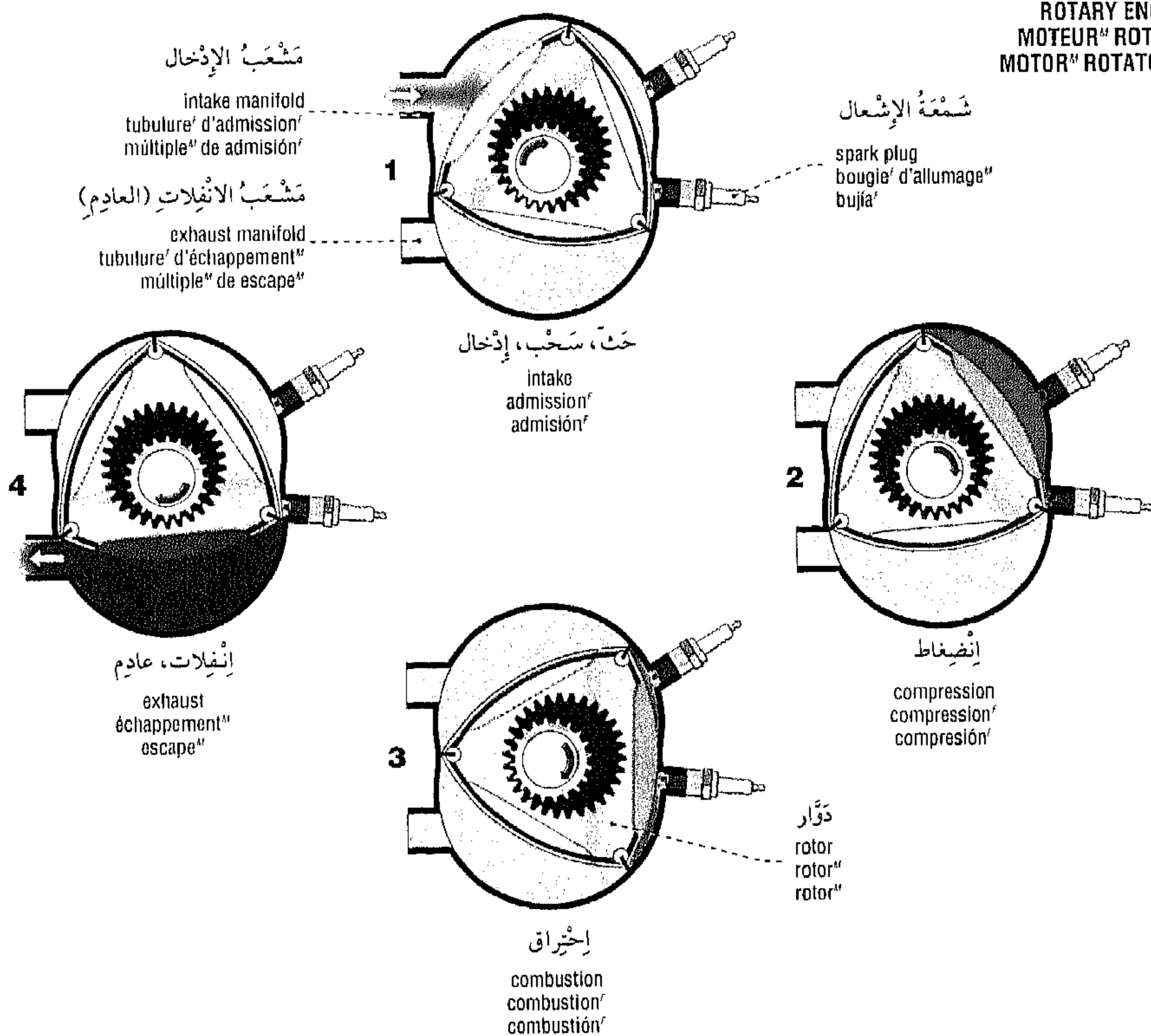
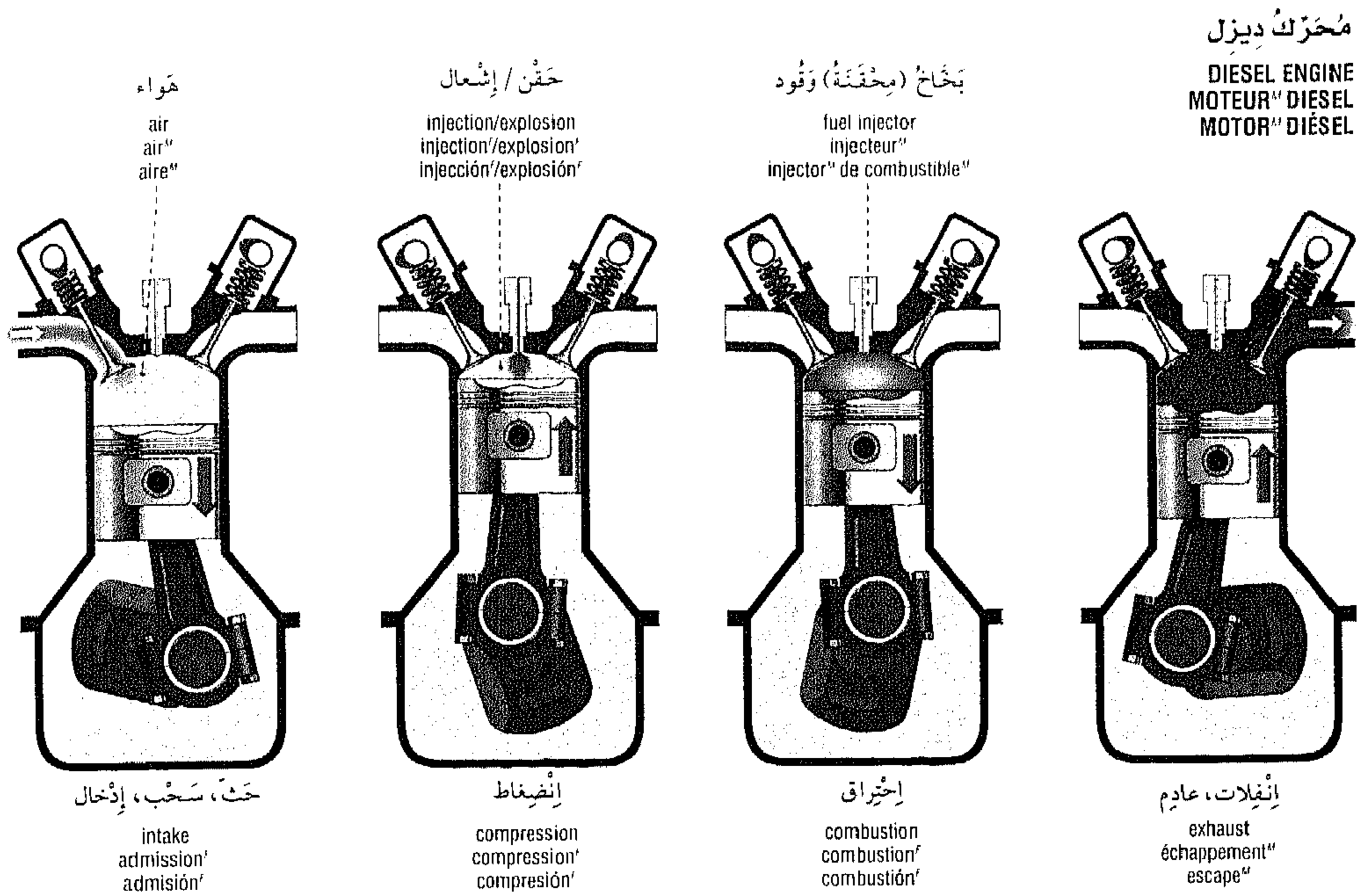


إِحْتِرَاقٌ  
combustion  
combustion  
combustión

مَنْفَذُ اَلْتَّنْقَالِ  
transfer port  
canal de transfert  
luminera de transferencia  
عَلْبَةُ الْمَرَاثِقِ  
crankcase  
carter  
cárter



اِنْفِلَاتٌ، عَادِمٌ  
exhaust  
échappement  
escape







سيارة  
AUTOMOBILE  
AUTOMOBILE  
AUTOMÓVIL

مُبَرِّد، مِشْعَاع

RADIATOR  
RADIATEUR  
RADIADOR

سِكْر، طَبَّة، سِدَاة  
filler cap  
bouchon de remplissage  
tapa

مِرْوَحَة

cooling fan  
ventilateur  
ventilador

تِرْمُوسَتَات

fan thermostat  
thermocontact  
termostato del ventilador

نَبْرِيج، خُرْطُوم

radiator hose  
durite de radiateur  
manguera

شَبْكَة، قَلْب

grille  
grille  
rejilla

مُحَرِّكٌ كَهْرَبَائِيّ

electric motor  
moteur électrique  
motor eléctrico

مُحَرِّكٌ تُرْبِينِيّ

TURBO-COMPRESSOR ENGINE  
MOTEUR À TURBOCOMPRESSION  
MOTOR TURBO COMPRESOR

دُخُولُ غَازِ الْاَنْفِلَات

exhaust gas admission  
entrée des gaz d'échappement  
toma de gases de combustión

مَدْخَلُ هَوَاءٍ بَارِد

cold air inlet  
admission d'air refroidi  
entrada de aire frío

مَخْرَجُ هَوَاءٍ سَاخِن

warm air outlet  
sortie d'air chaud  
salida de aire caliente

مَشْعَبُ الْاَنْفِلَاتِ (الْعَادِم)

exhaust manifold  
collecteur d'échappement  
múltiple de escape

مُبَرِّدُ بَيْنِيّ

intercooler  
refroidisseur d'air  
enfriador

تُرْبِينُ الضَّاعِط

compressor turbine  
turbine du compresseur  
turbina del compresor

تُرْبِينُ الْإِدَارَة

driving turbine  
turbine d'entraînement  
turbina de transmisión

أَنْبُوبُ الْاَنْفِلَاتِ (الْعَادِم)

exhaust pipe  
tuyau d'échappement  
tubo de escape

حُجْرَةُ الْاَحْتِرَاق

combustion chamber  
chambre de combustion  
cámara de combustión

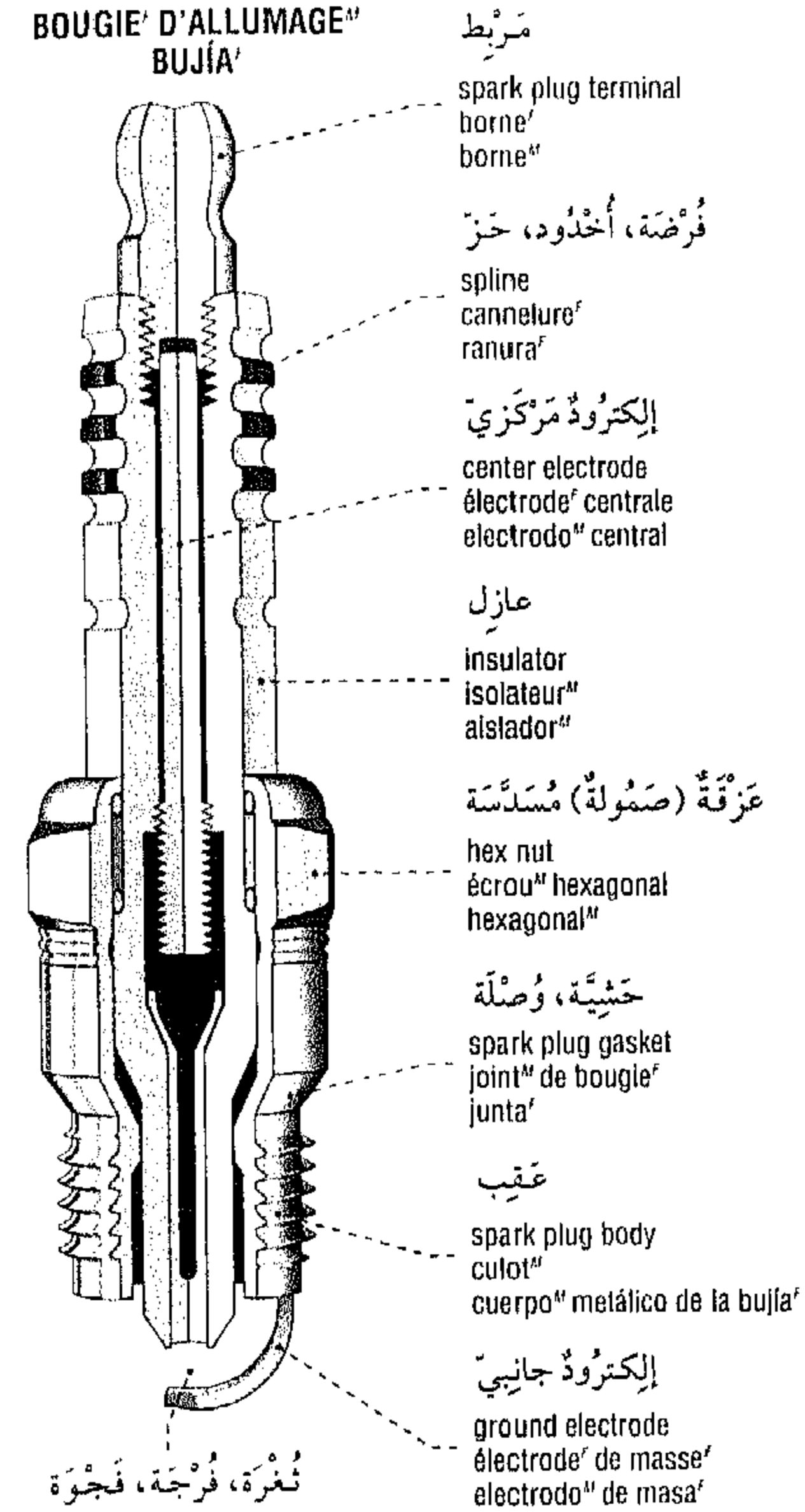
مِخْبَس، كَبَّاس

piston  
piston  
pistón

صِمَامُ الْاَنْفِلَاتِ (الْعَادِم)

exhaust valve  
soupape d'échappement  
válvula de escape

شَمْعَةُ إِشْعَالٍ  
SPARK PLUG  
BOUGIE D'ALLUMAGE  
BUJÍA



مَرْبُط (قُطْب) مُوجِب  
positive terminal  
borne positive  
borne positivo

فَاصِلٌ بَيْنَ السَّائِلِ وَالْغَازِ  
liquid/gas separator  
séparateur liquide/gaz  
separador de gas y líquido

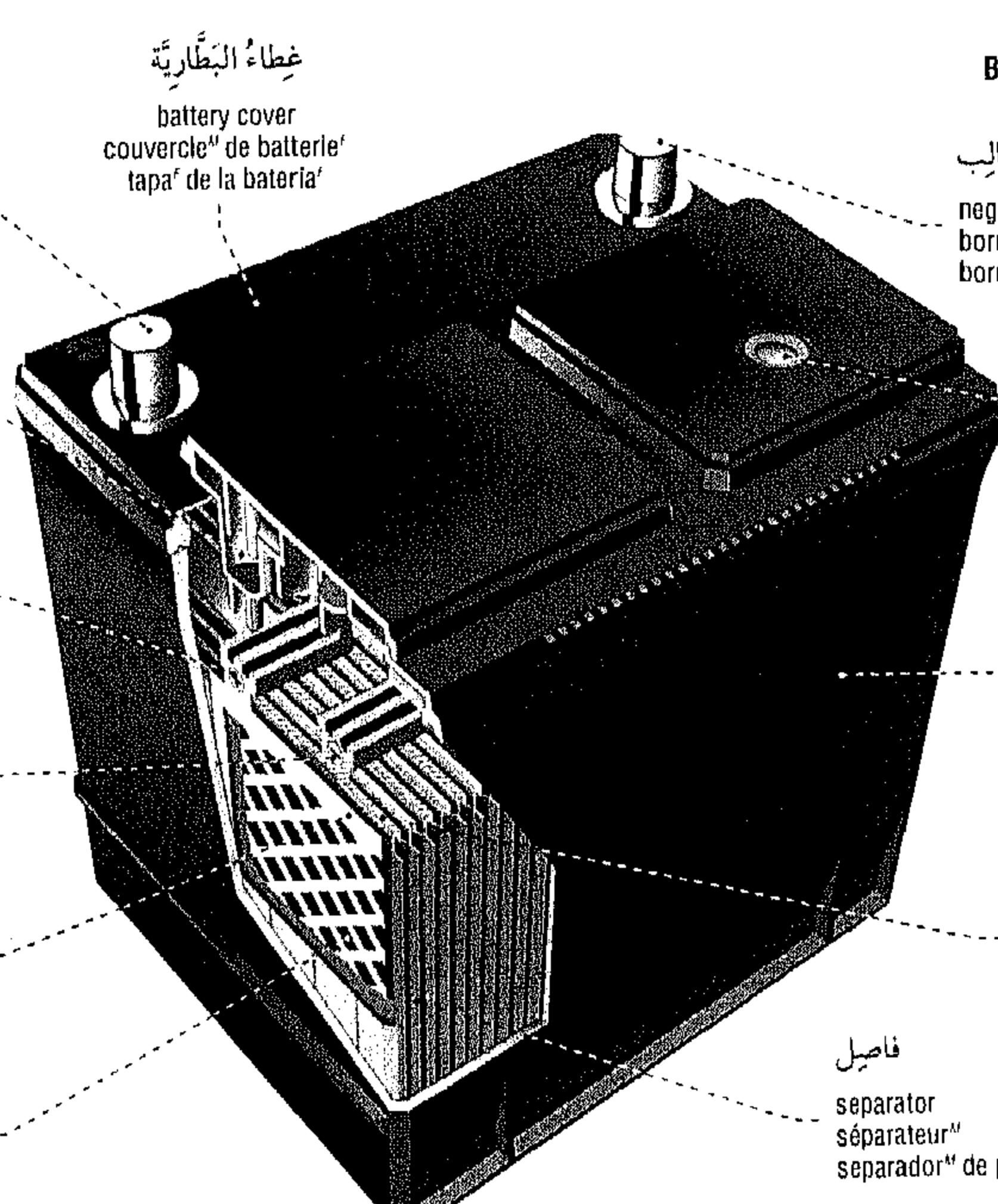
إِصْبَعٌ مُوجِب  
positive plate strap  
barrette positive  
banda de placa positiva

إِصْبَعٌ سَالِب  
negative plate strap  
barrette négative  
banda de placa negativa

صَفِيحَة مُوجِبَة  
positive plate  
plaque positive  
placa positiva

شَبْكَة الصَّفِيحَة  
plate grid  
alvéole de plaque  
rejilla

غِطَاءُ الْبَطَّارِيَّةِ  
battery cover  
couvercle de batterie  
tapa de la batería



جِهَازُ الْإِنْفِلَاتِ (الْعَادِم)

EXHAUST SYSTEM  
SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT  
SISTEMA DE ESCAPE

مَشْعَبُ الْإِنْفِلَاتِ (الْعَادِم)

exhaust manifold  
collecteur d'échappement  
múltiple de escape

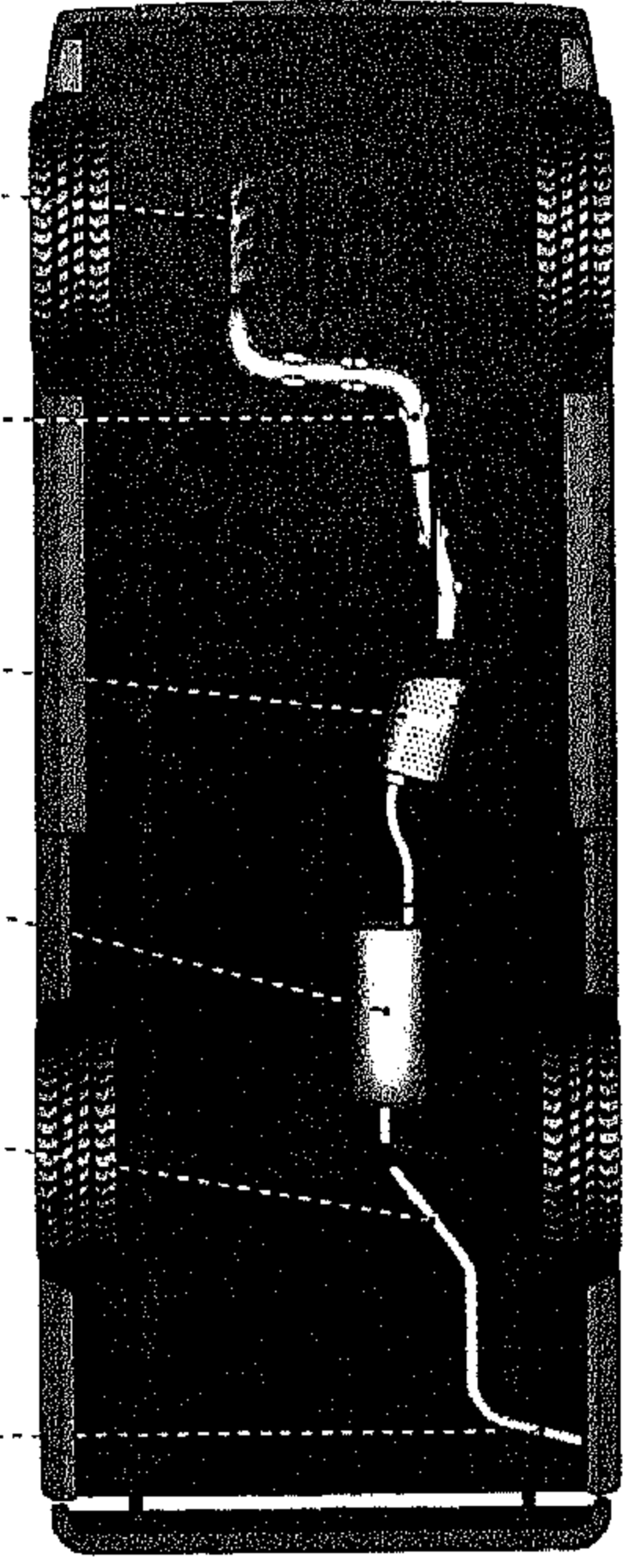
أَنْبُوبُ (مَاسُورَة) أَمَامِيّ  
exhaust pipe  
tuyau d'échappement  
tubo de escape

مُحَوِّلُ حَقَّاز  
catalytic converter  
convertisseur catalytique  
convertidor catalítico

كَاتِم، خَافِث  
muffler  
pot d'échappement  
silenciador

أَنْبُوبُ (مَاسُورَة) السَّحْبِ  
tail pipe  
tuyau arrière  
tubo de cola

إِمْتِدَادُ أَنْبُوبِ السَّحْبِ  
tail pipe extension  
embout extension



بَطَّارِيَّة، حَاشِدَة، مِرْكَم

BATTERY  
BATTERIE D'ACCUMULATEURS  
BATERIA

مَرْبُط (قُطْب) سَالِب  
negative terminal  
borne négative  
borne negativo

مِيسِيل، مِقْيَاسُ عُلوِّ السَّائِلِ  
hydrometer  
hydromètre  
medidor de agua

عُلْبَةُ الْبَطَّارِيَّةِ  
battery case  
boîtier de batterie  
caja de la batería

صَفِيحَة سَالِبَة  
negative plate  
plaque négative  
placa negativa

فَاصِل

separator  
séparateur  
separador de placas

النَّظْمُ الْبَرِّي  
ROAD TRANSPORT

النَّظْمُ الْبَرِّي  
TRANSPORTE TERRESTRE

شحن، نقل بالشاحنات

TRUCKING  
CAMIONNAGE<sup>M</sup>  
CAMIONES<sup>M</sup>

جَرَّار (ة)، تراكْتور، قاطرة

TRUCK TRACTOR  
TRACTEUR<sup>M</sup> ROUTIER<sup>M</sup>  
CAMIÓN<sup>M</sup> TRACTOR<sup>M</sup>

زجاج أمامي، حاجب الريح

windshield  
pare-brise<sup>M</sup>  
parabrisas<sup>M</sup>

حارِقة الريح

wind deflector  
déflecteur<sup>M</sup>  
deflector<sup>M</sup> de viento<sup>M</sup>

مُنبِّه (زَمُور، بوق) هَوَاء

air horn  
avertisseur<sup>M</sup> pneumatique<sup>M</sup>  
bocina<sup>M</sup> de aire<sup>M</sup>

مِدْحَنَة العادم (الأنفِلات)

exhaust stack  
cheminée<sup>M</sup> d'échappement<sup>M</sup>  
tubo<sup>M</sup> de escape<sup>M</sup>

مِرآة

West Coast mirror  
rétroviseur<sup>M</sup>  
espejo<sup>M</sup> lateral<sup>M</sup>

مَعْلَم جانبي

marker light  
feu<sup>M</sup> de gabarit<sup>M</sup>  
luz<sup>M</sup> lateral<sup>M</sup>

مَقْصُورَة نَوْم

sleeper-cab  
compartiment<sup>M</sup>-couchette<sup>M</sup>  
cabina<sup>M</sup> para dormir<sup>M</sup>

غِطاء المَحْرَك

hood  
capot<sup>M</sup>  
capó<sup>M</sup>

مَسَكَة الصُّعُود

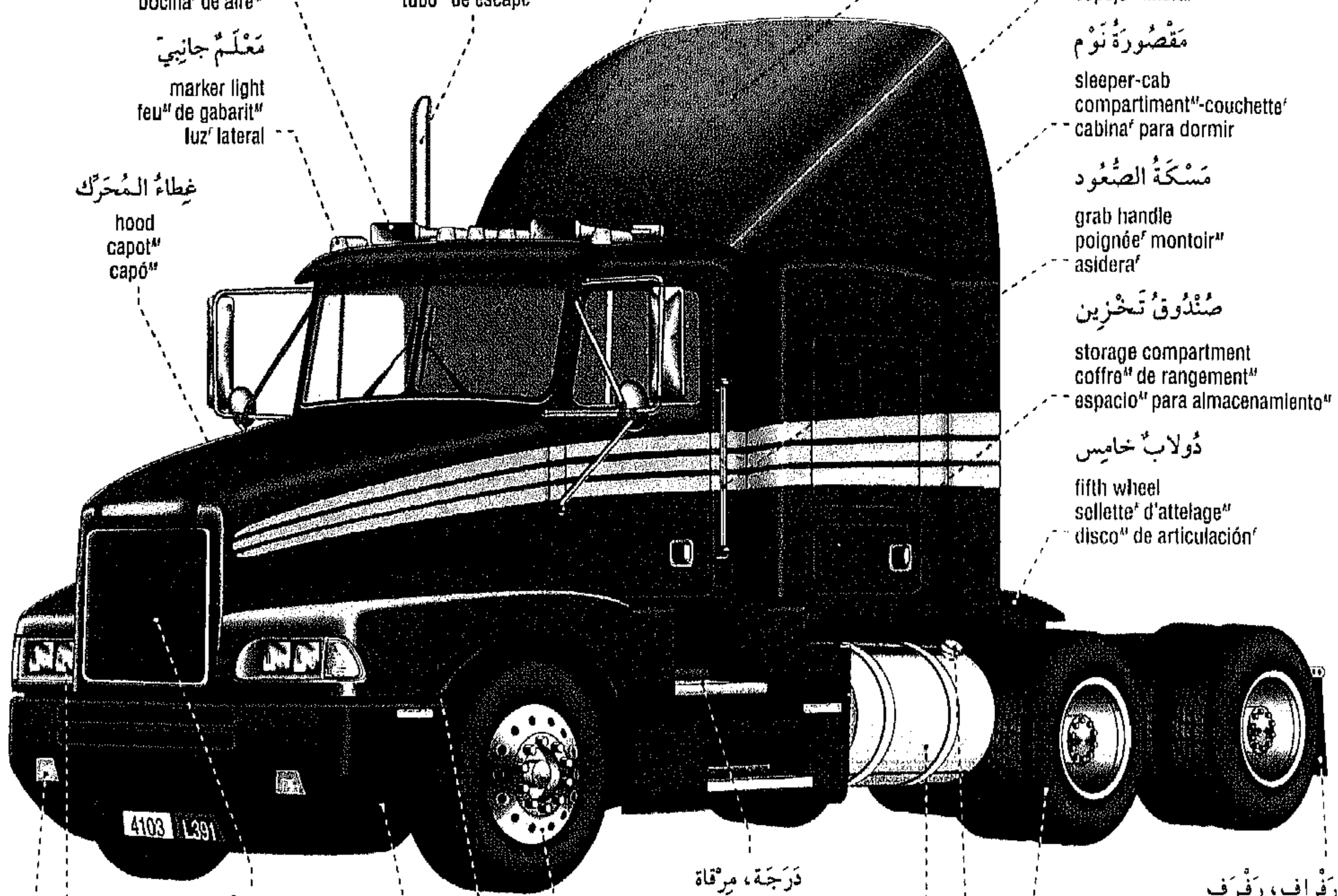
grab handle  
poignée<sup>M</sup> montoir<sup>M</sup>  
asidera<sup>M</sup>

صُنْدُوقُ تَخْزِين

storage compartment  
coffre<sup>M</sup> de rangement<sup>M</sup>  
espacio<sup>M</sup> para almacenamiento<sup>M</sup>

دَوَلابُ خَامِيس

fifth wheel  
sollette<sup>M</sup> d'attelage<sup>M</sup>  
disco<sup>M</sup> de articulación<sup>M</sup>



شَبَكَة

radiator grille  
calandre<sup>M</sup>  
rejilla<sup>M</sup> del radiador<sup>M</sup>

دَرَجَة، مِرْقَاة

step  
marchepied<sup>M</sup>  
escalón<sup>M</sup>

رَفْرَف، رَفْرَف

mud flap  
bavette<sup>M</sup> garde-boue<sup>M</sup>  
guardabarros<sup>M</sup>

مِصْبَاح (ضَوْء) أَمَامِي

headlight  
phare<sup>M</sup>  
faro<sup>M</sup> delantero<sup>M</sup>

دَوَلاب، عَجَلَة

wheel  
roue<sup>M</sup>  
rueda<sup>M</sup>

إِطَار

tire  
pneu<sup>M</sup>  
neumático<sup>M</sup>

مِصْبَاح ضَبَاب

fog light  
phare<sup>M</sup> antibrouillard<sup>M</sup>  
luz<sup>M</sup> antiniebla<sup>M</sup>

جَنَاح

fender  
aile<sup>M</sup>  
guardabarros<sup>M</sup>

سِكْر، طَبَّة، سِدَادَة

filler cap  
bouchon<sup>M</sup> du réservoir<sup>M</sup>  
tapa<sup>M</sup> del tanque<sup>M</sup>

شَا حِئَة (قَا طِرَة) وَمَقْطُورَة

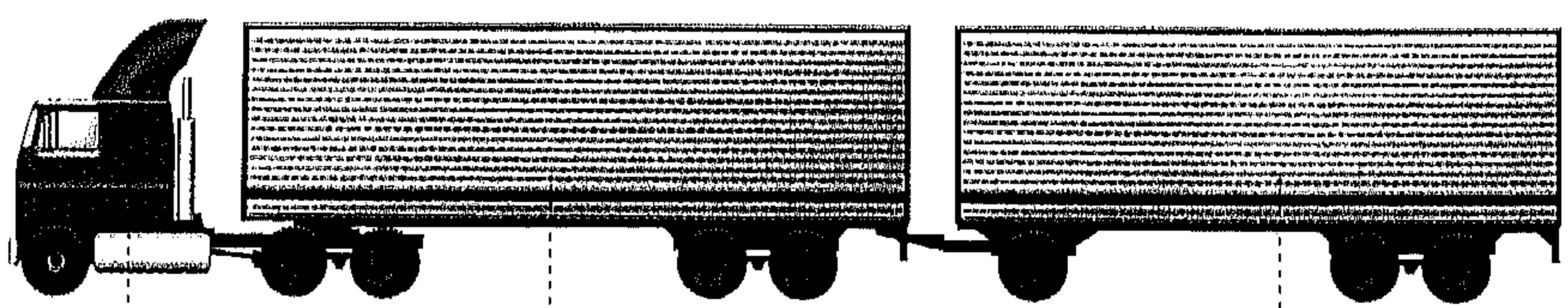
TANDEM TRACTOR TRAILER  
TRAIN<sup>M</sup> ROUTIER<sup>M</sup>  
CAMIÓN<sup>M</sup> TRACTOR<sup>M</sup> CON DOBLE CAJA<sup>M</sup>

مِصْدَة، مِصْدَم، مُمْتَصِّ الصَّدَمَات

bumper  
pare-chocs<sup>M</sup>  
parachoques<sup>M</sup>

خَزَانُ وَقُود

fuel tank  
réservoir<sup>M</sup> à carburant<sup>M</sup>  
tanque<sup>M</sup> del combustible<sup>M</sup>



شَا حِئَة، قَا طِرَة، جَرَّار (ة)، تراكْتور

truck tractor  
tracteur<sup>M</sup>  
camión<sup>M</sup> tractor<sup>M</sup>

نِصْف مَقْطُورَة

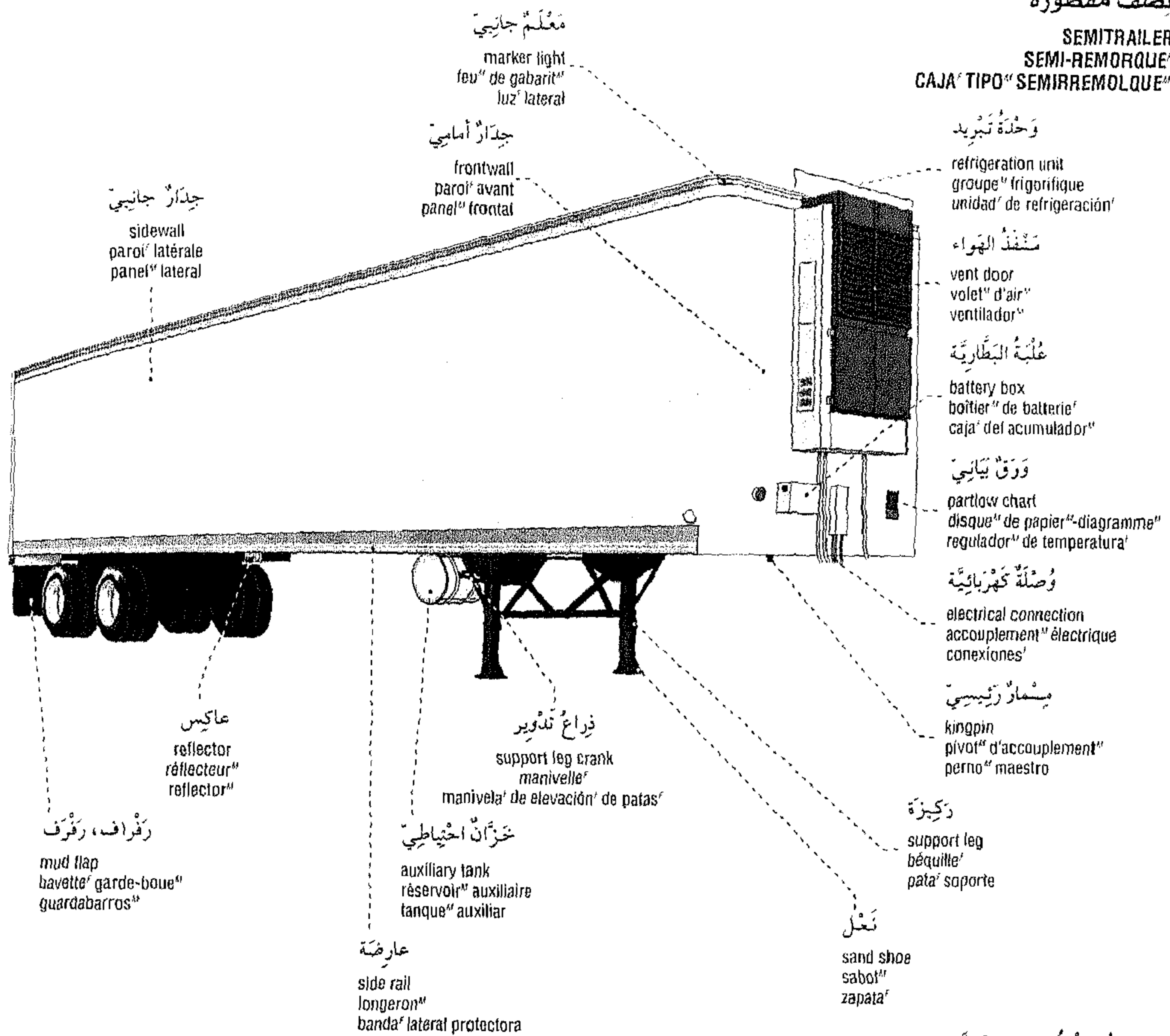
semitrailer  
semi-remorque<sup>M</sup>  
caja<sup>M</sup> tipo<sup>M</sup> semirremolque<sup>M</sup>

مَقْطُورَة

truck trailer  
remorque<sup>M</sup>  
caja<sup>M</sup> tipo<sup>M</sup> remolque<sup>M</sup>

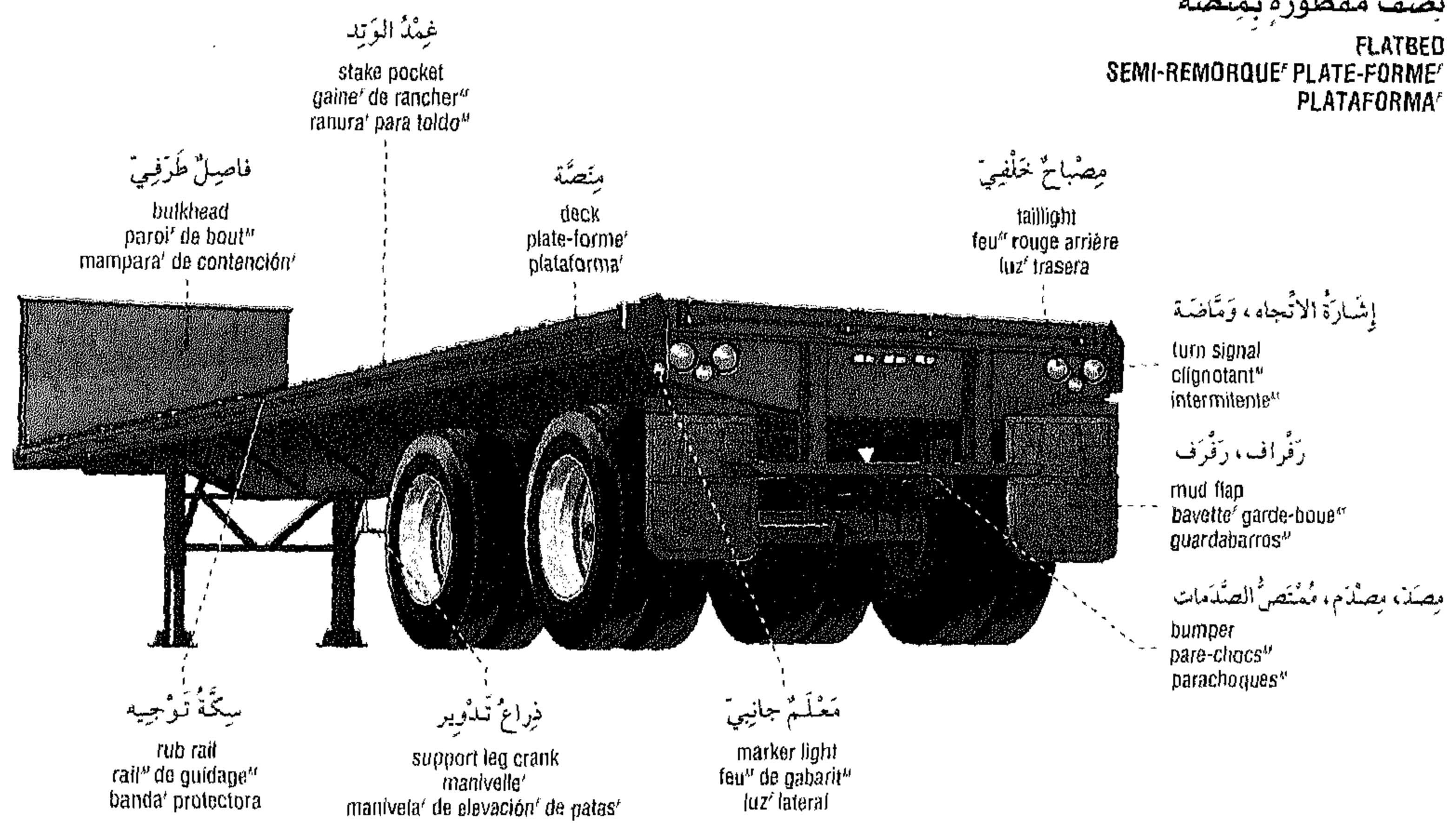
نصف مقطورة

SEMITRAILER  
SEMI-REMORQUE  
CAJA TIPO SEMIRREMOLQUE



نصف مقطورة بمنصة

FLATBED  
SEMI-REMORQUE PLATE-FORME  
PLATAFORMA



ذُرَّاجَةٌ نَارِيَّةٌ (آيَةٌ)

MOTORCYCLE  
MOTO  
MOTOCICLETA

منظَرُ جانِبي  
SIDE VIEW  
VUE LATÉRALE  
VISTA LATERAL

خُوذَةُ وَالْقَبِيَّةُ

PROTECTIVE HELMET  
CASQUE<sup>®</sup> DE PROTECTION<sup>®</sup>  
CASCO<sup>®</sup> PROTECTOR

الهيئة العامة  
ROAD TRANSPORT

TRANSPORT ROUTIER  
TRANSPORTE TERRESTRE

SIDE VIEW  
VUE LATÉRALE  
VISTA LATERAL

مِرْآتِي  
mirror  
rétroviseur  
espejo

زجاج أمامي، حاجب الريح  
windshield  
pare-brise  
parabrisas

عَمَلَةُ الْقَابِضِ  
clutch lever  
levier<sup>m</sup> d'embrayage<sup>m</sup>  
palanca<sup>f</sup> del embrague<sup>m</sup>

لَوْحَةُ الْأَجْهَزَةِ  
dashboard  
tableau "de bord"  
tablero

إشارة اتجاه أمامية  
turn signal  
feu clignotant avant  
intermittente

مِصْبَاحٌ (ضَوْءٌ) أَمَامِي  
headlight  
phare<sup>fr</sup>  
farp<sup>nl</sup> delantero

تَقْبِضُ يَدَوَيْ، مُسَكَّة، قُبْضَةٌ  
handgrip  
polignée  
manillar

رُفْرَف, رُفْرَف  
front fender  
garde-boue<sup>v</sup> avant  
albarros<sup>v</sup> delantero

تَلِسْكُوتْ تِلِسْكُوتِيَّة (مُتَدَاخِلَةٌ)  
telescope / front fork  
fourche télescopique hydraulique  
horquilla telescópica

سَخَّجُ السَّيَابِي

ركاب، قَدَمَة  
brake caliper  
étrier  
calibrador del freno

جَنَار

مِكْبَحْ قُرْصِي  
disk braka  
"trou" à disque  
trou de disque

مِرْیَـه  
mirror  
étrovisoir<sup>2</sup>  
espejo<sup>1</sup>

خَزَانُ الْبُتْرَيْنِ  
fuel tank  
réservoir à essence  
anque" de la gasolina

هَبْلُ: رأس  
hubble  
croquer  
cascen

قِنَاع  
visor  
visière  
visera'

مُتَقَدِّمُ الْهَرَاءِ  
air inlet  
grille d'entrée d'air  
raspiradero

حَامِيَةُ الذَّقْنِ  
chin protector  
mentonnière' ---  
protector' du la barbilla'

قابض  
trame  
cadre<sup>v</sup>  
bastidor

تَقْعَدُ سُرُودِجَ  
dual seal  
salle' bplace  
sillin' doble

إشارة انجاء خلفيّة  
turn signal  
clignotant "arrière  
Intermittente"

بِصْبَاحٍ خَلْفِي  
bullaḡḡi  
len' arrièrè  
luz' trasera

مُحَمَّدٌ، دِعَامَةُ تَعْلِيْقٍ  
--- roar shock absorber  
amortisseur" arrière  
amortiguador"

مِيلَادُ الْقُدَمِ السَّمَرَاتِ  
pillion footrest  
repose-plexi' du passager  
pedal' trasero

كاسم، خافيت  
exhaust pipe  
pol" d'échappement"  
tubo" do escape"

main stand  
béquille: centra  
supporte: privi

مجلسنا امامي الغناء السابق  
 front moloss  
 repase-pied du pote  
 pied du delant

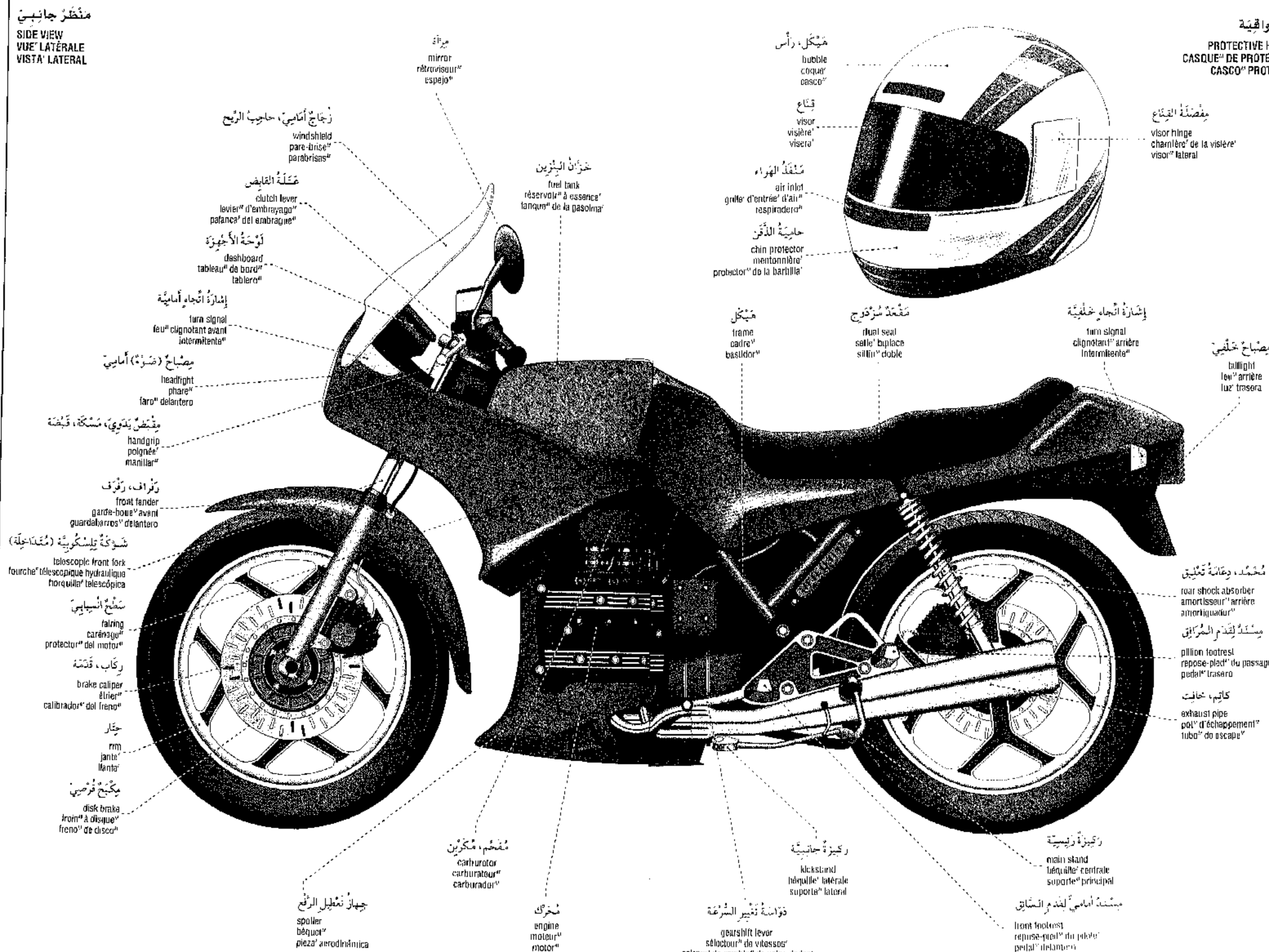
ركيزة جانبية  
klackstand  
hâquille<sup>a</sup> latérale  
support<sup>b</sup> latéral

دَوَانَةُ تَقْيِيرِ السَّرْعَةِ  
gearshift lever  
sélecteur<sup>1</sup> de vitesses<sup>2</sup>  
palanca<sup>1</sup> de cambio<sup>2</sup> de velocidades<sup>3</sup>

مُفَحِّمٌ، مُكَرِّين  
carburotor  
carbureteur<sup>fr</sup>  
carburodor<sup>it</sup>

مُحَرِّكٌ  
engine  
moteur<sup>u</sup>  
motor<sup>u</sup>

جهاز تعطيل الرفع  
spoiler  
béquai  
pieza' aerodinámica

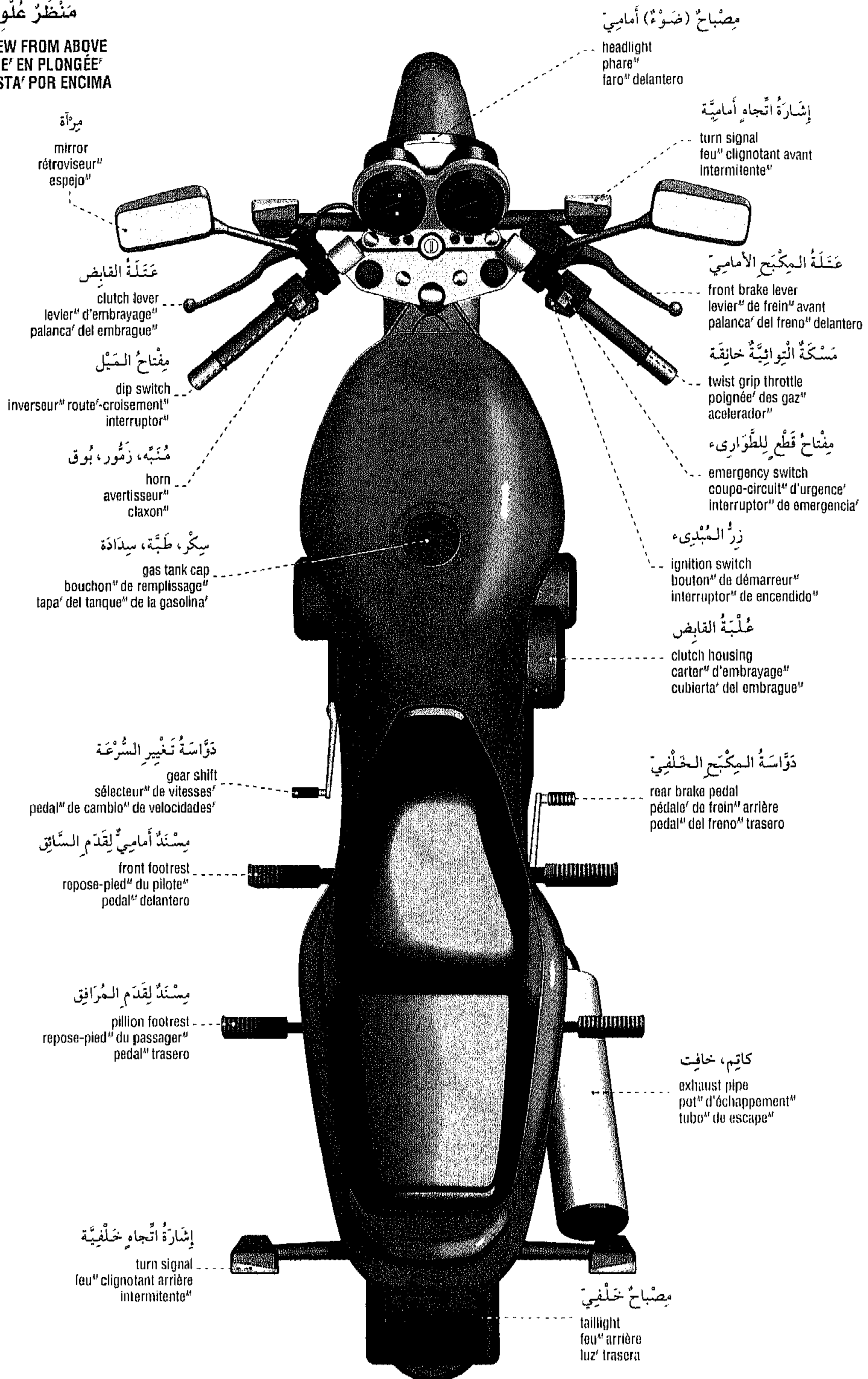


# دَرَاَجَةٌ نَارِيَّةٌ (آليَّة)

MOTORCYCLE  
MOTO  
MOTOCICLETA

مَنْظَرٌ عُلُويٌّ

VIEW FROM ABOVE  
VUE EN PLONGÉE  
VISTA POR ENCIMA

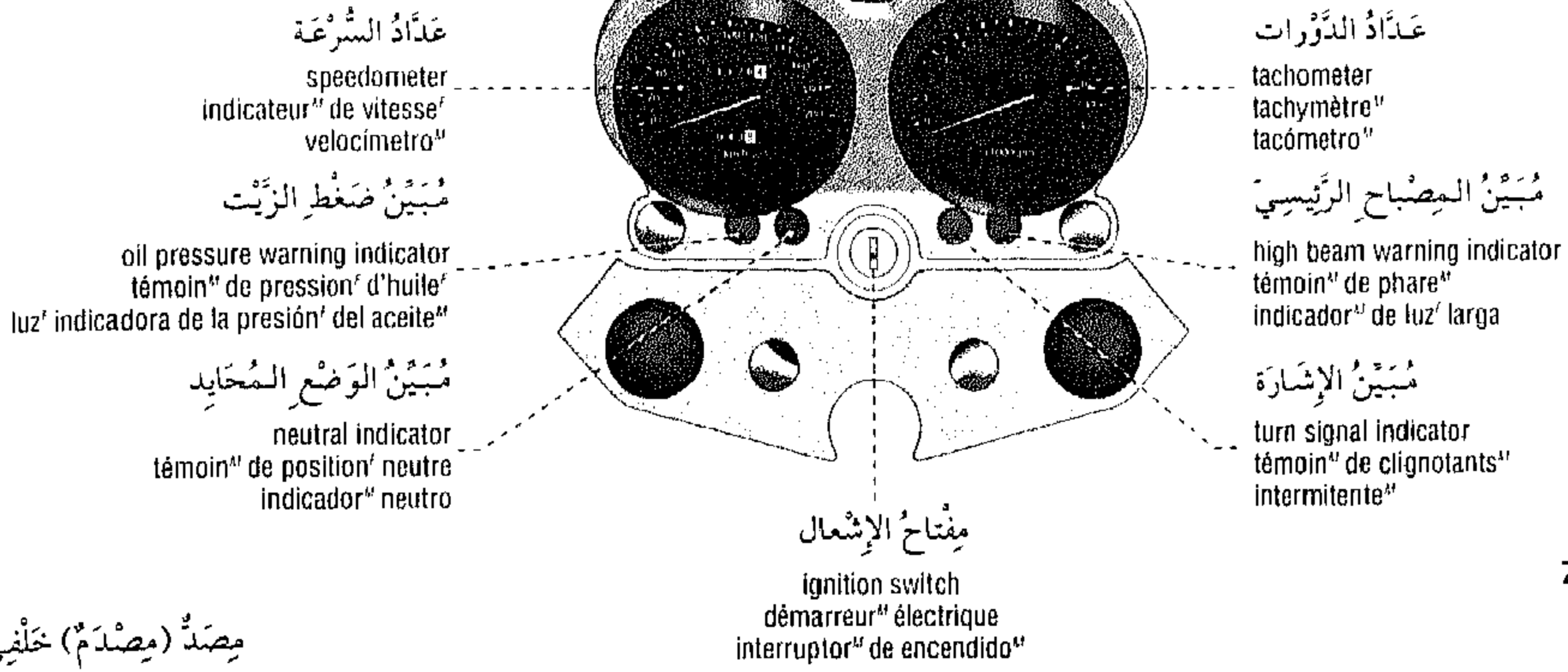






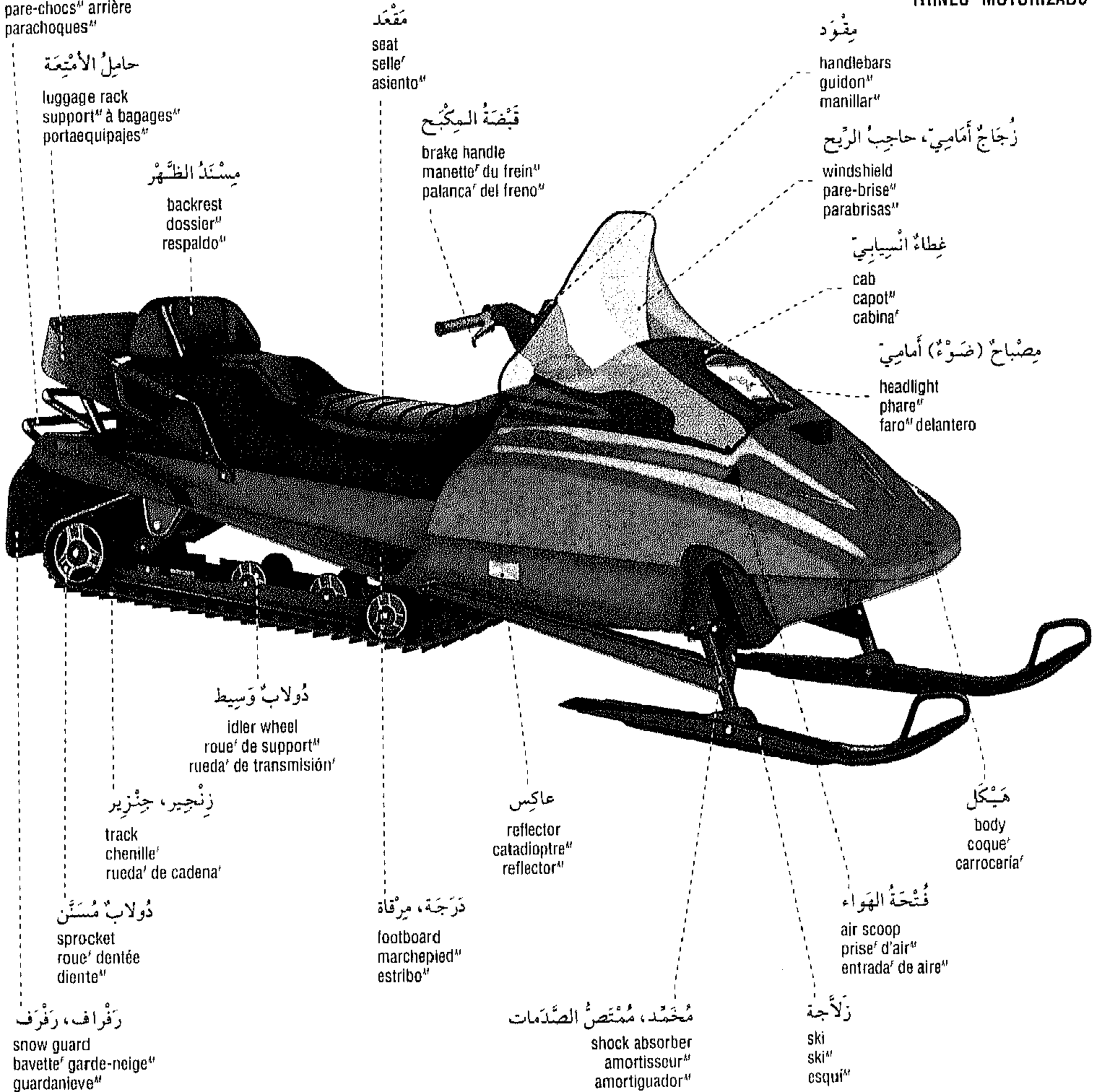
لوحة الأجهزة

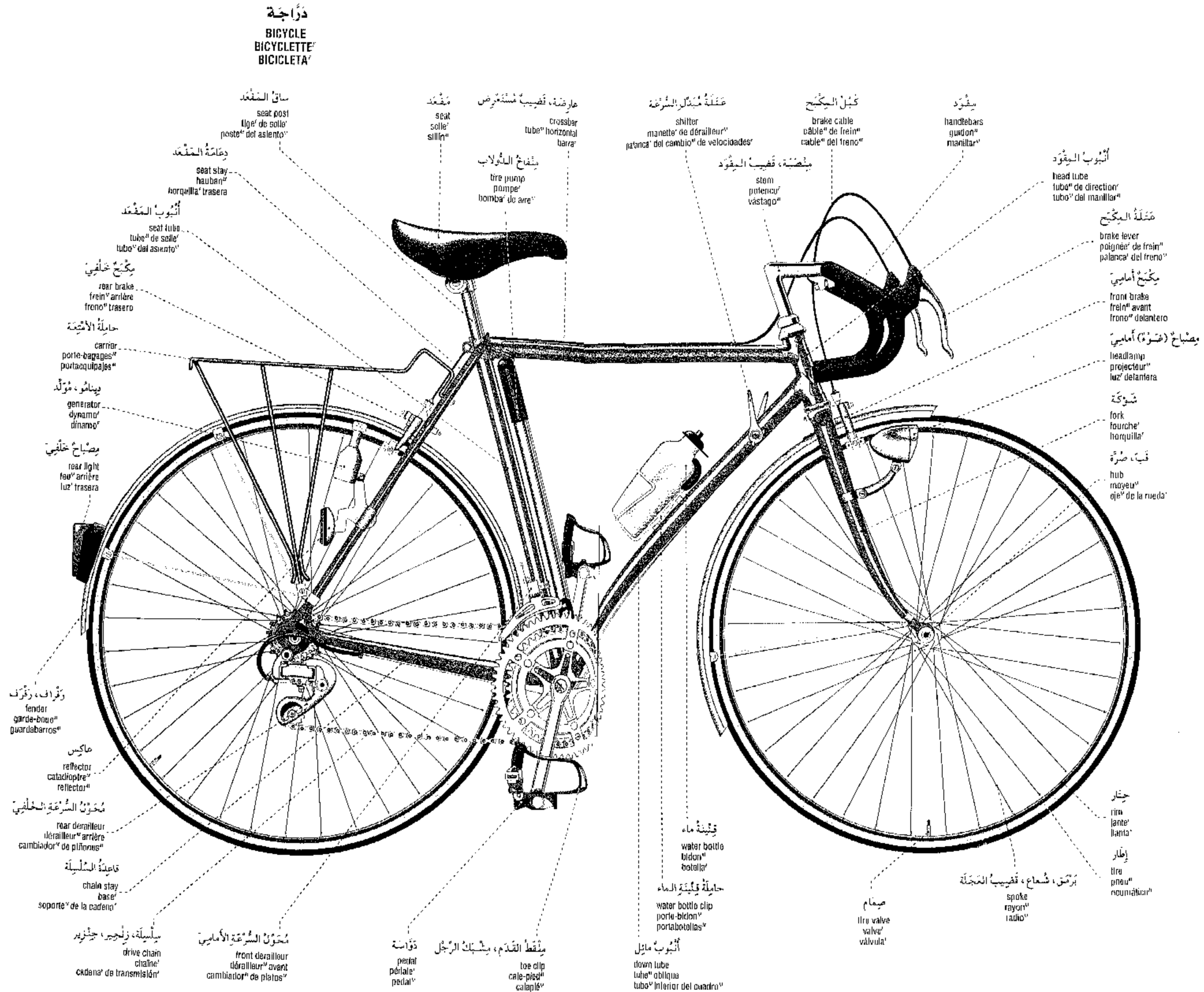
MOTORCYCLE DASHBOARD  
TABLEAU DE BORD  
TABLERO



دراجة ثلجية

SNOWMOBILE  
MOTONEIGE  
TRINEO MOTORIZADO





دراجة  
BICYCLE  
BICYCLETTE  
BICICLETA

آلية الدفع

POWER TRAIN  
MÉCANISME DE PROPULSION  
TRANSMISIÓN DE CADENA

دولاب طليق (سائب)

freewheel  
roue libre  
piñón libre

موجة السلسلة

chain guide  
guide-chaîne  
guía de la cadena

سلسلة، زنجير، جينزير

chain  
chaîne  
cadena

محول السرعة الأمامي

front derailleur  
dérailleur avant  
cambiador de platos

مِلْقَطُ الْقَدَم، مِشْبَكُ الرَّجُل

toe clip  
cale-pied  
calapié

عتلة مُبَدِّلِ السرعة

shifter  
manette de dérailleur  
palanca del cambio de velocidades

كَبْلُ مُبَدِّلِ السرعة

control cable  
câble de commande  
cable del cambio

دولاب مُسَنَّ أ

chain wheel A  
plateau A  
corona externa de la cadena

مِحْوَر (مِيزَم) الدَّوَّاسَة

bottom bracket axle  
axe du pédalier  
eje del pedal

دولاب مُسَنَّ ب

chain wheel B  
plateau B  
corona interna de la cadena

ذراع تدوير

crank  
manivelle  
manivela

دَوَّاسَة

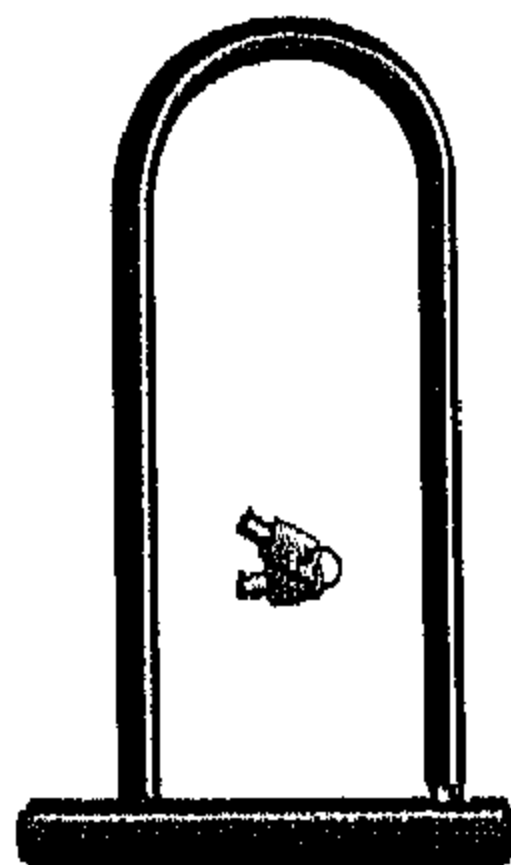
pedal  
pédale  
pedal

محول السرعة الخلفي

rear derailleur  
dérailleur arrière  
cambiador de piñones

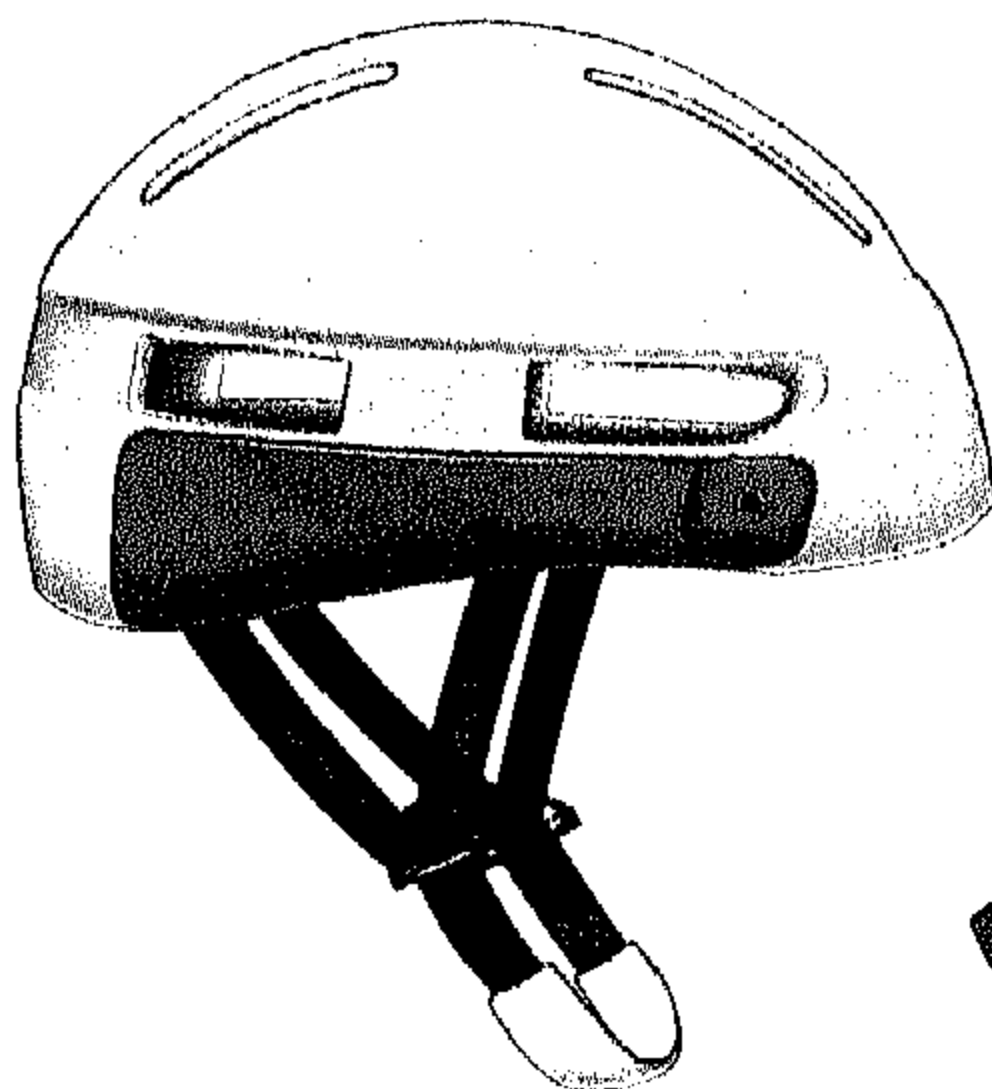
تَوَابع، لَوَازِم

ACCESSORIES  
ACCESSOIRES  
ACCESORIOS



قفل

lock  
cadenas  
candado para bicicleta



خوذة واقية

protective helmet  
casque de protection  
casco protector



حقيرة

bicycle bag  
sacoché  
bolsa

TRANSPORT ROUTIER  
TRANSPORTE TERRESTRE

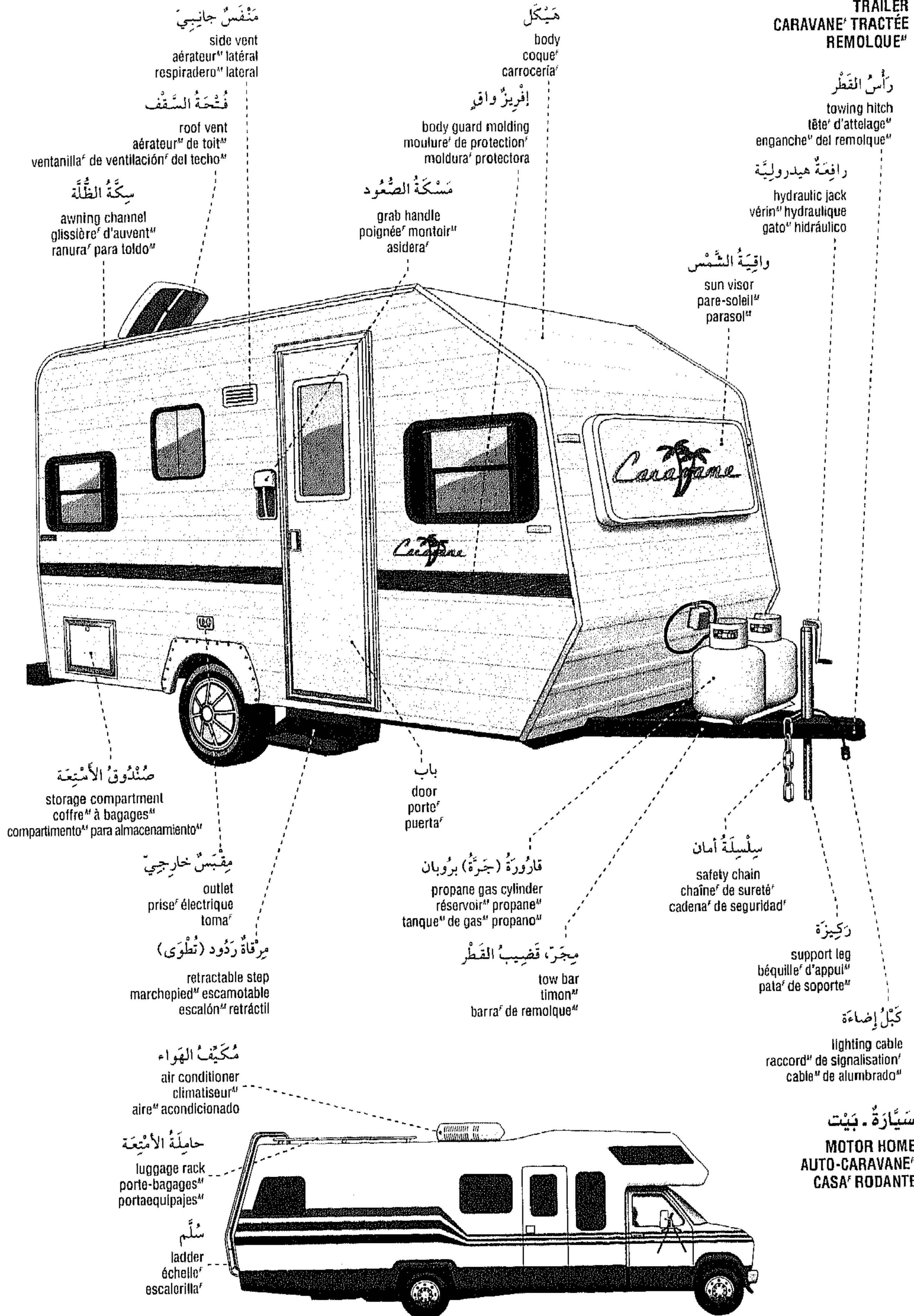
النقل البري  
ROAD TRANSPORT

## بَيْتُ مُتَنَقِّلٍ

CARAVAN  
CARAVANE  
CARAVANA

## بَيْتُ مُقَطُّورٍ

TRAILER  
CARAVANE TRACTÉE  
REMOLQUE



النقل البري  
ROAD TRANSPORT

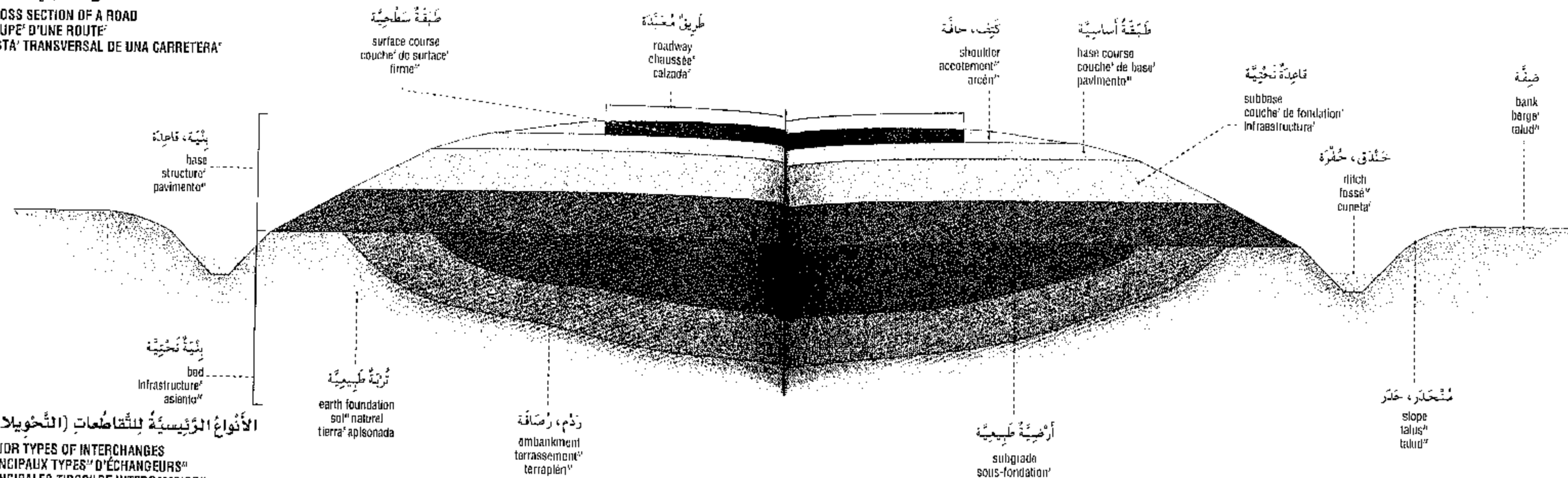
TRANSPORT ROUTIER  
TRANSPORTE TERRESTRE



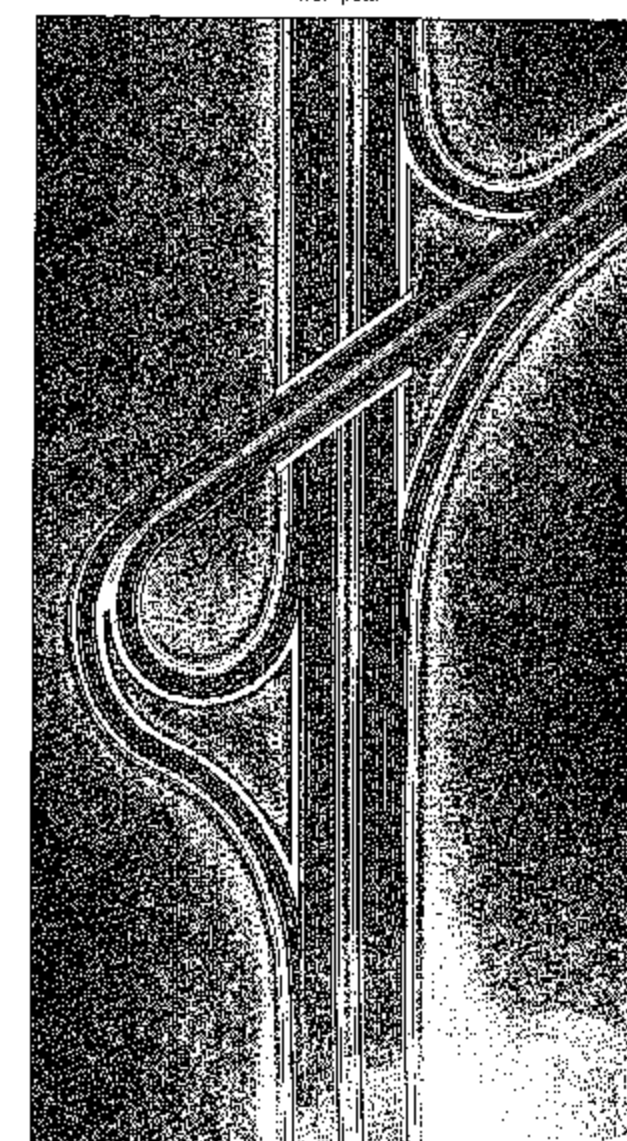
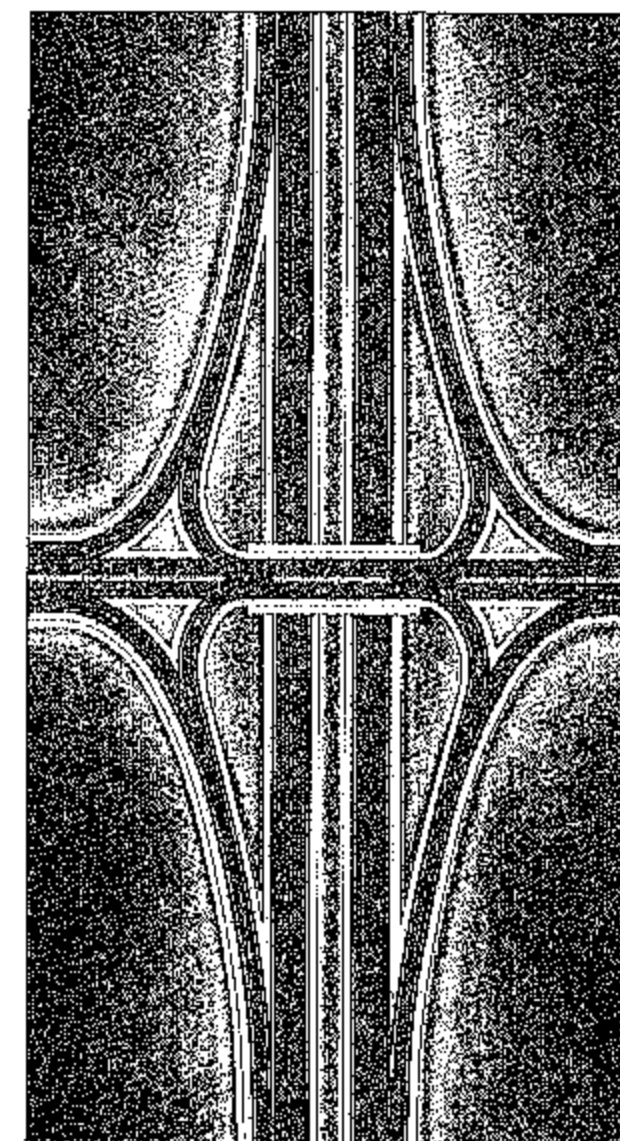
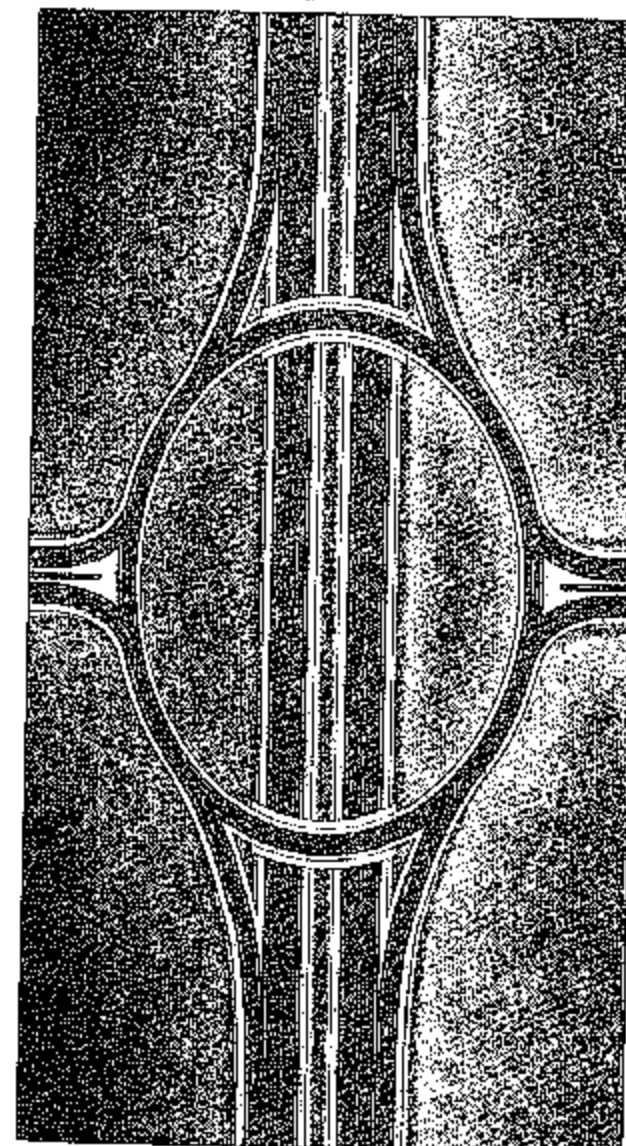
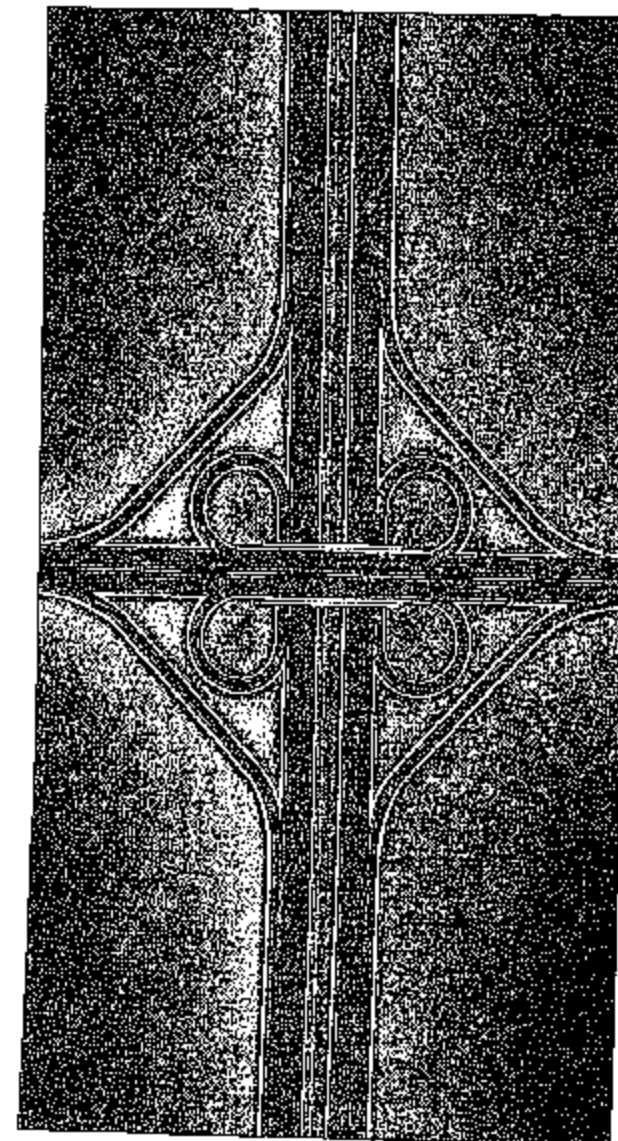


نظام الطرق  
ROAD SYSTEM  
SYSTÈME ROUTIER  
SISTEMA DE CARRETERAS

مقطع عرضي لطريق  
CROSS SECTION OF A ROAD  
COUPE D'UNE ROUTE  
VISTA TRANSVERSAL DE UNA CARRETERA



الأنواع الرئيسية للتقاطعات (التحويلات)  
MAJOR TYPES OF INTERCHANGES  
PRINCIPAUX TYPES D'ÉCHANGEURS  
PRINCIPALES TIPOS DE INTERCAMBIOS





نظام الطرق  
ROAD SYSTEM  
SYSTÈME ROUTIER  
SISTEMA DE CARRETERAS

TRANSPORT ROUTIER  
TRANSPORTE TERRESTRE

النقل البري  
ROAD TRANSPORT

تقاطع ورقة البرسيم

CLOVERLEAF  
ÉCHANGEUR EN TRÈFLE  
TRÉBOL

مسرب التباطؤ  
deceleration lane  
voie de décélération  
carril de desaceleración

خروج، مخرج  
exit  
sortie  
salida

خط أبيض  
painted line  
bande  
línea pintada

فاصل ترابي  
median  
terro-plein central  
separador

مسرب التسارع

acceleration lane  
voie d'accélération  
línea de aceleración

دخول، مدخل

entrance  
entrée  
entrada

ماتى، مفرق وصل

transfer ramp  
bretelle de raccordement  
rampa de transferencia

جزيرة

island  
îlot  
isla

مسرب جانبي

side lane  
voie latérale  
línea lateral

حلقة

loop  
boucle  
curva

معبر علوي

overpass  
passage supérieur  
puente

أوتوستراد

freeway  
autoroute  
autopista

مسارب رئيسية

main lanes  
voies principales  
líneas principales

طريق رئيسي

highway  
route  
carretera

نزلة، منحدر، مشرلق

ramp  
bretelle  
rampa

طريق المركبات البطيئة

slower traffic  
voie pour véhicules lents  
tránsito lento

مسرب وسطي

traffic lane  
voie de circulation  
carril de tránsito

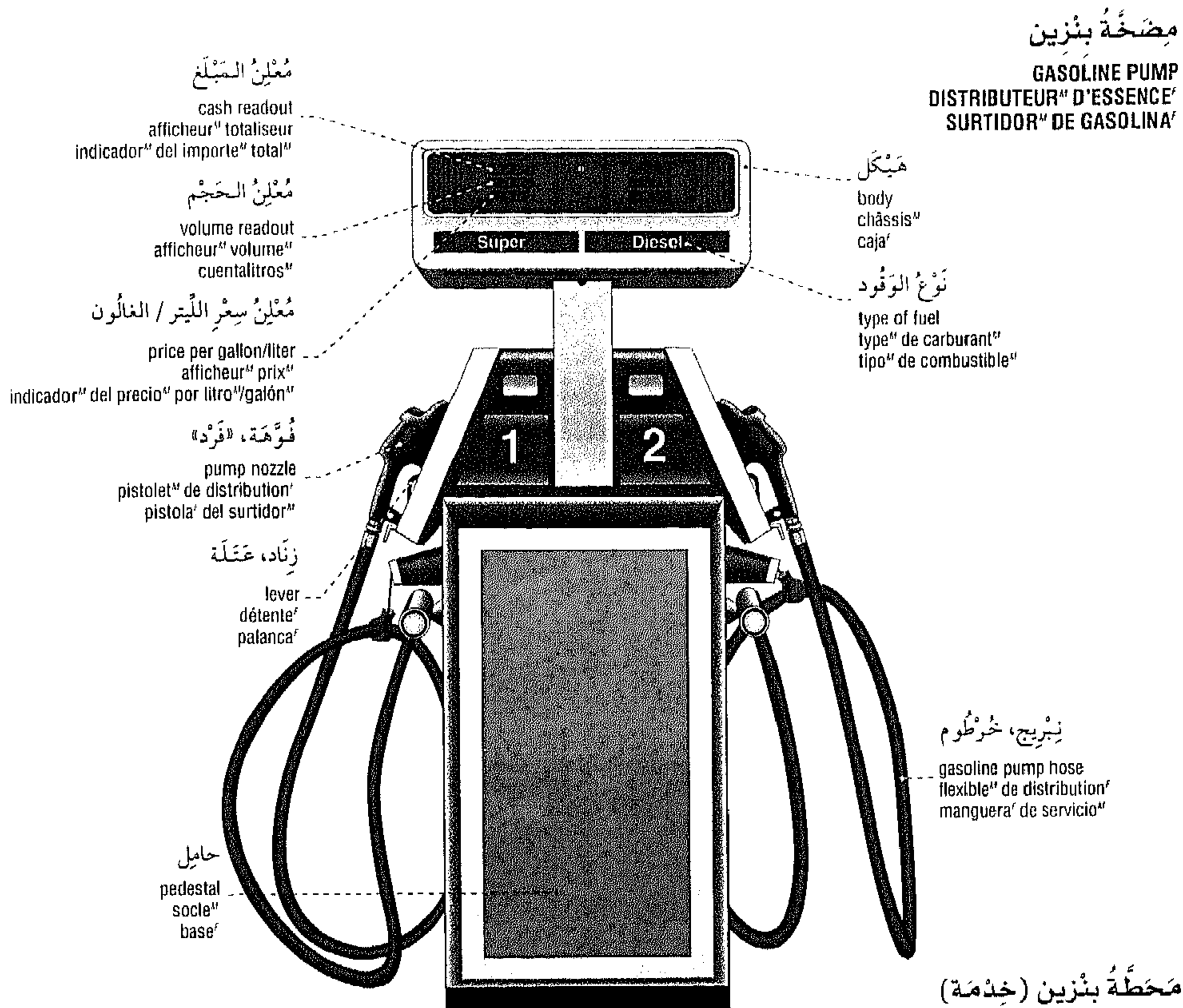
مسرب التجاوز

passing lane  
voie de dépassement  
carril de adelantamiento



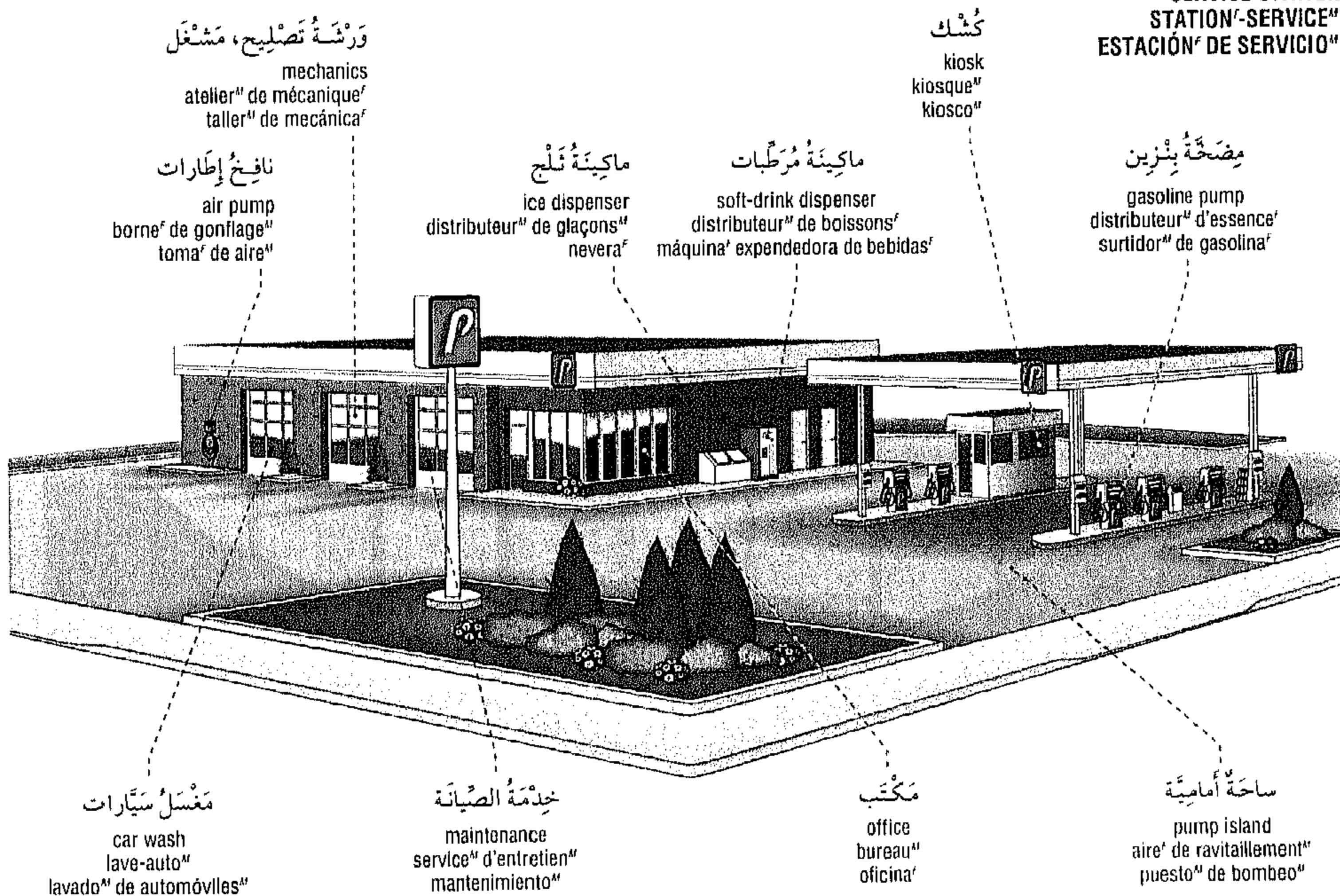
## مَحْطَةُ بَنْزِينَ (خِدْمَة)

SERVICE STATION  
STATION-SERVICE  
ESTACIÓN DE SERVICIO



## مَحْطَةُ بَنْزِينَ (خِدْمَة)

SERVICE STATION  
STATION-SERVICE  
ESTACIÓN DE SERVICIO



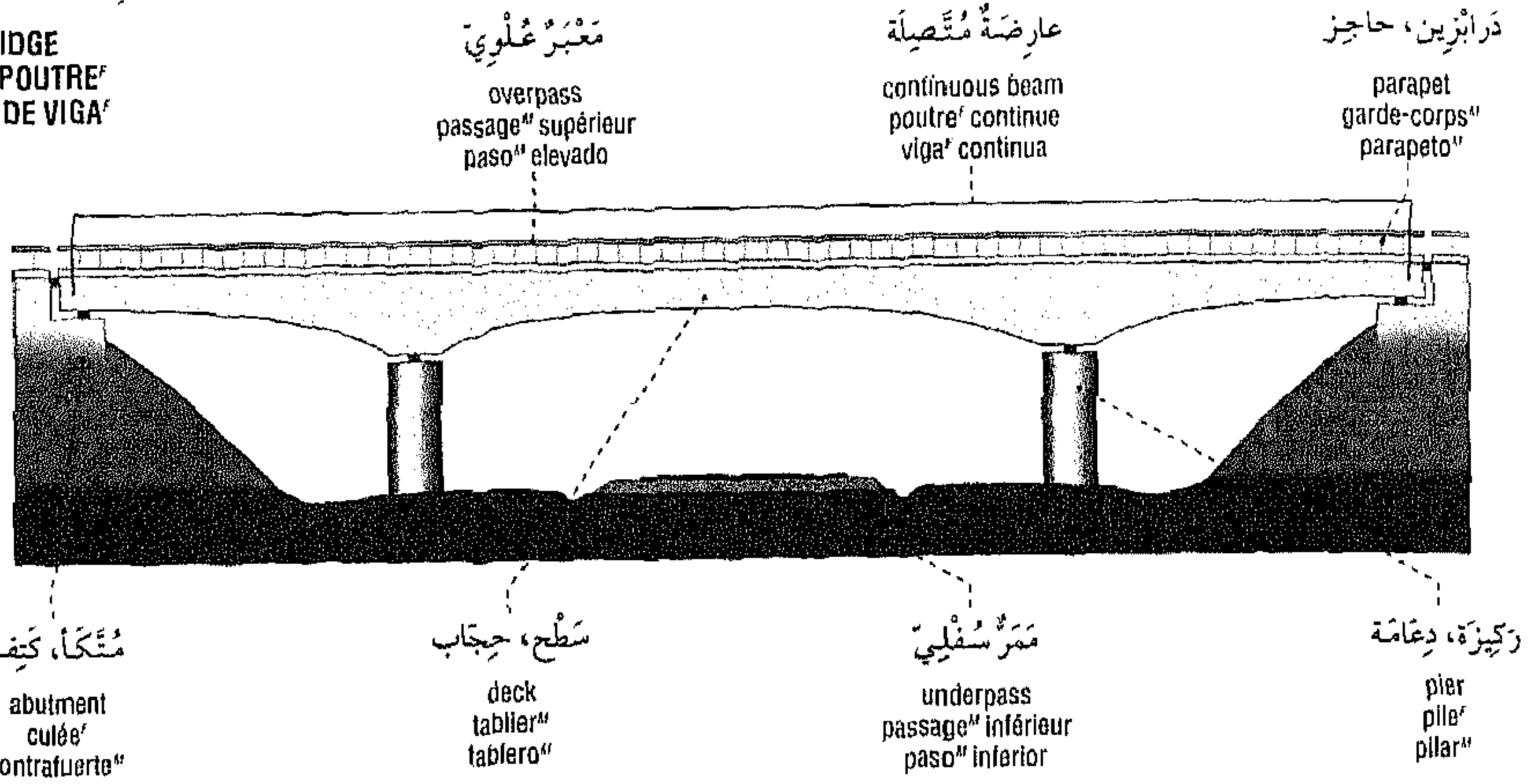
النَّيْلُ الْبَرِّي  
ROAD TRANSPORT

TRANSPORT ROUTIER  
TRANSPORTE TERRESTRE

جُسُورٌ ثَابِتَةٌ  
FIXED BRIDGES  
PONTS "FIXES  
PUENTES "FIJOS

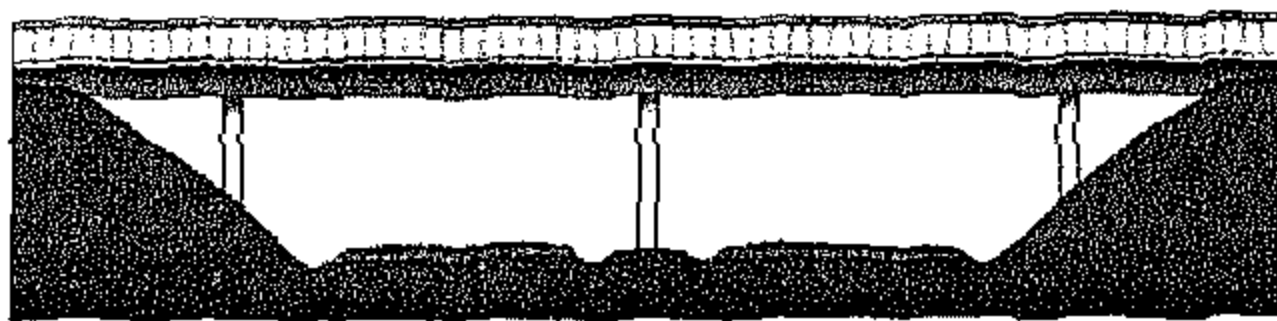
جِسْرٌ ذُو عَوَارِضٍ

BEAM BRIDGE  
PONT "À POUTRE"  
PUENTE "DE VIGA"



نَمَازِجُ لِحُسُورِ ذَاتِ عَوَارِضٍ

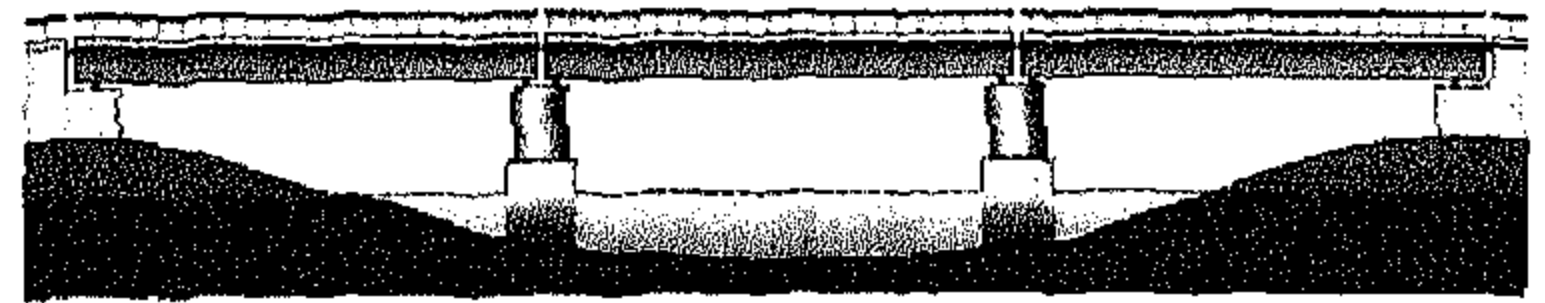
TYPES OF BEAM BRIDGES  
TYPES "DE PONTS "À POUTRE"  
TIPOS "DE PUENTES "DE VIGA"



جِسْرٌ ذُو عَارِضَةٍ بَسِيطَةٍ  
simple-span beam bridge  
pont "à poutre" simple  
puente "de viga" de un tramo

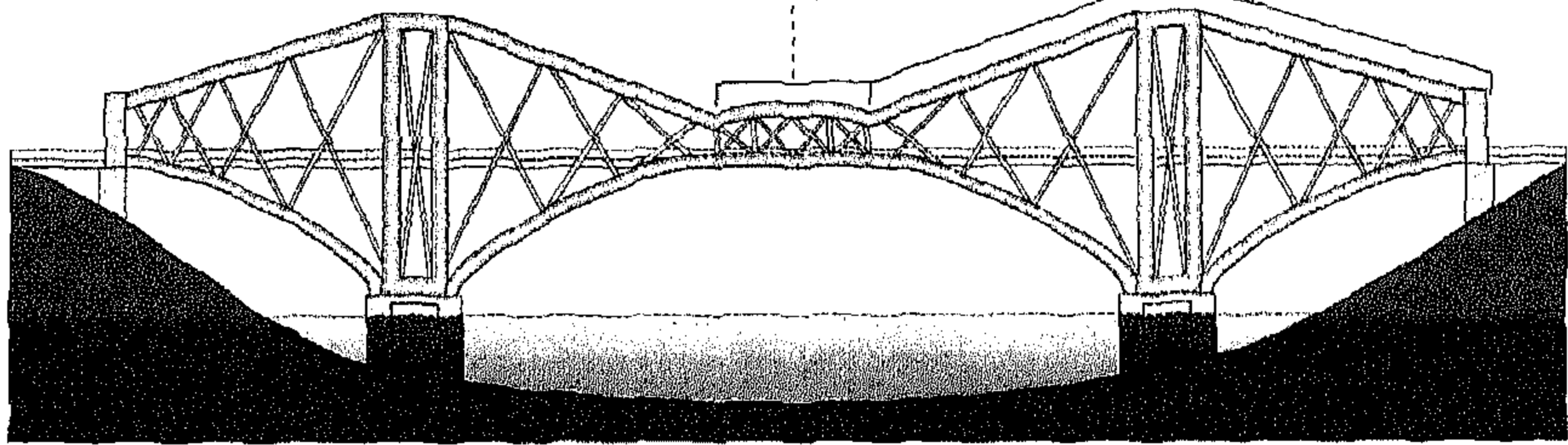
جِسْرٌ ذُو عَوَارِضٍ مُتَعَدِّدَةٍ

multiple-span beam bridge  
pont "à poutres" indépendantes  
puente "de viga" de varios tramos

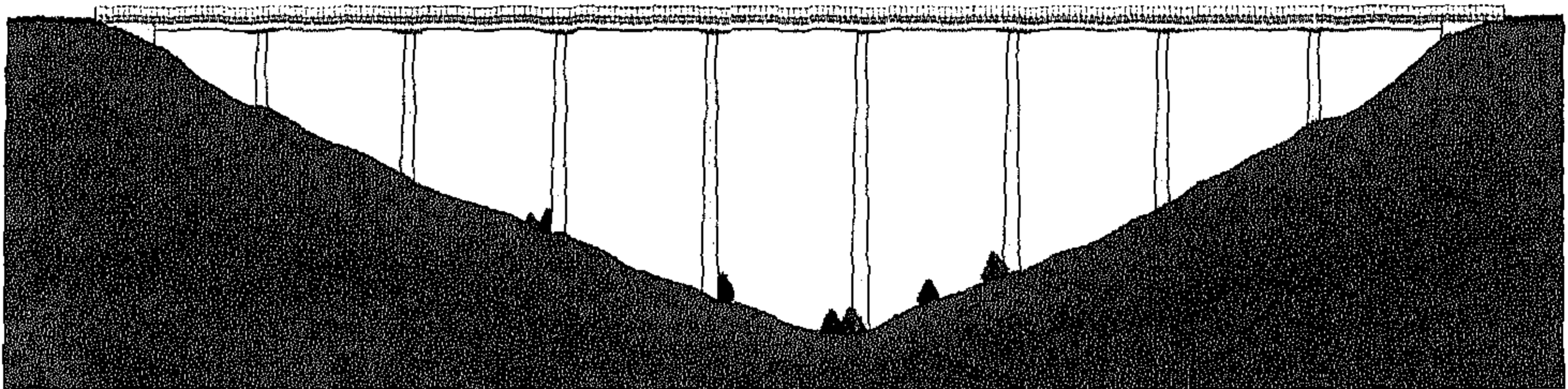


عَارِضَةٌ مُعَلَّقَةٌ، بَسِطَةٌ  
suspended span  
poutre "suspendue"  
tramo "suspendido"

عَارِضَةٌ كَابُولِيَّةٌ  
cantilever span  
poutre "cantilever"  
cantilever



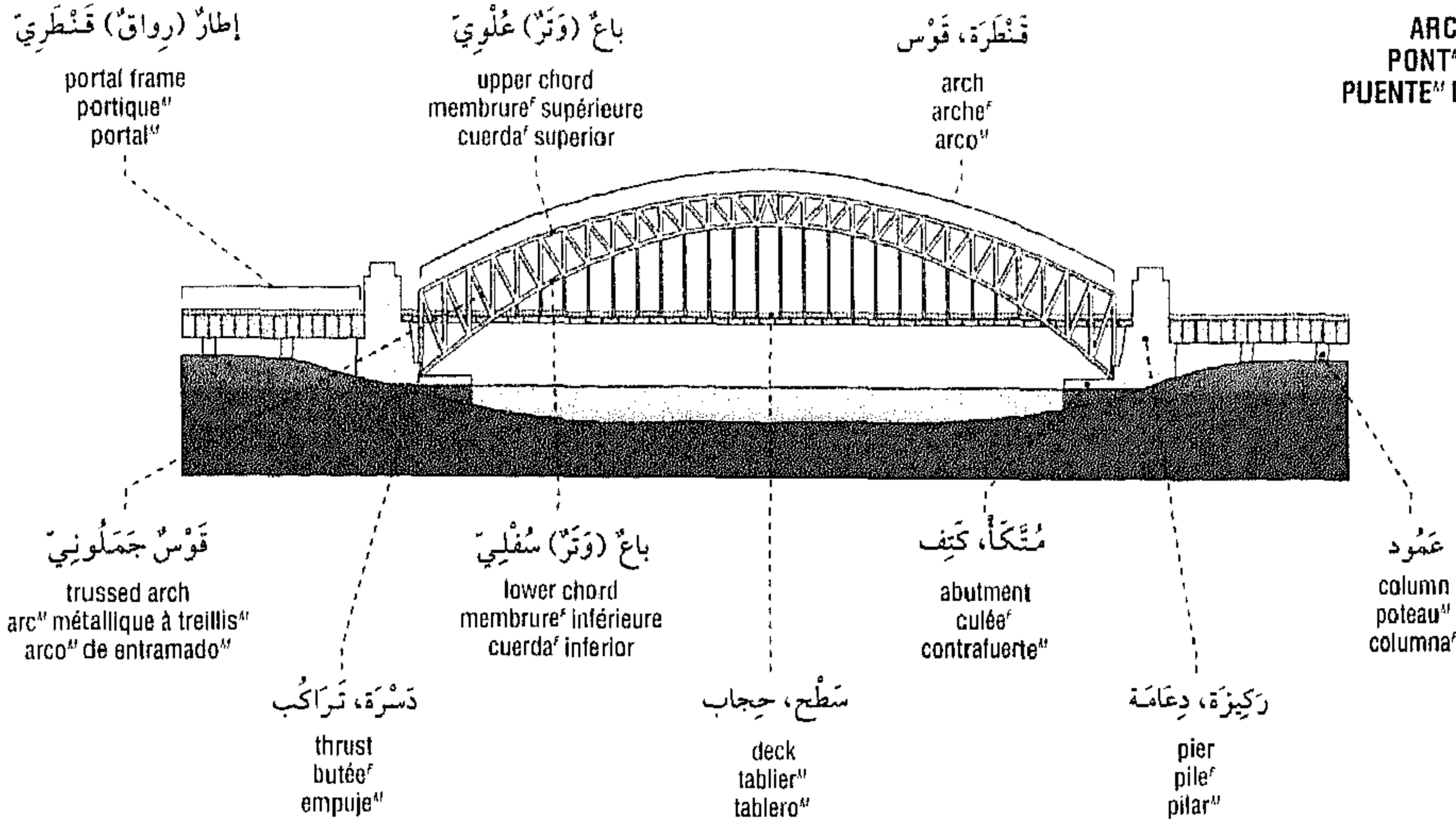
جِسْرٌ نَصْفُ مُعَلَّقٍ  
cantilever bridge  
pont "cantilever"  
puente "voladizo"



جِسْرٌ مُتَعَدِّدُ الرِّكَائِزِ  
viaduct  
viaduc  
viaducto

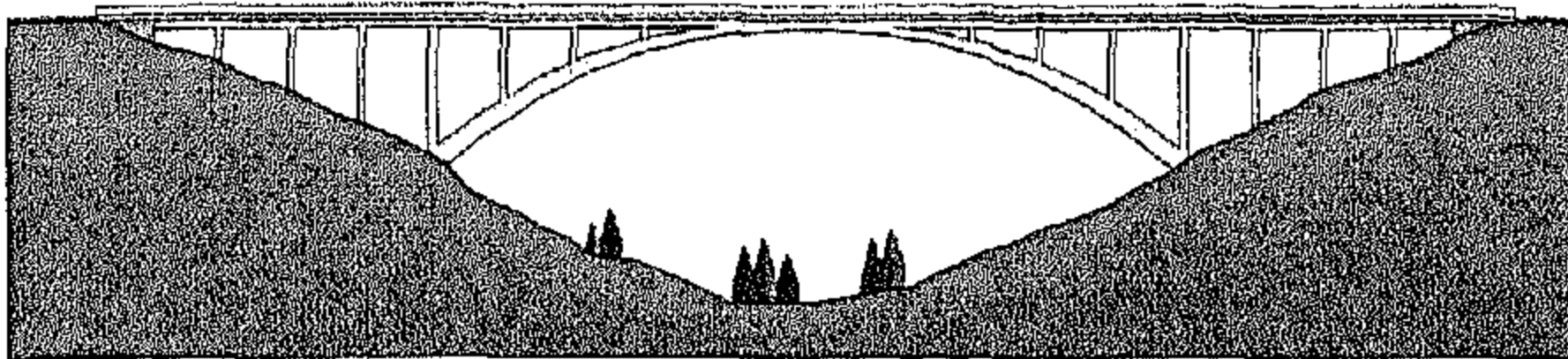
جسر مقنطر (عقدي)

ARCH BRIDGE  
PONT EN ARC  
PUENTE DE ARCO



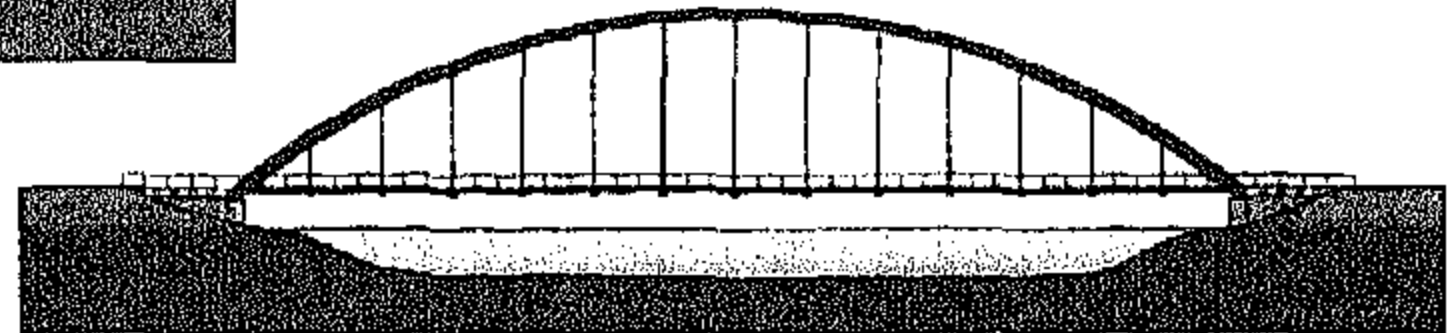
نماذج لجسور مقنطرة

TYPES OF ARCH BRIDGES  
TYPES DE PONTS EN ARC  
TIPOS DE PUENTES DE ARCO



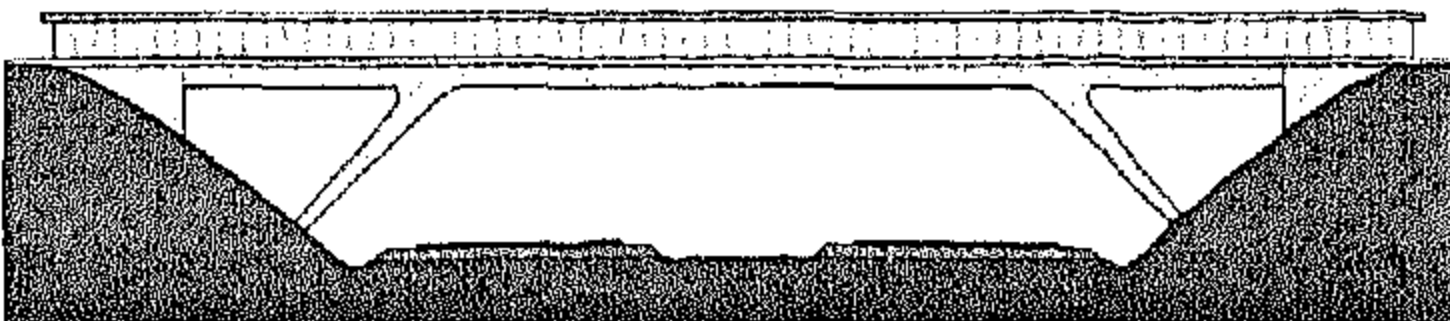
جسر مقنطر علوي السطح

deck arch bridge  
pont à tablier supérieur  
puente de tablero superior



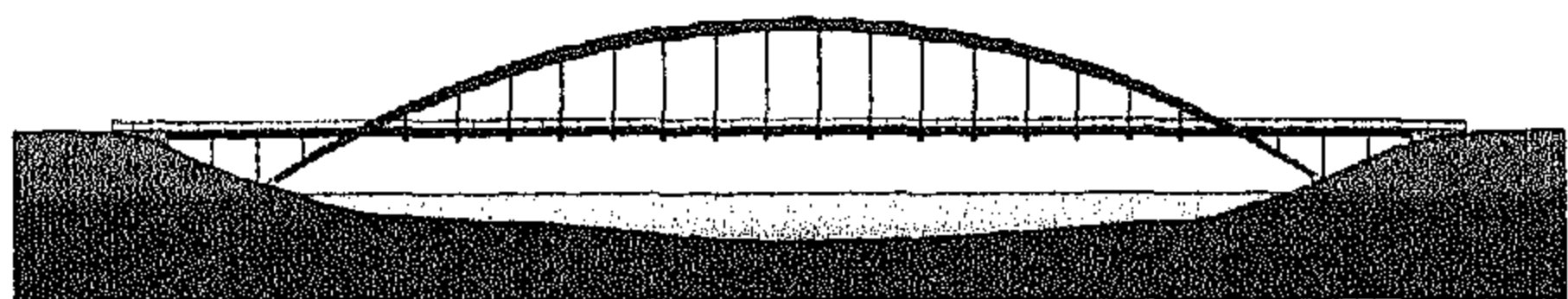
جسر مقنطر سفلي السطح

through arch bridge  
pont à tablier inférieur  
puente de tablero inferior



جسر بابي

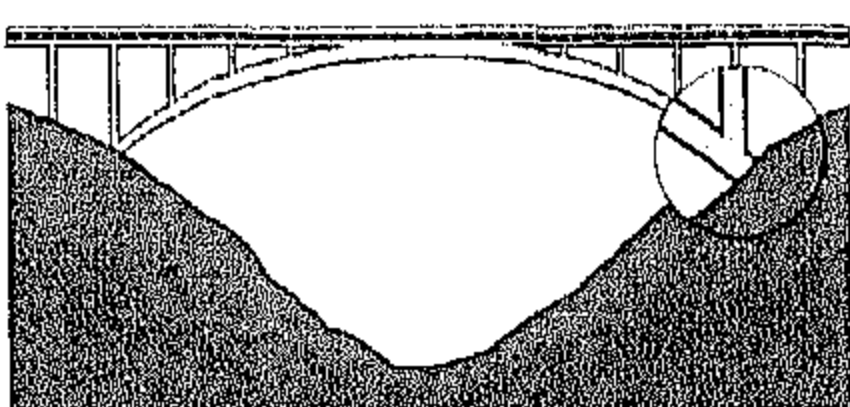
portal bridge  
pont à béquilles  
puente de portal



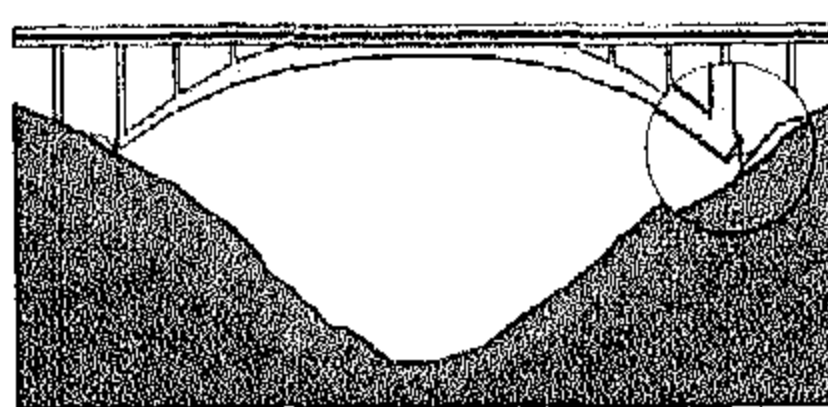
جسر متوسط السطح  
half-through arch bridge  
pont à tablier intermédiaire  
puente de tablero intermedio

أنواع القناطر

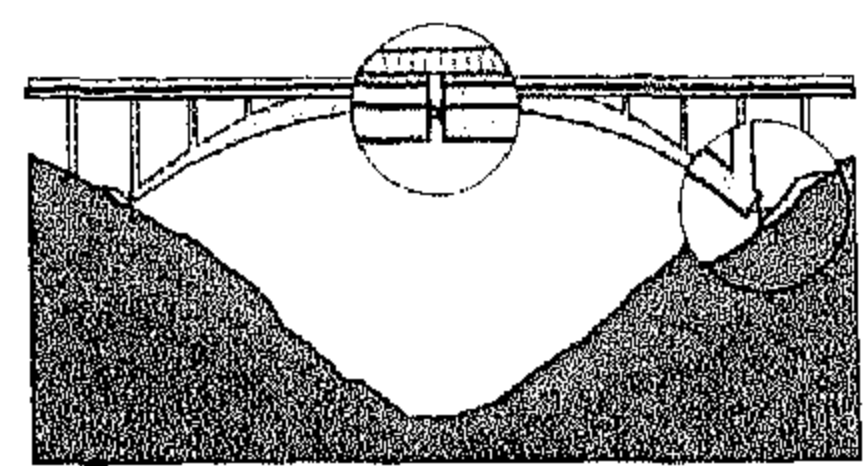
TYPES OF ARCHES  
TYPES D'ARCS  
VARIEDADES DE ARCOS



قنطرة ثابتة  
fixed arch  
arc encastré  
arco fijo



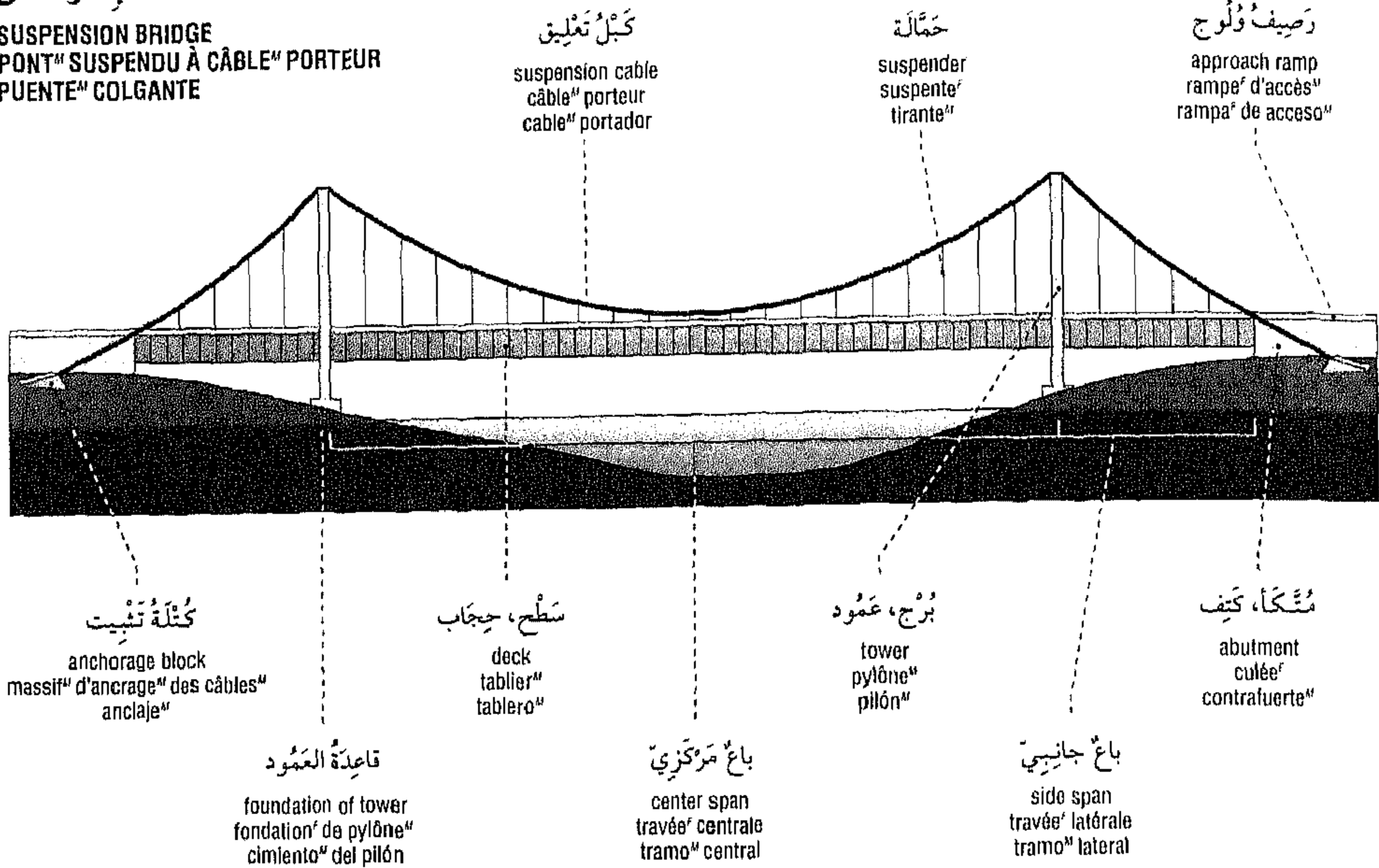
قنطرة بمفصلين  
two-hinged arch  
arc à deux articulations  
arco de dos articulaciones



قنطرة بثلاثة مفصلات  
three-hinged arch  
arc à trois articulations  
arco de tres articulaciones

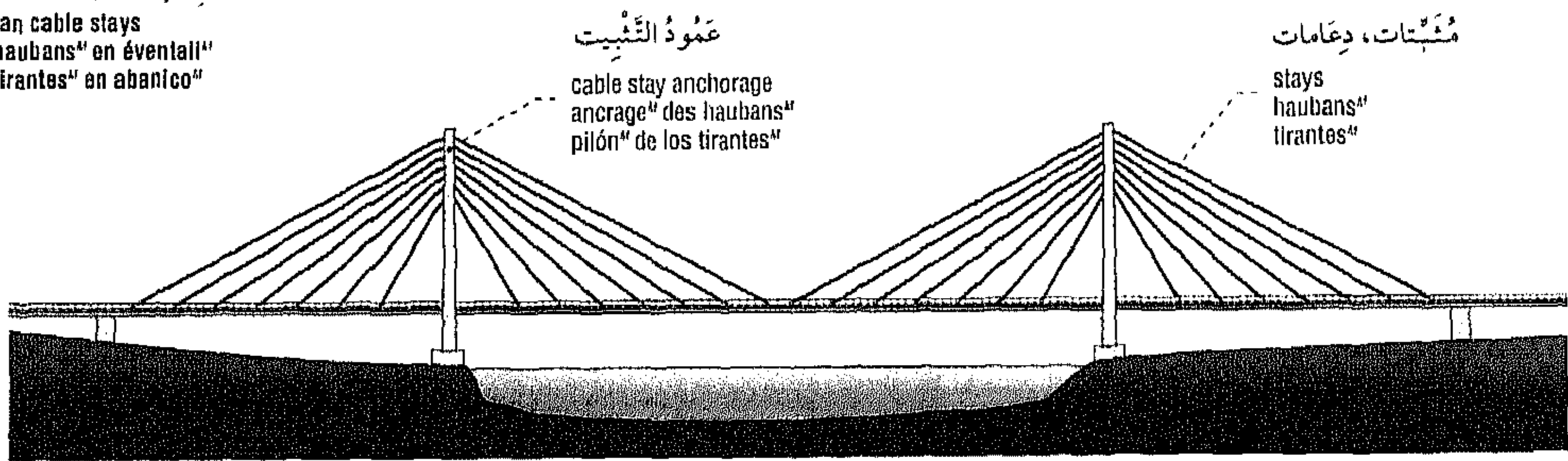
جُسُورٌ ثَابِتَةٌ  
FIXED BRIDGES  
PONTS<sup>m</sup> FIXES  
PUENTES<sup>m</sup> FIJOS

جُسُورٌ مُعَلَّقٌ  
SUSPENSION BRIDGE  
PONT<sup>m</sup> SUSPENDU À CÂBLE<sup>m</sup> PORTEUR  
PUENTE<sup>m</sup> COLGANTE

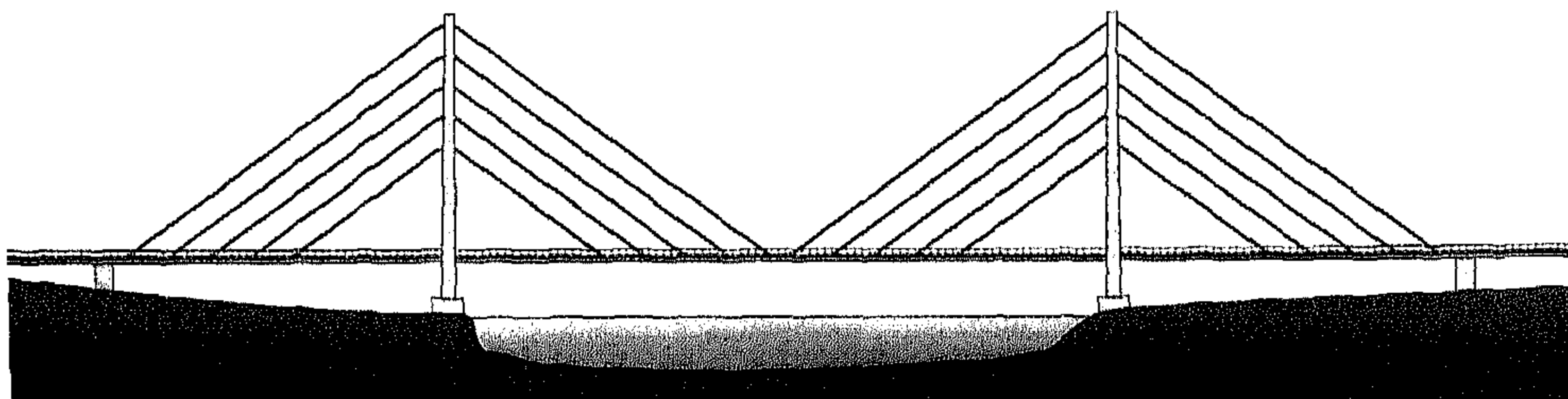


جُسُورٌ مُعَلَّقَةٌ بِكَبَلَاتٍ تَثْبِيتِيَّةٍ  
CABLE-STAYED BRIDGES  
PONTS<sup>m</sup> SUSPENDUS À HAUBANS<sup>m</sup>  
PUENTES<sup>m</sup> DE TIRANTES<sup>m</sup>

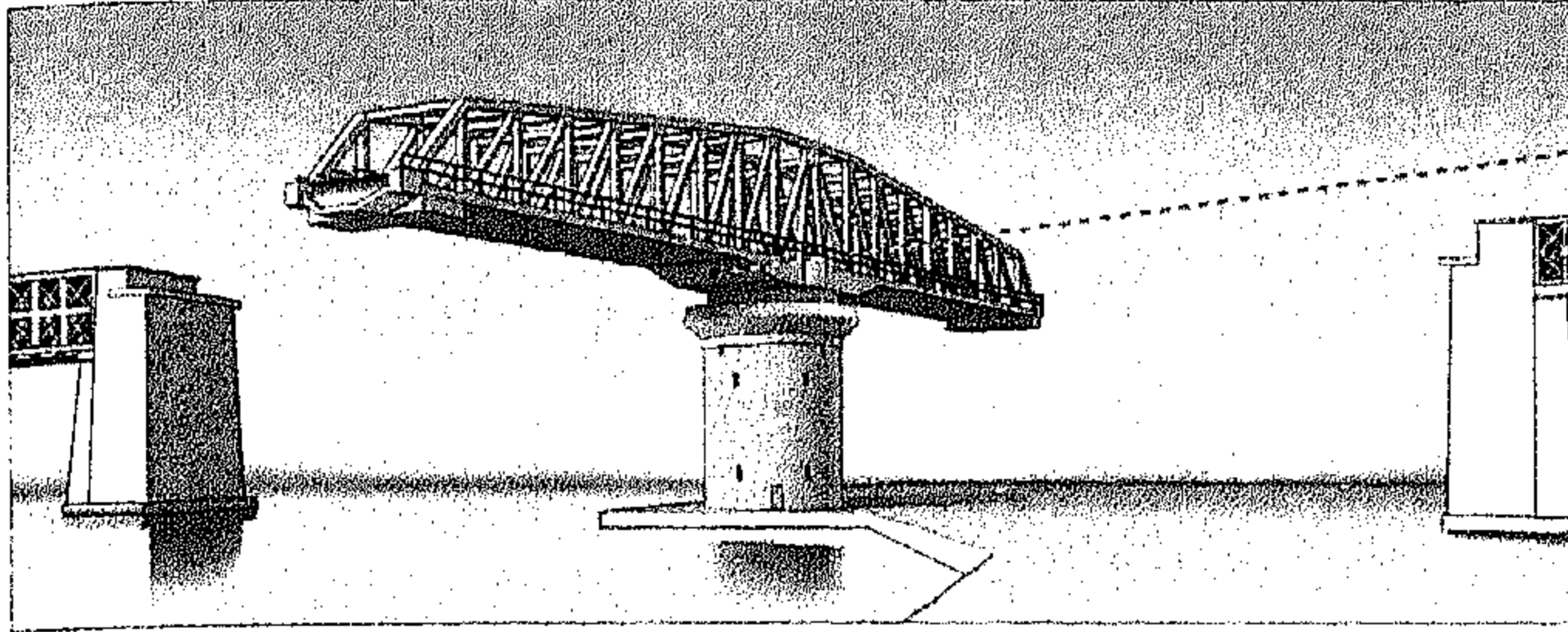
كَبَلَاتٌ تَثْبِيتِيَّةٌ مَرْوَحِيَّةُ الشَّكْلِ  
fan cable stays  
haubans<sup>m</sup> en éventail<sup>m</sup>  
tirantes<sup>m</sup> en abanico<sup>m</sup>



كَبَلَاتٌ تَثْبِيتِيَّةٌ عَلَى شَكْلِ قَيْشَارٍ  
harp cable stays  
haubans<sup>m</sup> en harpe<sup>r</sup>  
tirantes<sup>m</sup> en forma<sup>r</sup> de arpa<sup>r</sup>



جُسُورٌ مُتَحَرِّكَةٌ  
MOVABLE BRIDGES  
PONTS<sup>m</sup> MOBILES  
PUENTES<sup>m</sup> MOVIBLES

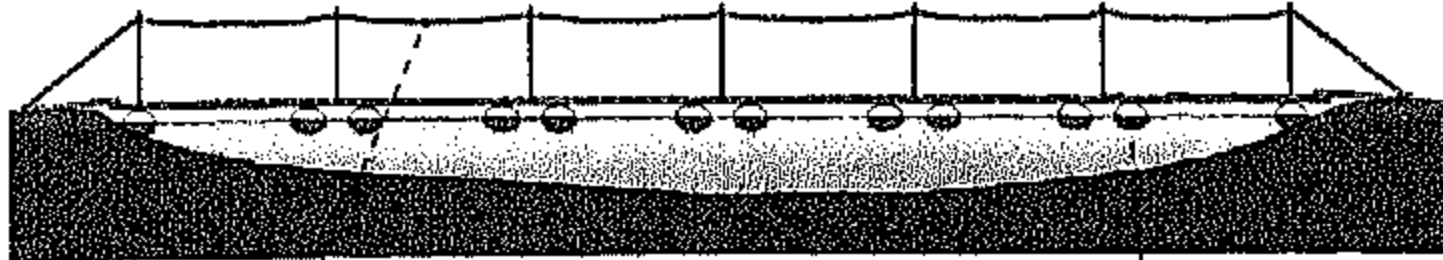


جِسْرٌ دَوَّارٌ

SWING BRIDGE  
PONT<sup>m</sup> TOURNANT  
PUENTE<sup>m</sup> GIRATORIO

جِسْرٌ عَائِمٌ

FLOATING BRIDGE  
PONT<sup>m</sup> FLOTTANT  
PUENTE<sup>m</sup> DE PONTONES<sup>m</sup>

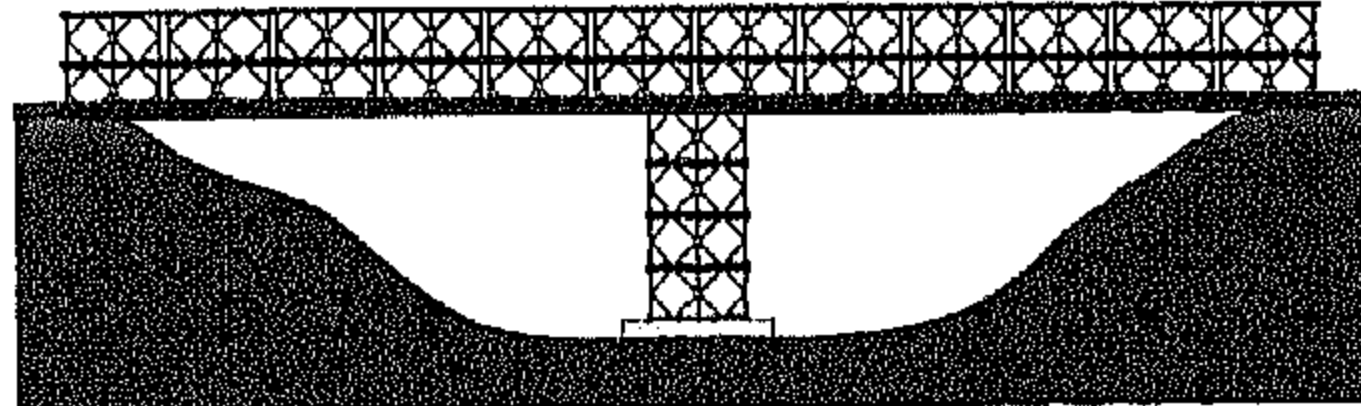


دَرَابِزِينَ  
manrope  
garde-corps<sup>m</sup>  
barandilla<sup>m</sup>

طَوْفٌ  
pontoon  
ponton<sup>m</sup>  
pontón<sup>m</sup>

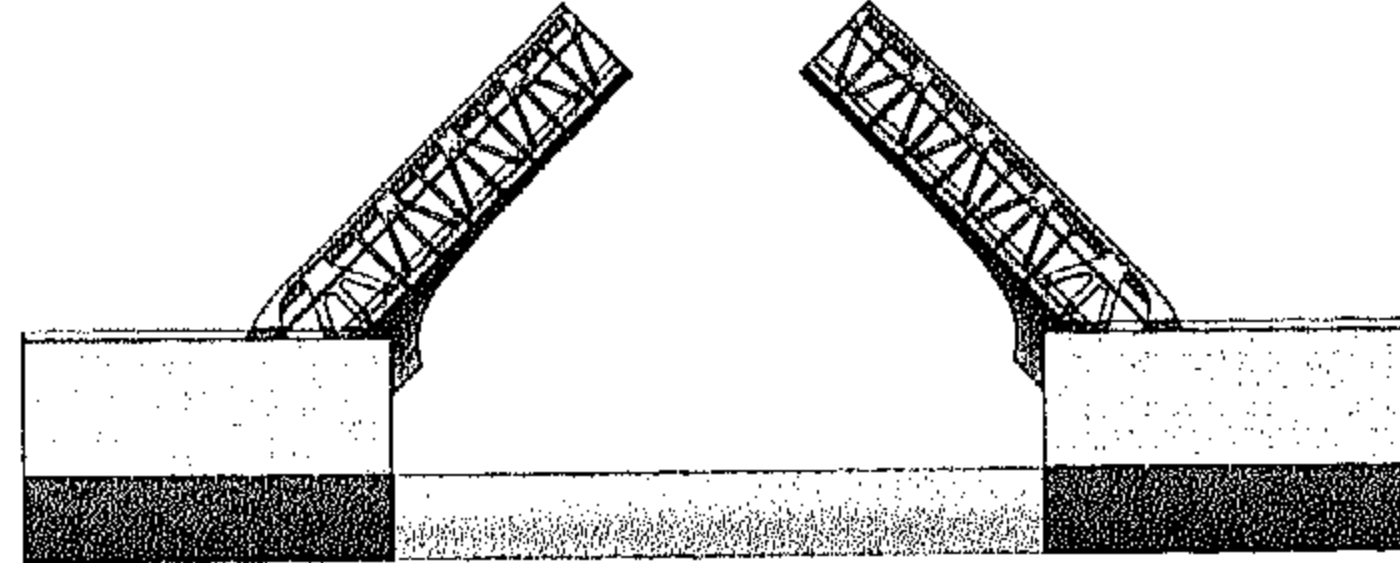
جِسْرٌ بَائِلِيٌّ

Bailey bridge  
pont<sup>m</sup> Bailey  
puente<sup>m</sup> desmontable tipo<sup>m</sup> Bailey

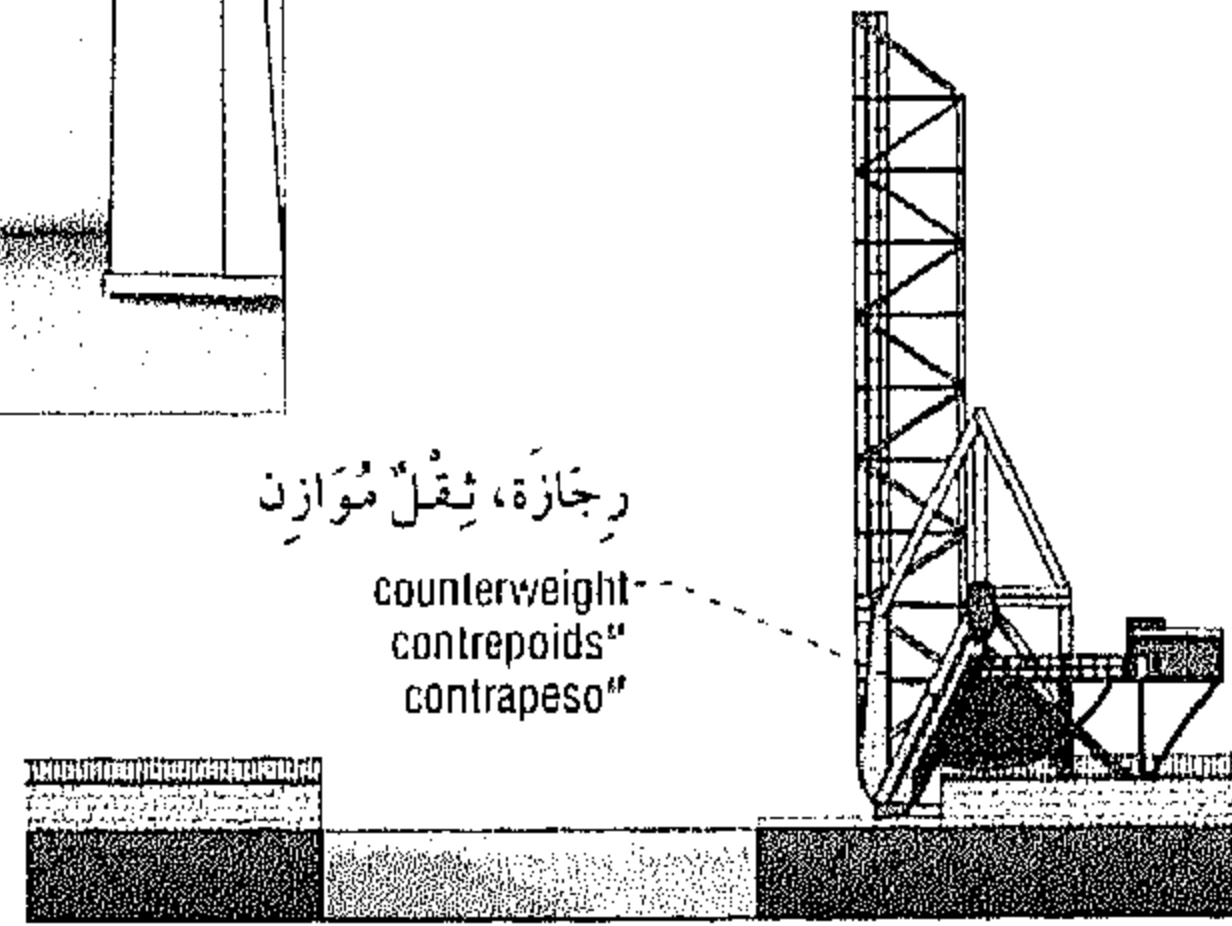


جِسْرٌ قَلَابٌ بِمِصْرَاعَيْنِ

double-leaf bascule bridge  
pont<sup>m</sup> basculant à double volée<sup>m</sup>  
puente<sup>m</sup> levadizo doble



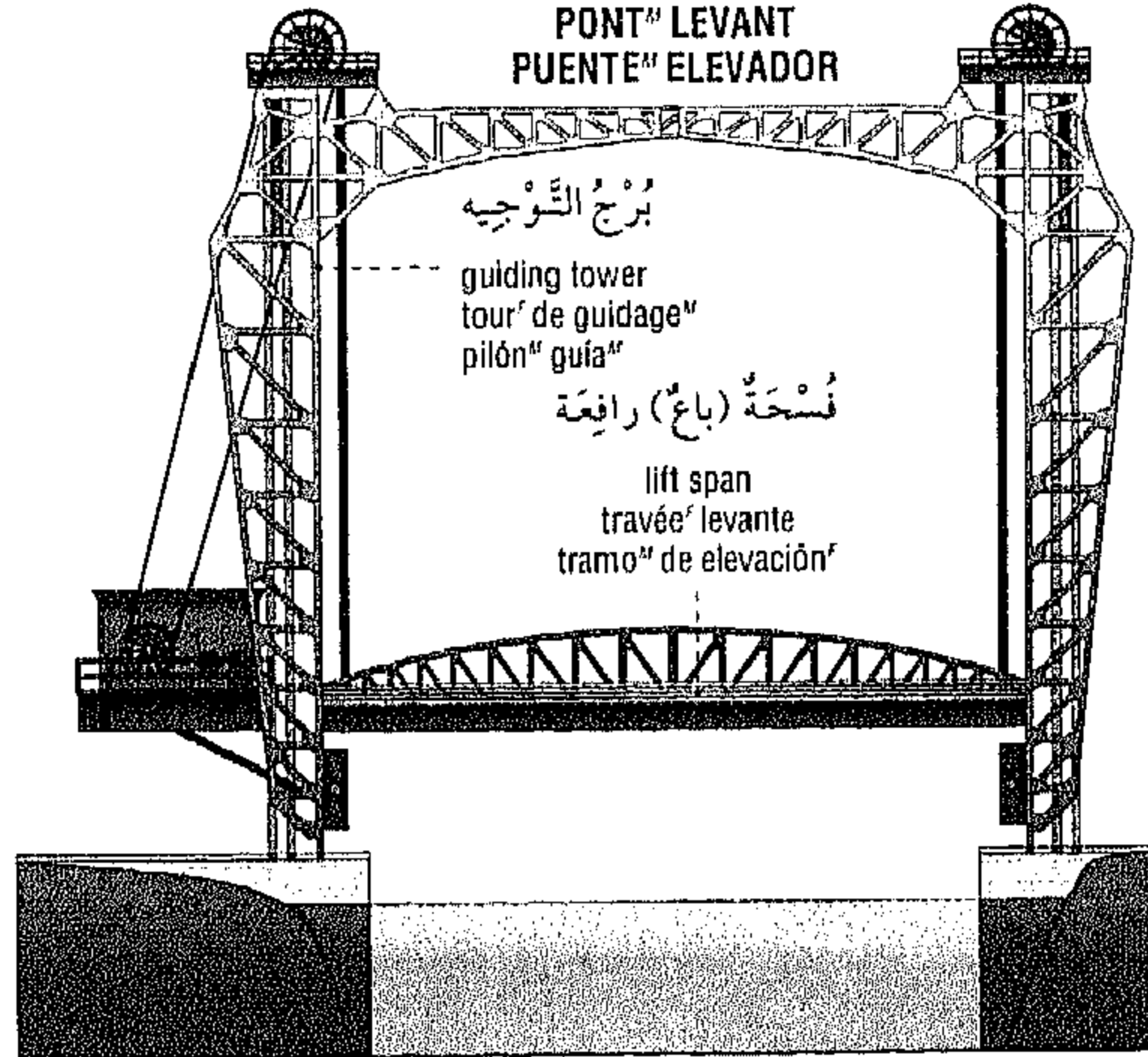
صَيِّبَةٌ دَوَّارَةٌ  
turntable  
plaque<sup>m</sup> tournante  
tramo<sup>m</sup> giratorio



جِسْرٌ قَلَابٌ بِمِصْرَاعٍ وَاحِدٍ  
SINGLE-LEAF BASCULE BRIDGE  
PONT<sup>m</sup> BASCULANT À SIMPLE VOLÉE<sup>m</sup>  
PUENTE<sup>m</sup> LEVADIZO SENCILLO

جِسْرٌ رَفْعِيٌّ

LIFT BRIDGE  
PONT<sup>m</sup> LEVANT  
PUENTE<sup>m</sup> ELEVADOR



بُرْجُ التَّوْجِيهِ

guiding tower  
tour<sup>m</sup> de guidage<sup>m</sup>  
pilón<sup>m</sup> guía<sup>m</sup>

نُصْحَةٌ (بَاغٌ) رَافِعَةٌ

lift span  
travée<sup>m</sup> levante<sup>m</sup>  
tramo<sup>m</sup> de elevación<sup>m</sup>

جِسْرٌ نَقْلٍ (مُنَاقَلَةٌ)

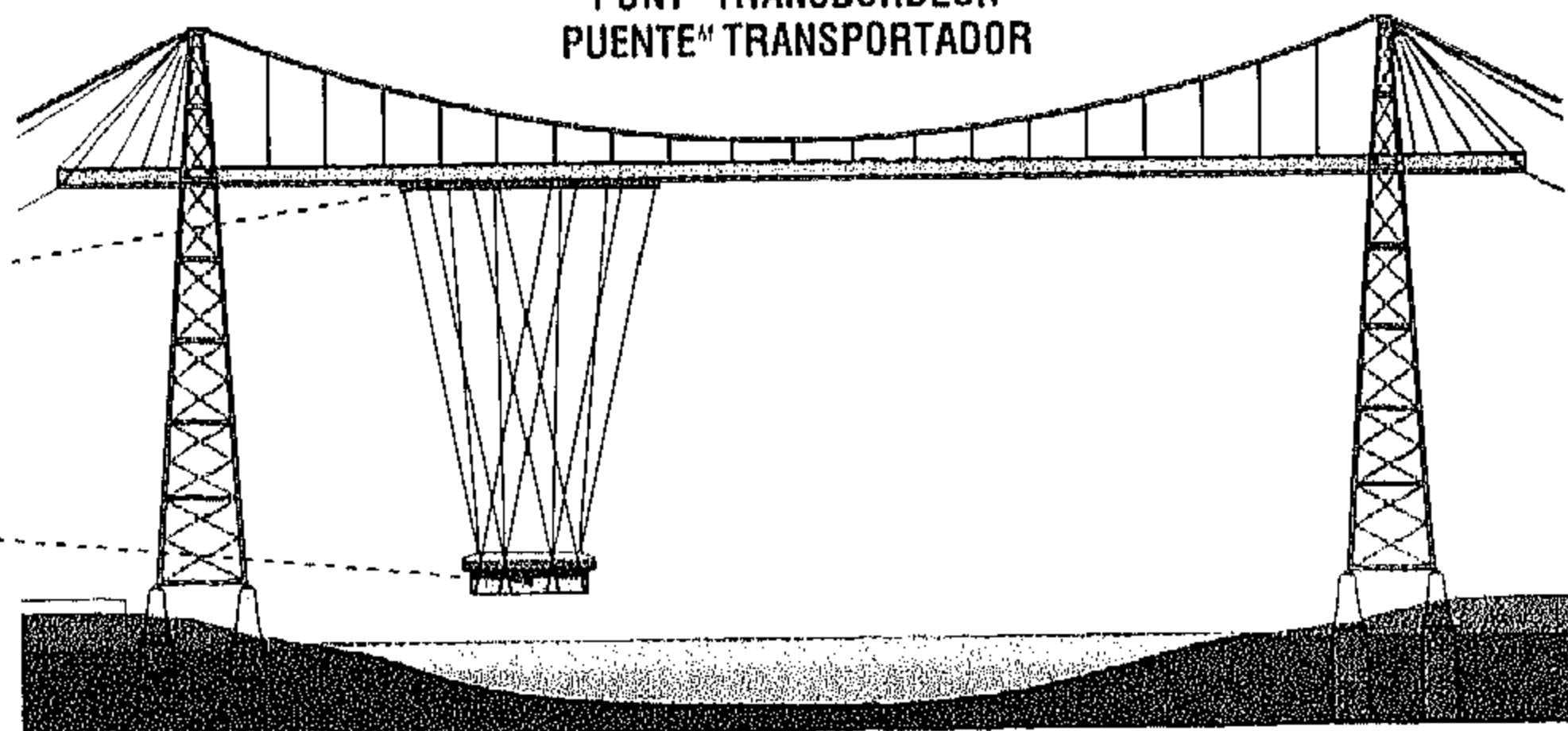
TRANSPORTER BRIDGE  
PONT<sup>m</sup> TRANSBORDEUR  
PUENTE<sup>m</sup> TRANSPORTADOR

عَرَبَةٌ نَقْلٍ (مُنَاقَلَةٌ)

trolley  
chariot<sup>m</sup> transbordeur  
trole<sup>m</sup>

مِنَصَّةٌ

platform  
nacelle<sup>m</sup>  
plataforma<sup>m</sup>



النَّظَامُ الْبَرِّي  
ROAD TRANSPORT

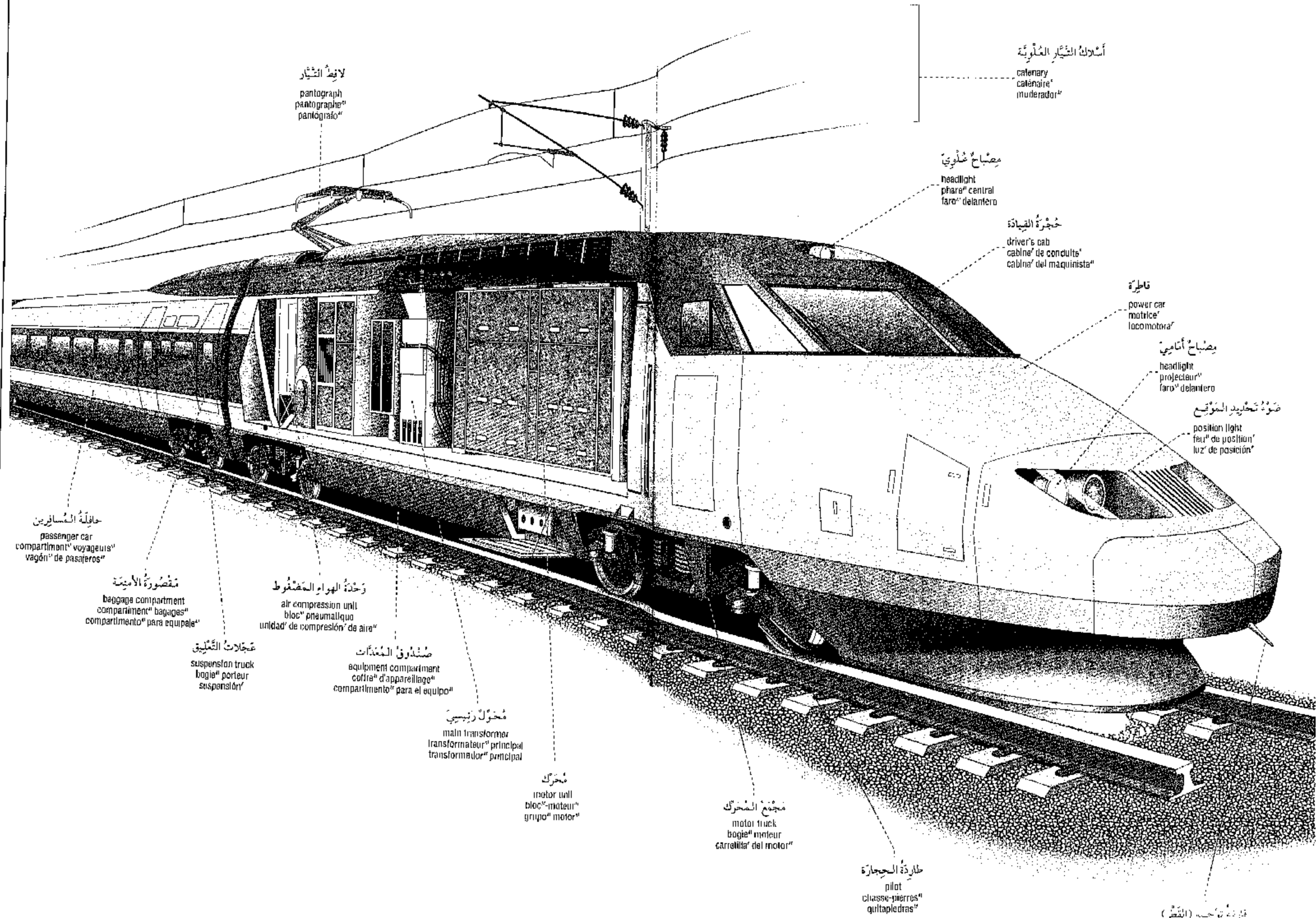
النَّظَامُ الْبَرِّي  
TRANSPORT ROUTIER  
TRANSPORTE TERRESTRE



قطار ركاب فائق السرعة  
HIGH-SPEED TRAIN  
TRAIN "À GRANDE VITESSE" (T.G.V.)  
TREN "DE ALTA VELOCIDAD"

TRANSPORT ROUTIER  
TRANSPORTE TERRESTRE

النقل البري  
ROAD TRANSPORT



النقل البري  
ROAD TRANSPORT

TRANSPORT ROUTIER  
TRANSPORTE TERRESTRE





# أنواع الحافلات (العربات، المركبات)

TYPES OF PASSENGER CARS  
TYPES "DE VOITURES"  
VAGONES "DE PASAJEROS"

## حافلة ركاب عادية

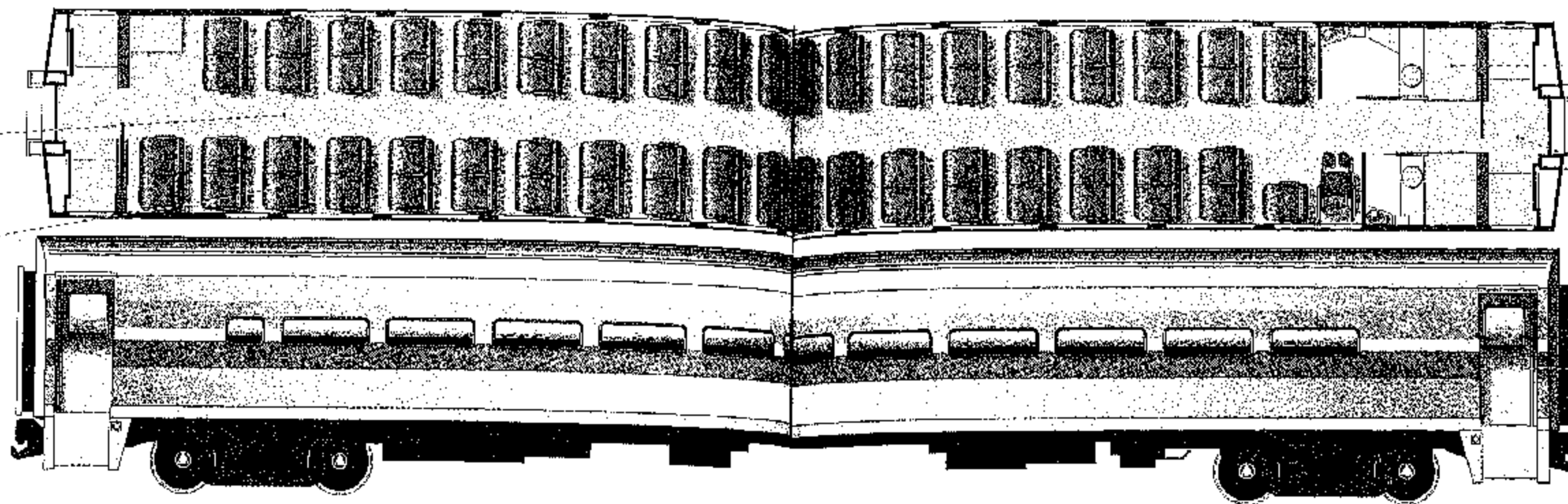
COACH CAR  
VOITURE "COACH"  
VAGÓN "DE PASAJEROS"

ممر مركزي

center aisle  
couloir "central"  
pasillo "central"

مقاعد قابلة للتعديل (مقبوضات)

adjustable seat  
siège "réglable"  
asiento "ajustable"



مقبوضات الأمتعة

luggage rack  
case "à bagages"  
red "para el equipaje"

بهو، رواق

vestibule  
plate-forme  
vestibulo "

مدخل، باب الدخول

vestibule door  
porte "d'accès" de plate-forme  
puerta del vestibulo "

## حافلة نوم

SLEEPING CAR  
VOITURE "LIT"  
COCHE "CAMA"

مضجع، سرير

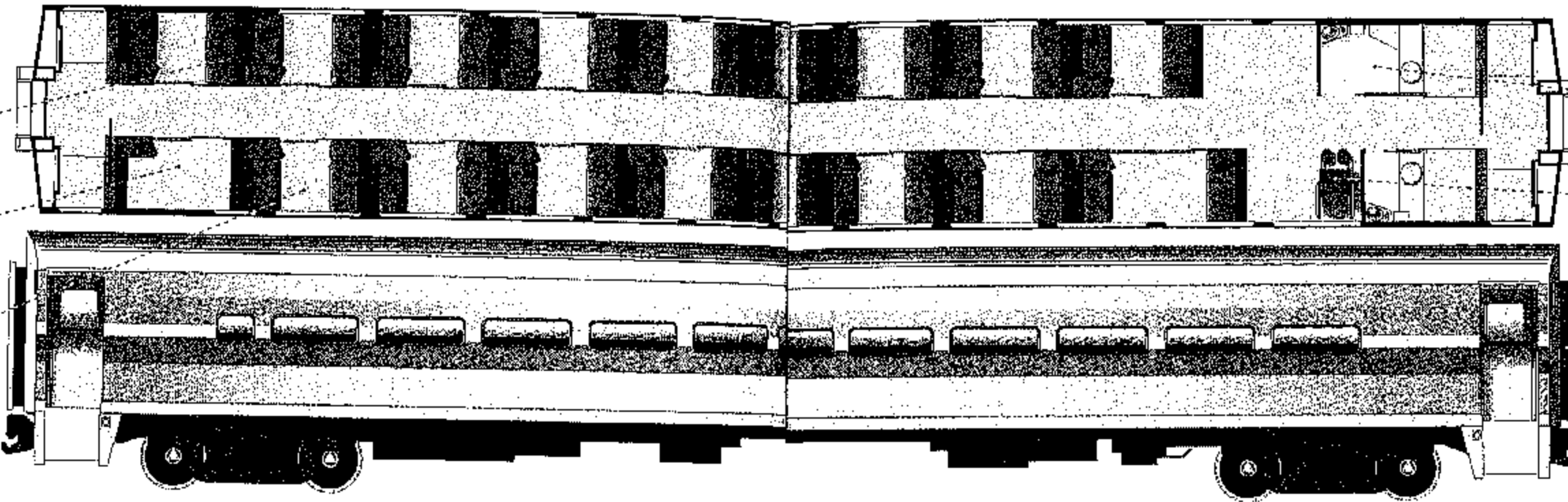
berth  
couchette  
litera "

غرفة ملابس

linen  
lingerie  
lenceria "

غرفة نوم

sleeping compartment  
chambre  
dormitorio "



مراحيض

toilet  
toilettes  
servicios "sanitarios"

كرسي متحرك، كرسي المقعدين

wheelchair  
fauteuil "roulant"  
silla "de ruedas"

وصلة، ممر الوصل

corridor connection  
couloir "d'intercommunication"  
corredor "de enlace"

## حافلة طعام

DINING CAR  
VOITURE "RESTAURANT"  
VAGÓN "COMEDOR"

غرفة طعام

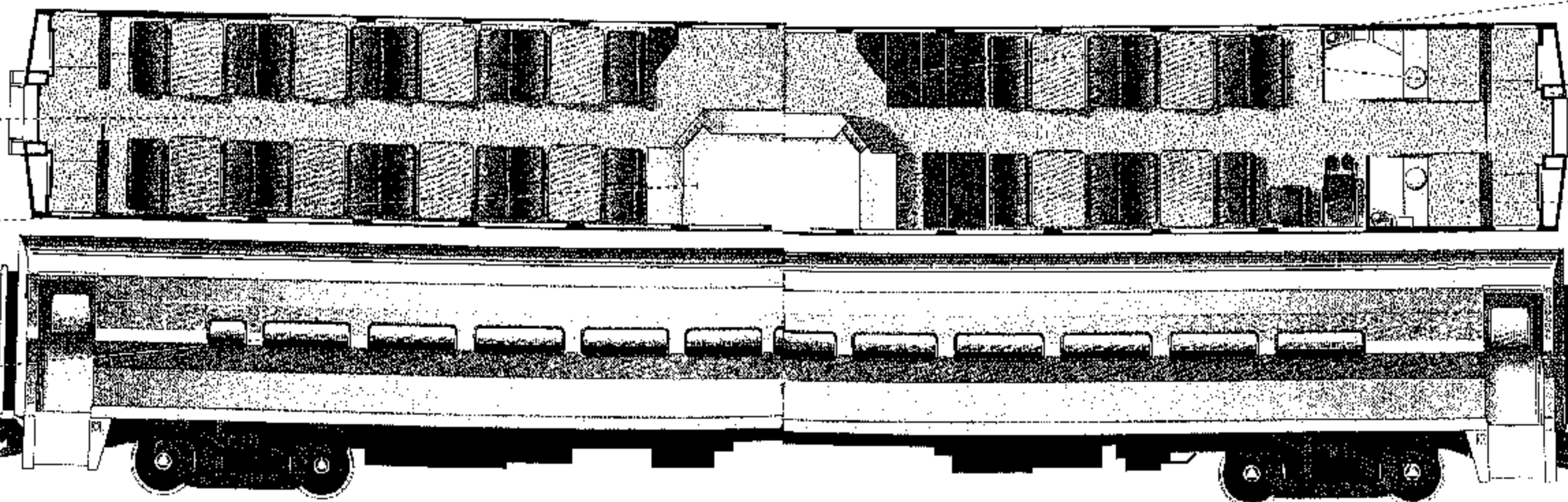
dining section  
salle "à manger"  
comedor "

مطبخ

kitchen  
cuisine  
cocina "

نافذة بانورامية

panoramic window  
fenêtre "panoramique"  
ventanilla "panorámica"



مكتب المضيف

steward's desk  
desserte  
despacho "de camareros"

مكان التخزين

storage space  
rangement  
espacio "de almacenamiento"

خزانة الملابس

crew's locker  
vestiaire "du personnel"  
armario "para el personal"

مقبضة الصعود

grab handle  
poignée "montoir"  
asidero "

TRANSPORT ROUTIER  
TRANSPORTE TERRESTRE

النقل البري  
ROAD TRANSPORT

النقل البري  
ROAD TRANSPORT

TRANSPORT ROUTIER  
TRANSPORTE TERRESTRE

# مَحْطَّةُ رُكَّابٍ (مُسَافِرِينَ)

PASSENGER STATION  
GARE DE VOYAGEURS  
ESTACIÓN DE FERROCARRIL

مَكْتَب  
office  
locaux administratifs  
oficina

سَقْفُ رُجَائِي  
placéed roof  
verrière  
techo de vidrio

لَوْحَةُ الْمَسَافِعِ  
indicator board  
panneau indicateur  
tablero de información

بَنِيَّةٌ مَعْلُومَةٌ  
metal structure  
structure métallique  
estructura de metal

عَرَبَةُ الْأَشْيَاءِ  
baggage cart  
chariot à bagages  
carro portabagaje



دَائِرَةُ الطَّرُودِ  
parcels office  
service de colis  
consigna

تَسْجِيلُ الْأَشْيَاءِ  
baggage room  
enregistrement des bagages  
sala de equipajes

قِطَارُ (رُكَّابٍ)  
passenger train  
train de pasajeros

حَائِظُ نَحْمِ الرِّجَافِ  
platform edge  
bordure de quai  
borde del andén

رَجِيفُ الْمَحْطَّةِ  
passenger platform  
quai de gare  
andén de pasajeros

بَرْزَاةٌ  
gate  
barrière  
barrera

بَيْتُ رَدَّةٍ، بَاسْخَةٍ  
booking hall  
salon des pas perdus  
vestibulo

رَقْمُ الرِّجَافِ  
platform number  
numéro de quai  
indicador de número de andén

قَلِيلُ سَاعَاتِ الْأَنْطِلَاقِ  
departure time indicator  
affichage de l'heure de départ  
indicador de hora de salida

وَسْجَةٌ، مَقْصِدٌ  
destination  
destination  
destinos

مُسَيَّرُ الْمَوَاقِفِ  
schedule  
tableau horaire  
horarios

جَانِبُ مُدَقِّقِ التَّذَاكُرِ  
ticket collector  
contrôleur  
revisor de billetes

مَدْخَلُ إِلَى الْأَرْصِفَةِ  
platform entrance  
accès aux quais  
acceso a los andenes

مُرَاقِبَةُ التَّذَاكُرِ  
ticket control  
contrôle des billetes  
control de billetes

خَزَائِنُ الْأَشْيَاءِ  
baggage lockers  
consigne automatique  
casilleros de consigna automática

سِكَّةٌ حَدِيدِيَّةٌ  
track  
voie ferrée  
vía

النَّظْمُ السَّيْلِي  
ROAD TRANSPORT

النَّظْمُ السَّيْلِي  
TRANSPORT ROUTIER  
TRANSPORTE TERRESTRE

النَّظْمُ السَّيْلِي  
TRANSPORT ROUTIER  
TRANSPORTE TERRESTRE

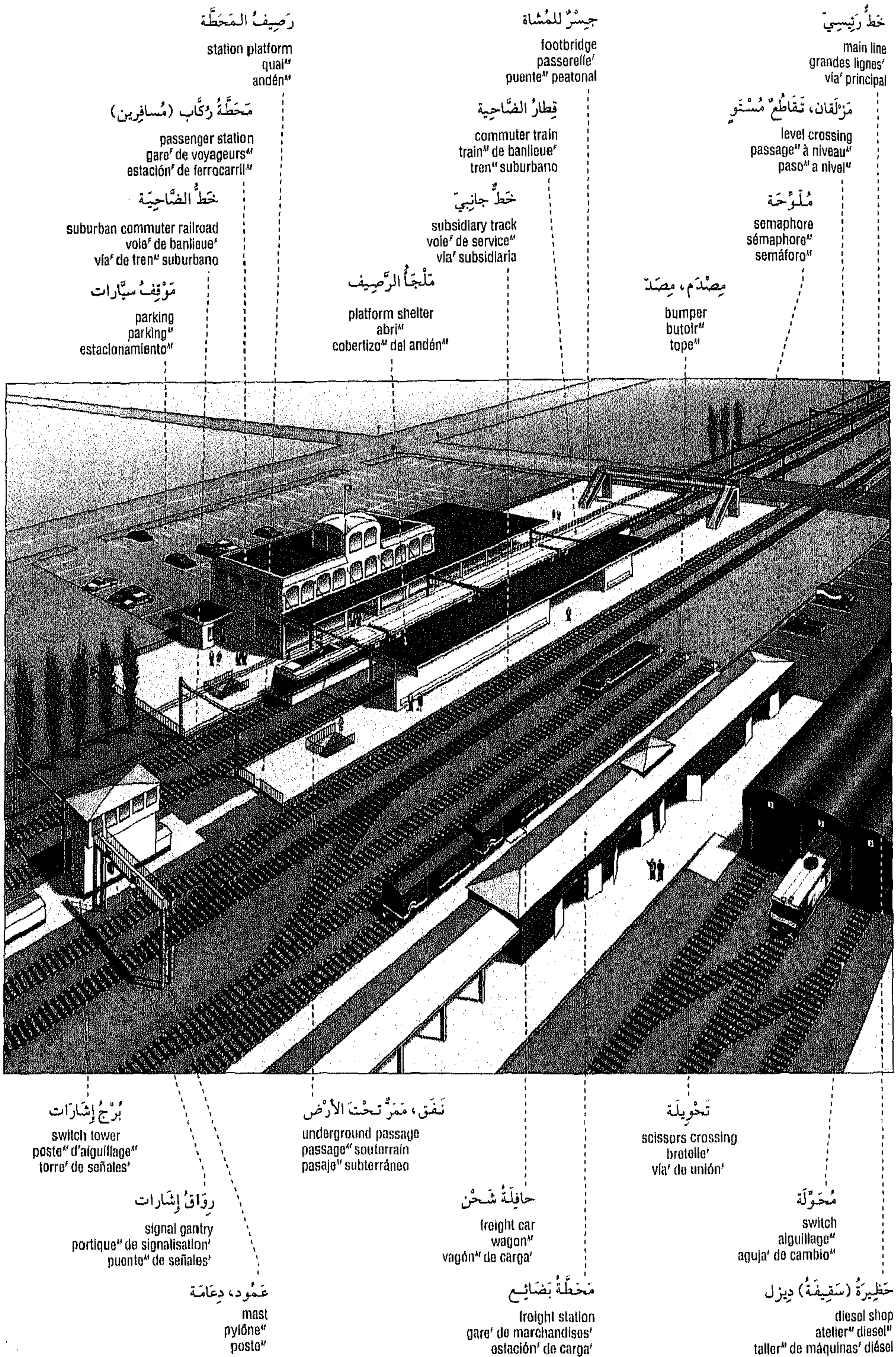
النَّظْمُ السَّيْلِي  
ROAD TRANSPORT

# مَحْطَةُ سَكَّةِ حديدِيَّة (قَطَار)

RAILROAD STATION  
GARE  
ESTACIÓN DE FERROCARRIL

TRANSPORT ROUTIER  
TRANSPORTE TERRESTRE

النَّظْمُ الْبَرِّي  
ROAD TRANSPORT



رَصِيفُ الْمَحْطَةِ

station platform  
quai  
andén

جِسْرٌ لِلْمَشَاةِ

footbridge  
passerelle  
puente peatonal

خَطُّ رَئِيسِيّ

main line  
grandes lignes  
vía principal

مَحْطَةُ رُكَّابٍ (مُسَافِرِينَ)

passenger station  
gare de voyageurs  
estación de ferrocarril

قِطَارُ الضَّاحِيَةِ

commuter train  
train de banlieue  
tren suburbano

مَرْتَلَفَان، تَقَاطُعٌ مُسْتَوٍ

level crossing  
passage à niveau  
paso a nivel

خَطُّ الضَّاحِيَةِ

suburban commuter railroad  
voies de banlieue  
vía de tren suburbano

خَطُّ جَانِبِيّ

subsidiary track  
voie de service  
vía subsidiaria

مَلَوْحَةٌ

semaphore  
sémaphore  
semáforo

مَوْقِفُ سَيَّارَاتٍ

parking  
parking  
estacionamiento

مَلْجَأُ الرِّصِيفِ

platform shelter  
abri  
cobertizo del andén

مِصْدَمٌ، مِصْدَمٌ

bumper  
butoir  
tope

بُرْجُ إِيْشَارَاتٍ

switch tower  
poste d'aiguillage  
torre de señales

نَفَقٌ، مَمَرٌ تَحْتَ الْأَرْضِ

underground passage  
passage souterrain  
pasaje subterráneo

تَحْوِيلَةٌ

scissors crossing  
brotelle  
vía de unión

رَوَاقُ إِيْشَارَاتٍ

signal gantry  
portique de signalisation  
puente de señales

حَافِلَةٌ شَحْنٍ

freight car  
wagon  
vagón de carga

مُحَوَّلَةٌ

switch  
aiguillage  
aguja de cambio

عَمُودٌ، دِعَامَةٌ

mast  
pylône  
poste

مَحْطَةُ بَضَائِعٍ

freight station  
gare de marchandises  
estación de carga

خَطِيرَةٌ (سَقِيْفَةٌ) دِيزَلٍ

diesel shop  
atelier diesel  
taller de máquinas diésel



مَحْطَةُ فَرْزٍ (تَوْجِيهِ)  
YARD  
GARE DE TRIAGE  
TALLERES DE FERROCARRIL

مِنْطَقَةُ الْفَرْزِ (التَّوْجِيهِ)  
classification yard  
zone de triage  
patio de clasificación

طَرِيقُ الْخُرُوجِ  
outbound track  
voie de sortie  
vía de salida

وَرِشَةُ تَصْلِيحِ الْحَاوِلَاتِ  
car repair shop  
atelier de réparation des wagons  
taller de reparación de vagones

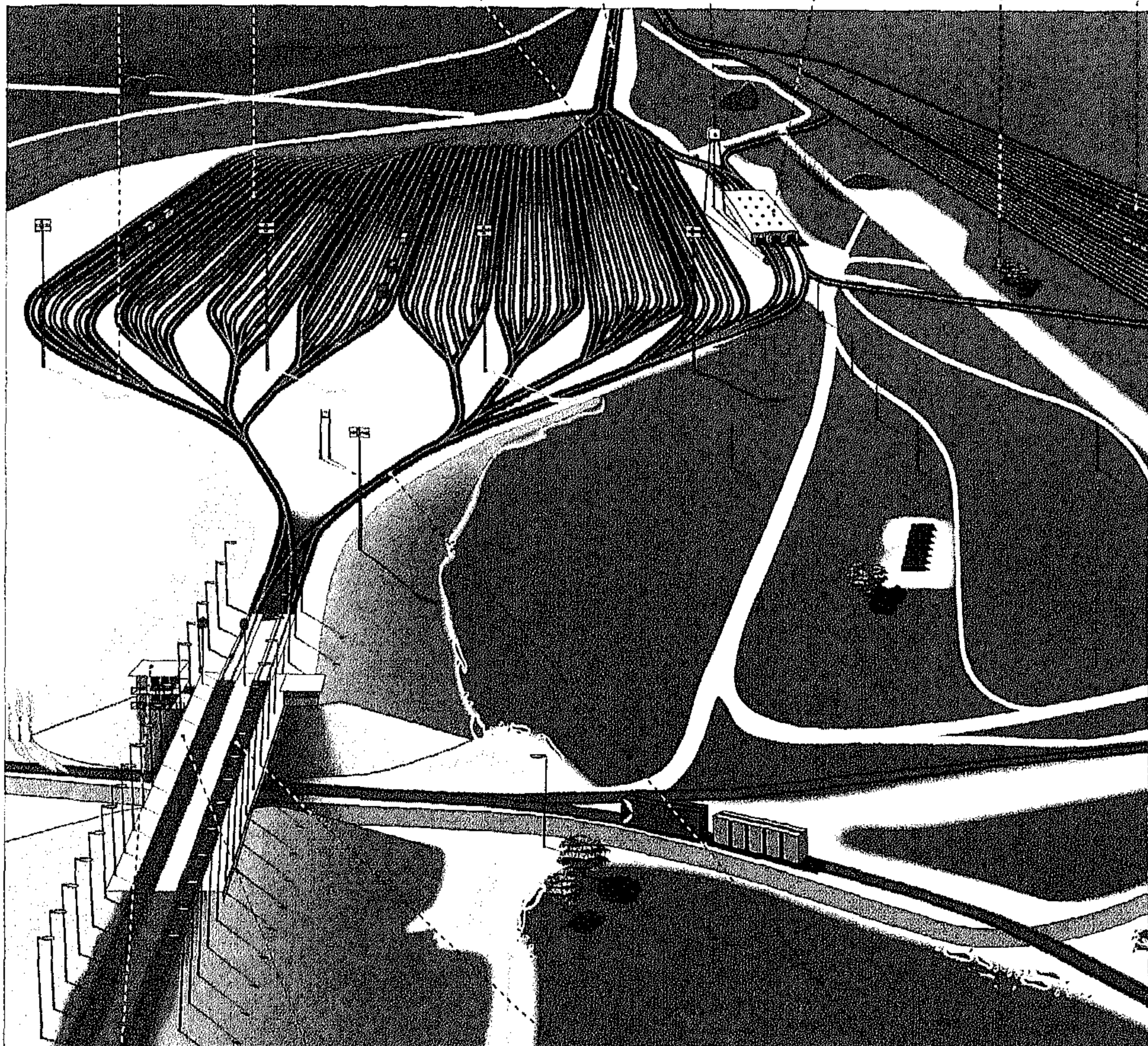
مِنْطَقَةُ الْاسْتِغْبَالِ  
receiving yard  
zone de réception  
patio de recepción

طَرِيقُ الْقَاطِرَاتِ  
locomotive track  
voie de circulation des locomotives  
vía locomotriz

خَزَانُ (بَرْجُ) الْمَاءِ  
water tower  
château d'eau  
tanque de agua

مِنْطَقَةُ غَسْلِ الْحَاوِلَاتِ  
car cleaning yard  
zone de lavage des wagons  
patio de lavado de vagones

طَرِيقُ الْفَرْزِ الثَّانَوِيِّ  
second classification track  
voie de tri secondaire  
segunda vía de clasificación



مَرْكَزُ التَّفْرِيعِ  
hump office  
poste de débranchement  
oficina

أَكْمَةُ  
hump  
butte de débranchement  
lomo de maniobra

طَرِيقُ الْأَكْمَةِ  
hump lead  
voie de butte  
dirección

طَرِيقُ الْفَرْزِ الْأَوَّلِيِّ  
first classification track  
voie de tri primaire  
primera vía de clasificación

النَّظْمُ الْبَرِّي  
ROAD TRANSPORT

النَّظْمُ الْبَرِّي  
TRANSPORTE TERRESTRE

سكة حديدية  
RAILROAD TRACK  
VOIE FERRÉE  
VÍA FÉRREA

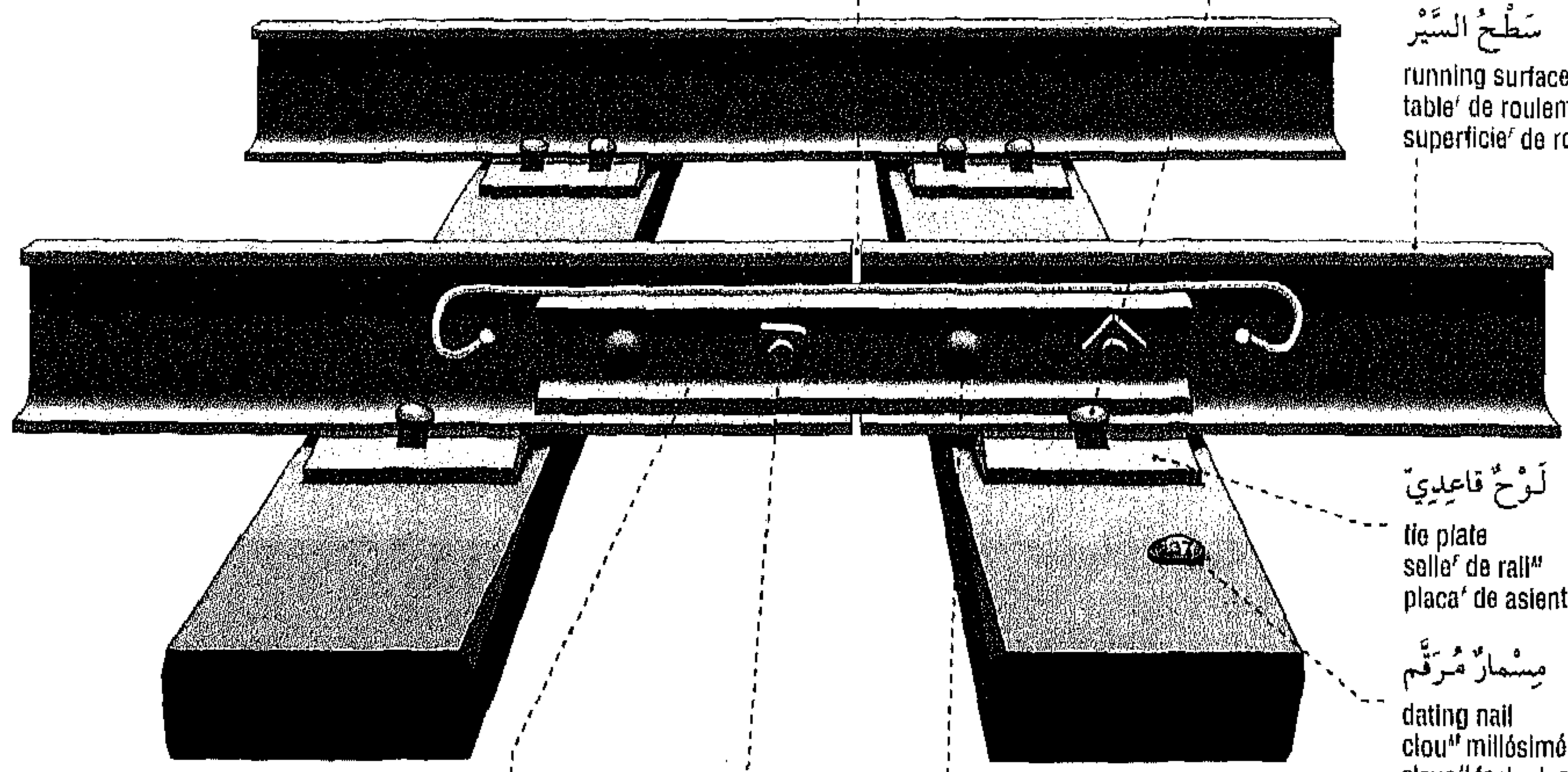
وُضْلَةُ قَضِيبِ السَّكَّةِ

RAIL JOINT  
JOINT<sup>m</sup> DE RAIL<sup>m</sup>  
EMPALME<sup>m</sup> DE RIELES<sup>m</sup>

مَجَالُ التَّمَدُّدِ  
expansion space  
jeu<sup>m</sup> de dilatation<sup>m</sup>  
espacio<sup>m</sup> de expansión<sup>m</sup>

مِسْمَارٌ نَاتِيءٌ  
spike  
crampon<sup>m</sup>  
escarpia<sup>m</sup>

سَطْحُ السَّيْرِ  
running surface  
table<sup>m</sup> de roulement<sup>m</sup>  
superficie<sup>m</sup> de rodamiento<sup>m</sup>



لَوْحُ قَاعِيَّيْ  
tie plate  
selle<sup>m</sup> de rail<sup>m</sup>  
placa<sup>m</sup> de asiento<sup>m</sup>

مِسْمَارٌ مُرَقِّمٌ  
dating nail  
clou<sup>m</sup> millésimé  
clavo<sup>m</sup> fechador

أَصْبَرَةٌ، عَارِضَةٌ وَضَلْ  
fishplate  
éclisse<sup>m</sup>  
eclisa<sup>m</sup>

بُرْغِيَّةُ الْأَصْبَرَةِ  
fishplate bolt  
boulon<sup>m</sup> d'éclisse<sup>m</sup>  
perno<sup>m</sup> de la eclisa<sup>m</sup>

صَمُوْلَةٌ، عَرَقَةٌ، حَزَقَةٌ  
nut  
écrou<sup>m</sup>  
tuerca<sup>m</sup>

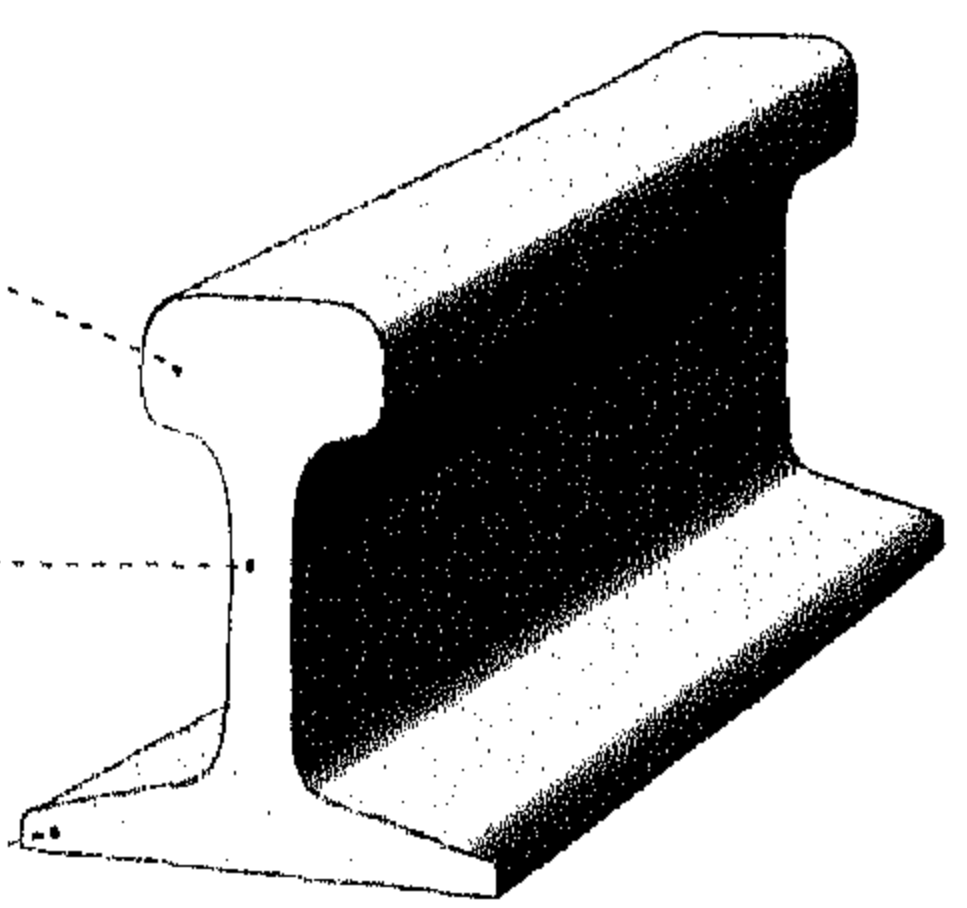
مَقْطَعُ لِقَضِيبِ سَكَّةٍ

RAIL SECTION  
PROFIL<sup>m</sup> DE RAIL<sup>m</sup>  
CORTE<sup>m</sup> DE UN RIEL<sup>m</sup>

رَأْسٌ  
head  
champlignon<sup>m</sup>  
cabeza<sup>m</sup>

وَتْرَةٌ  
web  
âme<sup>m</sup>  
alma<sup>m</sup>

قَاعِدَةٌ  
base  
patin<sup>m</sup>  
base<sup>m</sup>



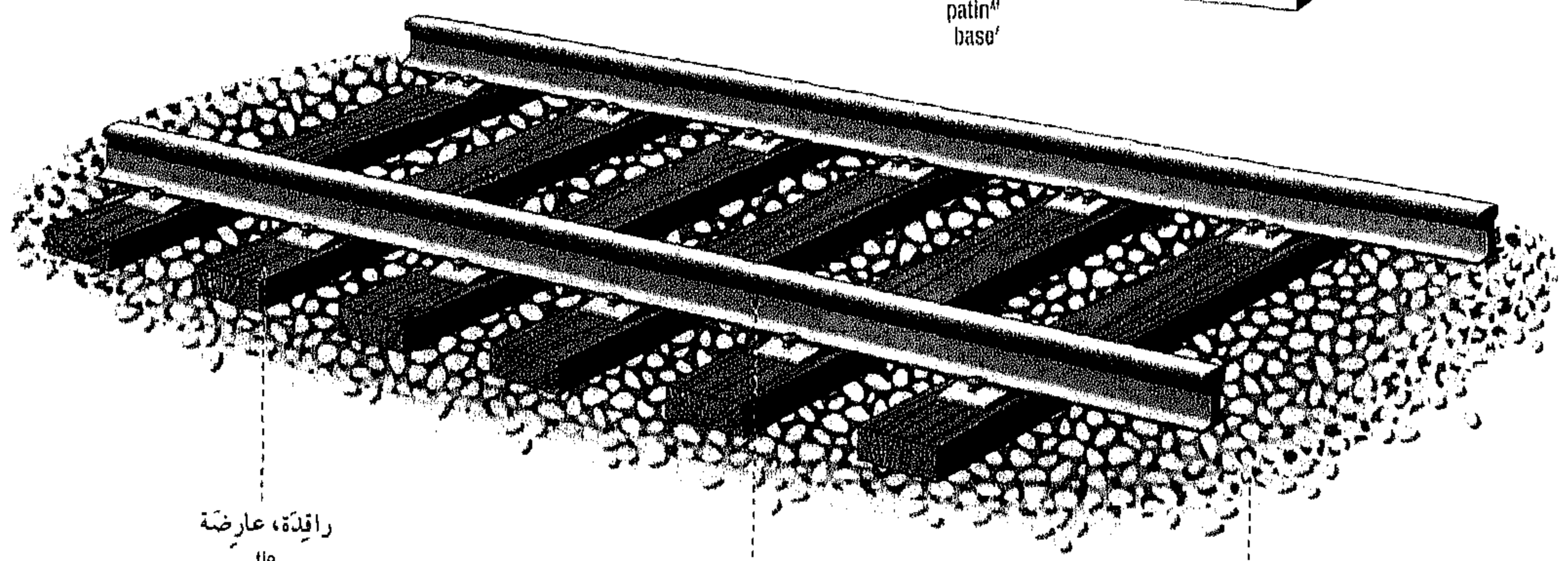
سكة حديدية

RAILROAD TRACK  
VOIE FERRÉE  
VÍA FÉRREA

رَافِدَةٌ، عَارِضَةٌ  
tie  
traverse<sup>m</sup>  
traviesa<sup>m</sup>

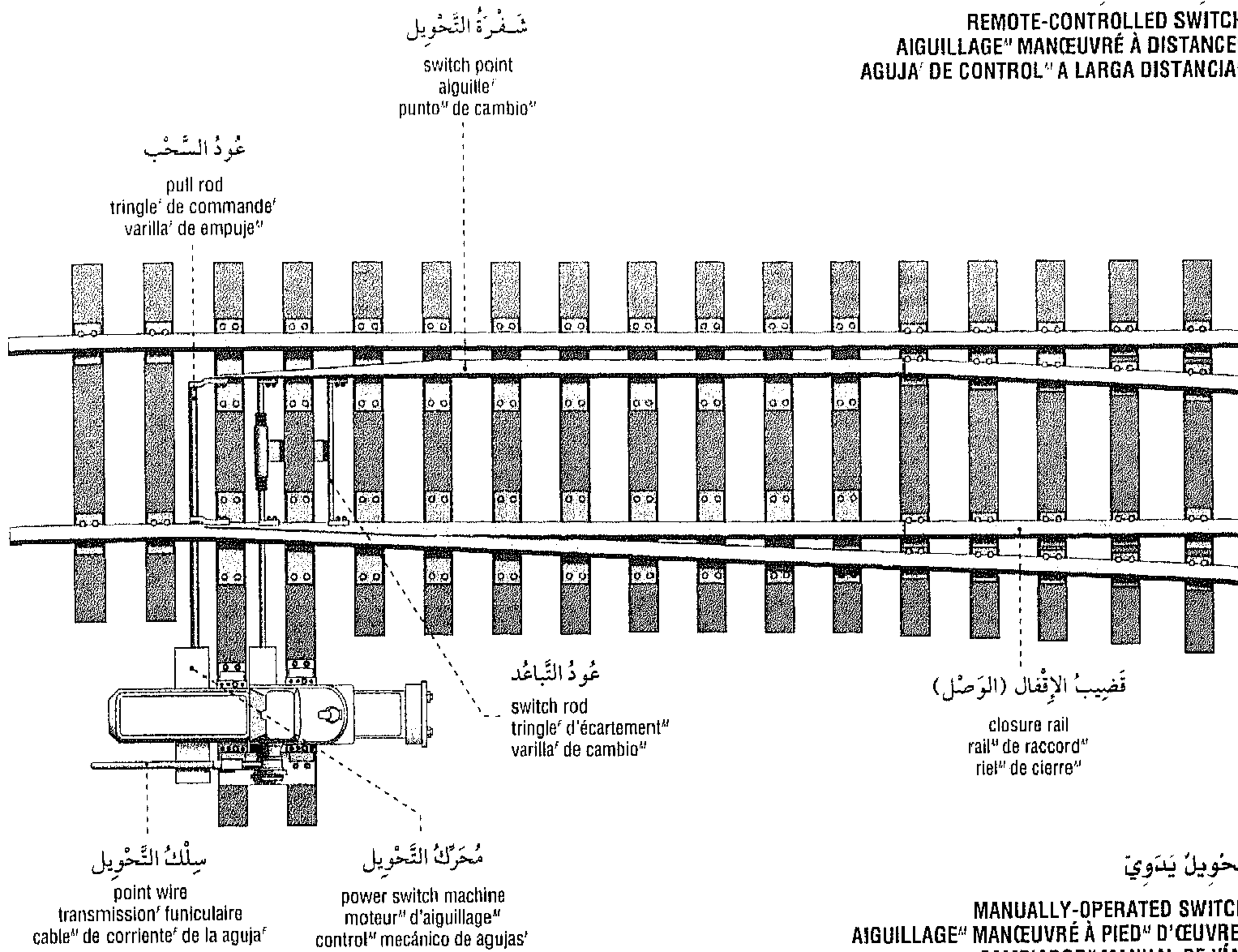
قَضِيبٌ حَدِيدِيٌّ، خَطٌّ  
rail  
rail<sup>m</sup>  
riel<sup>m</sup>

حَصْبَى، حُسَّاسٌ  
ballast  
ballast<sup>m</sup>  
balasto<sup>m</sup>



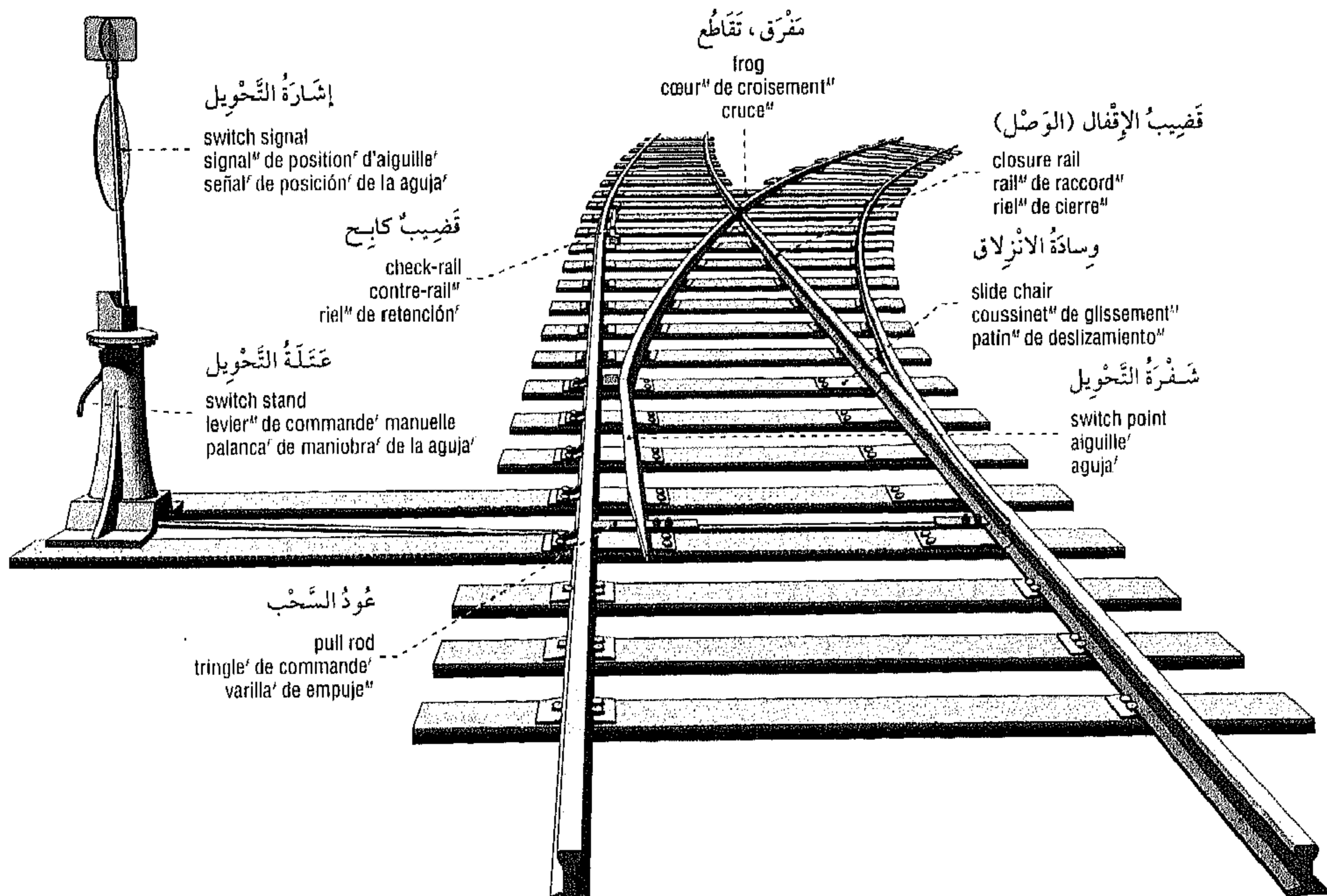
## تحويل السير عن بُعد

REMOTE-CONTROLLED SWITCH  
AIGUILLAGE MANŒVRÉ À DISTANCE  
AGUJA DE CONTROL A LARGA DISTANCIA



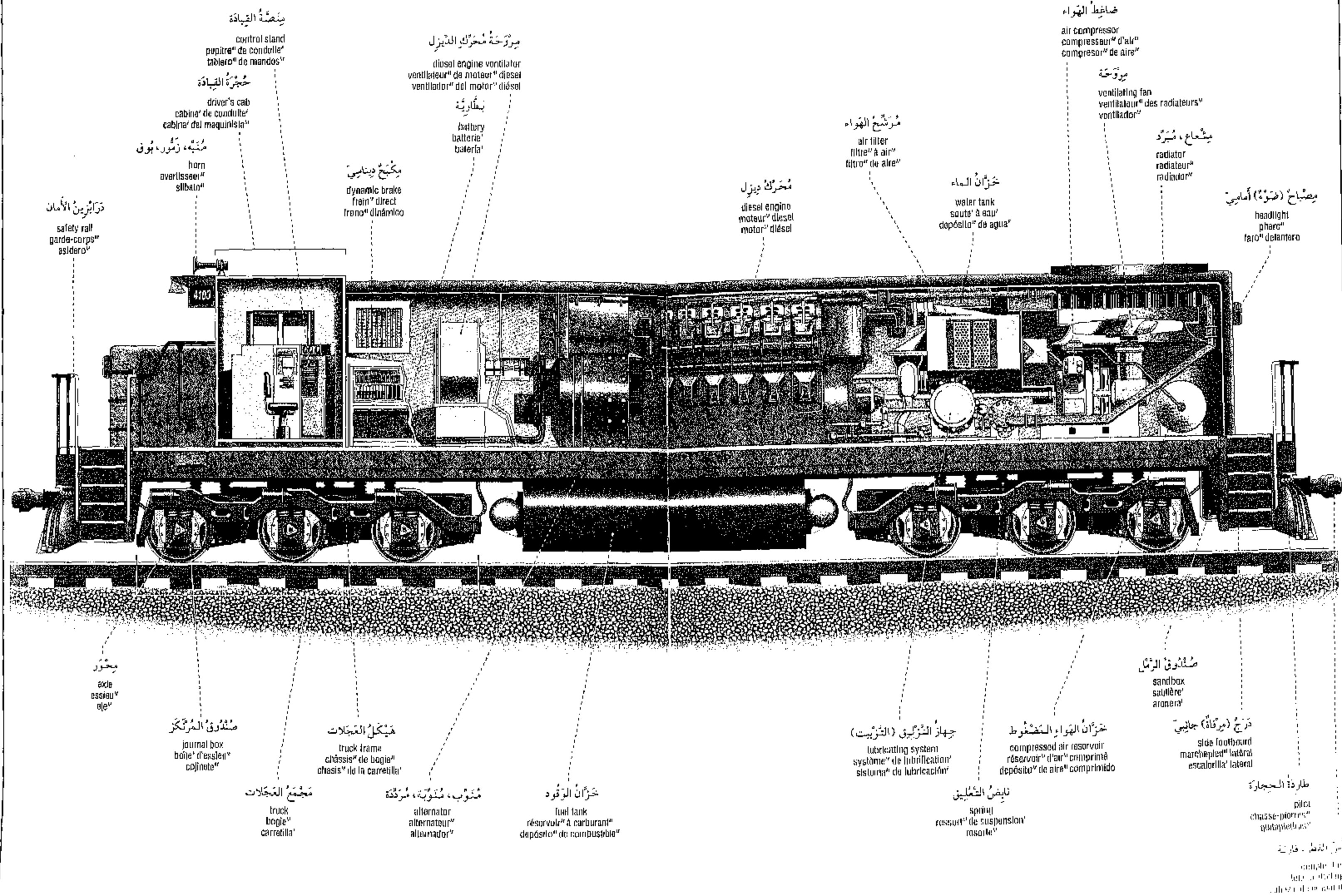
## تحويل يدوي

MANUALLY-OPERATED SWITCH  
AIGUILLAGE MANŒVRÉ À PIED D'ŒUVRE  
CAMBIADOR MANUAL DE VÍA





قاطرة ديزل كهربائية  
DIESEL-ELECTRIC LOCOMOTIVE  
LOCOMOTIVE DIESEL-ÉLECTRIQUE  
LOCOMOTORA DIESEL ELÉCTRICA



# شاحنة (حافلة) بضائع

CAR  
WAGON  
VAGON

شاحنة مغطاة  
BOX CAR  
WAGON COUVERT  
FURGON

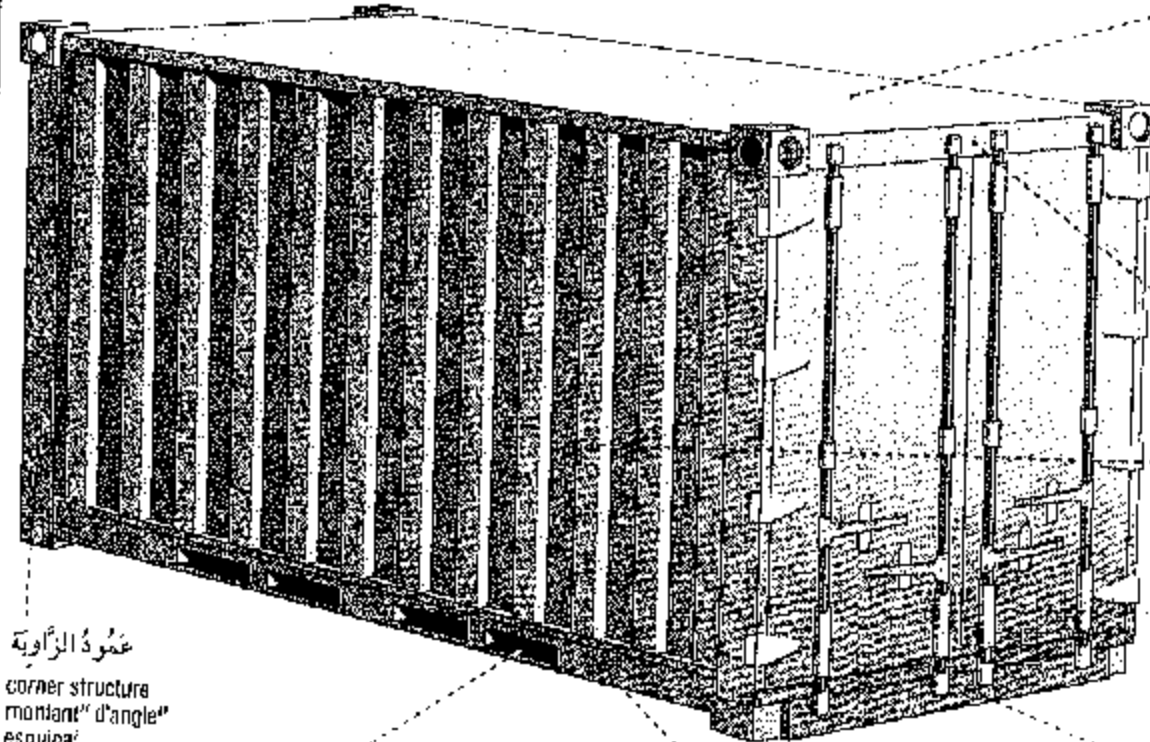
TRANSPORTE ROUTIER  
TRANSPORTE TERRESTRE

النقل البري  
ROAD TRANSPORT

كفة الزاوية  
corner cap  
chapeau d'angle  
esquina  
درازين  
horizontal end handhold  
main courante  
asidero horizontal  
دولاب الميكانيكي اليدوي  
hand brake wheel  
volant de frein à main  
volante del freno manual  
سلم الطرف  
end ladder  
échelle de bout  
escalera de estribo  
بيت مسننات الميكانيكي اليدوي  
hand brake gear housing  
carter d'engrenage de frein à main  
cubierta del mecanismo del freno  
عتلة الميكانيكي اليدوي  
hand brake winding lever  
levier de frein à main  
palanca de enrollado del freno de mano  
قضيب الفك المتداخل الأخرى  
telescoping uncoupling rod  
levier d'escapement de dételage  
varilla telescópica de desenganche

حاوية، ممتلئة، صندوق

CONTAINER  
CONTENEUR  
CONTENEDOR



عمود الزاوية  
corner structure  
montant d'angle  
esquina

جيب الشوكة  
fork pocket  
passage de fourche  
abertura para horquilla de montacargas

عارضة جانبية سفلية  
bottom side rail  
longeron lateral inférieur  
larquero inferior

سقف  
roof  
loft  
techo

وصلة الزاوية  
corner fitting  
pièce de coin  
herraje de la esquina

عارضة علوية  
top-end transverse member  
traverse d'extrémité supérieure  
travesaño superior

جدار جانبي  
side wall  
paroi latérale  
panel lateral

باب الطرف  
end door  
porte d'extrémité  
puerta trasera

عارضة سفلية  
bottom-end transverse member  
traverse d'extrémité inférieure  
travesaño inferior

عتبة، مرتبة  
sill stop  
marchepied on étrier  
peldaño interior

سلم جانبي  
side ladder  
échelle latérale  
escalera lateral

زلاخة  
sliding channel  
glissière  
guía corredera

مصد الباب  
door stop  
butée de porte  
tope de la puerta

عتلة الإغلاق  
locking lever  
levier de verrouillage  
palanca de cierre

لوحة الإعلان  
placard board  
porte-étiquette  
tablero de rótulo

لوحة الوجهة  
routing cardboard  
porte-étiquette d'acheminement  
tarjeta de ruta

مصباح الحاجز  
gate arm lamp  
feu de lisse  
luz de la barrera

حاجز  
gate arm  
lisse  
barrera del paso a nivel

رأس القطر، قارئة  
COUPLER HEAD  
TÊTE D'ATTELAGE  
CABEZA DE ENGANCHE

محور، يمتد، مفصلي  
coupler knuckle pin  
axe d'attelage  
pivote de la rótula



مفصل، فك  
coupler knuckle  
mâchoire d'attelage  
rótula de enganche

مرتبان، تقاطع مسطوح  
HIGHWAY CROSSING  
PASSAGE À NIVEAU  
PASO A NIVEL

جرس المرتبان  
highway crossing bell  
sonnerie de passage à niveau  
campana de aviso de cruce

إشارة المرتبان  
crossbuck sign  
croix de Saint-André  
señal de cruce

واقية  
visor  
visière  
visera

وصو اص  
peep hole  
œil témoin  
mirilla

صندوق توصيل  
junction box  
boîte de jonction  
caja de empalmes

سارية  
mast  
mât  
poste

ضوء وامض  
flashing light  
feu clignotant  
luz intermitente

مخيط الرؤية  
signal background plate  
écran de visibilité  
fondo de la señal

لوحة عدد الخطوط  
number of tracks sign  
panneau nombre de voies  
señal de número de vías

حامل الحاجز  
gate arm support  
support de lisse  
soporte de la barrera

قاعدة  
base  
base

رجلة، ثقل موازن  
counterweight  
contrepoids  
contrapeso

أبرة الحواجز  
crossing gate mechanism  
carriage de barrières  
mecanismo de la barrera

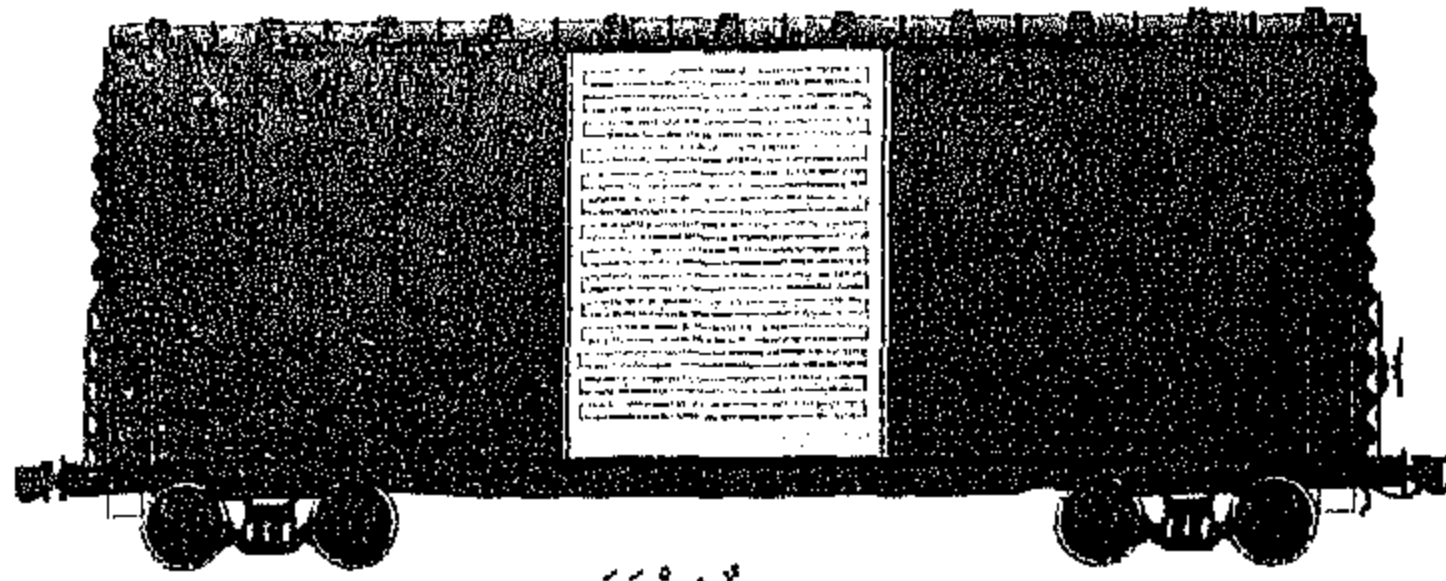
النقل البري  
ROAD TRANSPORT

TRANSPORTE ROUTIER  
TRANSPORTE TERRESTRE

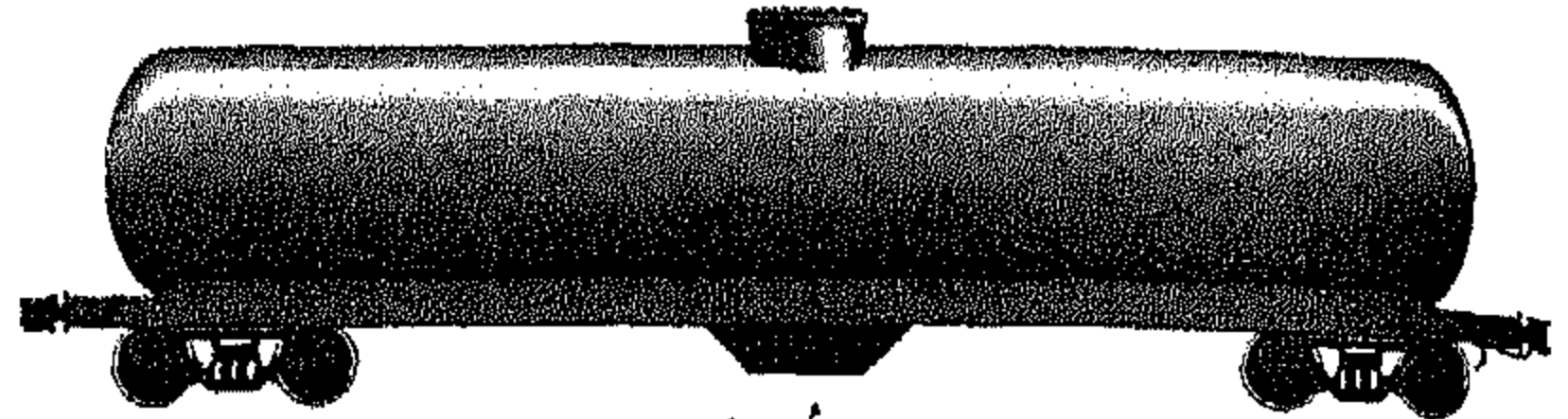
أنواع شاحنات البضائع  
TYPES OF FREIGHT CARS  
TYPES DE WAGONS  
TIPOS DE VAGONES DE CARGA

TRANSPORT ROUTIER  
TRANSPORTE TERRESTRE

النقل البري  
ROAD TRANSPORT



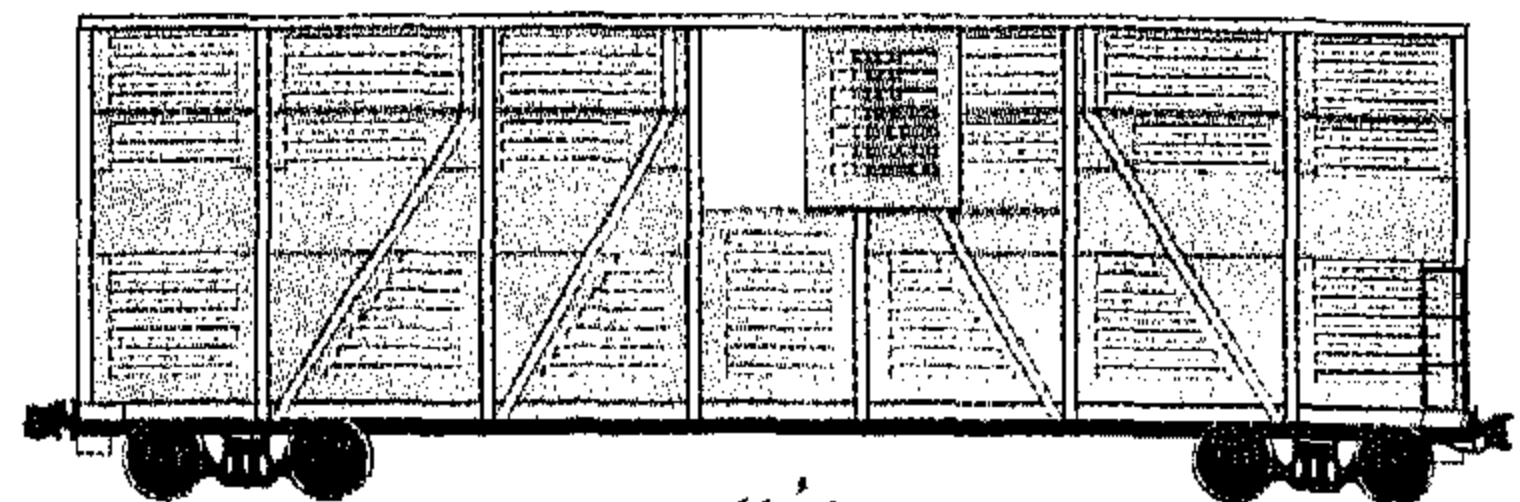
شاحنة مغلقة  
box car  
wagon couvert  
vagon cerrado



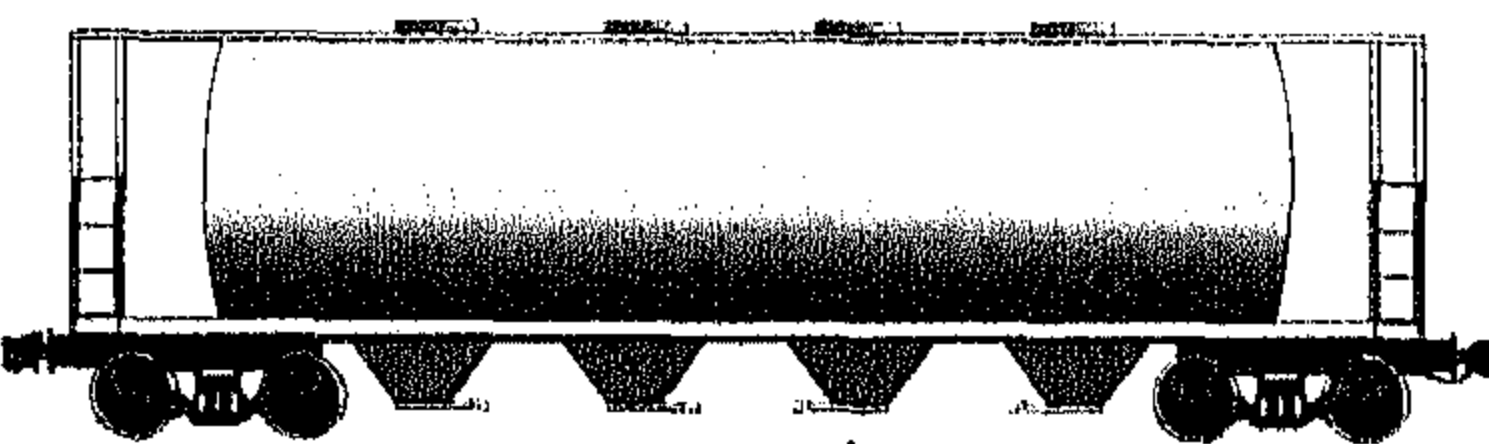
شاحنة صهريج  
tank car  
wagon citerne  
vagon cisterna



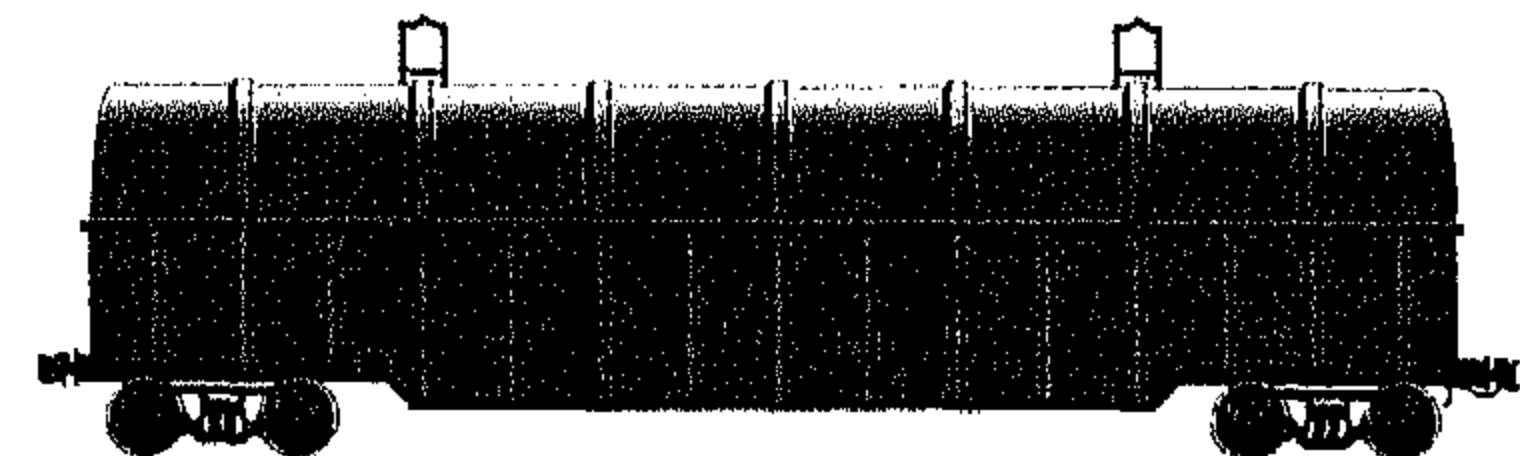
شاحنة رقائق  
wood chip car  
wagon à copeaux  
vagon para madera



شاحنة مواش  
livestock car  
wagon à bestiaux  
vagon para ganado



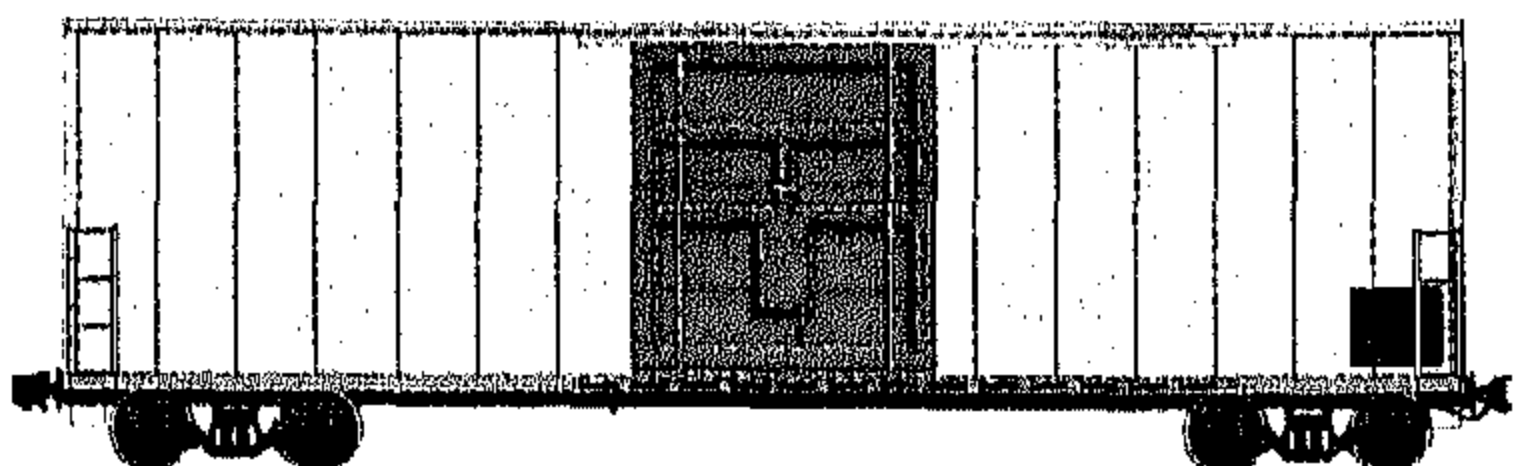
شاحنة صهريج قاذوية  
hopper car  
wagon trémie  
vagon tolva



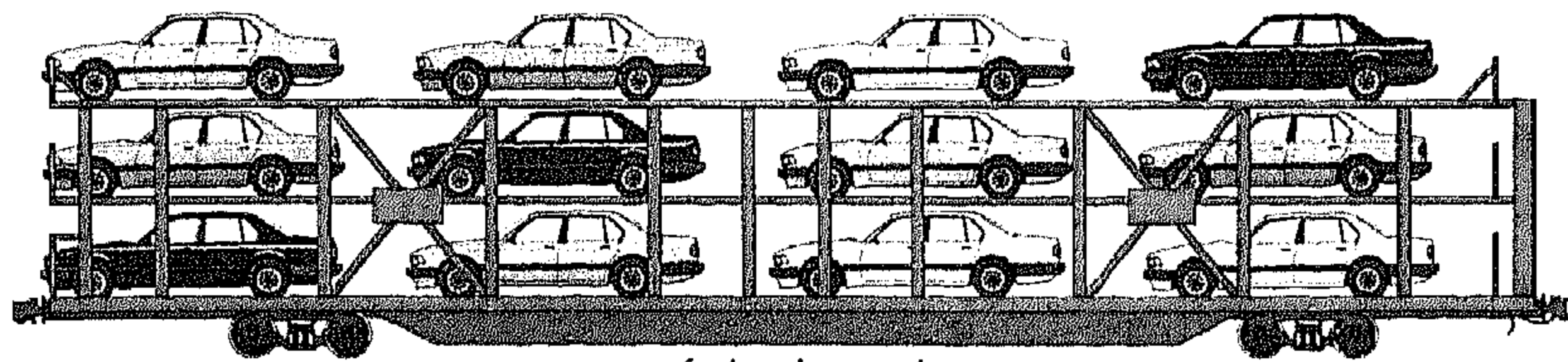
عربة نقل عادية  
hard top gondola  
wagon tombereau couvert  
vagon con cubierta alquitranada



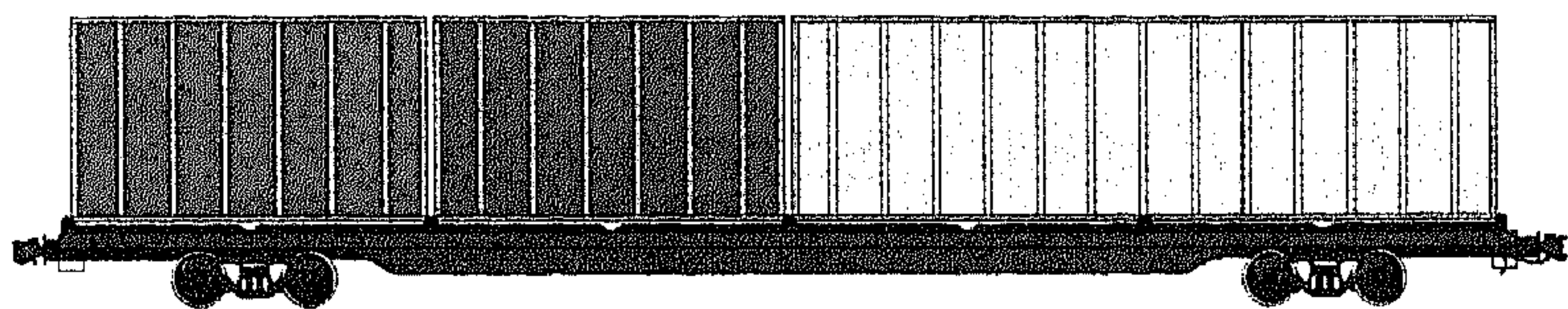
شاحنة ركاز قاذوية  
hopper ore car  
wagon trémie à minéral  
vagon tolva para minerales



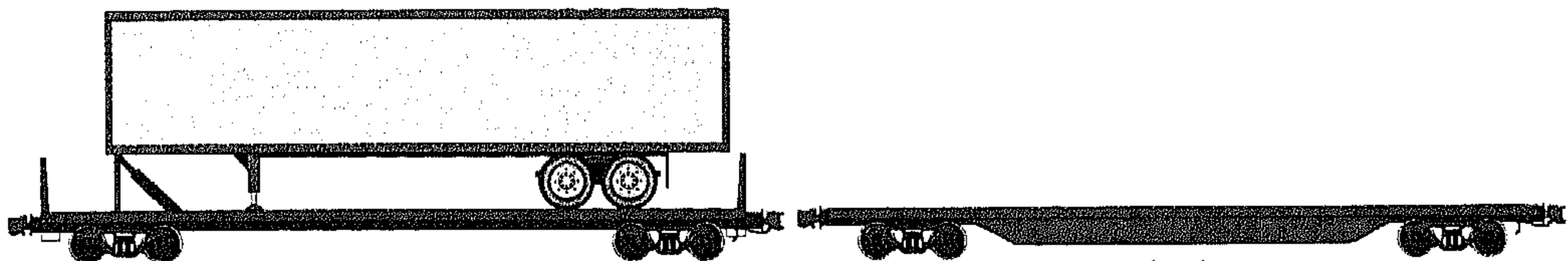
شاحنة تبريد  
refrigerator car  
wagon réfrigérant  
vagon frigorífico



حاملة سيارات ثلاثية الطبقات  
automobile car  
wagon "porte-automobiles"  
vagón "para automóviles"

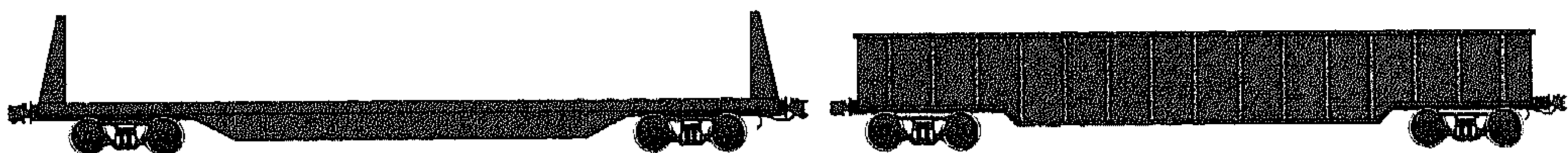


عربة مستوعبات (حاويات)  
container car  
wagon "porte-conteneurs"  
vagón "para contenedores"



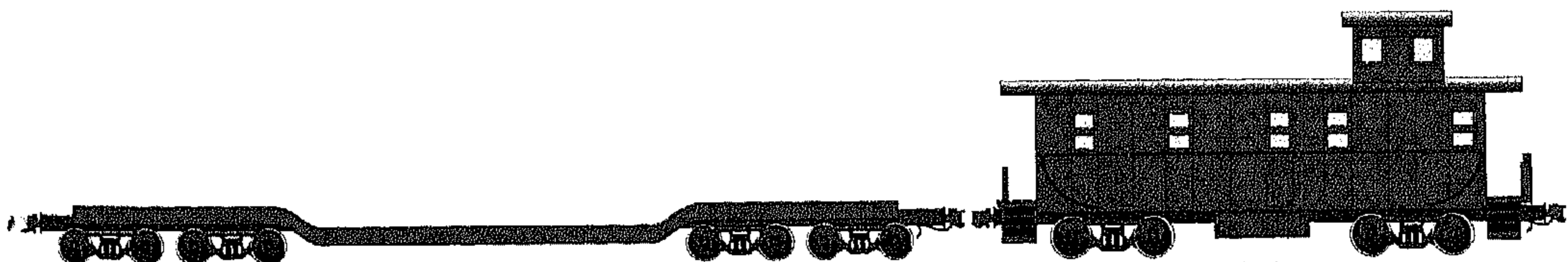
شاحنة مقطورة  
piggyback car  
wagon "rail"-route"  
plataforma "para transportar vagones"

شاحنة مسطحة  
flat car  
wagon "plat"  
plataforma "



شاحنة مسطحة بجدران عند الأطراف  
bulkhead flat car  
wagon "plat à parois" de bout"  
vagón "plano con retenedores"

شاحنة - طنبر  
gondola car  
wagon "tombereau"  
vagón "de mercancías"



شاحنة منخفضة  
depressed-center flat car  
wagon "plat surbaissé"  
plataforma "de piso" bajo

شاحنة الذيل  
caboose  
wagon "de queue"  
turgón "de cola"

سِكَّةُ حديدِ تَحْتَ الأرضِ (مِثْرُو)  
SUBWAY  
CHEMIN DE FER MÉTROPOLITAIN  
METRO

مَحْطَةُ مِثْرُو  
SUBWAY STATION  
STATION DE METRO  
ESTACIÓN DE METRO

مَكْتَبُ جَابِ التَّذَكُّيرِ  
ticket collector's booth  
bureau du changeur  
cabina del revisor de billetes

دَوَّارَةُ الدُّخُولِ  
entrance turnstile  
tourniquet d'accès  
torniquete de entrada

طابقُ أَوْسَطٍ، دَوَّرُ مَسْرُوقٍ  
mezzanine  
mezzanine  
entrepiso

دَوَّارَةُ المَخْرُوجِ  
exit turnstile  
tourniquet de sortie  
torniquete de salida

سَلَّمٌ إِلَى  
escalator  
escalier mécanique  
escalera mecánica

لَايْطَةُ خَارِجِيَّةٌ  
exterior sign  
enseigne extérieure  
señal exterior

مَدْخَلُ الْمَحْطَةِ  
station entrance  
édicule  
entrada de la estación

كُشْكُ  
kiosk  
kiosque  
kiosco

مَلَمٌ، دَرَجٌ  
stairs  
escalier  
escaleras



TRANSPORT ROUTIER  
TRANSPORTE TERRESTRE

النَّهْجُ البَرِّي  
ROAD TRANSPORT

النَّهْجُ البَرِّي  
ROAD TRANSPORT

TRANSPORT ROUTIER  
TRANSPORTE TERRESTRE

آلَةُ تَوَزِيرِ التَّذَكُّيرِ  
transfer dispensing machine  
distributeur de correspondances  
distribuidora de billetes de transferencia

جِسْرُ لَمَشَاءَةٍ  
footbridge  
passerelle  
pasarela superior

لَايْطَةُ اتِّجَاهِيَّةٌ  
directional sign  
enseigne directionnelle  
señal de dirección

مَقْعَدٌ  
bench  
banc  
banco

خَرِيطَةُ الشَّبَكَةِ  
subway map  
carte de réseau  
mapa de rutas

رَمْطِيَّةٌ  
platform  
quai  
andén

خَرِيطَةُ الْخَطِّ (السُّبْحِ)  
line map  
carte de ligne  
mapa de la ruta

إِسْمُ الْمَحْطَةِ  
station name  
nom de la station  
nombre de la estación

لَوْحَةُ إعلَانِيَّةٌ  
advertising panel  
panneau publicitaire  
panel de publicidad

نَقْرٌ  
tunnel  
tunnel  
túnel

مِثْرُو، قِطَارٌ تَحْتَ الْأَرْضِ  
subway train  
train de métro  
tren subterráneo

ضَرْبِقٌ  
track  
voie  
vía

حَافَةُ الرَّمْطِيَّةِ  
platform edge  
bordure de quai  
borde del andén

خَطُّ الْأَمَانِ  
safety line  
ligne de sécurité  
línea de seguridad



# سكة حديد تحت الأرض (مترو)

SUBWAY  
CHEMIN DE FER METROPOLITAIN  
METRO

مجمع العجلات والطريق

TRUCK AND TRACK  
BOGIE ET VOIE  
CARRETILLA Y VIA

إطار عجلة هوائي دافع

Inflated carrying tire  
pneumatique porteur  
llanta neumática de tracción

إطار عجلة هوائي توجيه

Inflated guiding tire  
pneumatique de guidage  
llanta neumática guía

دولاب أمان فولاذي

steel safety wheel  
roue de sécurité  
rueda metálica de seguridad

مجمع التيار

sliding block  
frotteur  
bloques corredizos

قضيب التوجيه والتيار

guiding and current bar  
barre de guidage et de prise de courant  
riel eléctrico

قضيب السكة

running rail  
rail et retour de courant  
riel

ممرج

runway  
piste de roulement  
carril

أرضية

invert  
radial  
invertido

مترو، قطار تحت الأرض

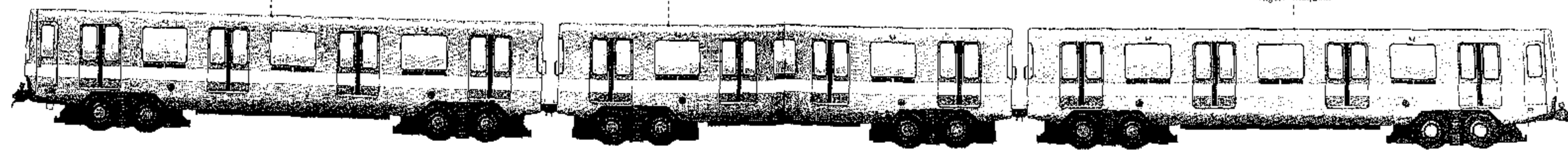
SUBWAY TRAIN  
RAME DE METRO  
TREN SUBTERRANEO

قاطرة، عربة

motor car  
motrice  
vagón máquina

حافلة ركاب

passenger car  
remorque  
vagón de pasajeros



جهاز اتصال

communication set  
poste de communication  
altavoz de comunicacón

إضاءة

light  
éclairage  
lámpara

مسكة جانبية

side handrail  
poignée  
asidero lateral

مقعد مزدوج

double seat  
siège double  
asiento doble

مكابح طوارئ

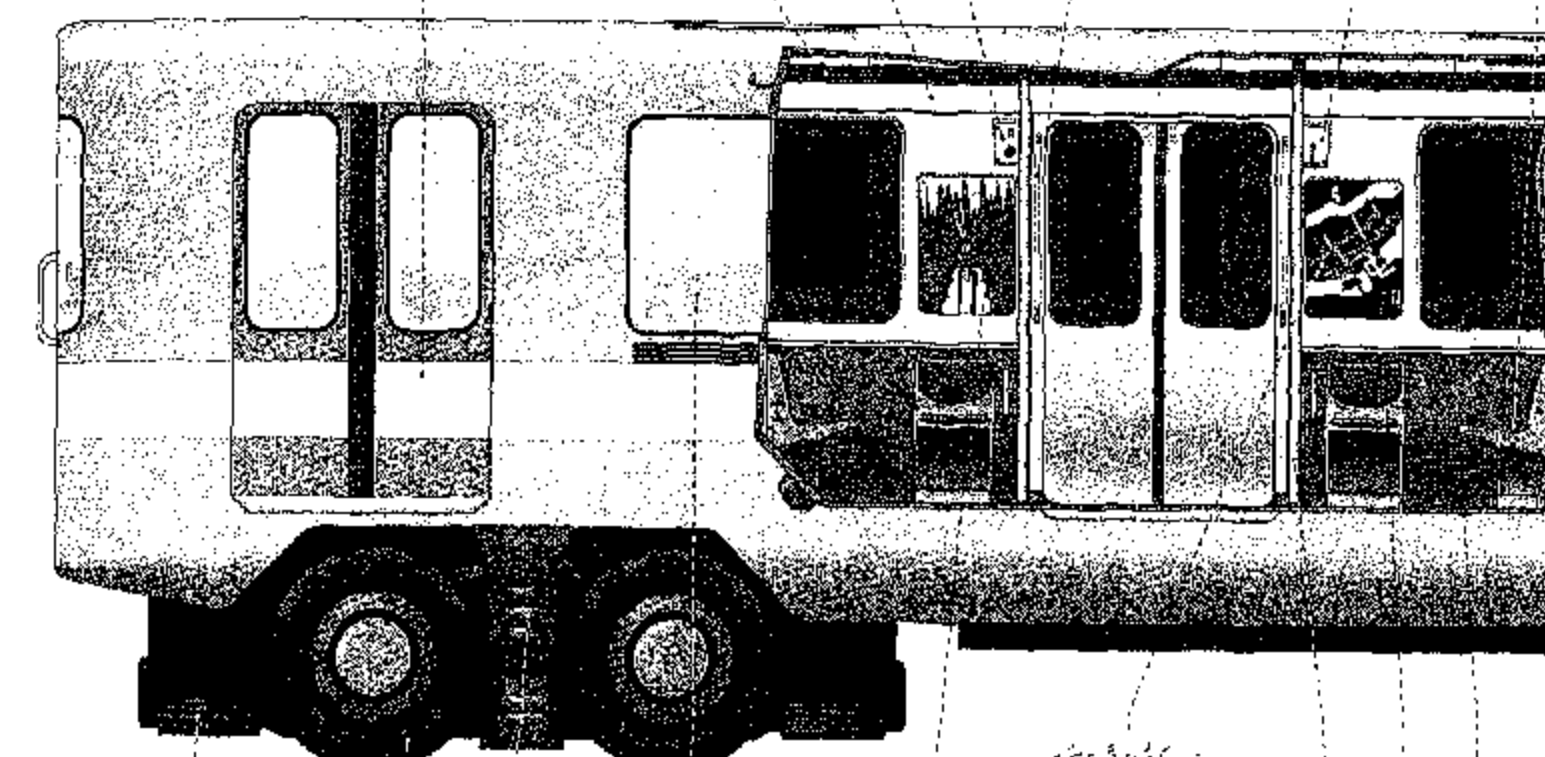
emergency brake  
frein d'urgence  
freno de emergencia

باب جانبي

side door  
porte latérale  
puerta lateral

شبكة تهوية

ventilator  
grille d'aération  
ventilador



خريطة الشبكة

subway map  
carte de réseau  
mapa de ruta

عمود، قرايرين

handrail  
colonne  
asidero vertical

مقعد مفرد

single seat  
siège simple  
asiento individual

شبكة التدفئة

heating grille  
grille de chauffage  
rejilla de calefacción

إطار توجيه متفوخ

Inflated guiding tire  
pneumatique de guidage  
llanta neumática guía

إطار حائل متفوخ

Inflated carrying tire  
pneumatique porteur  
llanta neumática de tracción

نافذة

window  
fenêtre  
ventanilla

لوحة إعلانية

advertising sign  
affiche publicitaire  
cartel comercial

آلية التعليق

suspension  
suspension  
suspensión

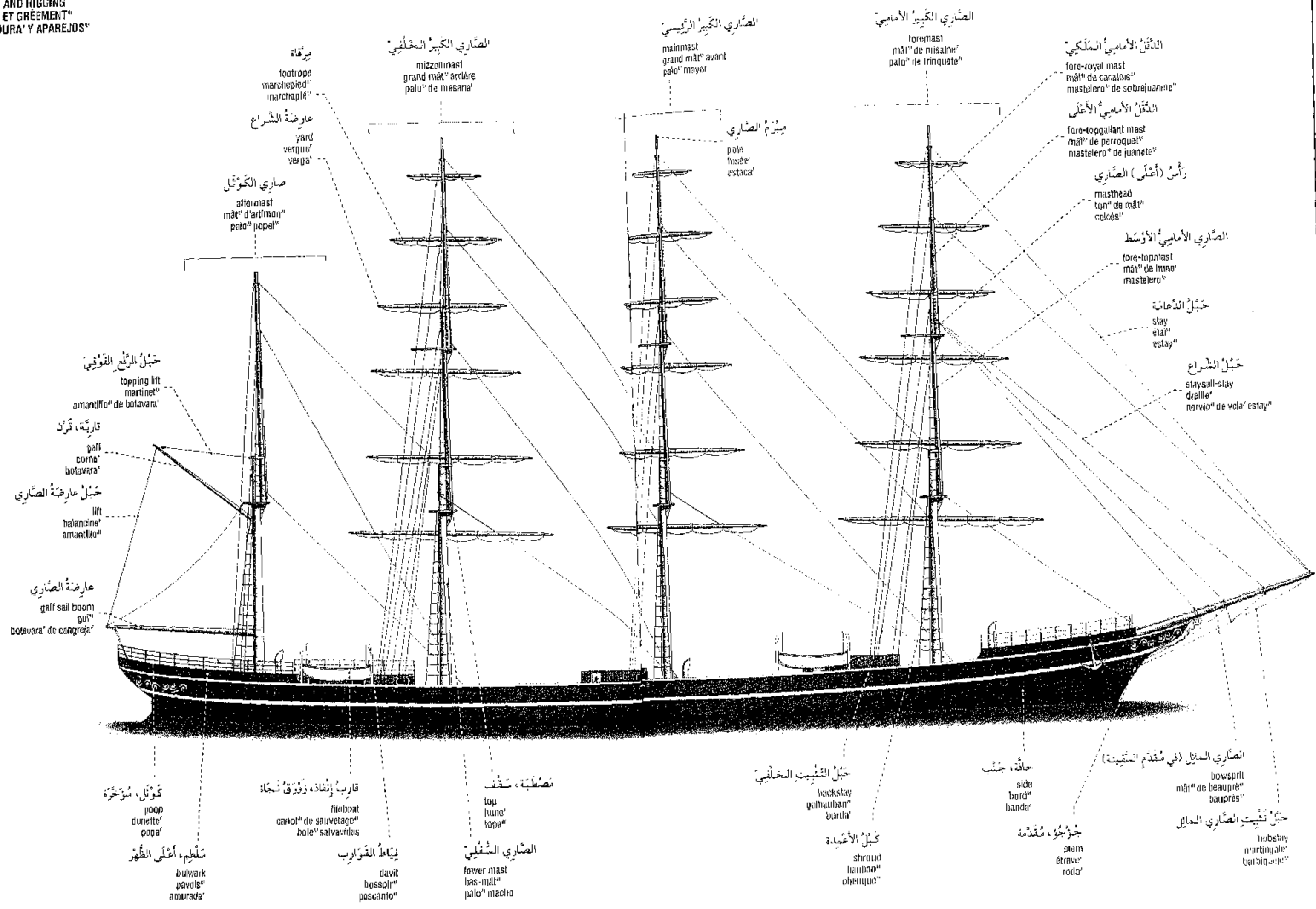
قاطرة، عربة

motor car  
motrice  
vagón máquina



مركب رباعي الصواري  
FOUR-MASTED BARK  
QUATRE-MÂTS "BARQUE"  
BARCO "DE VELA" DE CUATRO PALOS

الصواري والتجهيزات  
MASTING AND RIGGING  
MÂTURE ET GRÉEMENT  
ARBOLADURA Y APAREJOS

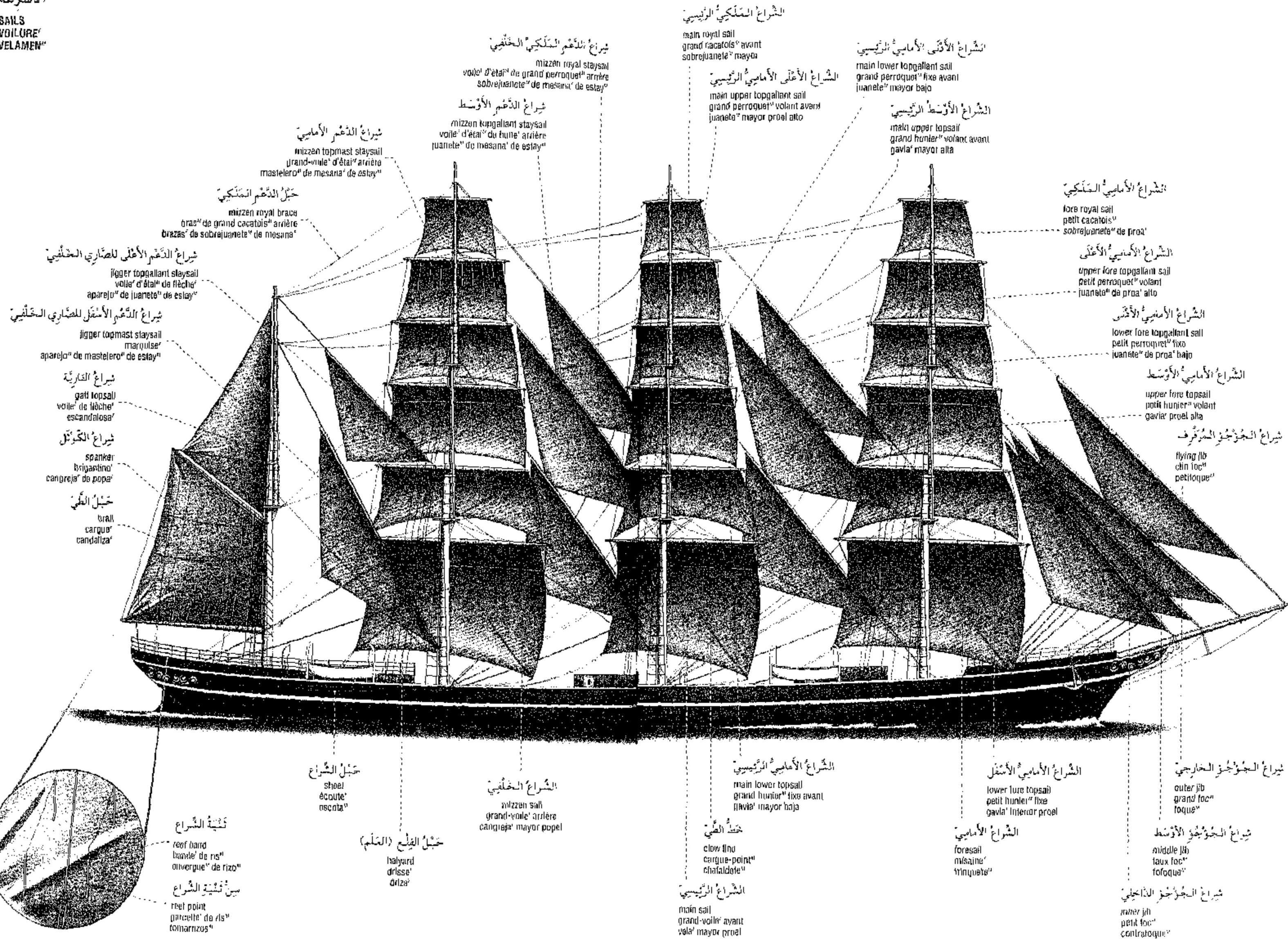


مَرْكَبُ رُبَاعِي الصَّوَارِي  
FOUR-MASTED BARK  
QUATRE-MÂTS "BARQUE"  
BARCO "DE VELA" DE CUATRO PALOS

الأشهرجة  
SAILS  
VOILURE  
VELAMEN

TRANSPORT MARITIME  
TRANSPORTE MARÍTIMO

النَّشْرُ الْبَحْرِي  
MARITIME TRANSPORT



الشَّراعُ السَّنَكِي الرَّئِيسِي  
main royal sail  
grand cacatois "avant  
sobreluanete" mayor

الشَّراعُ الْأَعْلَى الْأَمَامِي الرَّئِيسِي  
main upper topgallant sail  
grand perroquet "volant avant  
juanete" mayor proel alto

الشَّراعُ الْأَوْسَطُ الرَّئِيسِي  
main upper topsail  
grand hunier "volant avant  
gavla" mayor alta

الشَّراعُ الْأَمَامِي السَّنَكِي  
fore royal sail  
petit cacatois "de proa"  
sobreluanete

الشَّراعُ الْأَمَامِي الْأَعْلَى  
upper fore topgallant sail  
petit perroquet "volant  
juanete" de proa alto

الشَّراعُ الْأَمَامِي الْأَوْسَطُ  
upper fore topsail  
petit hunier "volant  
gavla" proel alta

شِرَاعُ الْخَوْجُوخِ الْمُرْتَفِعِ  
flying jib  
clin loc "petitoque"

شِرَاعُ الْجَوْجُوخِ الْخَارِجِي  
outer jib  
grand foc "foque"

شِرَاعُ الْجَوْجُوخِ الْأَوْسَطِ  
middle jib  
taux foc "fofoque"

شِرَاعُ الْجَوْجُوخِ الدَّاخِلِي  
inner jib  
petit foc "contratoque"

الشَّراعُ الْأَمَامِي الْأَسْفَلِ  
lower fore topsail  
petit hunier "fixe  
gavla" interior proel

الشَّراعُ الْأَمَامِي  
foresail  
misaine "trinquete"

خَيْلُ السَّنَكِي  
main lower topsail  
grand hunier "fixe  
gavla" mayor bajo

خَيْلُ السَّنَكِي  
main lower topsail  
grand hunier "fixe  
gavla" mayor bajo

الشَّراعُ السَّنَكِي الْخَلْفِي  
mizzen royal staysail  
voile "d'étai" de grand perroquet "arrière  
sobreluanete" de mesana de estay

شِرَاعُ الدَّعْمِ الْأَوْسَطِ  
mizzen topgallant staysail  
voile "d'étai" du hunier "arrière  
juanete" de mesana de estay

شِرَاعُ الدَّعْمِ الْأَمَامِي  
mizzen topmast staysail  
grand-voile "d'étai" arrière  
mastelero de mesana de estay

خَيْلُ الدَّعْمِ السَّنَكِي  
mizzen royal brace  
bras "de grand cacatois" arrière  
brassas de sobreluanete de mesana

شِرَاعُ الدَّعْمِ الْأَعْلَى لِلصَّارِي الْخَلْفِي  
ligger topgallant staysail  
voile "d'étai" de flèche  
aparejo de juanete de estay

شِرَاعُ الدَّعْمِ الْأَسْفَلِ لِلصَّارِي الْخَلْفِي  
ligger topmast staysail  
marjolise  
aparejo de mastelero de estay

شِرَاعُ الْفَارِثَةِ  
gaff topsail  
voile de l'écarter  
escandalosa

شِرَاعُ الْكَوْرَقِلِ  
spanker  
brigaantino  
cangreja de popa

خَيْلُ الْكَوْرَقِلِ  
bunt  
cargue  
candaliza

خَيْلُ الشَّراعِ  
sheet  
écoute  
osenta

خَيْلُ الْفِلَاحِ (الْتَلَمِ)  
halyard  
drisse  
drize

نَتِيجَةُ الشَّراعِ  
reef band  
bande de ris  
olivergue de rizo

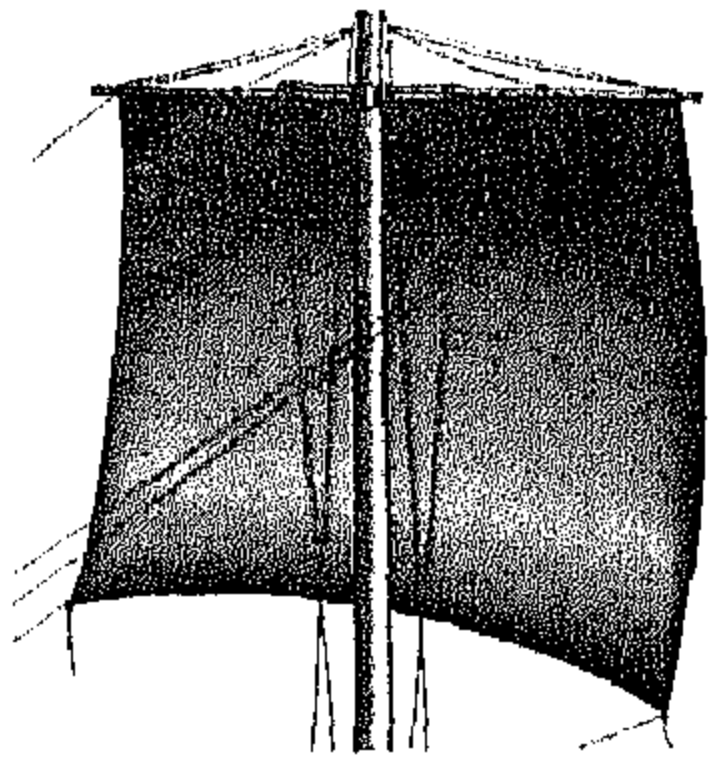
سَيْنُ نَتِيجَةِ الشَّراعِ  
reef point  
gancette de ris  
tomarnizos

النَّشْرُ الْبَحْرِي  
MARITIME TRANSPORT

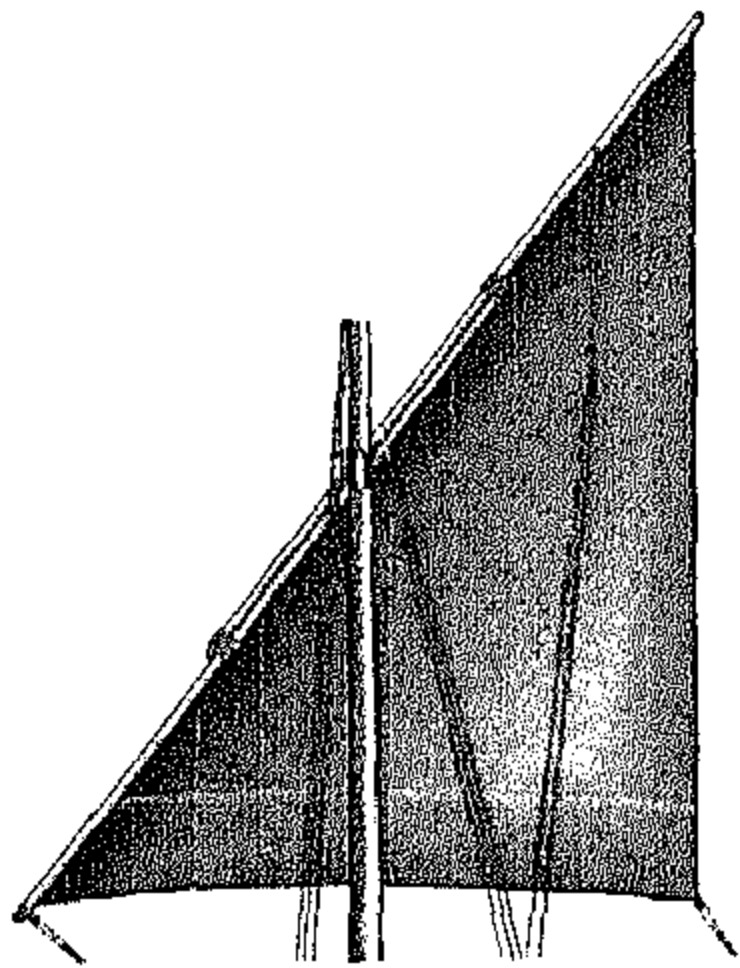
TRANSPORT MARITIME  
TRANSPORTE MARÍTIMO

## أنواع الأشرعة

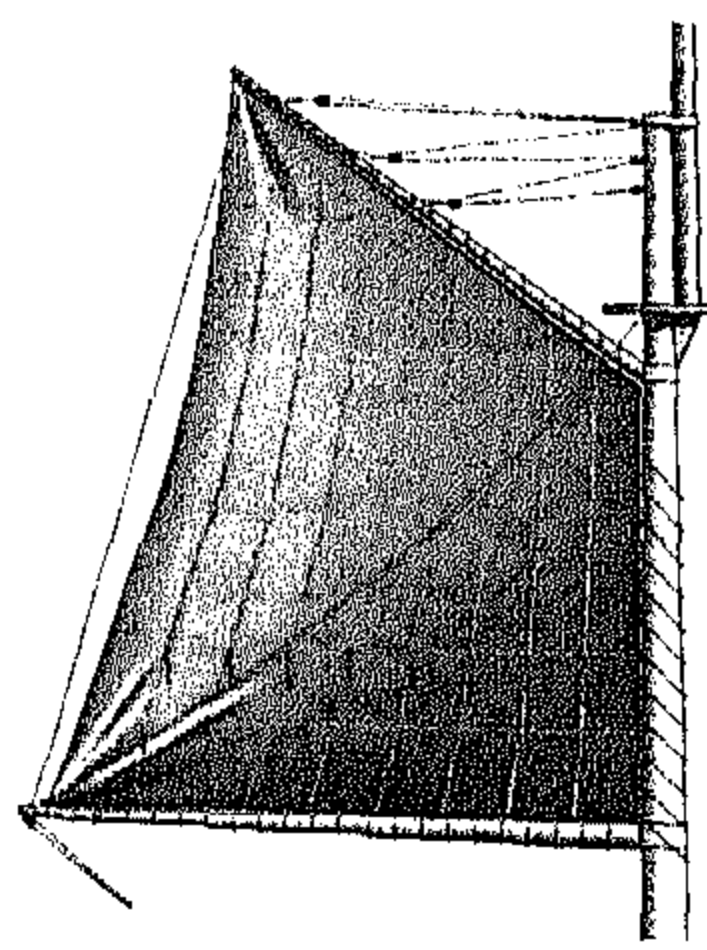
TYPES OF SAILS  
TYPES<sup>m</sup> DE VOILES<sup>f</sup>  
TIPOS<sup>m</sup> DE VELAS<sup>f</sup>



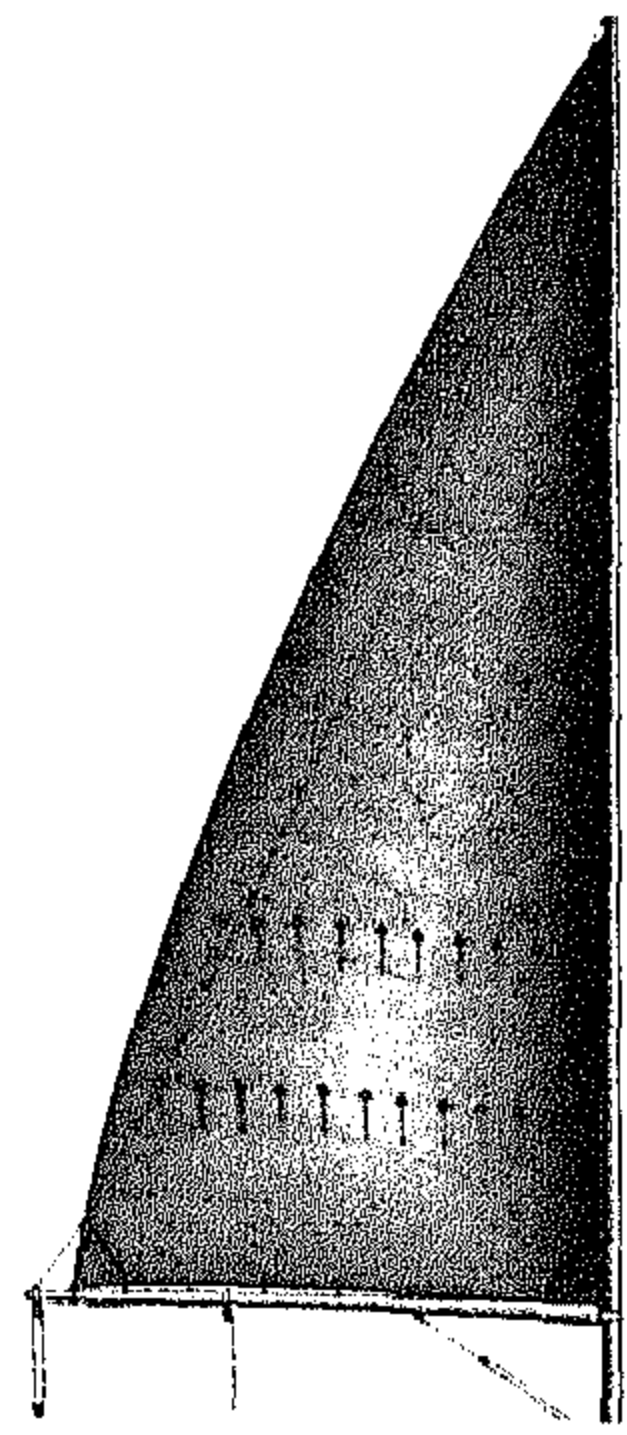
شراع مُرَبَّع  
square sail  
voile<sup>f</sup> carrée  
vela<sup>f</sup> cuadrada



شراع مُثَلَّث  
lateen sail  
voile<sup>f</sup> latine  
vela<sup>f</sup> latina



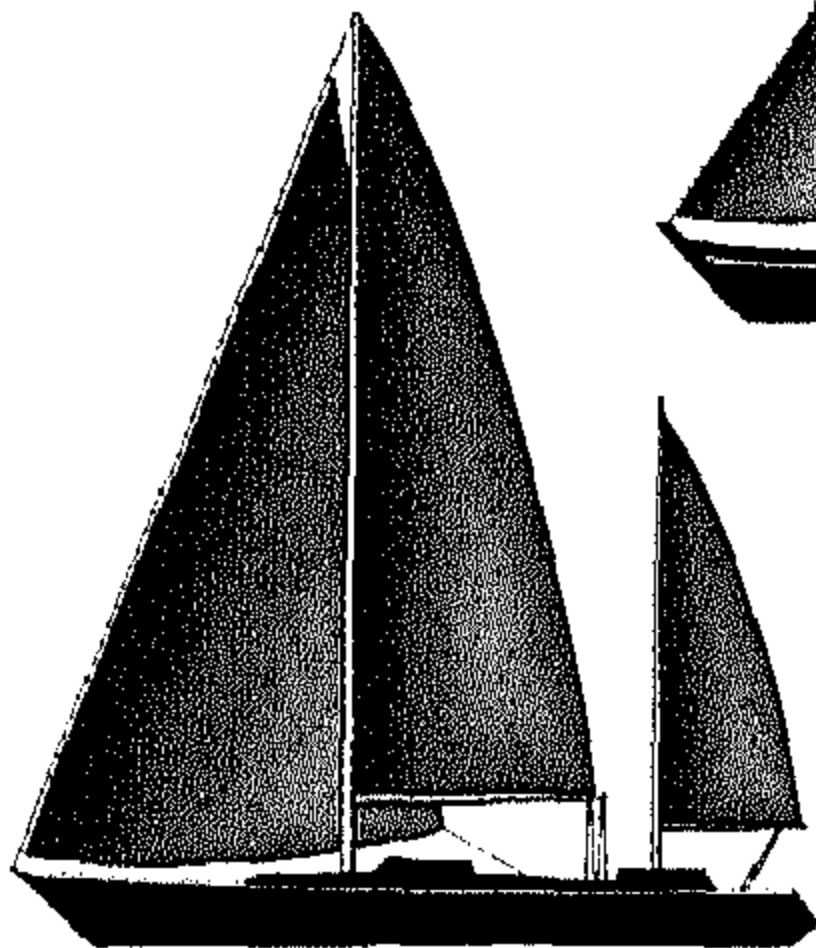
شراع مُسْتَطِيل  
gaff sail  
voile<sup>f</sup> aurique  
vela<sup>f</sup> cangreja



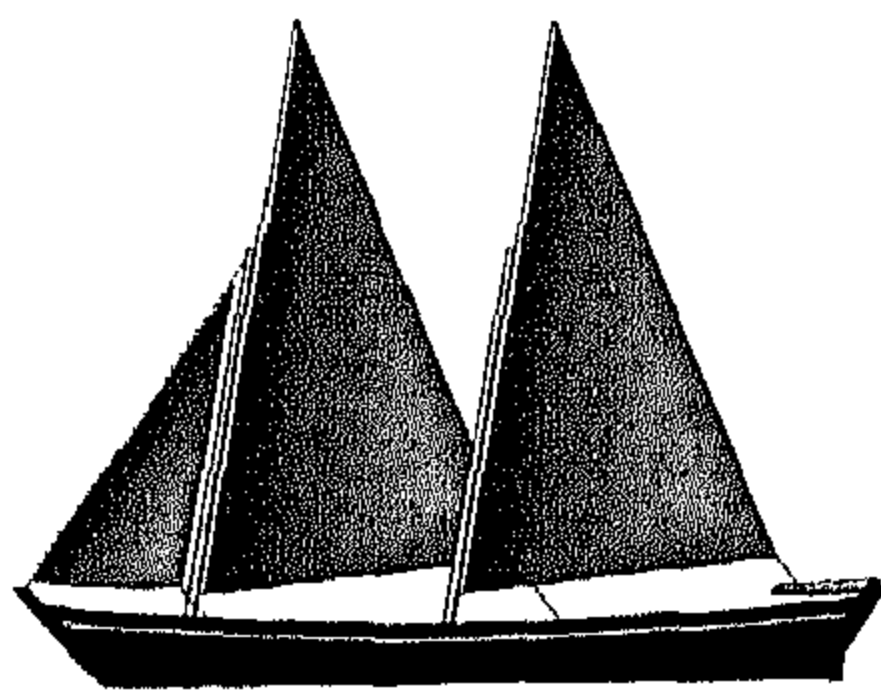
شراع بِرْمُودَا  
Bermuda sail  
voile<sup>f</sup> bermudienne  
vela<sup>f</sup> Bermuda

## أنواع السفن الشراعية

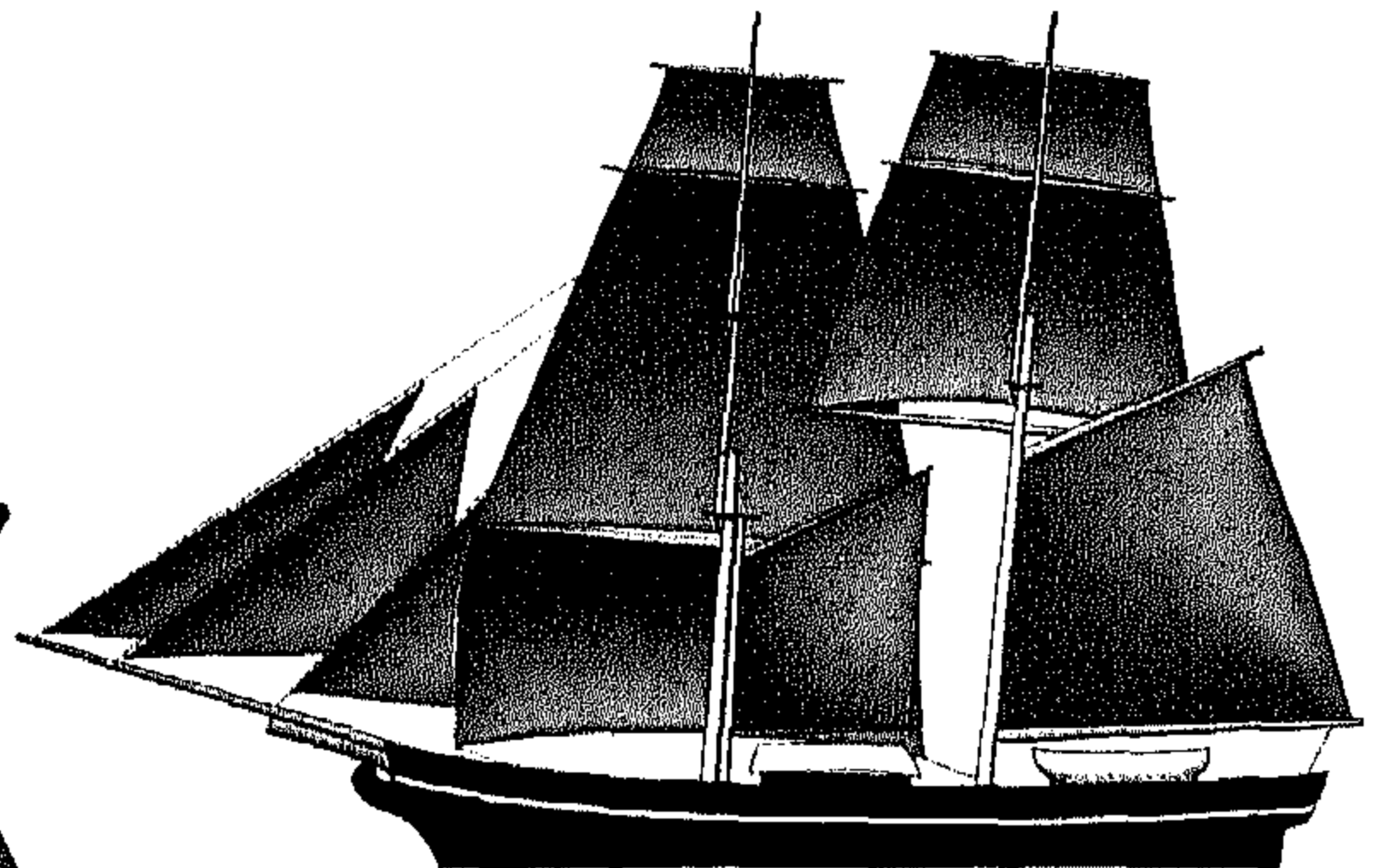
TYPES OF RIGS  
TYPES<sup>m</sup> DE GRÉEMENTS<sup>m</sup>  
TIPOS<sup>m</sup> DE APAREJOS<sup>m</sup>



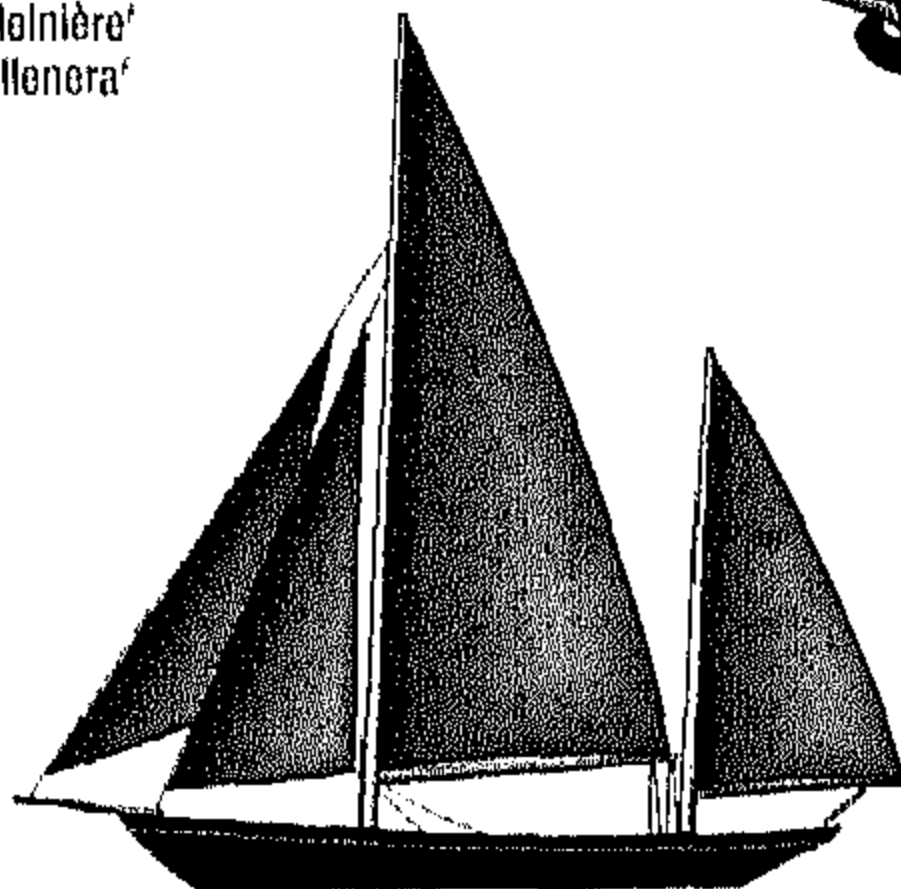
كَنْش  
ketch  
ketch<sup>m</sup>  
queche<sup>m</sup>



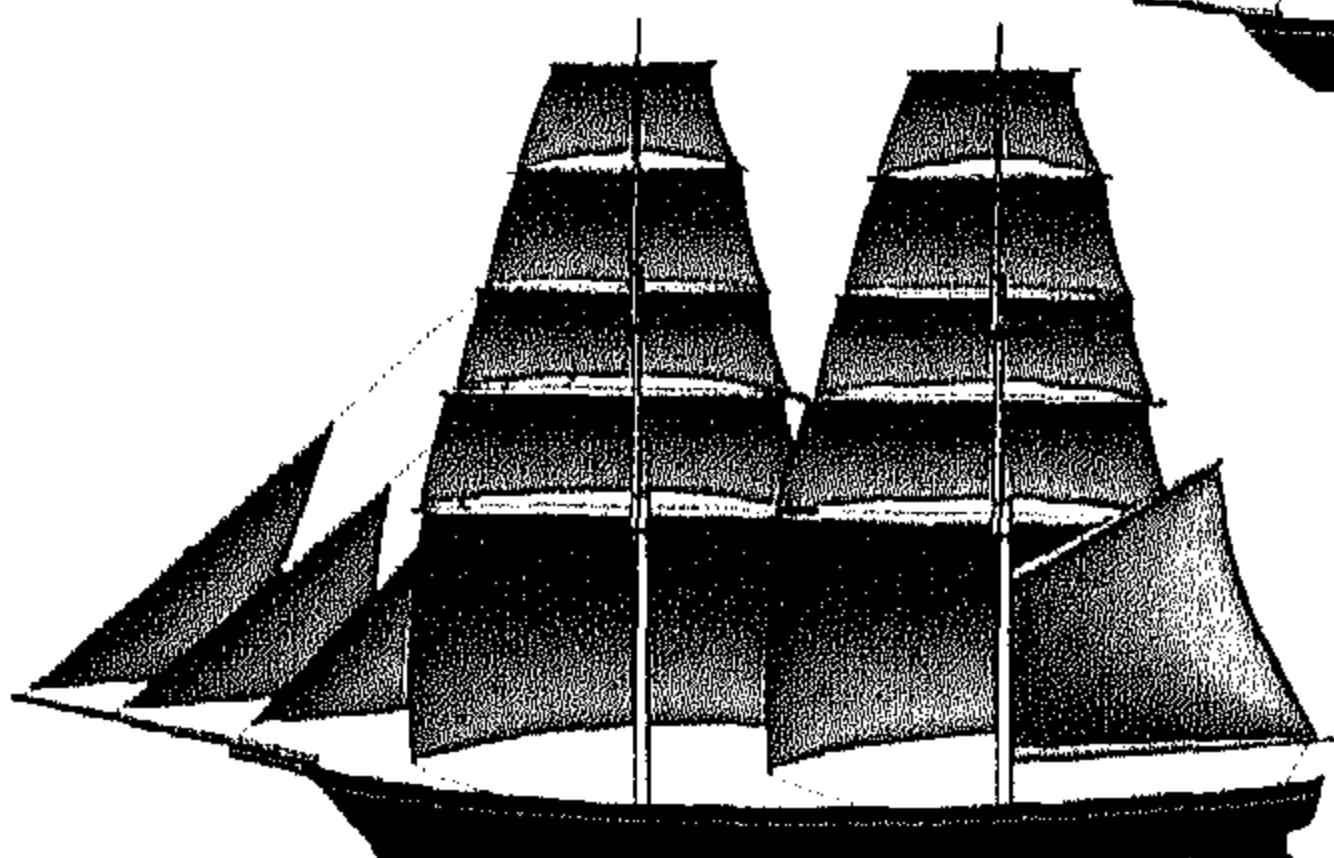
زَوْزُقُ صَيْدِ الحُوتِ  
whale boat  
balotnière<sup>f</sup>  
ballenera<sup>f</sup>



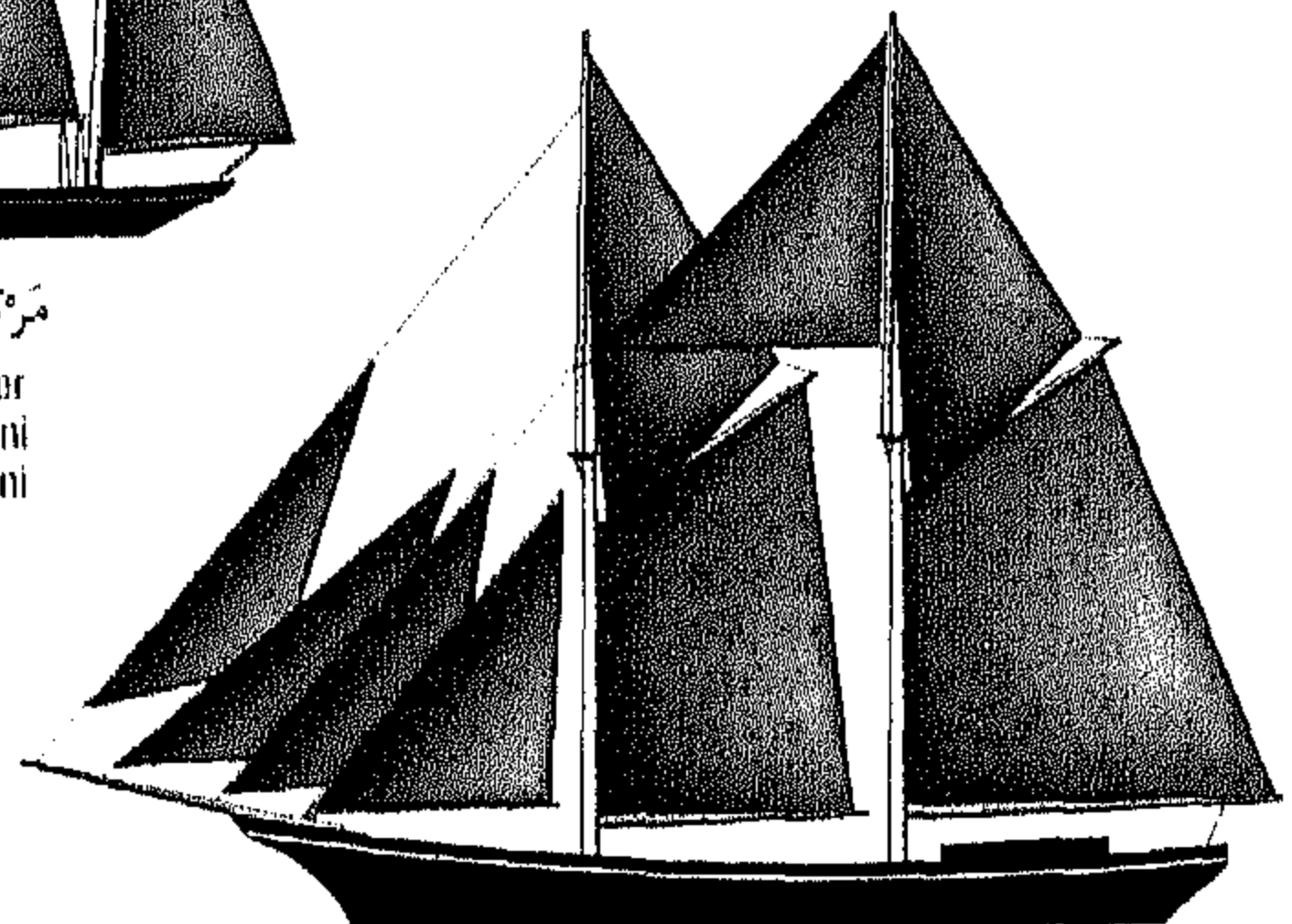
شِراعيةٌ عَظْمَى  
brigantine  
brigantin<sup>m</sup>  
bergantin<sup>m</sup> goleta<sup>f</sup>



مَرَكَبٌ مارِكُونِي  
Marconi cutter  
cotre<sup>m</sup> Marconi  
cûter<sup>m</sup> Marconi



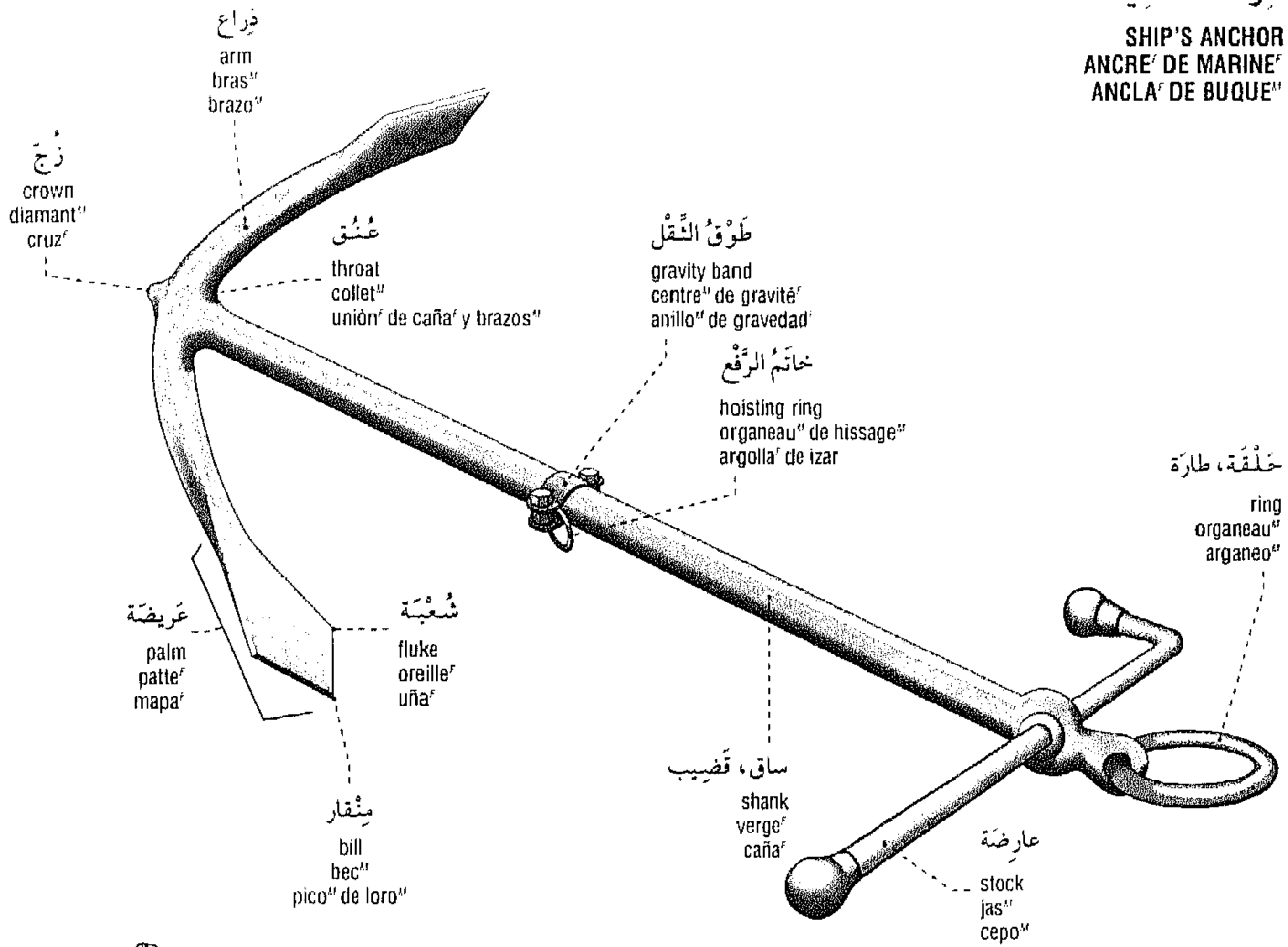
قَلْبِيَّة  
brig  
brick<sup>m</sup>  
bergantin<sup>m</sup>



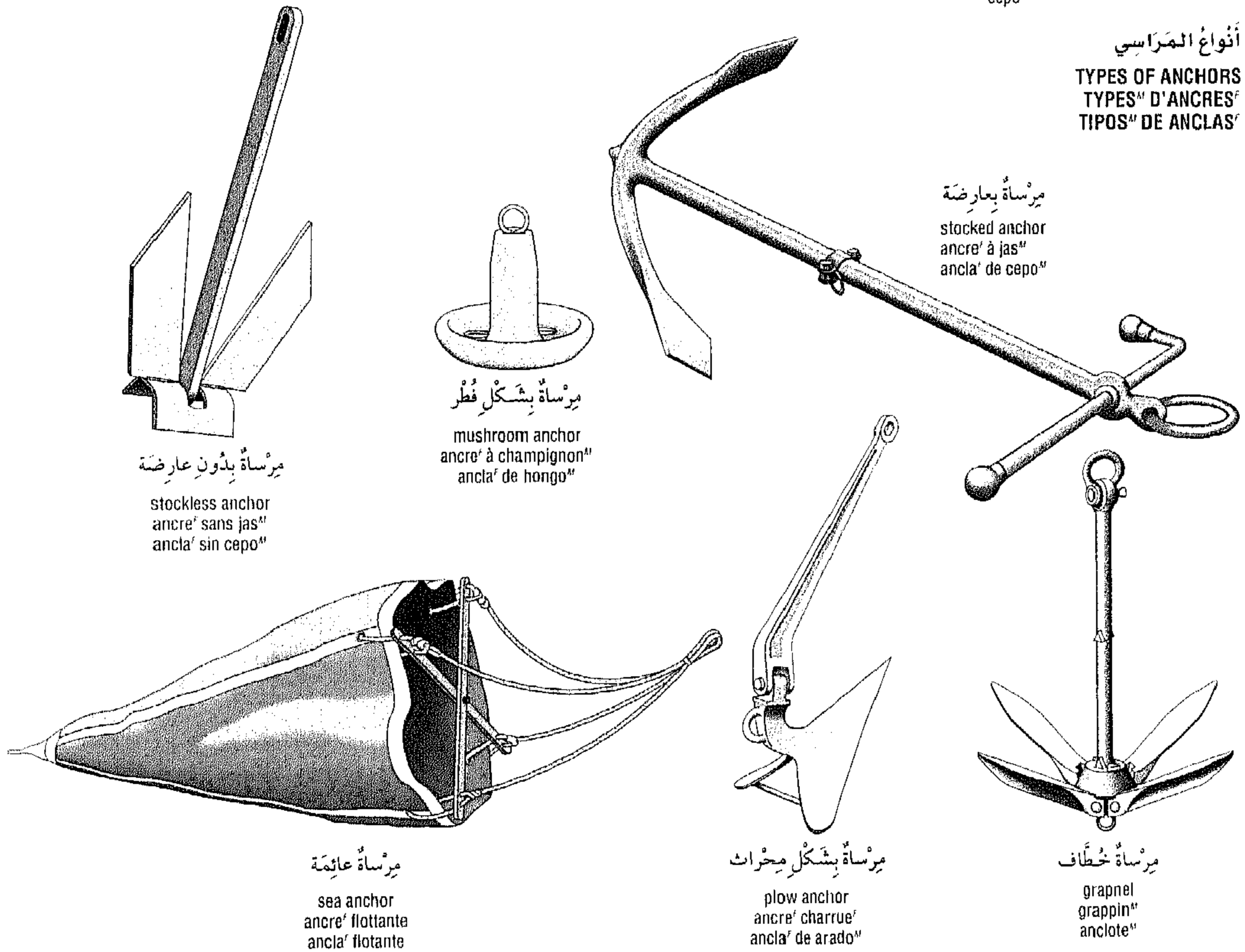
صَيَّادَةٌ  
schooner  
goûlotte<sup>f</sup>  
goleta<sup>f</sup>

مِرْسَاة  
ANCHOR  
ANCRE  
ANCLA

مِرْسَاة السَّفِينَةِ  
SHIP'S ANCHOR  
ANCRE DE MARINE  
ANCLA DE BUQUE



أَنْوَاعُ الْمِرْسَاةِ  
TYPES OF ANCHORS  
TYPES D'ANCRE  
TIPOS DE ANCLAS







مِسْبَارٌ بِالصَّنْدِي

ECHO SOUNDER  
SONDEUR "À ÉCLATS"  
SONAR

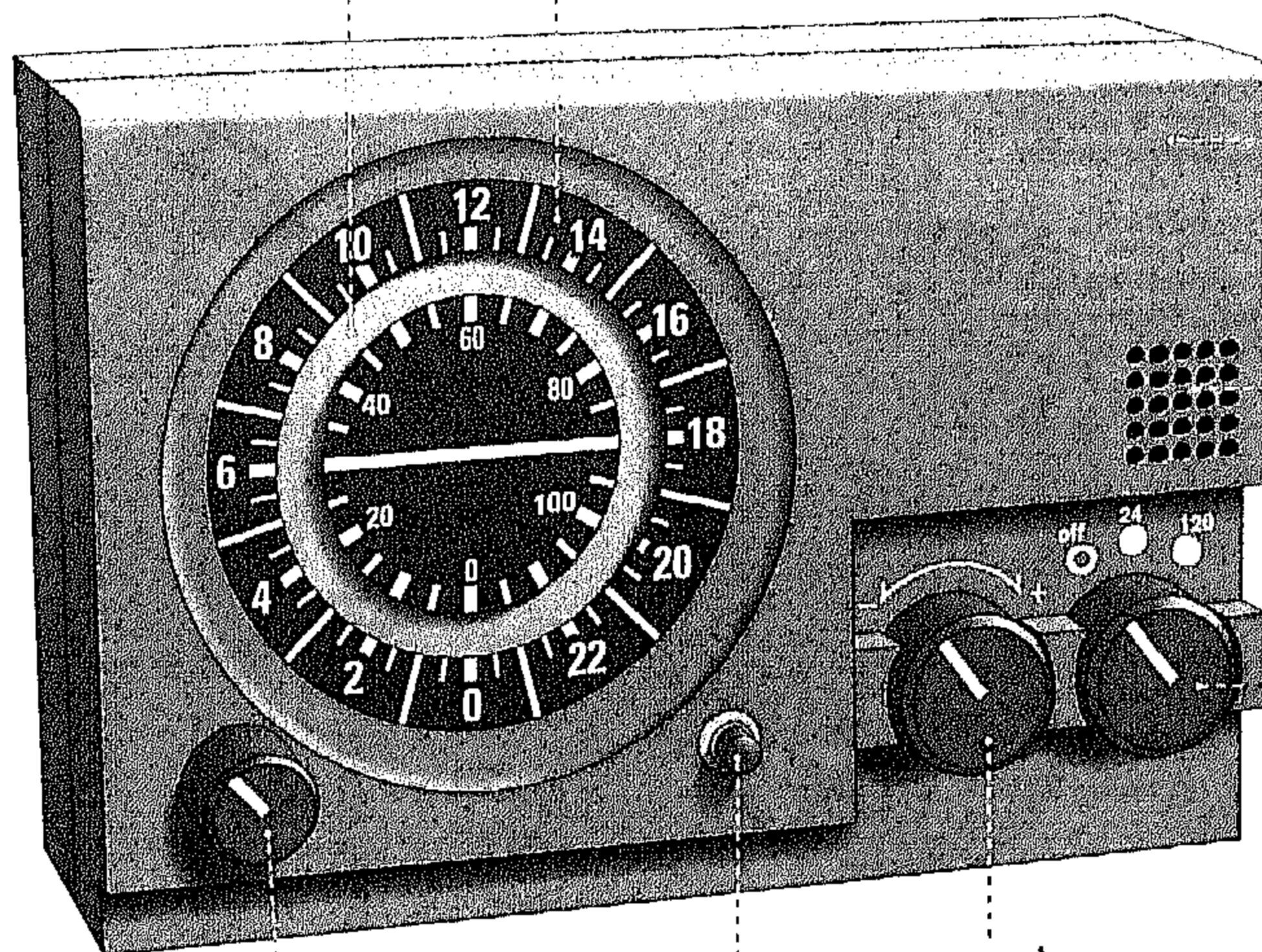
شاشة  
dial-type display  
écran  
indicador "del cuadrante"

مِقْيَاسُ الْعُمُقِ بِالْأَمْتَارِ  
depth scale  
échelle "de profondeur" en m  
escala "de profundidad"

عُتْبَة  
housing  
boîtier  
caja

إِنْذَارٌ صَوْتِيّ  
sound alarm  
alarme sonore  
alarma sonora

مِفْتَاحُ التَّشْغِيلِ  
on-off switch  
interrupteur  
interruptor



ضَبْطُ عَتَبَةِ الْإِنْذَارِ  
alarm threshold setting  
réglage "du seuil" d'alarme  
control "del nivel" de alarma

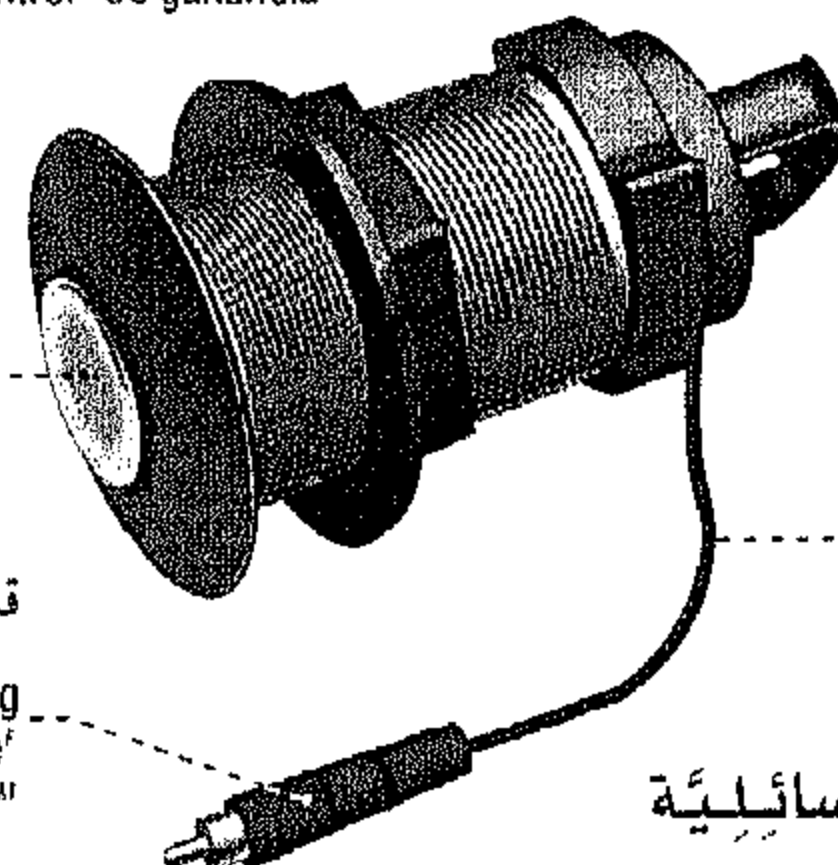
زِرُّ عَتَبَةِ الْإِنْذَارِ  
alarm threshold display button  
visualisation "du seuil" d'alarme  
botón "de visualización" del nivel "de alarma"

التَّحْكُمُ فِي الْكَسْبِ  
gain control  
contrôle "du gain"  
control "de ganancia"

مِسْبَرٌ  
ECHO SOUNDER PROBE  
SONDE  
SONDA

مُحَوِّلُ الطَّاقَةِ  
transducer  
émetteur/récepteur  
transductor

قَابِيسُ  
plug  
fiche  
enchufe



كَبْلُ الْإِرْسَالِ  
transmission cable  
câble "de transmission"  
cable "de transmisión"

مَقْطَعُ عَرْضِيٍّ لِبُوصْلَةٍ سَائِلِيَّةٍ

CROSS SECTION OF A LIQUID COMPASS  
COUPE D'UN COMPAS "MAGNÉTIQUE LIQUIDE  
CORTE "TRANSVERSAL DE UNA BRÚJULA" LÍQUIDA

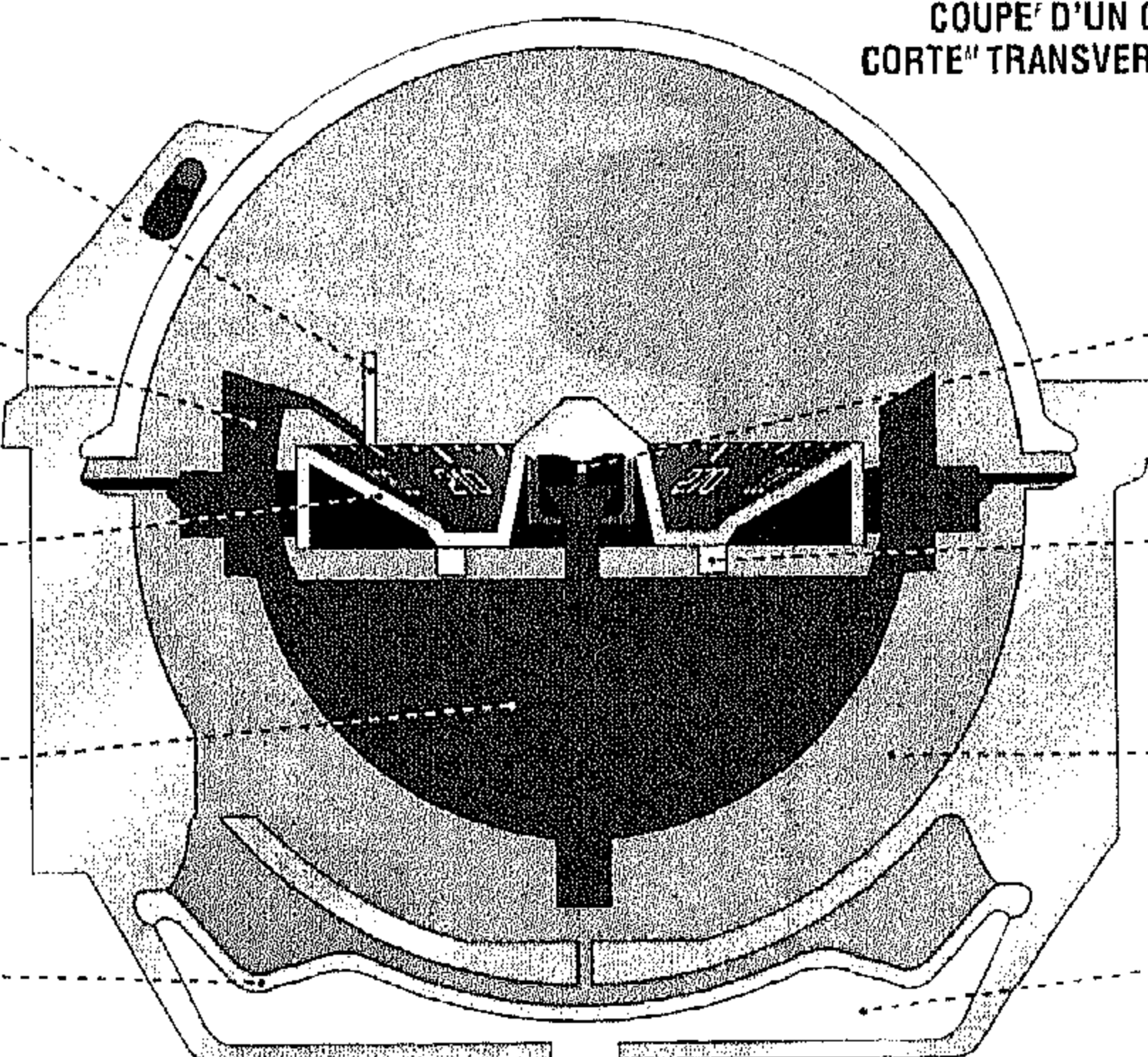
خَطُّ إِسْنَادِ الْقِرَاءَةِ  
lubber's line  
ligne "de foi"  
línea "de fe"

حَلَقَةُ أَحْدِ الْمَحْوَرَيْنِ  
gimbal ring  
suspension "à la Cardan"  
anillo "balancín"

قَعْوُ، غِطَاءُ حَجَرِ الْإِرْتِكَازِ  
jewel cap  
chape  
cubierta

عَوَامَةٌ  
float  
flotteur  
flotador

حِجَابُ التَّمَدُّدِ  
expansion diaphragm  
diaphragme "de dilatation"  
diafragma "de expansión"



مَدَارٌ  
pivot  
pivot  
pivote

مَغْنَطِيسٌ  
magnet  
aimant  
imán

مَاءٌ / كُحُولٌ  
water/alcohol  
eau/alcool  
agua/alcohol

حُجْرَةُ التَّمَدُّدِ  
expansion chamber  
chambre "de dilatation"  
estabilizador

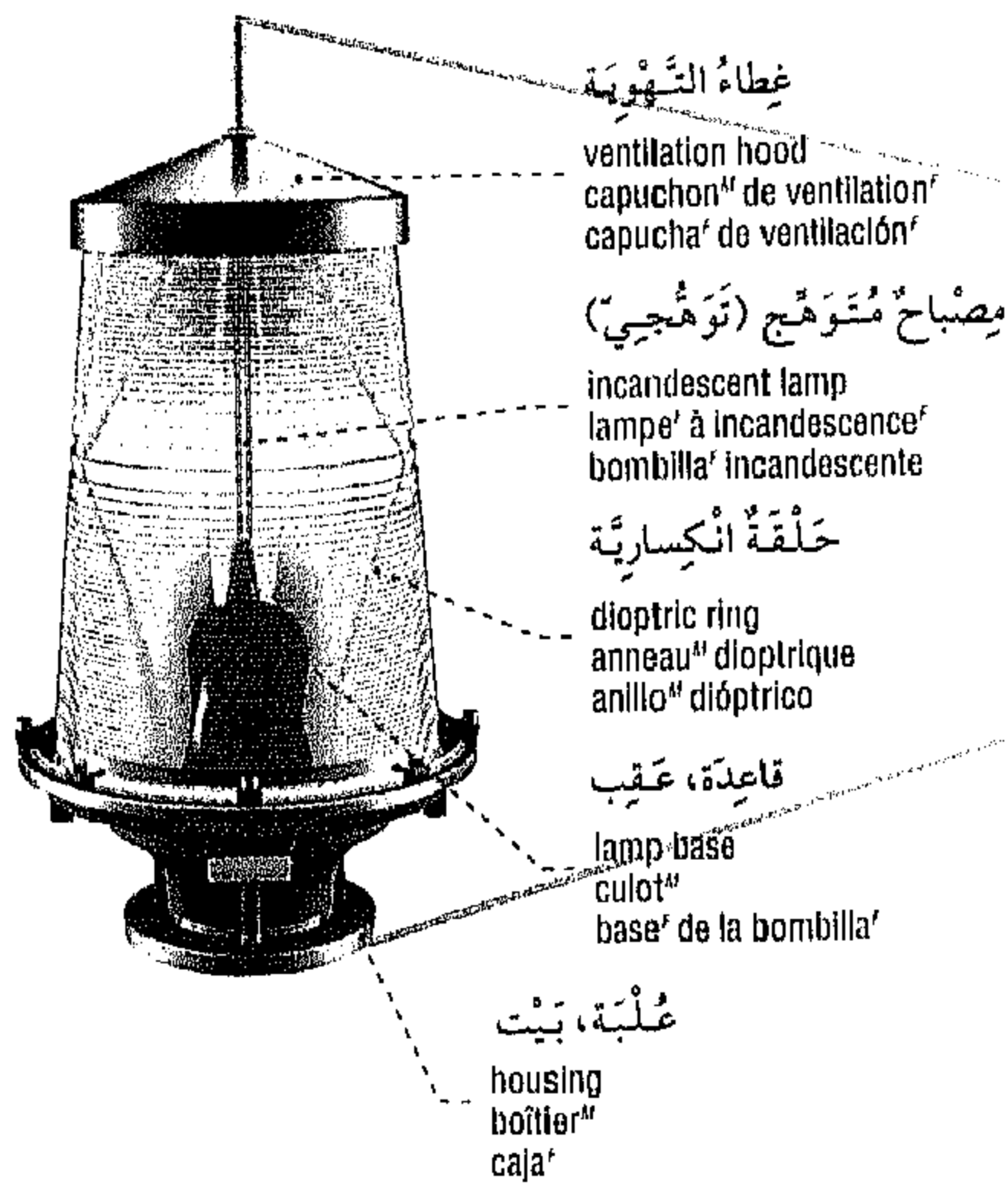
النَّاقِلُ الْبَحْرِيّ  
MARITIME TRANSPORT

النَّاقِلُ الْبَحْرِيّ  
TRANSPORTE MARÍTIMO

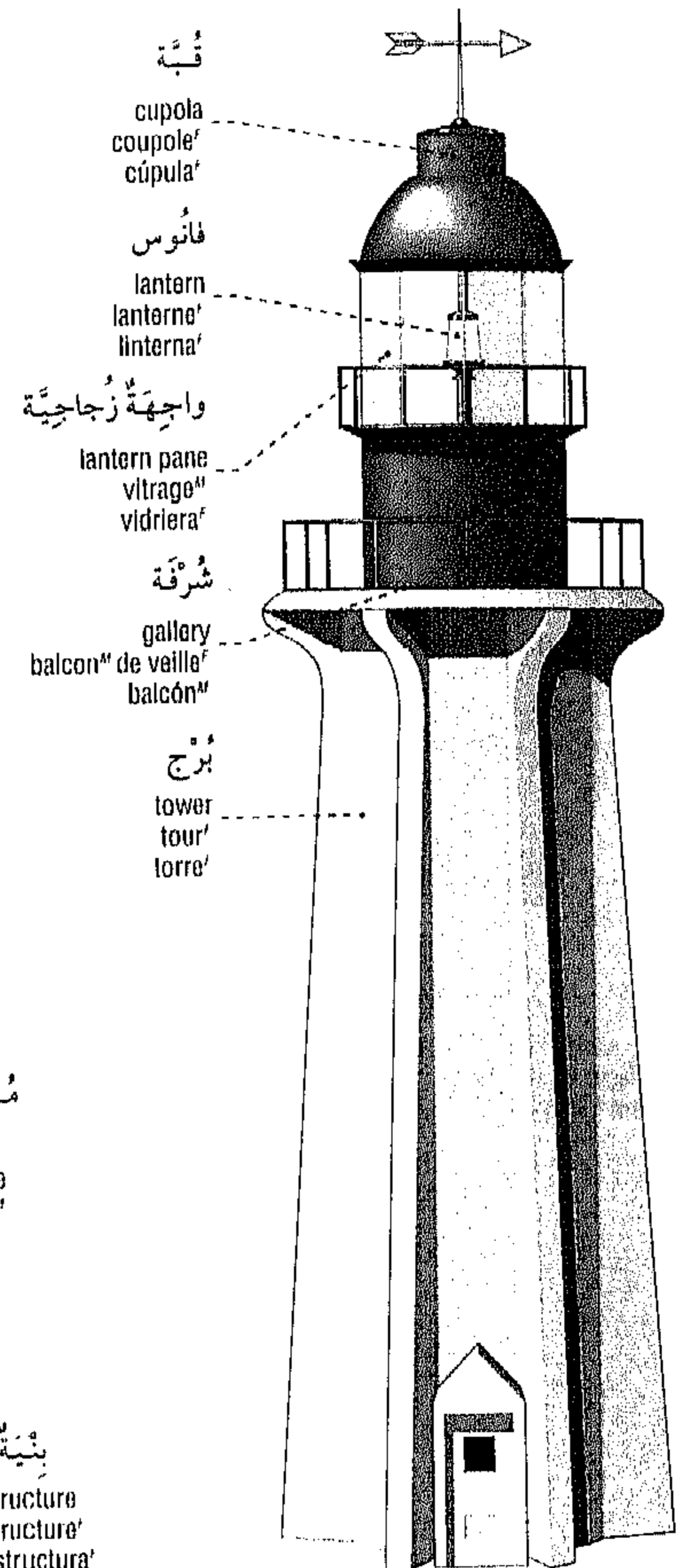


إشارات بحرية  
MARITIME SIGNALS  
SIGNALISATION MARITIME  
SEÑALES MARÍTIMAS

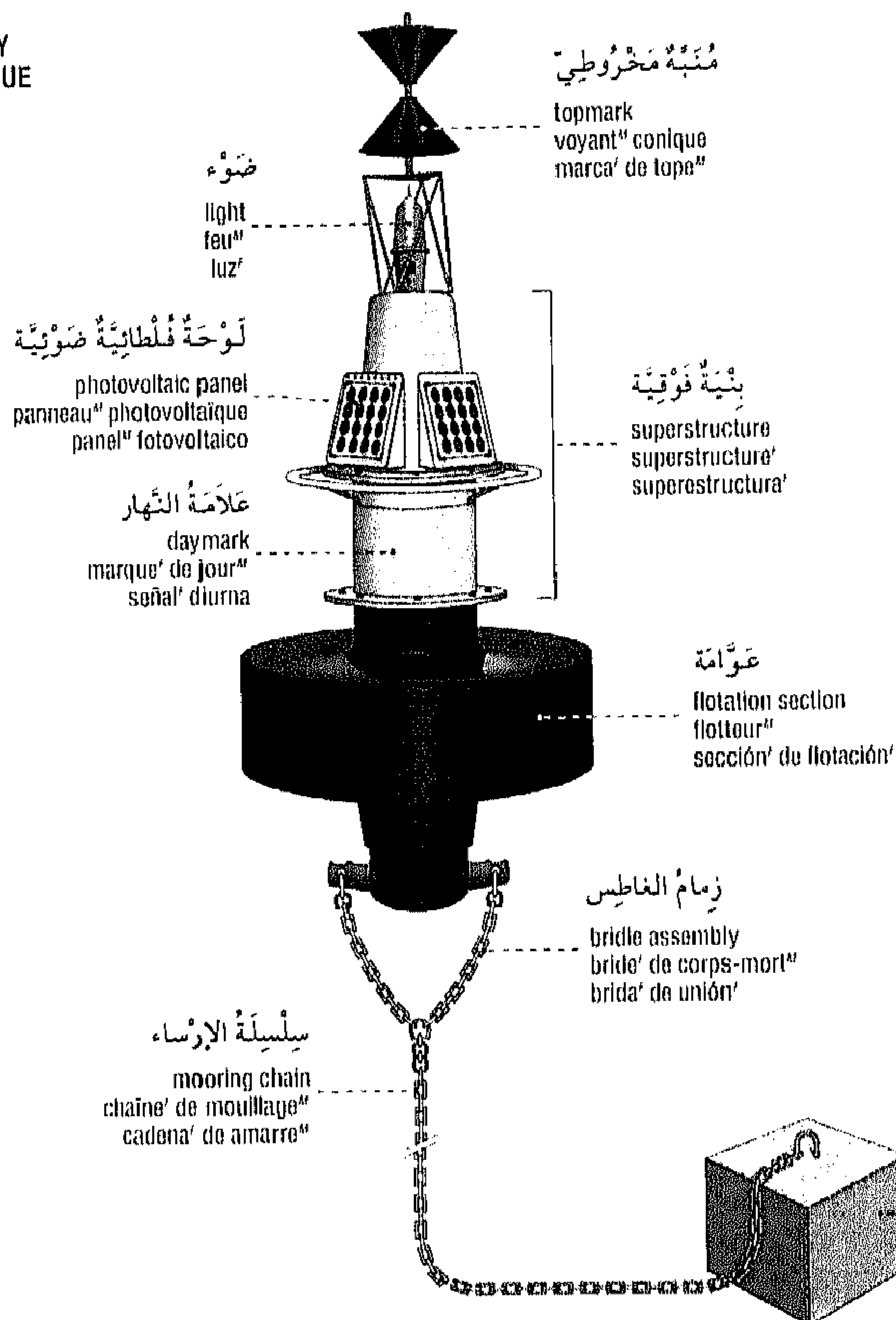
فانوس المئارة  
Lighthouse lantern  
lanterne de phare  
linterna del faro



مئارة  
Lighthouse  
phare  
faro marítimo

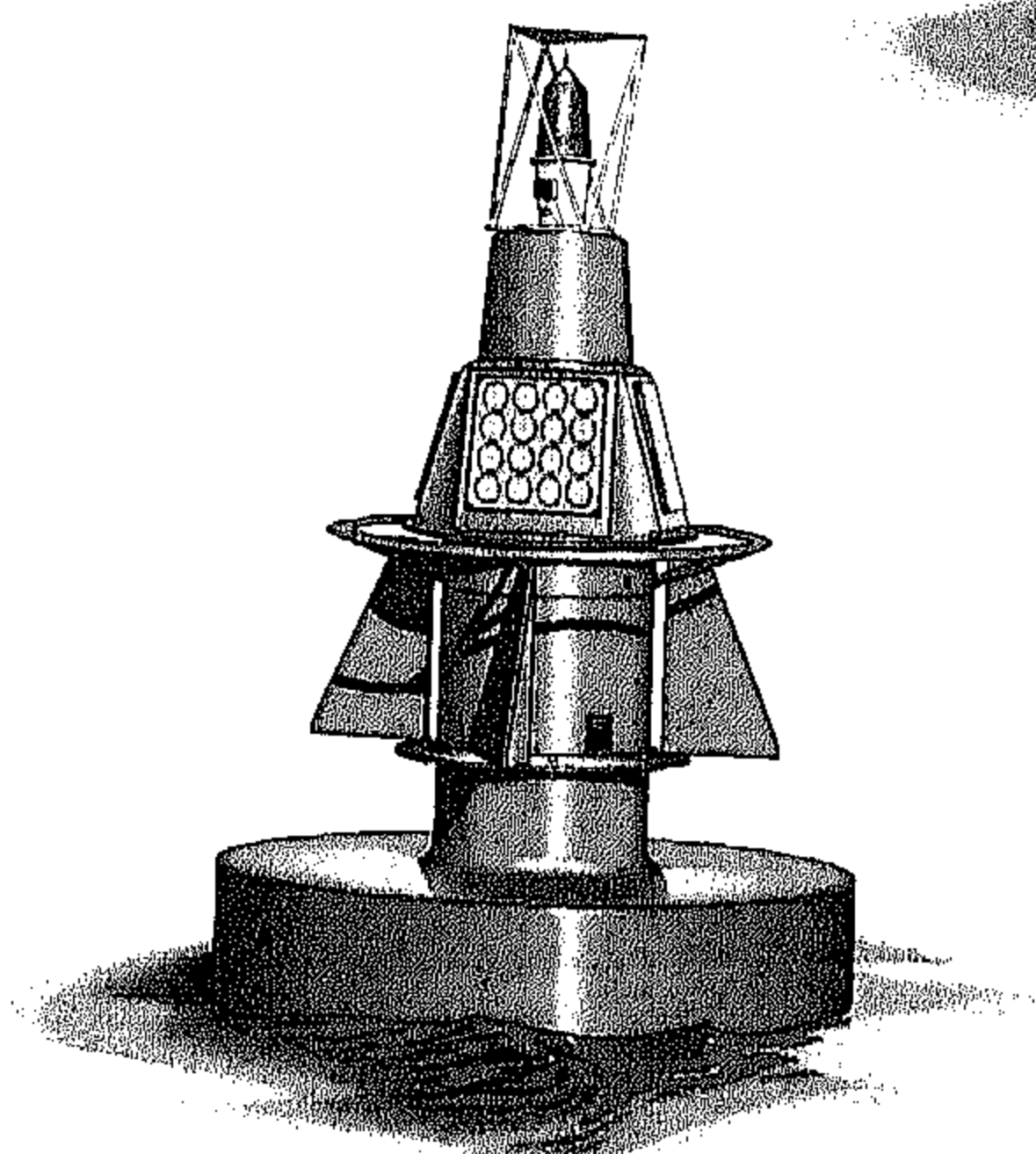
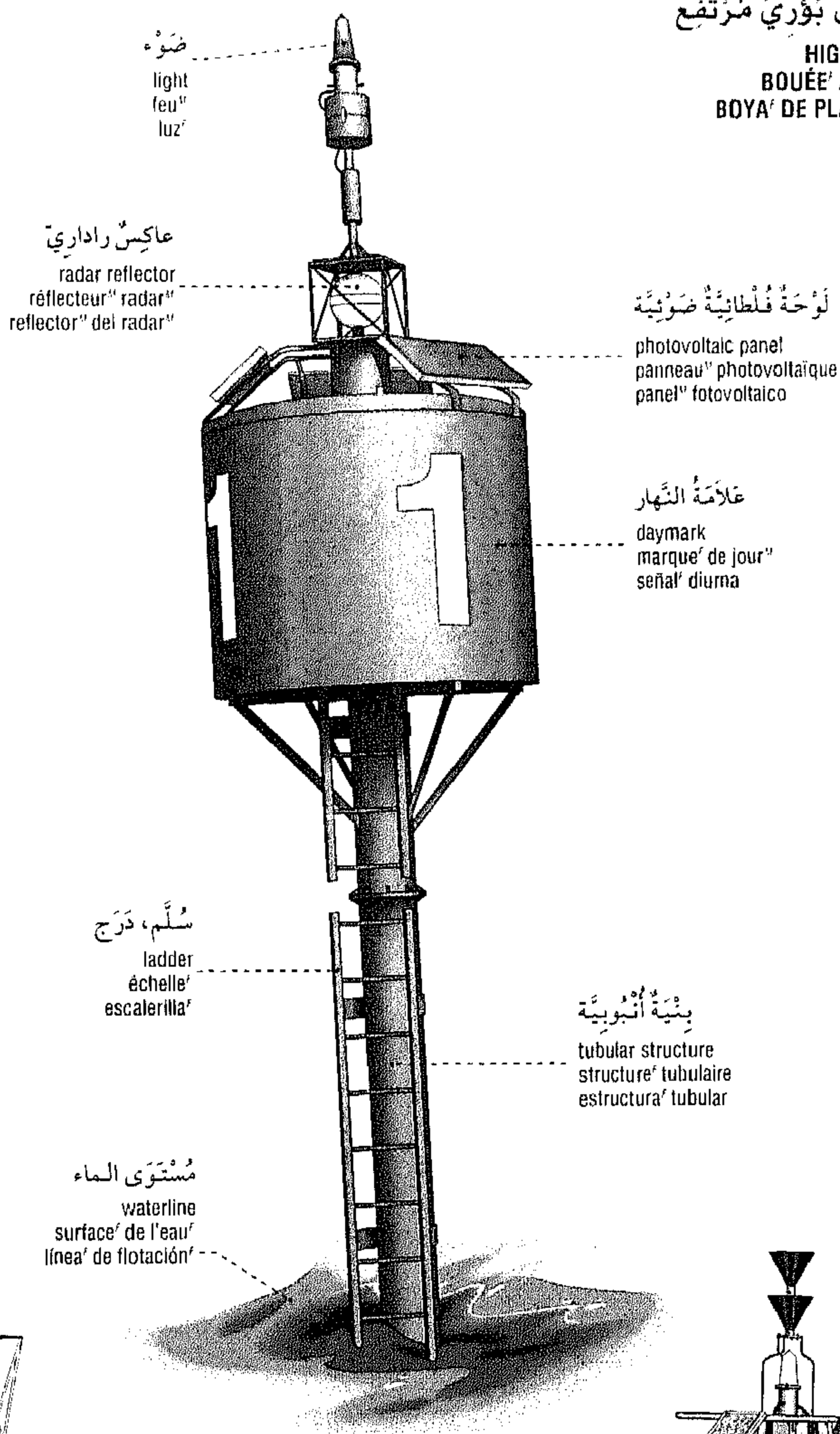


طافية أسطوانية  
Cylindrical buoy  
bouée cylindrique  
boya cilíndrica



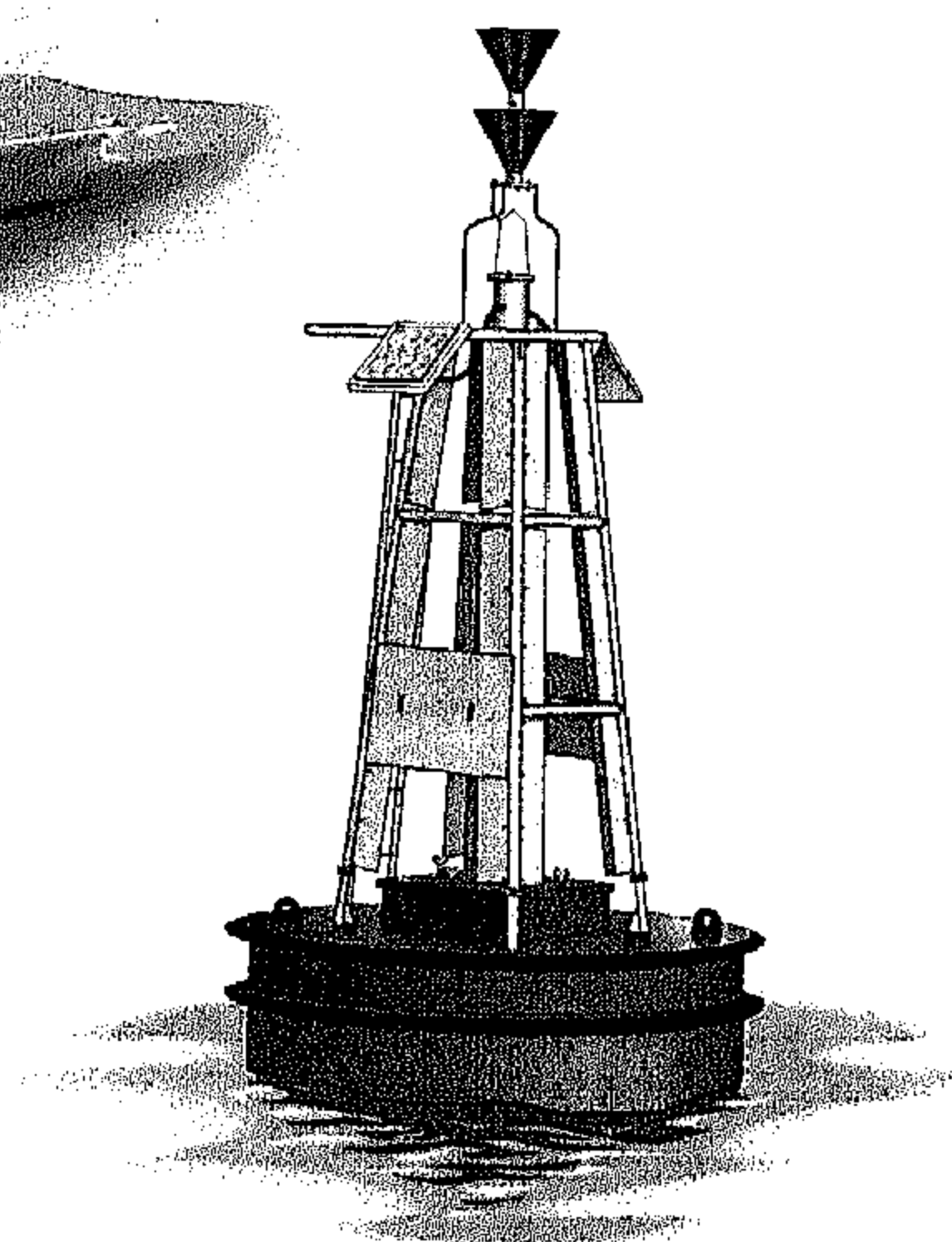
طافية ذات مستوى بُؤري مرتفع

HIGH FOCAL PLANE BUOY  
BOUÉE À PLAN FOCAL ÉLEVÉ  
BOYA DE PLANO FOCAL ELEVADO



طافية مخروطية

conical buoy  
bouée conique  
boya cónica



طافية عمودية

pillar buoy  
bouée charpente  
boya torre

# نظام الإشارات والتَّنْوِيرِ الْبَحْرِيّ

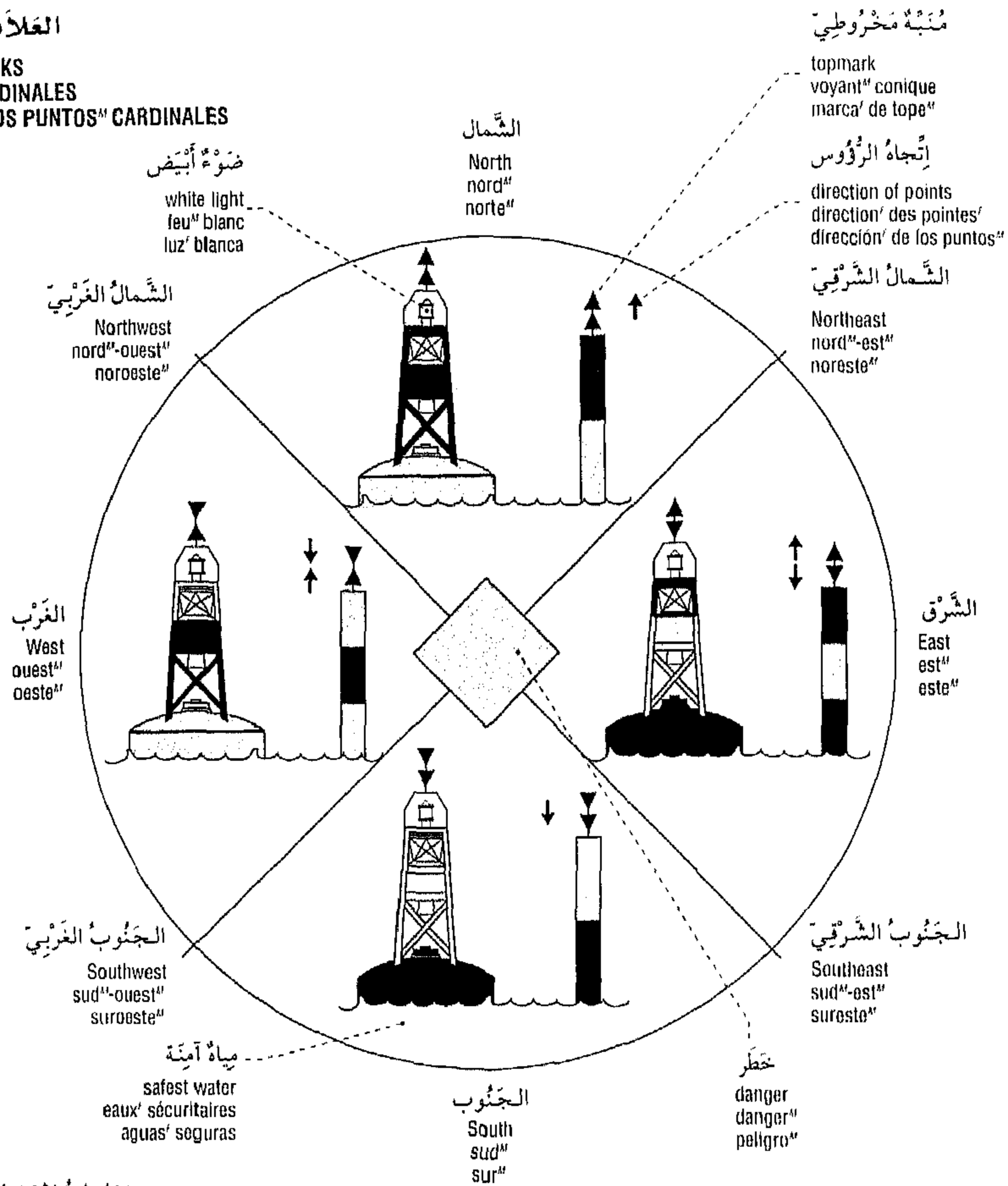
MARITIME BUOYAGE SYSTEM  
SYSTÈME<sup>M</sup> DE BALISAGE<sup>M</sup> MARITIME  
SISTEMA<sup>M</sup> DE BOYAS<sup>M</sup> MARÍTIMAS

## الْعَلَامَاتُ الْأَصْلِيَّةُ

CARDINAL MARKS  
MARQUES<sup>M</sup> CARDINALES  
SEÑALES<sup>M</sup> DE LOS PUNTOS<sup>M</sup> CARDINALES

TRANSPORT MARITIME  
TRANSPORTE MARÍTIMO

النَّاقِلُ الْبَحْرِيّ  
MARITIME TRANSPORT



## مُنْبَهٌ مَخْرُوطِيّ

topmark  
voyant<sup>M</sup> conique  
marca<sup>M</sup> de tope<sup>M</sup>

## اتِّجَاهُ الرُّؤُوسِ

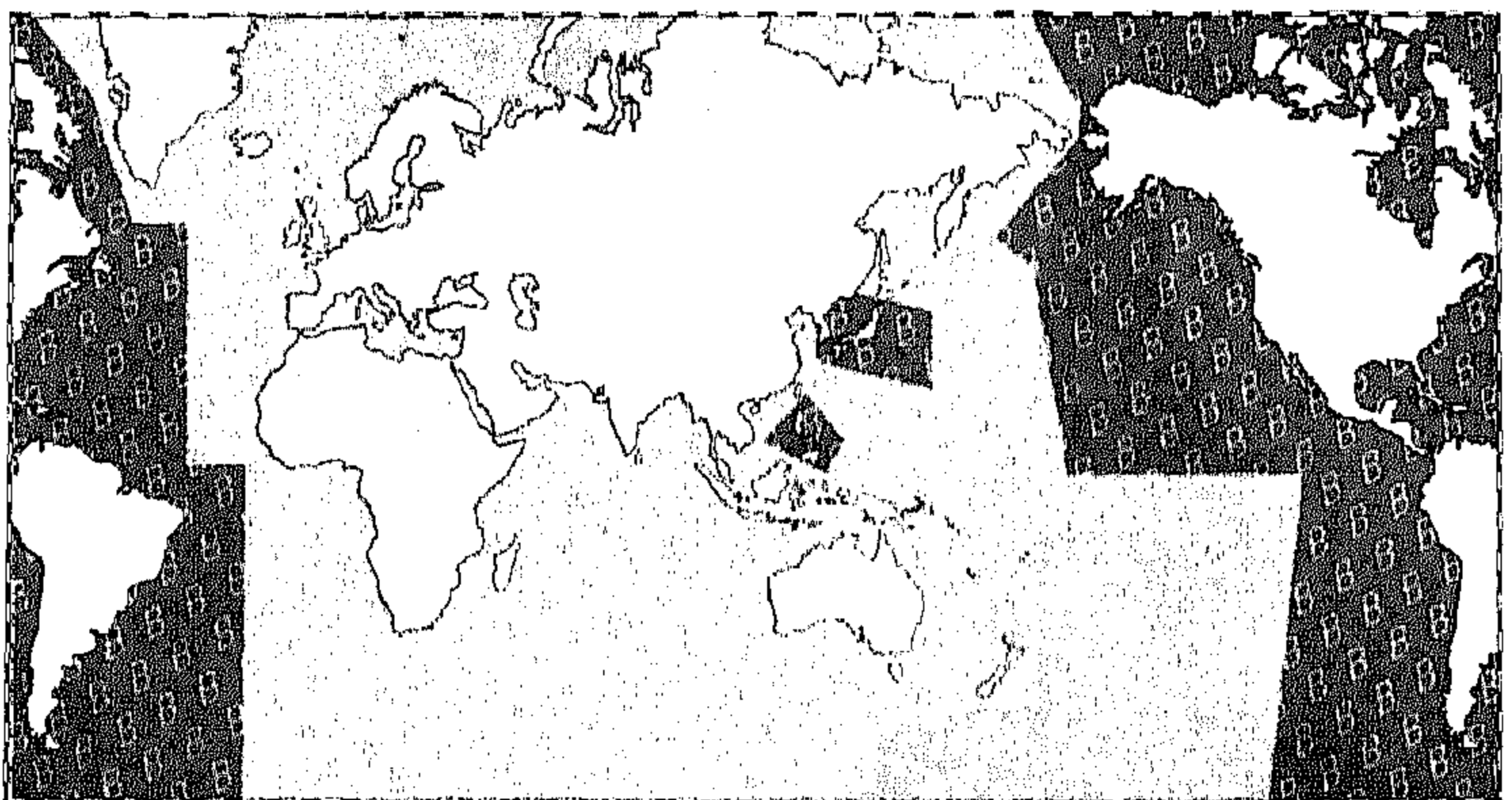
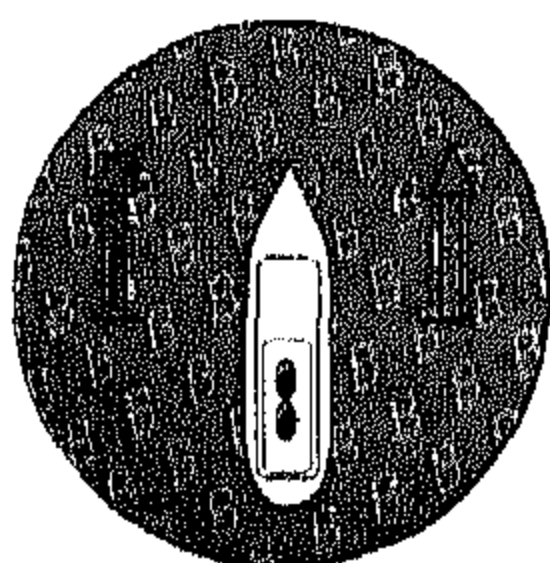
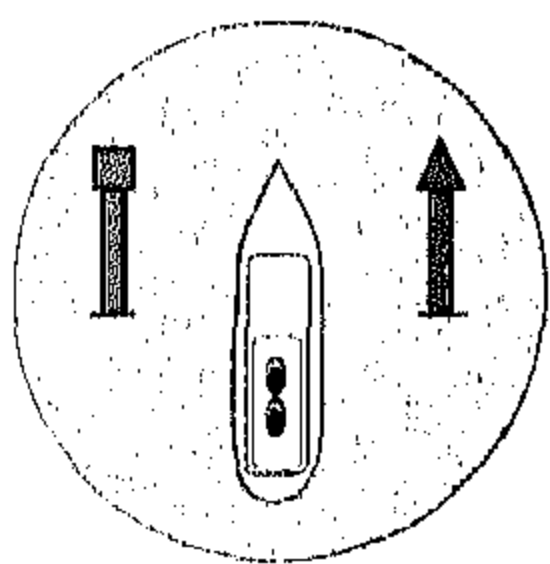
direction of points  
direction<sup>M</sup> des pointes<sup>M</sup>  
dirección<sup>M</sup> de los puntos<sup>M</sup>

## الشَّمَالُ الشَّرْقِيّ

Northeast  
nord<sup>M</sup>-est<sup>M</sup>  
noreste<sup>M</sup>

## مَنَاطِقُ الْإِشَارَاتِ وَالتَّنْوِيرِ

BUOYAGE REGIONS  
RÉGIONS<sup>M</sup> DE BALISAGE<sup>M</sup>  
REGIONES<sup>M</sup> DE BOYAS<sup>M</sup>



## مَيْسَرَةُ السَّفِينَةِ

port hand  
bâbord<sup>M</sup>  
babor<sup>M</sup>



## مَيْمَنَةُ السَّفِينَةِ

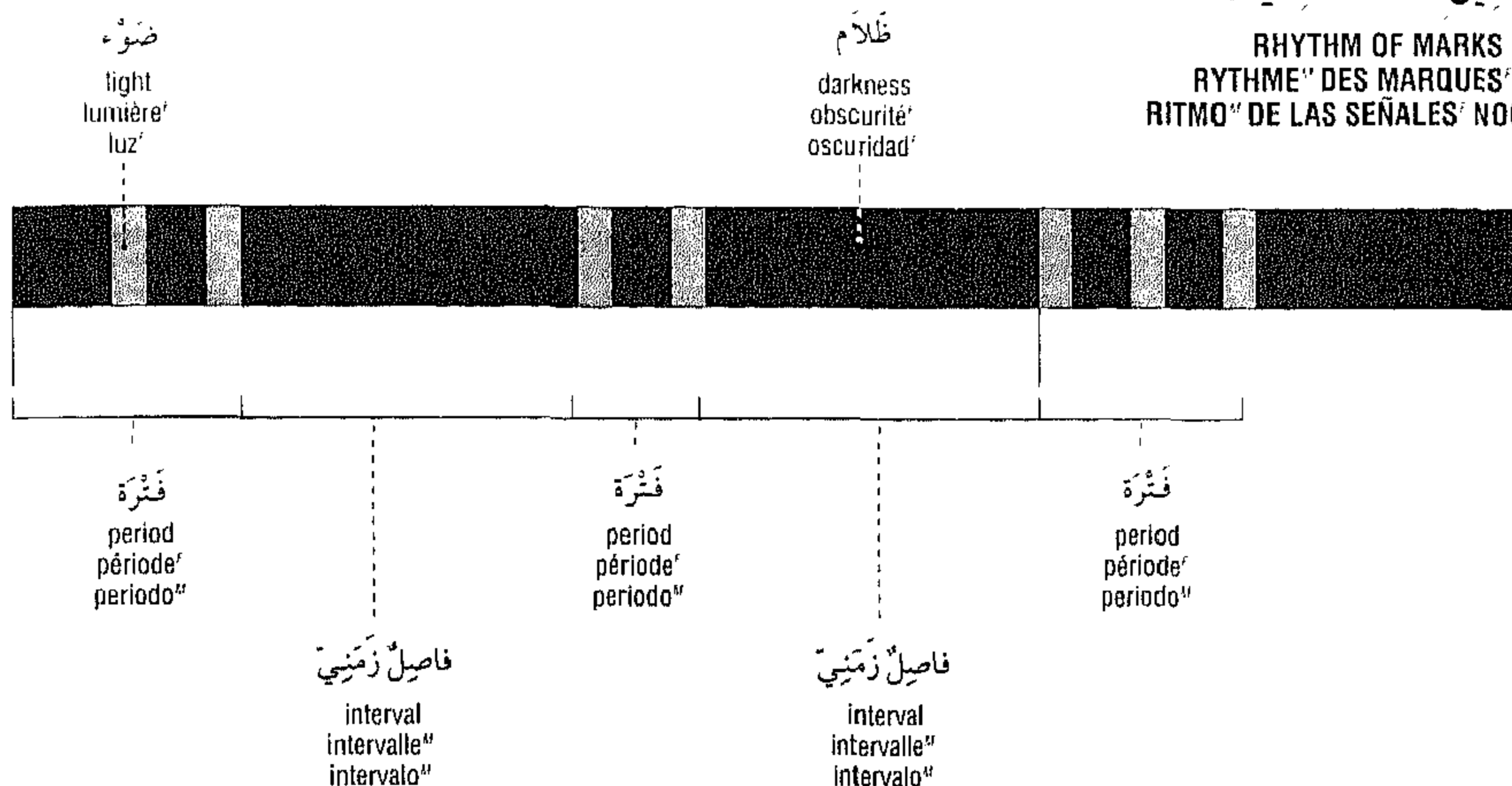
starboard hand  
tribord<sup>M</sup>  
estribor<sup>M</sup>





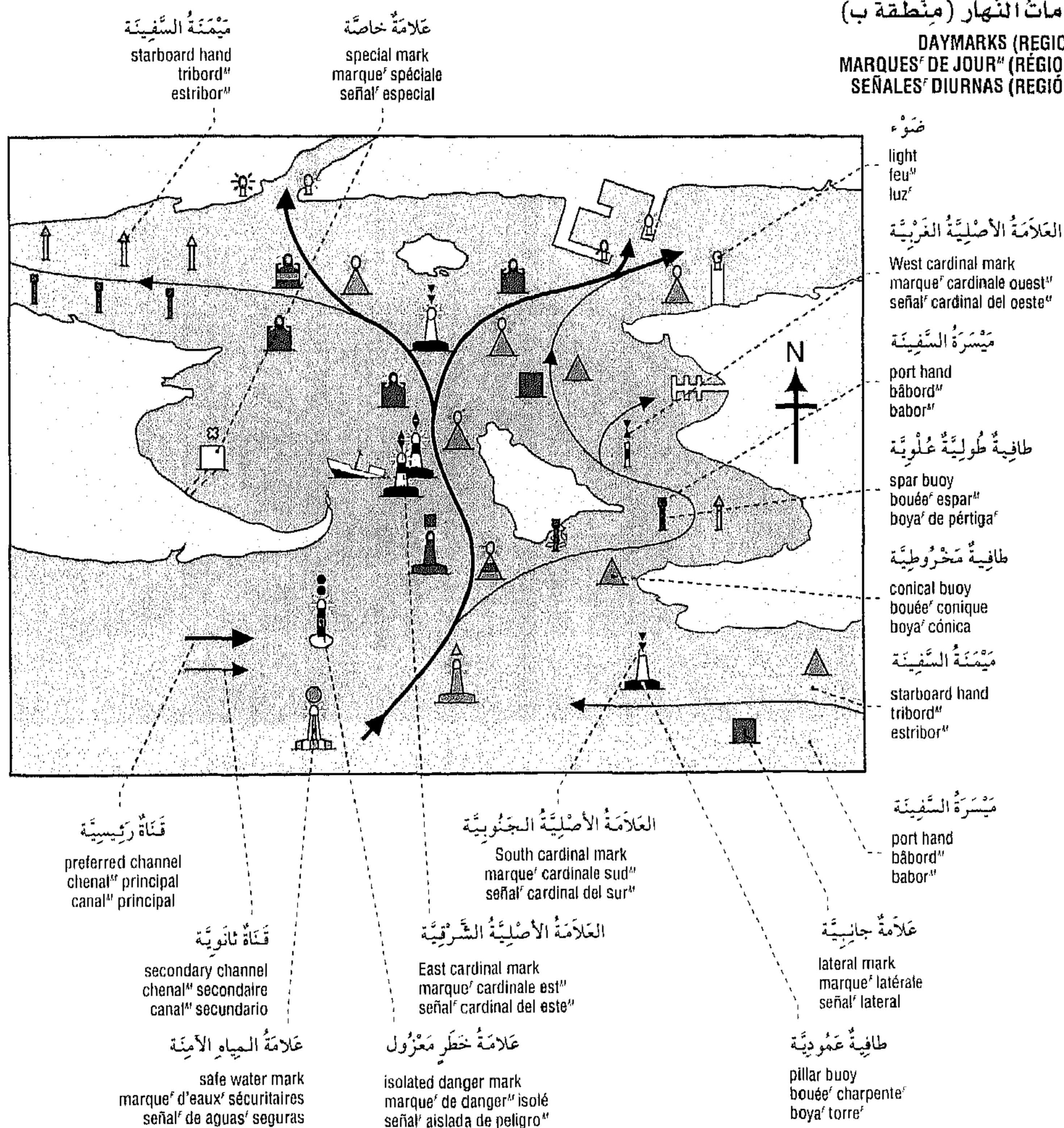
## نمط تشغيل العلامات ليلاً

RHYTHM OF MARKS BY NIGHT  
RYTHME DES MARQUES DE NUIT  
RITMO DE LAS SEÑALES NOCTURNAS



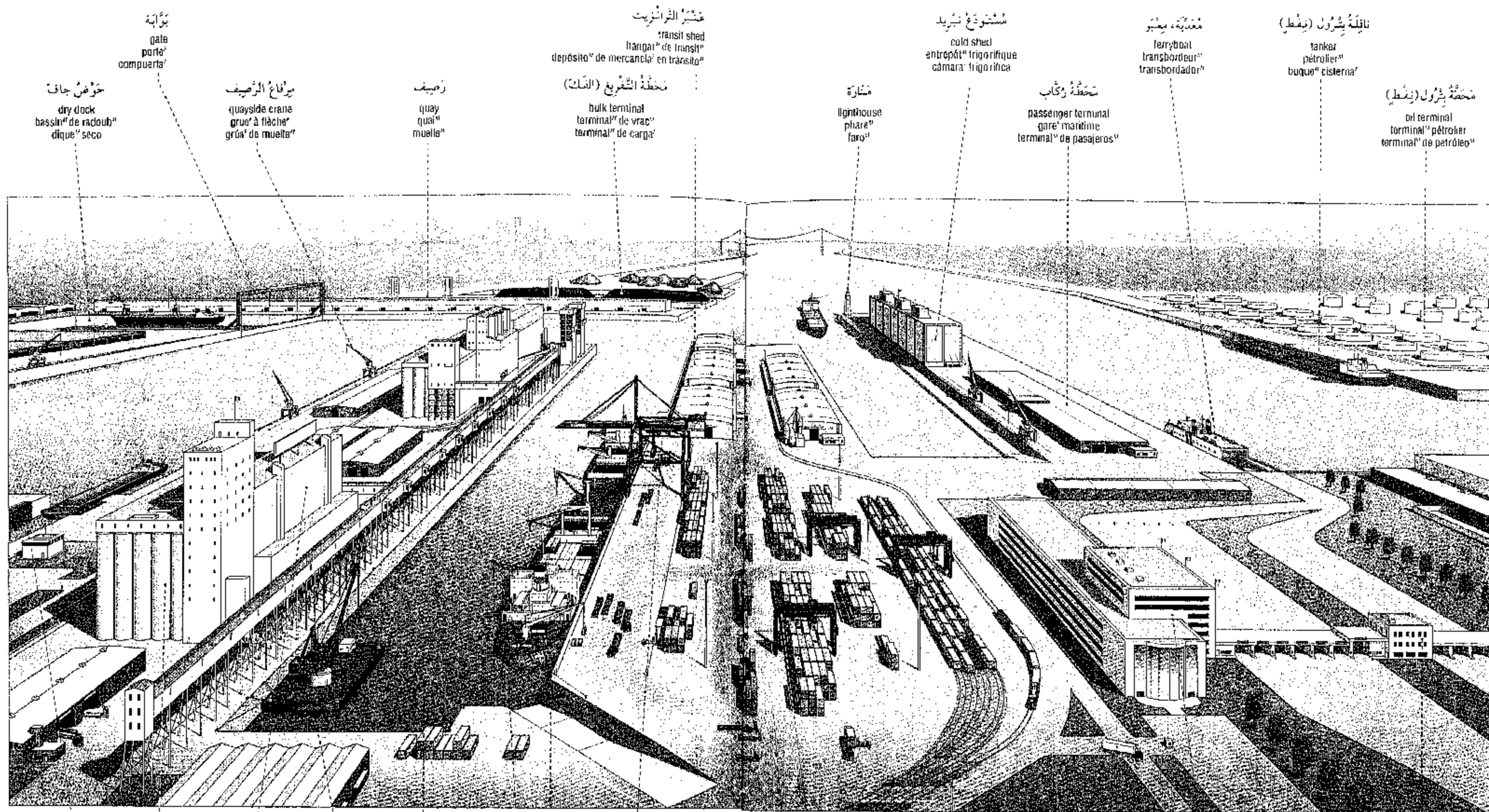
## علامات النهار (منطقة ب)

DAYMARKS (REGION B)  
MARQUES DE JOUR (RÉGION B)  
SEÑALES DIURNAS (REGIÓN B)





مَرْفَأٌ، مِينَاءُ  
HARBOR  
PORT<sup>1</sup> MARITIME  
PUERTO<sup>2</sup>



قناة  
canal lock  
écluse<sup>1</sup>  
esclusa<sup>2</sup> de canal<sup>3</sup>

أهرات  
silos  
silos<sup>1</sup>  
silos<sup>2</sup>

منطقة الحبوب  
grain terminal  
terminal<sup>1</sup> à céréales<sup>2</sup>  
terminal<sup>3</sup> de granos<sup>4</sup>

مرافق عائيم  
floating crane  
grue<sup>1</sup> sur ponton<sup>2</sup>  
grúa<sup>3</sup> flotante<sup>4</sup>

خوض  
dock  
bassin<sup>1</sup>  
dique<sup>2</sup>

نقطة تحميل الحاويات (المستودعات)  
container-loading bridge  
pontique<sup>1</sup> de chargement<sup>2</sup> de conteneurs<sup>3</sup>  
puento<sup>4</sup> de carga<sup>5</sup> para contenedores<sup>6</sup>

مرافق الرصيف  
quay ramp  
ramp<sup>1</sup> du quai<sup>2</sup>  
rampa<sup>3</sup> del muelle<sup>4</sup>

منطقة حاويات (مستودعات)  
container ship  
navire<sup>1</sup> porte-conteneurs<sup>2</sup>  
buque<sup>3</sup> portacontenedores<sup>4</sup>

جسر التجميع  
bridge  
pontique<sup>1</sup>  
puente<sup>2</sup>

منطقة الحاويات (المستودعات)  
container terminal  
terminal<sup>1</sup> à conteneurs<sup>2</sup>  
depósito<sup>3</sup> de contenedores<sup>4</sup>

سكة حديد الرصيف  
quayside railway  
voie<sup>1</sup> ferrée bord<sup>2</sup> à quai<sup>3</sup>  
ferrocarril<sup>4</sup> del muelle<sup>5</sup>

نقل بري  
road transport  
transport<sup>1</sup> routier  
transporte<sup>2</sup> terrestre<sup>3</sup>

مبنى مكاتب  
office building  
bâtiment<sup>1</sup> administratif<sup>2</sup>  
oficina<sup>3</sup> del puerto<sup>4</sup>

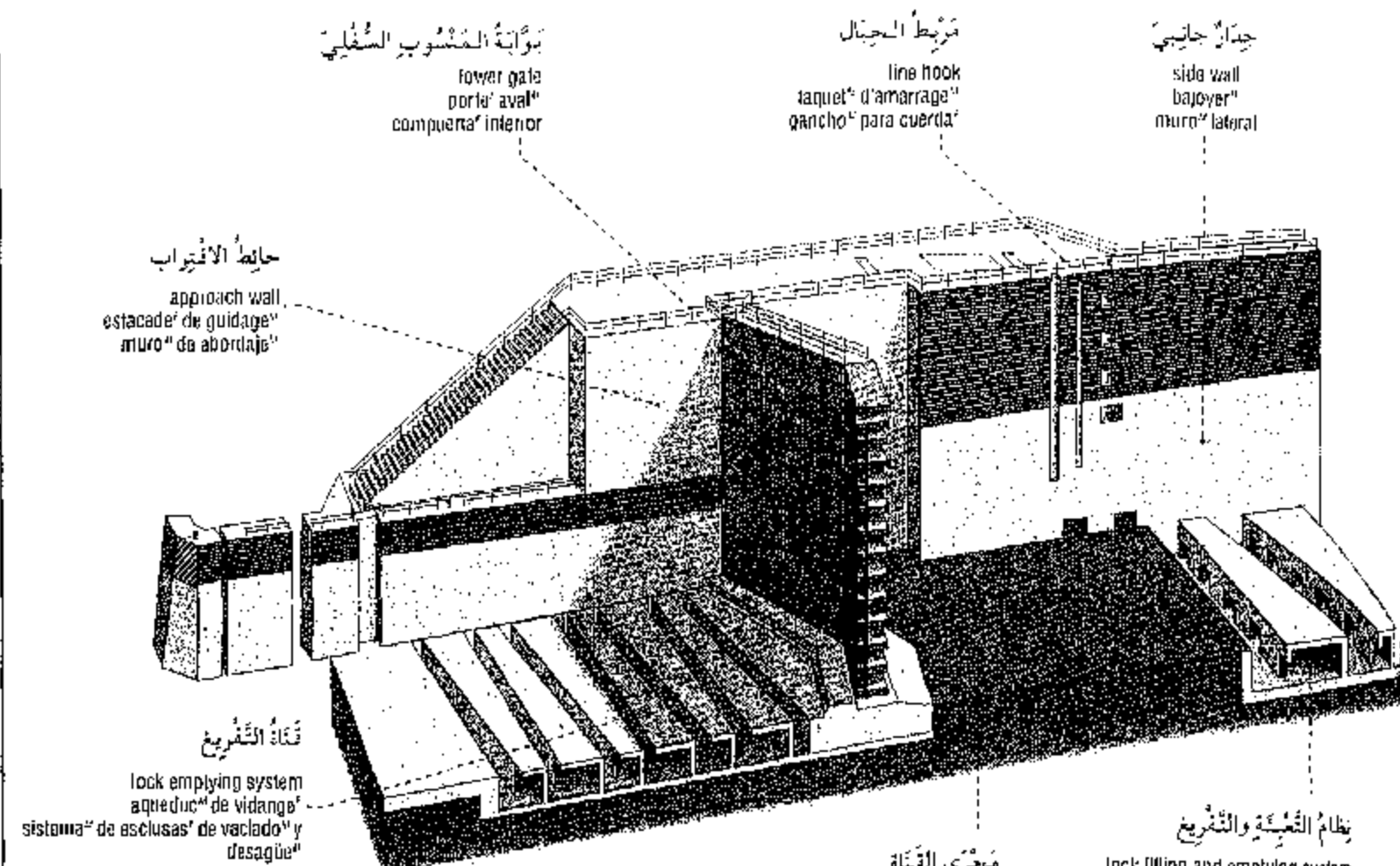
موقف سيارات  
parking lot  
estacionamiento<sup>1</sup>

مكتب الجمارك  
customs house  
bureau<sup>1</sup> des douanes<sup>2</sup>  
aduana<sup>3</sup>

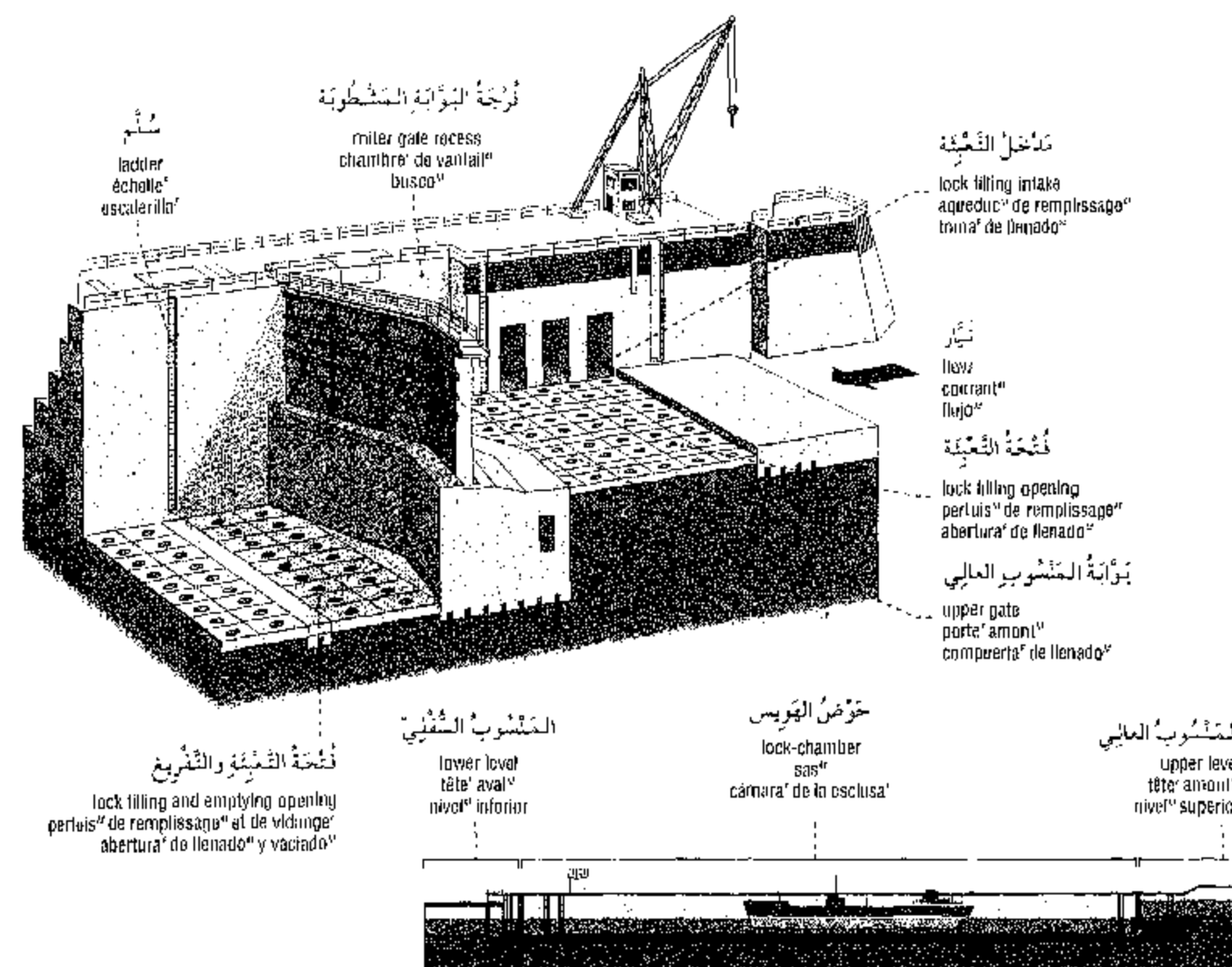
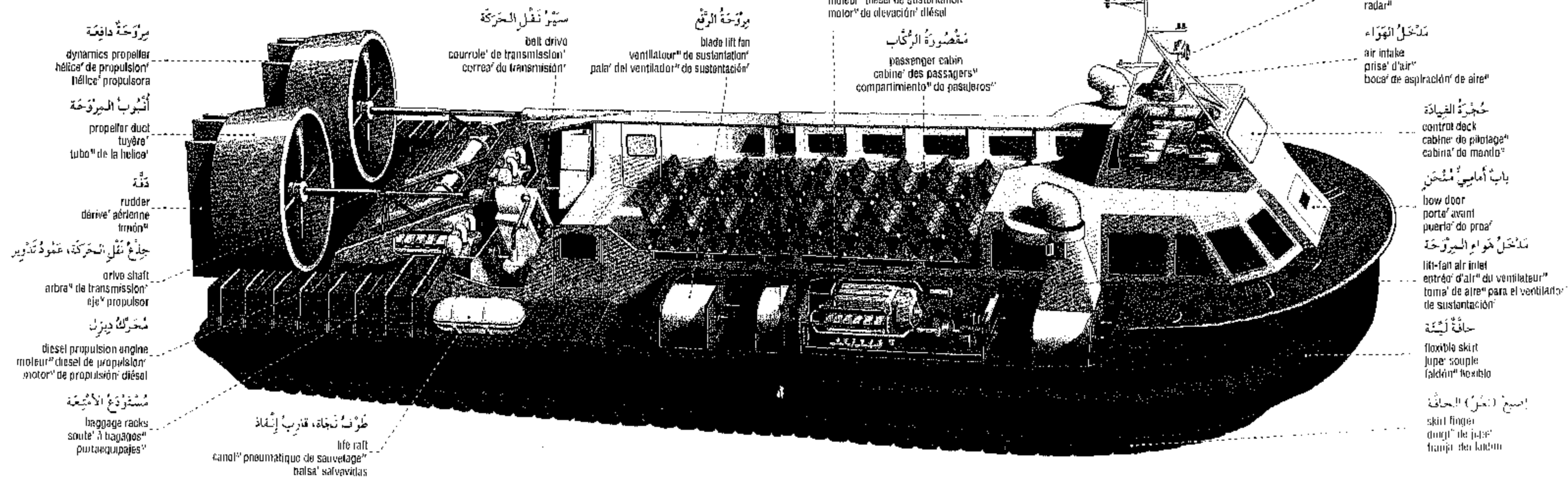




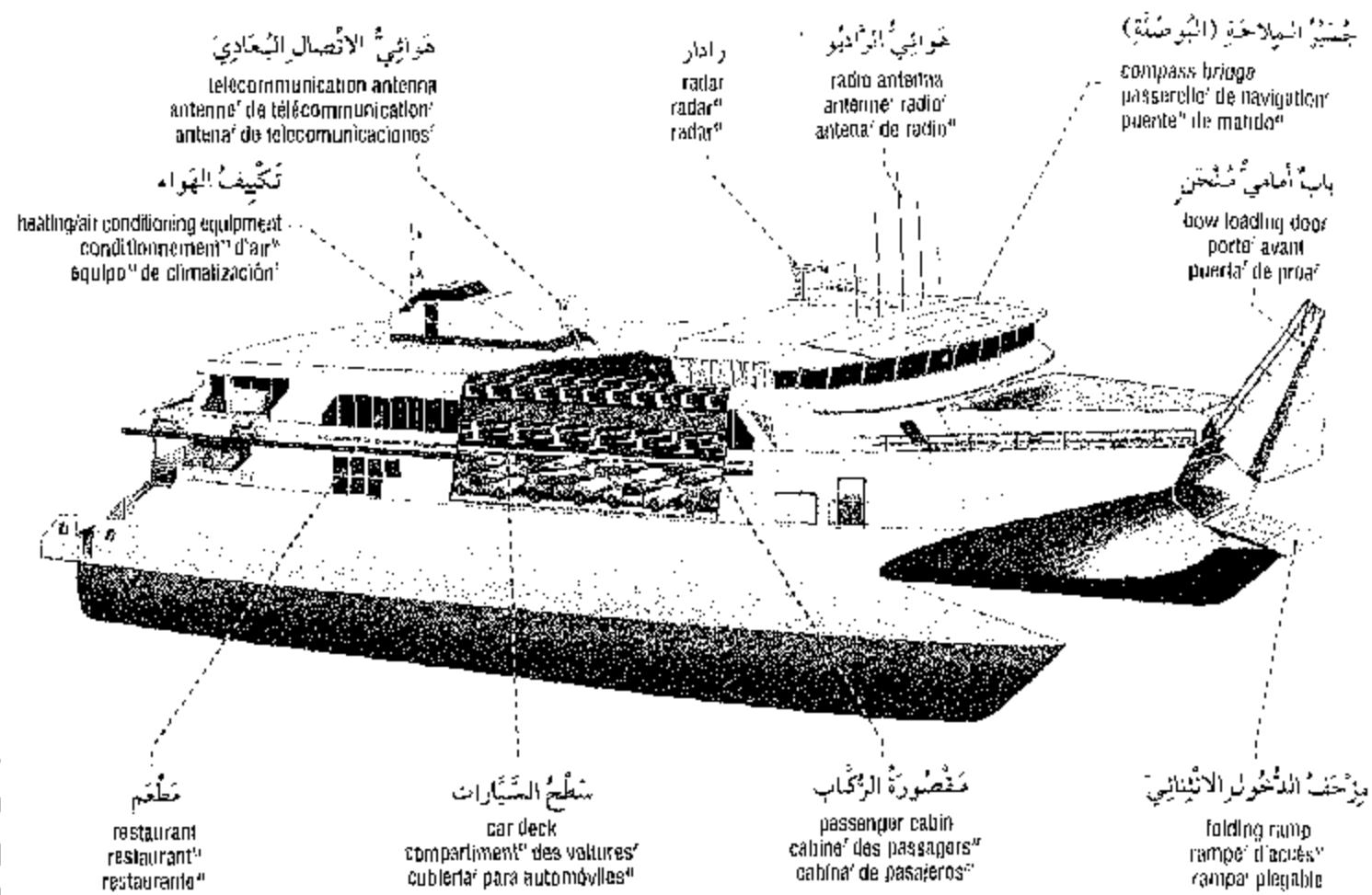
هويس  
CANAL LOCK  
ÉCLUSE  
ESCLUSA DE CANAL



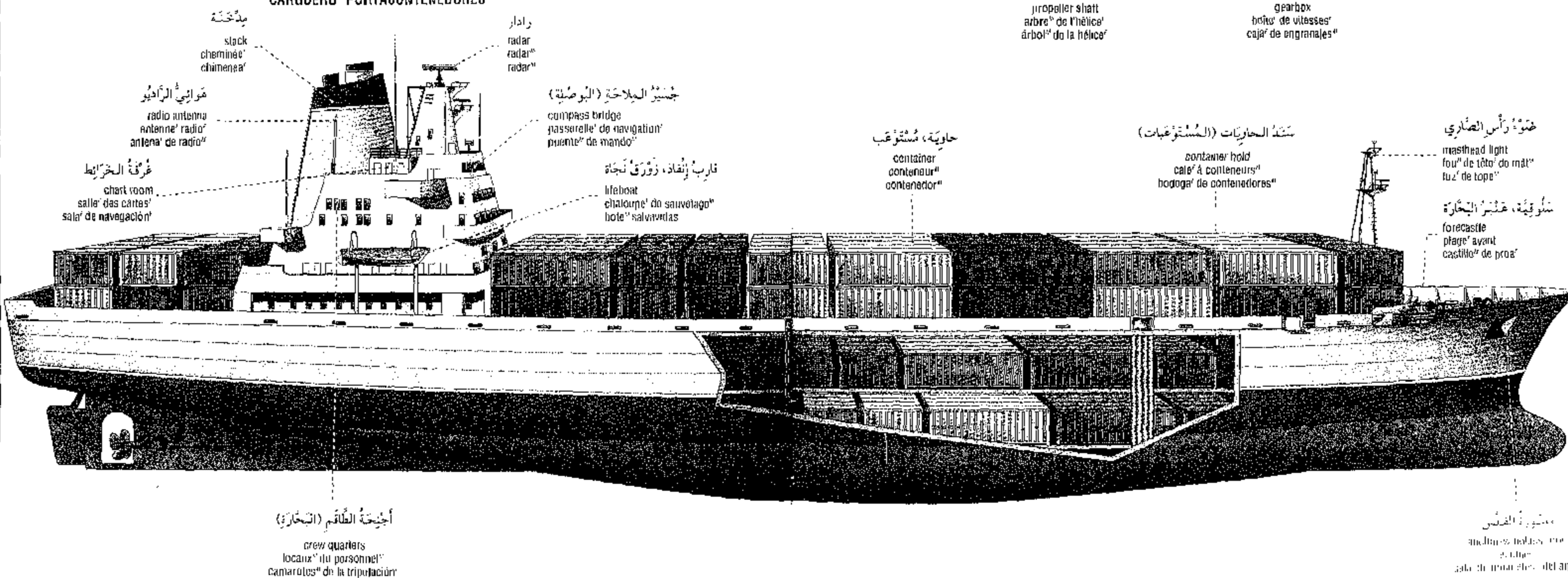
زلافة هوائية  
HOVERCRAFT  
AÉROGLISSEUR  
AERODESLIZADOR (HOVERCRAFT)



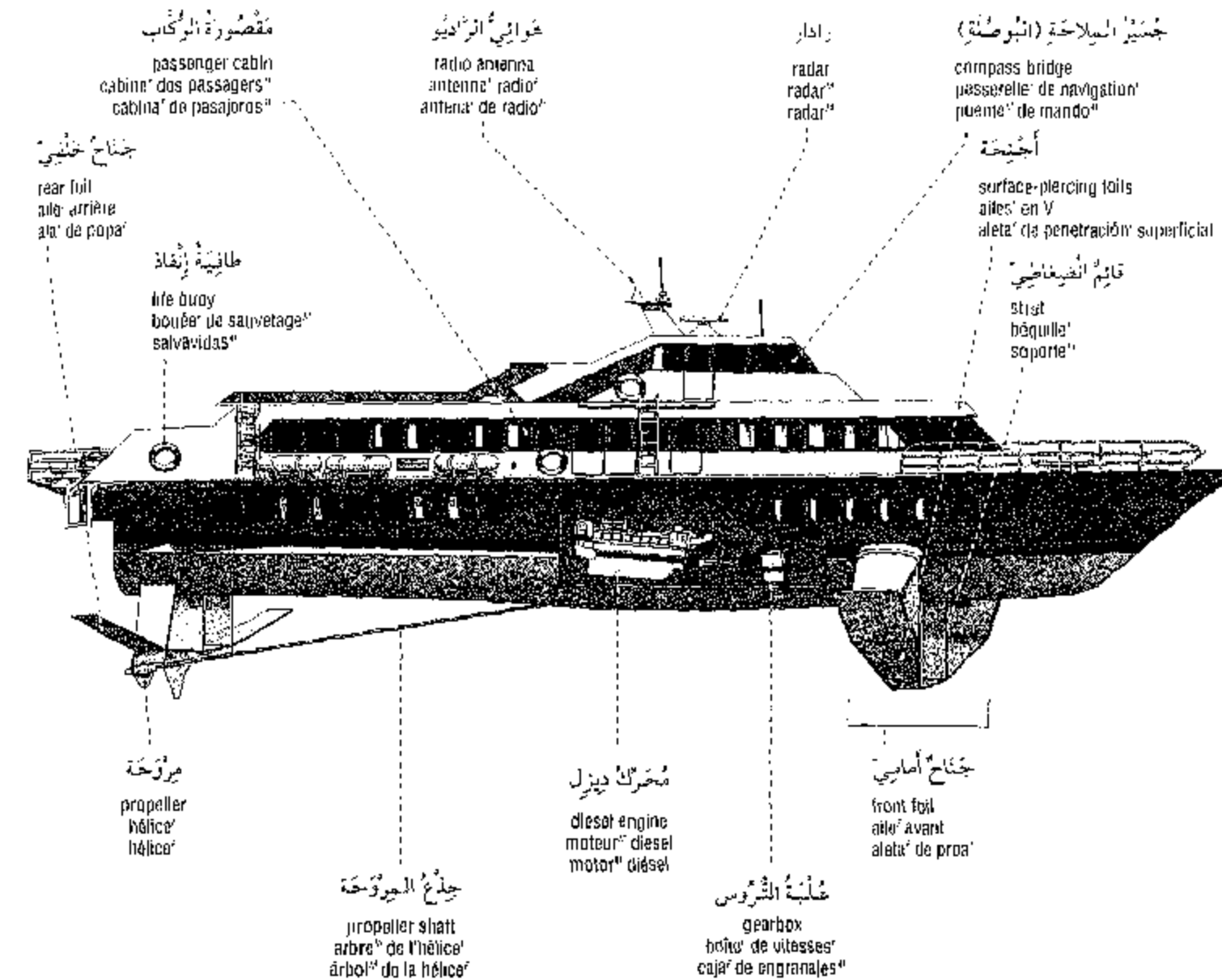
مُغْبَر، مَغْبَر  
FERRY  
TRANSBORDEUR  
TRANSBORDADOR



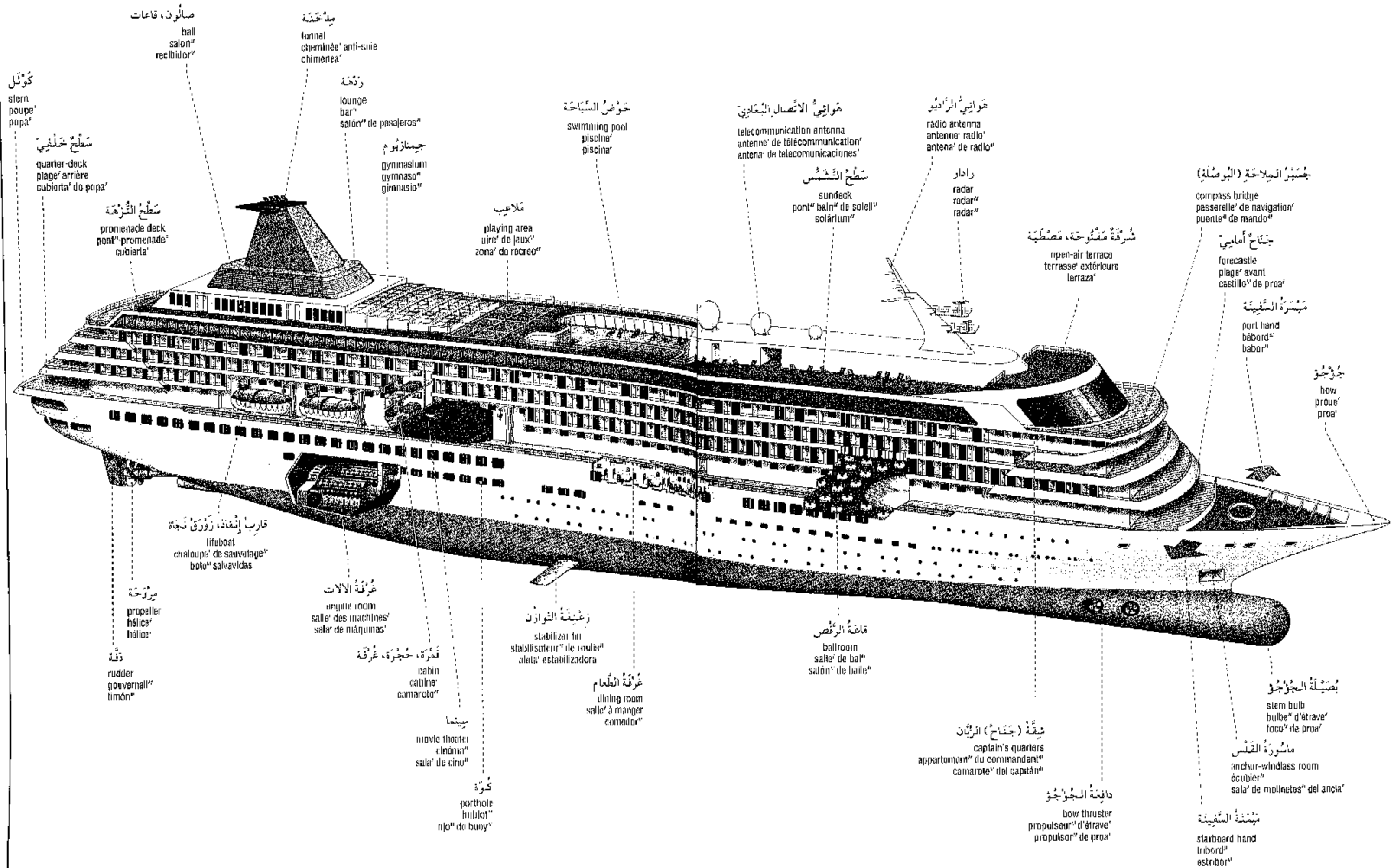
سَفِينَةُ حَاوِيَاتٍ (مُسْتَوْعِبَات)  
CONTAINER SHIP  
CARGO "PORTE-CONTENEURS"  
CARGUERO "PORTACONTENEDORES"



زورق انسيابي سريع  
HYDROFOIL BOAT  
HYDROPTÈRE  
AERODESLIZADOR



بَاخِرَة، سَفِينَة رُكَّابٍ  
PASSENGER LINER  
PAQUEBOT  
BUQUE "TRASATLÁNTICO"



كُونَل  
stern  
poupe  
popa

سَطْحٌ خَلْفِي  
quarter-deck  
plage arrière  
cubierta do popa

سَطْحُ التَّزَوُّجِ  
promenade deck  
pont promenade  
cubierta

صَالُونٌ، قَاعَاتُ  
ball  
salon  
reclinator

مِدْخَنَة  
funnel  
cheminée anti-suie  
chimenea

رَدَّة  
lounge  
bar  
salon de pasajeros

جِيمْنَازِيُوم  
gymnasium  
gymnaseo  
gimnasio

خَوْضُ السَّيَّاحَةِ  
swimming pool  
piscine  
piscina

مَلَاعِب  
playing area  
aire de jeux  
zona do recreo

هَوَائِيُّ الْاِتِّصَالِ  
telecommunication antenna  
antenne de télécommunication  
antena de telecomunicaciones

سَطْحُ الشَّمْسِ  
sundeck  
pont bain de soleil  
solárium

هَوَائِيُّ الرَّادِيُو  
radio antenna  
antenne radio  
antena de radio

رَادَار  
radar  
radar  
radar

جُسَيْرُ الْمَيْلَاحَةِ (الْيَوْمَلَة)  
compass bridge  
passerelle de navigation  
puente de mando

جَنَاحٌ أَمَامِي  
forecastle  
plage avant  
castillo de proa

مَيْسَرَةُ الْمَيْمِينَةِ  
port hand  
bâbord  
babor

جَوْجُو  
bow  
proue  
proa

قَارِبُ اِسْتِغَاثَةٍ  
lifeboat  
chaloupe de sauvetage  
bote salvavidas

مِرْمُوخَة  
propeller  
hélice  
hélice

دَقَّة  
rudder  
gouvernail  
timón

عَرَفَةُ الْآلَاتِ  
engine room  
salle des machines  
salle de máquinas

قَمَرَة، حُجْرَة، عَرَفَة  
cabin  
cabine  
camarote

مَيْسَرَة  
movie theater  
cinéma  
sala de cine

كُوَّة  
porthole  
hublot  
ujo do buoy

زَعِيْفَةُ التَّوَاژِنِ  
stabilizer fin  
stabilisateur de roulis  
alaia estabilizadora

عَرَفَةُ الطَّعَامِ  
dining room  
salle à manger  
comedor

قَاعَةُ الرَّمْضِ  
ballroom  
salle de bal  
salón de baile

شَقَّةُ (جَنَاحِ) الرِّئِثَانِ  
captain's quarters  
appartement du commandant  
camarote del capitán

دَافِعَةُ الْجَوْجُو  
bow thruster  
propulseur d'étrave  
propulsor de proa

بُصْبُلَةُ الْجَوْجُو  
stem bulb  
bulbe d'étrave  
foco de proa

مَسِيرَةُ الْقَلَسِ  
anchovy-windlass room  
écubier  
sala de molinetas del ancla

مَيْمَنَةُ الْمَيْمِينَةِ  
starboard hand  
tribord  
estribor

TRANSPORTE MARITIME  
TRANSPORTE MARITIMO

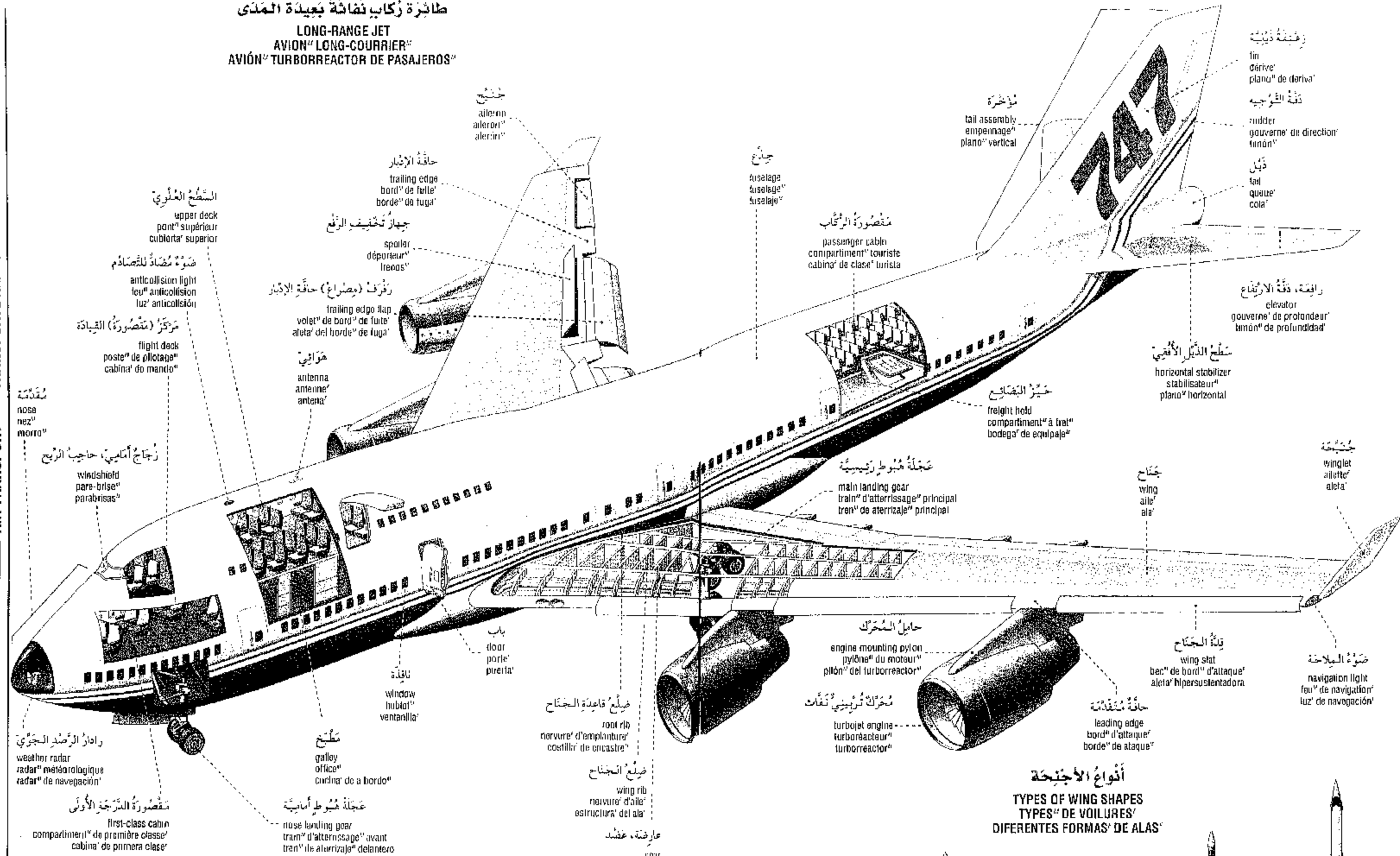
النَّظْمُ الْبَحْرِي  
MARITIME TRANSPORT

النَّظْمُ الْبَحْرِي  
MARITIME TRANSPORT

TRANSPORTE MARITIME  
TRANSPORTE MARITIMO



طائرة ركاب نفاثة بعيدة المدى  
LONG-RANGE JET  
AVION LONG-COURRIER  
AVIÓN TURBORREACTOR DE PASAJEROS



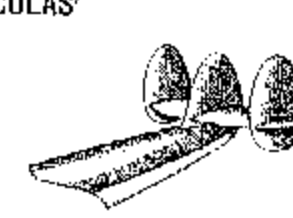
أنواع الأجنحة  
TYPES OF WING SHAPES  
TYPES D'EMPENNAGES  
TIPOS DE COLAS



مؤخرة تقليدية  
conventional tail unit  
empennage bas  
normal



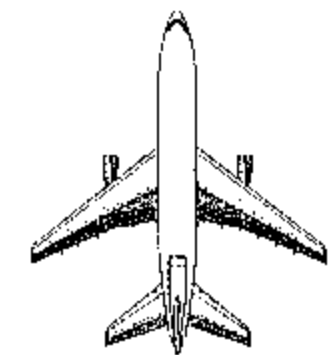
مؤخرة مرفوعة  
swept-back tail unit  
empennage surélevé  
unité en croc



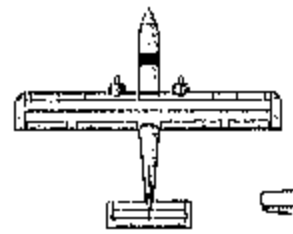
مؤخرة ثلاثية  
T-tail unit  
empennage à triple plan  
triple plan vertical



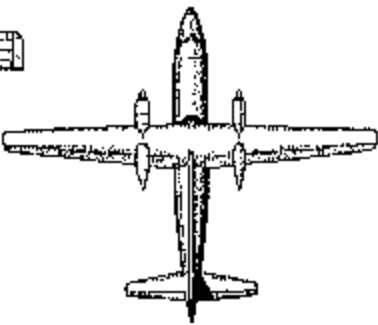
مؤخرة T  
T-tail unit  
empennage en T  
guías en T



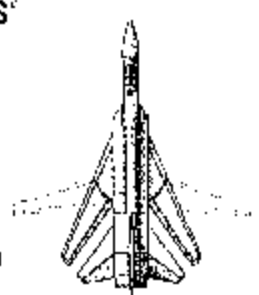
أجنحة مرفوعة  
swept-back wing  
voilure en flèche  
ala en flecha



أجنحة مستقيمة  
straight wing  
voilure droite  
ala recta



أجنحة متدرجة  
tapered wing  
voilure trapézoïdale  
ala trapezoidal



أجنحة متغيرة الهندسة  
variable geometry wing  
ala à géométrie variable  
ala variable



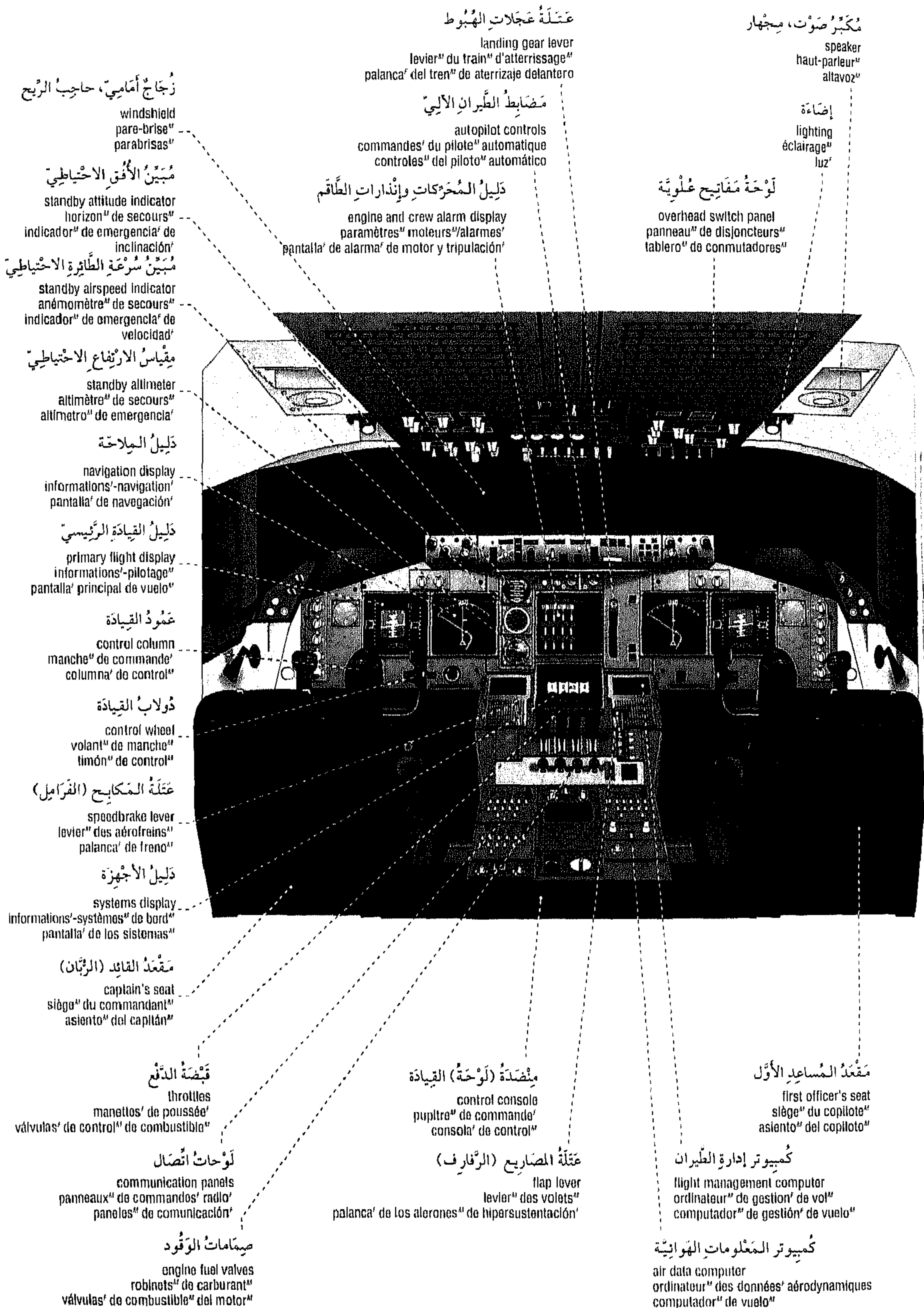
أجنحة دلتا  
delta wing  
voilure delta  
ala en delta

# مركز (مقصورة) القيادة

FLIGHT DECK  
POSTE<sup>de</sup> PILOTAGE<sup>de</sup>  
PUENTE<sup>de</sup> DE MANDO<sup>de</sup>

TRANSPORT AÉRIEN  
TRANSPORTE AÉREO

النقل الجوي  
AIR TRANSPORT



زجاج أمامي، حاجب الريح  
windshield  
para-brise<sup>de</sup>  
parabrisas<sup>de</sup>

مُبيِّن الأفق الاحتياطي  
standby attitude indicator  
horizon<sup>de</sup> de secours<sup>de</sup>  
indicateur<sup>de</sup> de emergencia<sup>de</sup> de inclinación<sup>de</sup>

مُبيِّن سرعة الطائرة الاحتياطي  
standby airspeed indicator  
anémomètre<sup>de</sup> de secours<sup>de</sup>  
indicateur<sup>de</sup> de emergencia<sup>de</sup> de velocidad<sup>de</sup>

مقياس الارتفاع الاحتياطي  
standby altimeter  
altimètre<sup>de</sup> de secours<sup>de</sup>  
altímetro<sup>de</sup> de emergencia<sup>de</sup>

دليل الملاحة  
navigation display  
informations<sup>de</sup>-navigation<sup>de</sup>  
pantalla<sup>de</sup> de navegación<sup>de</sup>

دليل القيادة الرئيسي  
primary flight display  
informations<sup>de</sup>-pilotage<sup>de</sup>  
pantalla<sup>de</sup> principal de vuelo<sup>de</sup>

عمود القيادة  
control column  
manche<sup>de</sup> de commande<sup>de</sup>  
columna<sup>de</sup> de control<sup>de</sup>

دولاب القيادة  
control wheel  
volant<sup>de</sup> de manche<sup>de</sup>  
timón<sup>de</sup> de control<sup>de</sup>

عتلة المكابح (الفرامل)  
speedbrake lever  
levier<sup>de</sup> des aérofreins<sup>de</sup>  
palanca<sup>de</sup> de freno<sup>de</sup>

دليل الأجهزة  
systems display  
informations<sup>de</sup>-systèmes<sup>de</sup> de bord<sup>de</sup>  
pantalla<sup>de</sup> de los sistemas<sup>de</sup>

مقعد القائد (الربان)  
captain's seat  
siège<sup>de</sup> du commandant<sup>de</sup>  
asiento<sup>de</sup> del capitán<sup>de</sup>

قبضة الدفع  
throttles  
manettes<sup>de</sup> de poussée<sup>de</sup>  
válvulas<sup>de</sup> de control<sup>de</sup> de combustible<sup>de</sup>

لوحات اتصال  
communication panels  
panneaux<sup>de</sup> de commandes<sup>de</sup> radio<sup>de</sup>  
paneles<sup>de</sup> de comunicación<sup>de</sup>

صمامات الوقود  
engine fuel valves  
robinets<sup>de</sup> de carburant<sup>de</sup>  
válvulas<sup>de</sup> de combustible<sup>de</sup> del motor<sup>de</sup>

عتلة عجلات الهبوط  
landing gear lever  
levier<sup>de</sup> du train<sup>de</sup> d'atterrissage<sup>de</sup>  
palanca<sup>de</sup> del tren<sup>de</sup> de aterrizaje delantero<sup>de</sup>

مضابط الطيران الآلي  
autopilot controls  
commandes<sup>de</sup> du pilote<sup>de</sup> automatique<sup>de</sup>  
controlas<sup>de</sup> del piloto<sup>de</sup> automático<sup>de</sup>

دليل المحركات وإنذارات الطاقم  
engine and crew alarm display  
paramètres<sup>de</sup> moteurs<sup>de</sup>/alarmes<sup>de</sup>  
pantalla<sup>de</sup> de alarma<sup>de</sup> de motor y tripulación<sup>de</sup>

مكبر صوت، مجهر  
speaker  
haut-parleur<sup>de</sup>  
altavoz<sup>de</sup>

إضاءة  
lighting  
éclairage<sup>de</sup>  
luz<sup>de</sup>

لوحة مفاتيح علوية  
overhead switch panel  
panneau<sup>de</sup> de disjoncteurs<sup>de</sup>  
tablero<sup>de</sup> de conmutadores<sup>de</sup>

مضدّة القيادة (لوحة) القيادة  
control console  
pupitre<sup>de</sup> de commande<sup>de</sup>  
consola<sup>de</sup> de control<sup>de</sup>

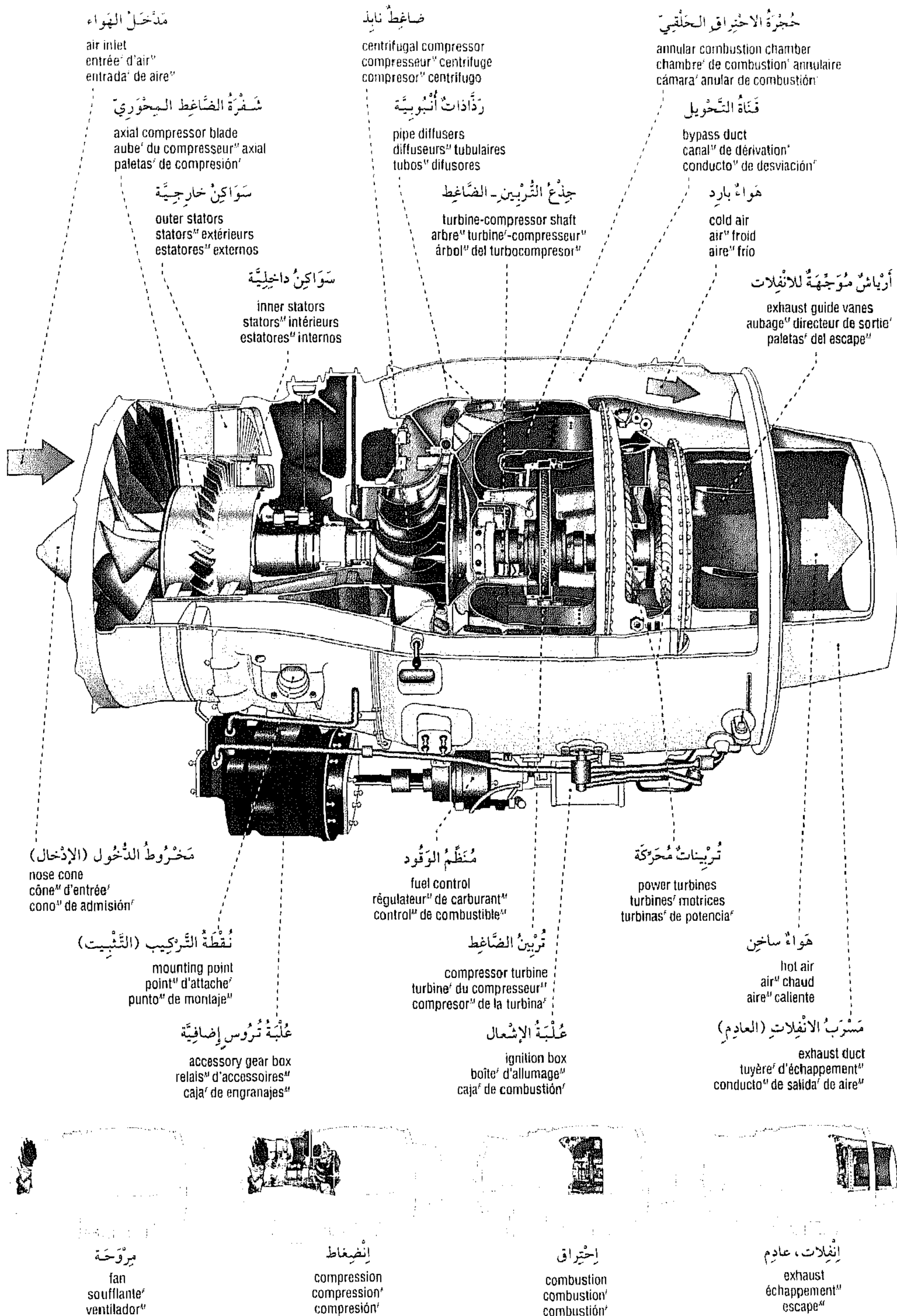
عتلة المصاريح (الرفارف)  
flap lever  
levier<sup>de</sup> des volets<sup>de</sup>  
palanca<sup>de</sup> de los alerones<sup>de</sup> de hipersustentación<sup>de</sup>

مقعد المساعد الأول  
first officer's seat  
siège<sup>de</sup> du copilote<sup>de</sup>  
asiento<sup>de</sup> del copiloto<sup>de</sup>

كمبيوتر إدارة الطيران  
flight management computer  
ordinateur<sup>de</sup> de gestion<sup>de</sup> de vol<sup>de</sup>  
computador<sup>de</sup> de gestión<sup>de</sup> de vuelo<sup>de</sup>

كمبيوتر المعلومات الهوائية  
air data computer  
ordinateur<sup>de</sup> des données<sup>de</sup> aérodynamiques<sup>de</sup>  
computador<sup>de</sup> de vuelo<sup>de</sup>

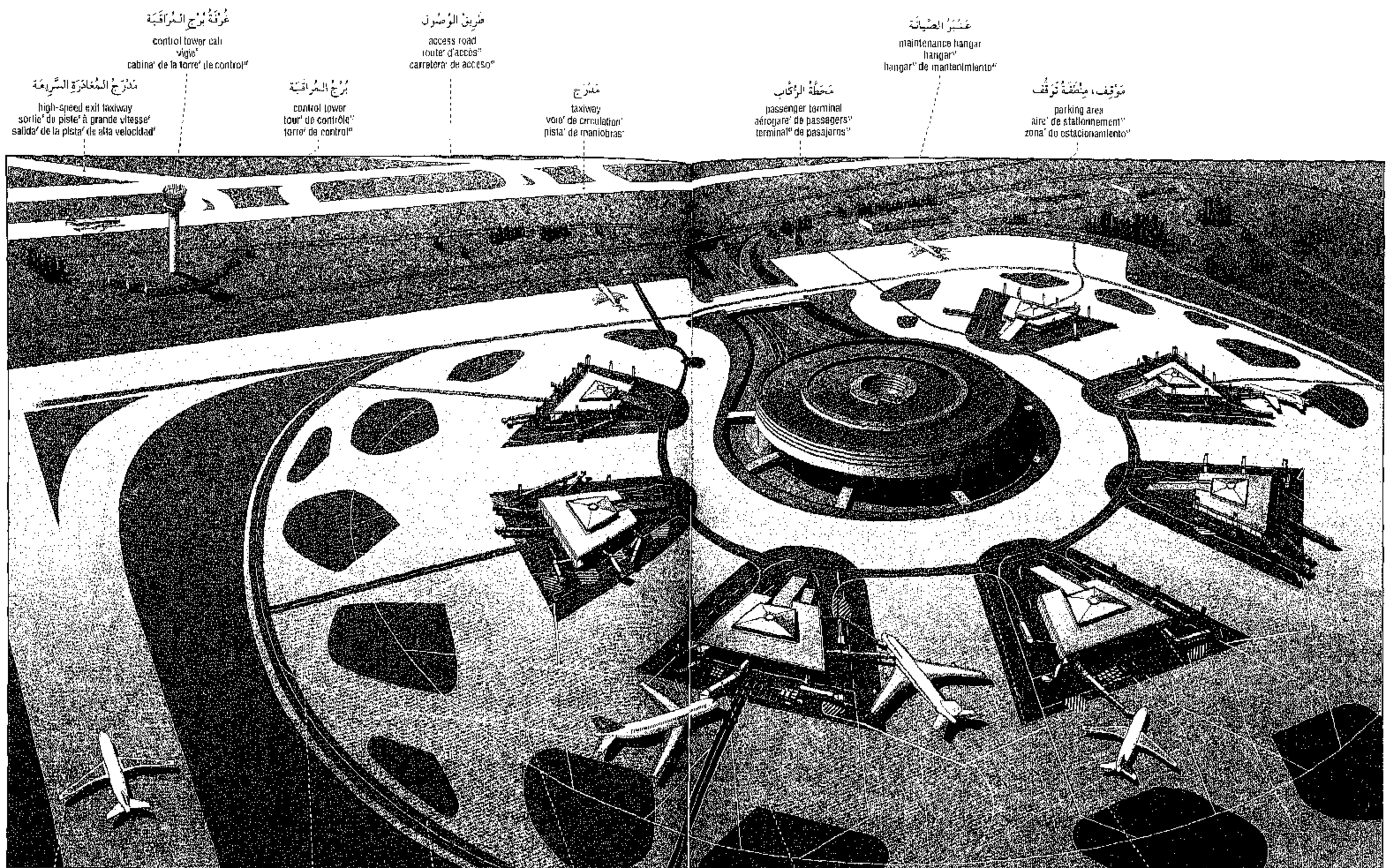
مُحَرِّكُ مَرُوحِيٍّ تَرْبِيعِيٍّ  
TURBOFAN ENGINE  
TURBORÉACTEUR "À DOUBLE FLUX"  
TURBORREACTOR



النقل الجوي  
AIR TRANSPORT

TRANSPORT AÉRIEN  
TRANSPORTE AÉREO

مطار  
AIRPORT  
AÉROPORT  
AEROPUERTO



- مدارج التحويل  
by-pass taxiway  
pista de enbace
- مدارج  
taxiway  
voie de circulation  
pista de maniobras
- طريق الخدمة  
service road  
voie de service  
ruta de servicio
- ساحة، منجتم  
apron  
aire de manœuvre  
zona de circulación
- ساحة، منجتم  
apron  
aire de manœuvre  
zona de circulación
- ممر متدخيل الأجزاء  
telescopic corridor  
passerelle télescopique  
corredor telescópico
- مناطق الخدمة  
service area  
aire de service  
zona de servicio
- رصيف الصعود  
boarding walkway  
quai d'embarquement  
túnel de embarque
- منطقة تابعة (مساعدية)  
radial passenger loading area  
aérogare satellite  
terminal radial de pasajeros
- منطقة التوقف  
parking area  
aire de stationnement  
zona de estacionamiento
- منطقة الركاب  
passenger terminal  
aérogare de passagers  
terminal de pasajeros
- عنبر الصيانة  
maintenance hangar  
hangar de mantenimiento
- طريق الوصول  
access road  
route d'accès  
carretera de acceso
- غرفة برج المراقبة  
control tower cab  
vigie  
cabina de la torre de control
- برج المراقبة  
control tower  
tour de contrôle  
torre de control
- مدراج المغادرة السريعة  
high-speed exit taxiway  
sortie de piste à grande vitesse  
salida de la pista de alta velocidad

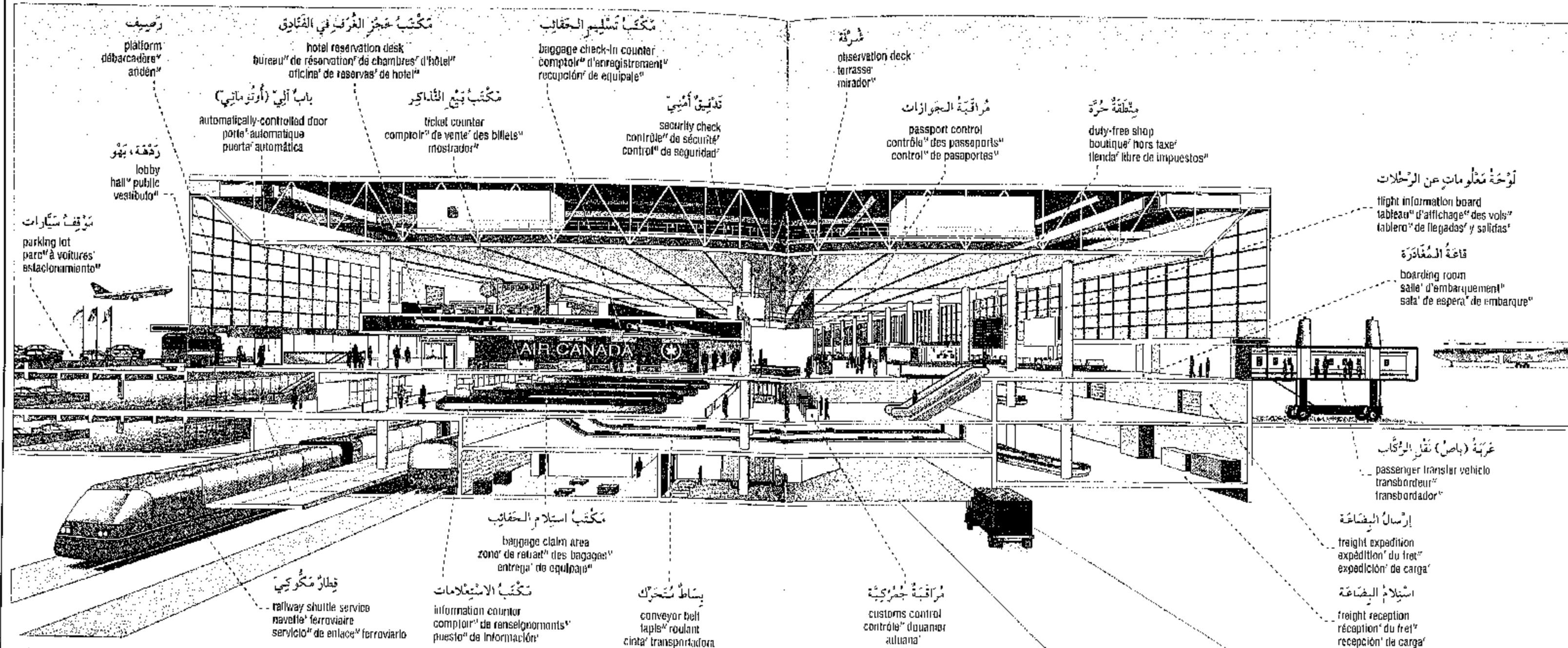
TRANSPORT AÉRIEN  
TRANSPORTE AÉREO

النقل الجوي  
AIR TRANSPORT



مطار  
AIRPORT  
AÉROPORT  
AEROPUERTO

محطة الركاب  
PASSENGER TERMINAL  
AÉROGARE  
TERMINAL DE PASAJEROS



مدرج  
RUNWAY  
PISTE  
PISTA DE ATERRIZAJE Y DESPEQUE

علامة تعريف  
runway designation marking  
marques d'identification  
señal de identificación de pista

علامة نقطة انتظار  
holding area marking  
marque de point d'attente  
señal de zona de espera

خطوط مركزية  
runway center line markings  
marques d'axe de piste  
señal de eje de pista

خطوط جانبية  
runway side stripe markings  
marques latérales de piste  
señales laterales de pista

مخرج، مدرج خروج  
exit taxiway  
sortie de piste  
salida de la pista

علامة المسافة الثابتة  
fixed distance marking  
marque de distance constante  
señal de distancia fija

علامات عتبة المدرج  
runway threshold markings  
marques de seuil de piste  
señales de limite de la pista

النقل الجوي  
AIR TRANSPORT

TRANSPORT AÉRIEN  
TRANSPORTE AÉREO

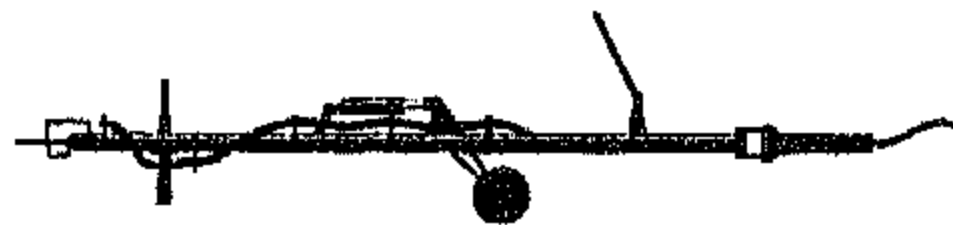




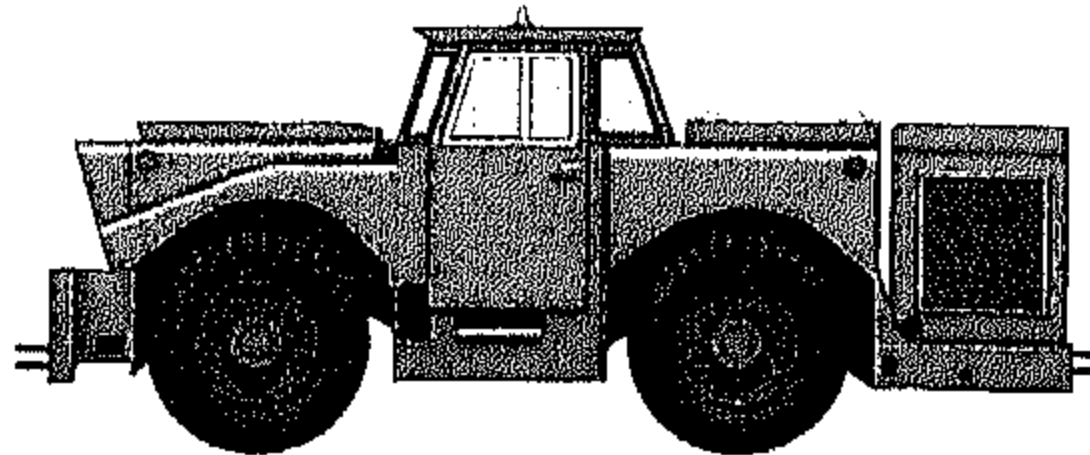
مطار  
AIRPORT  
AÉROPORT  
AEROPUERTO

تجهيزات المطار الأرضية

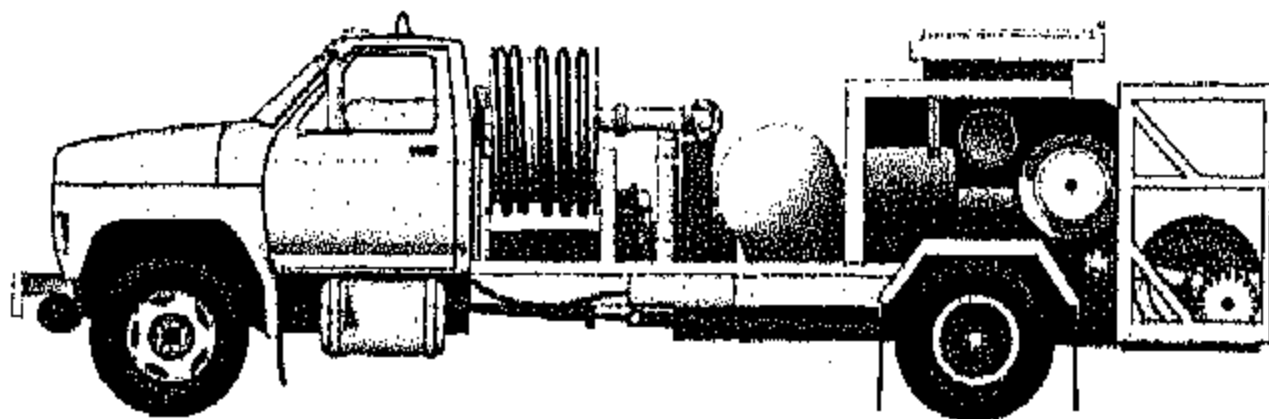
GROUND AIRPORT EQUIPMENT  
ÉQUIPEMENTS AÉROPORTUAIRES  
EQUIPO DE TIERRA



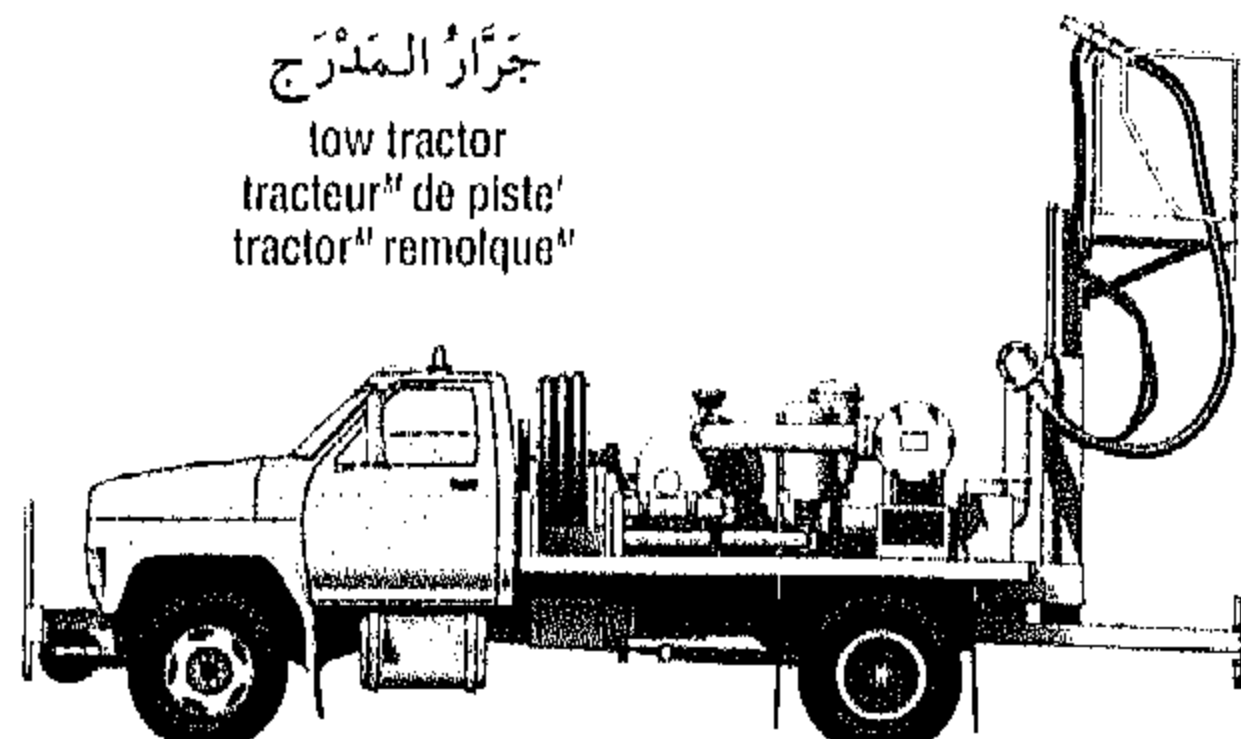
قَصْبُ القَطَر  
tow bar  
barre de tractage  
barra de remolque



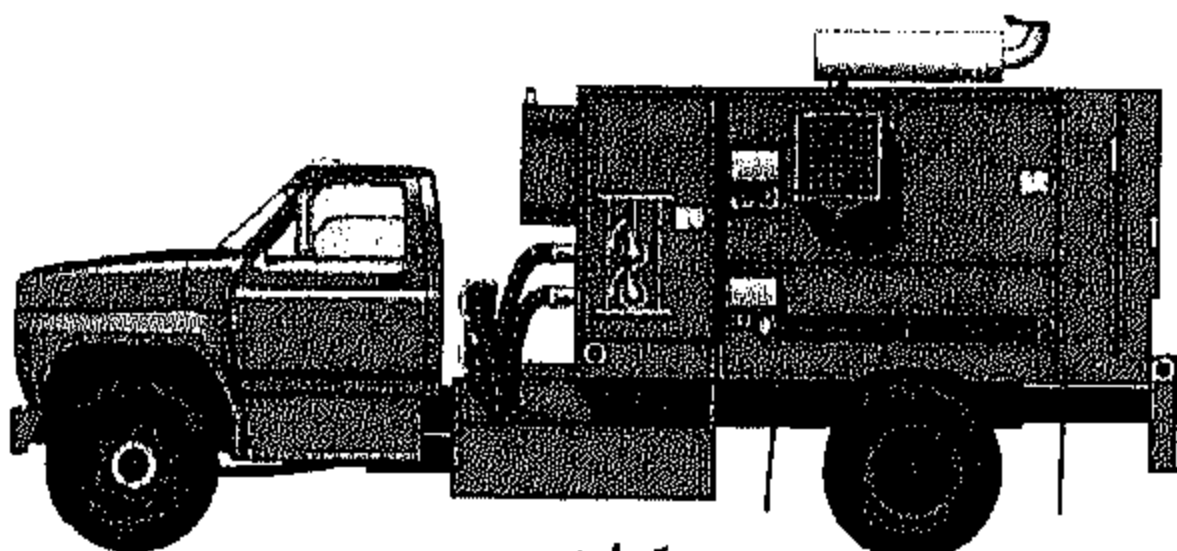
جَرَّارُ المَدْرَج  
tow tractor  
tracteur de piste  
tractor remolque



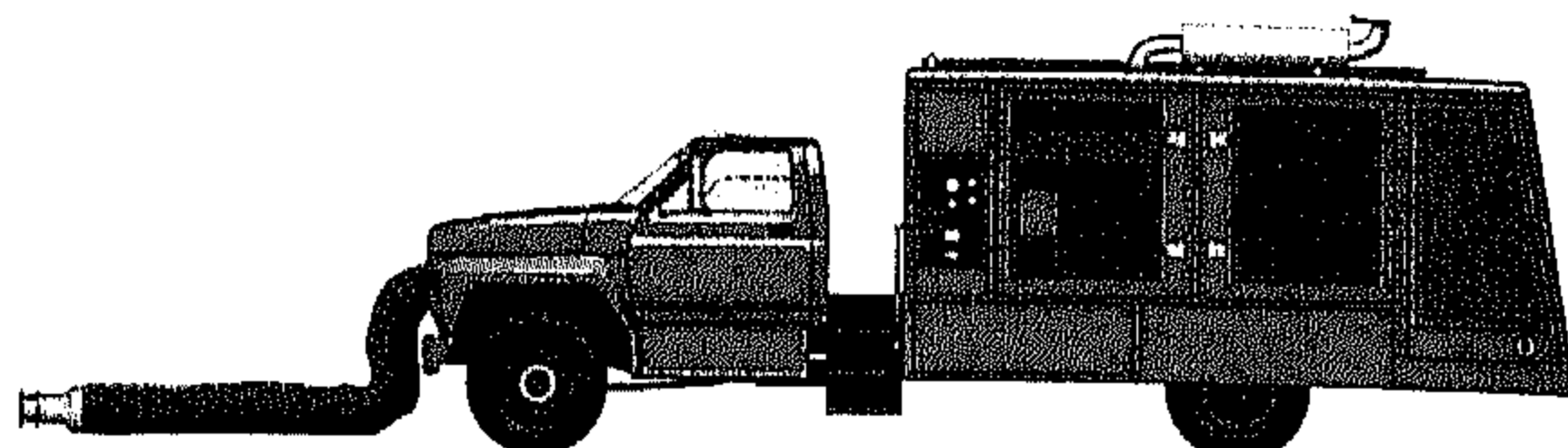
وَحْدَةُ الانْطِلَاقِ العامِلَةُ بِالْهَوَاءِ المَضْغُوطِ  
air start unit  
groupe de démarrage pneumatique  
unidad de aire



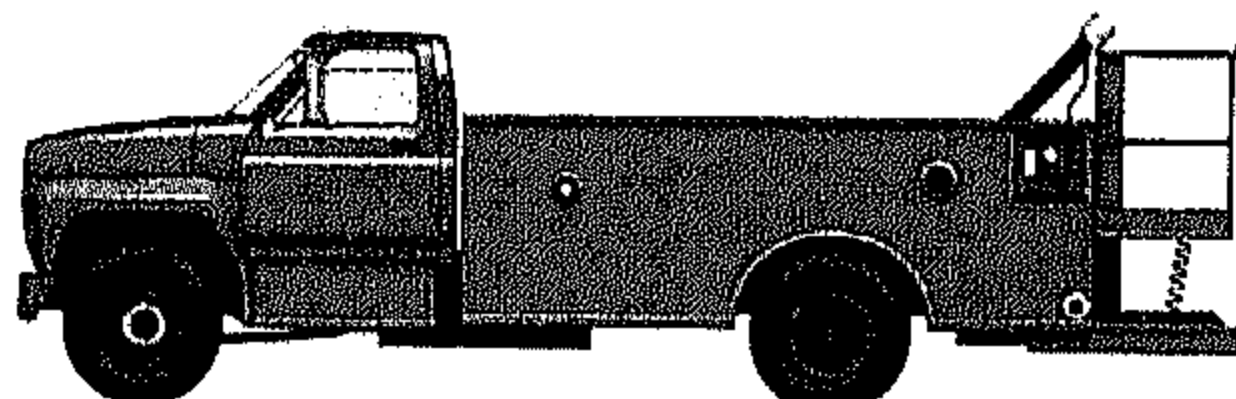
شاحنة التَمْوِينِ بِالوَقُودِ  
jet refueler  
camion avitailleur  
camión cisterna de combustible



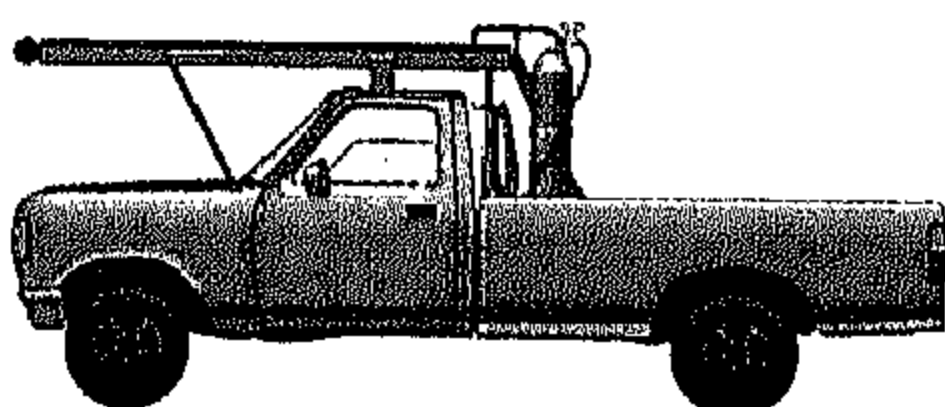
مُولِدَةُ كَهْرَبَاءِ  
electrical power unit  
groupe électrogène  
grupo eléctrico



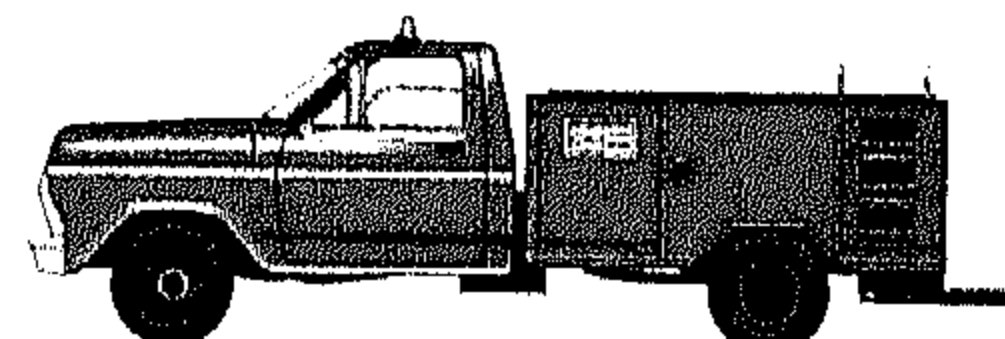
مُكَيِّفَةُ هَوَاءِ  
ground air conditioner  
groupe de climatisation  
aire acondicionado de tierra



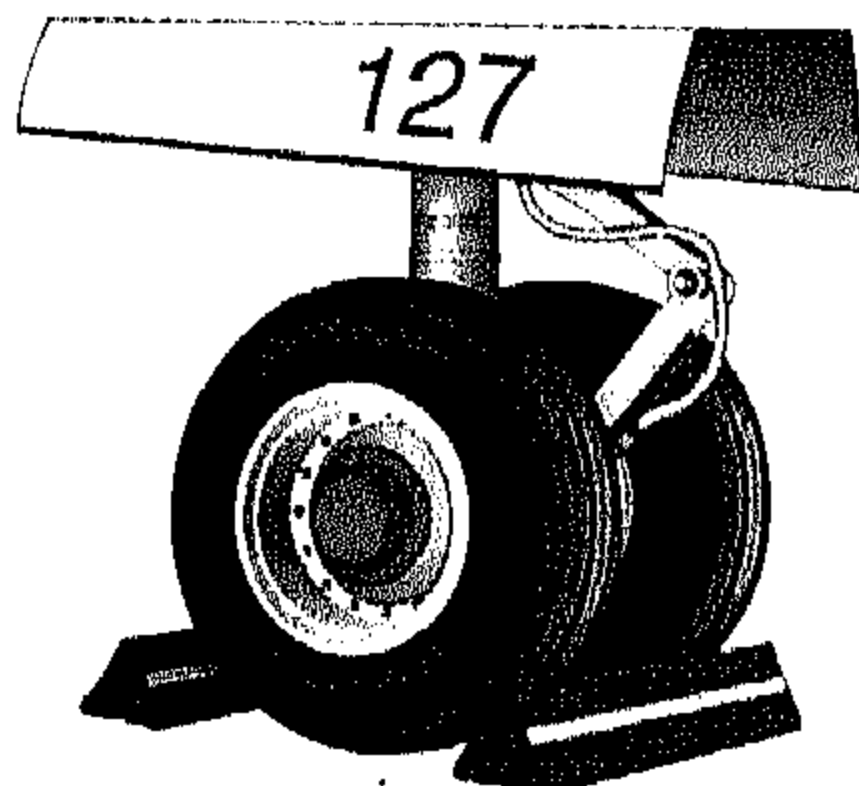
شاحنة تَفْرِيقِ المِرْحَاضِ  
lavatory truck  
camion vide-toilette  
camión sanitario



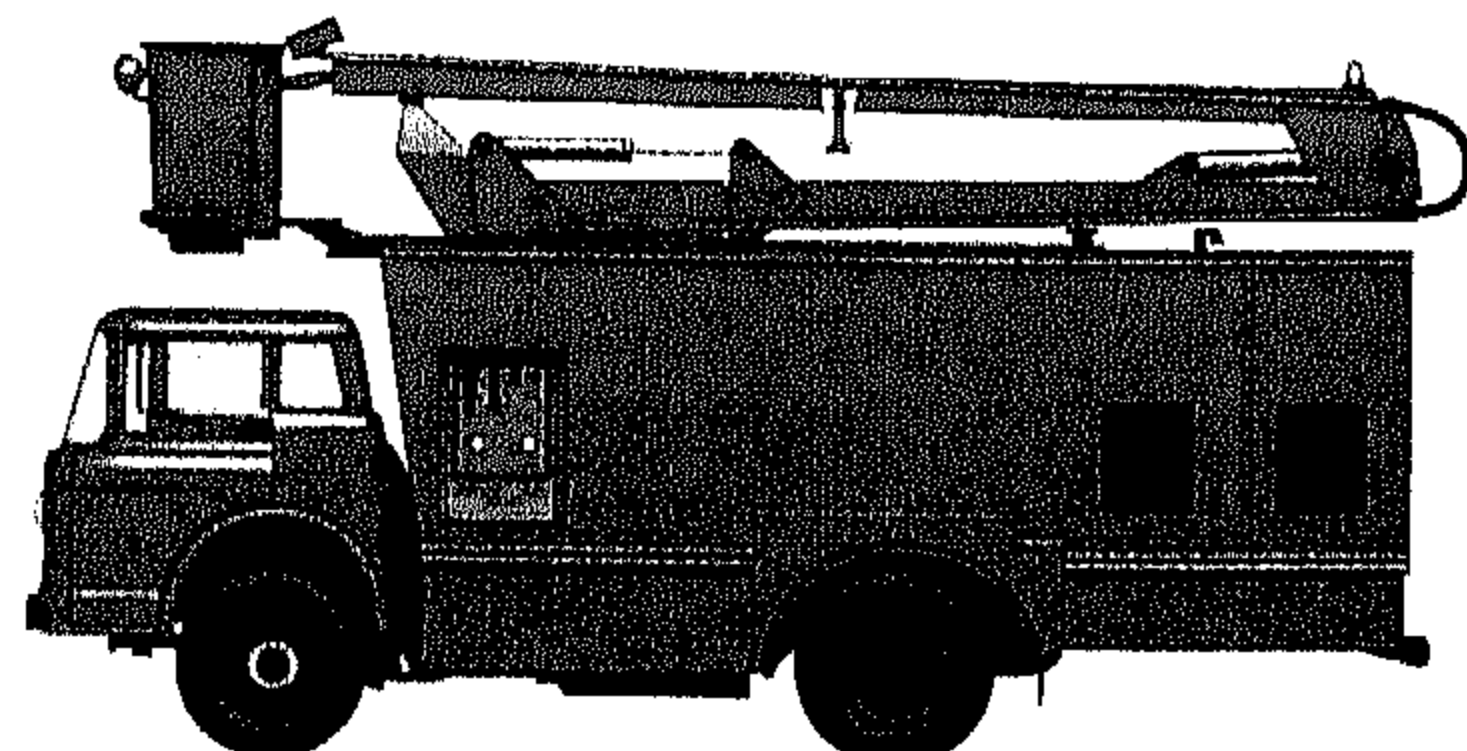
شاحنة صِيَانَةِ الطَّائِرَاتِ  
aircraft maintenance truck  
véhicule de service technique  
camioneta de mantenimiento de aviones



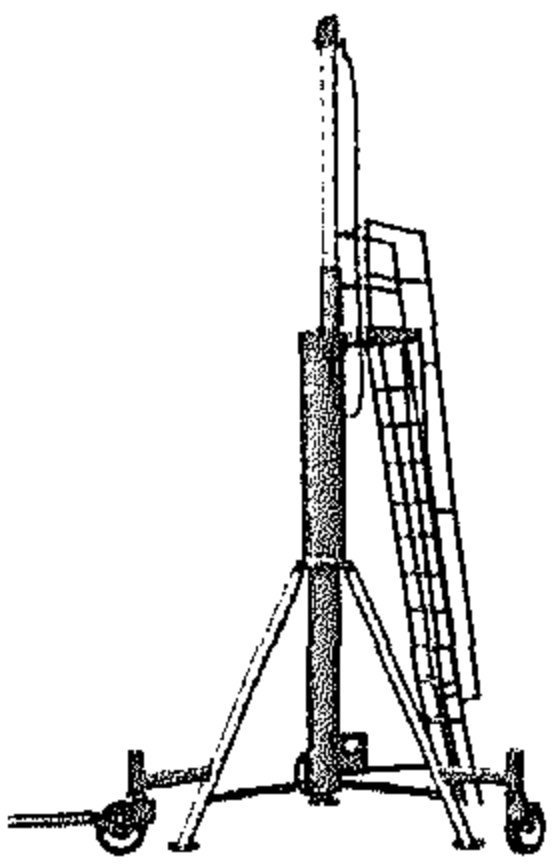
صَهْرِيحُ مِيَاهِ الشَّرْبِ (الشَّفَةِ)  
potable water truck  
camion-citerne d'eau potable  
camión cisterna de agua potable



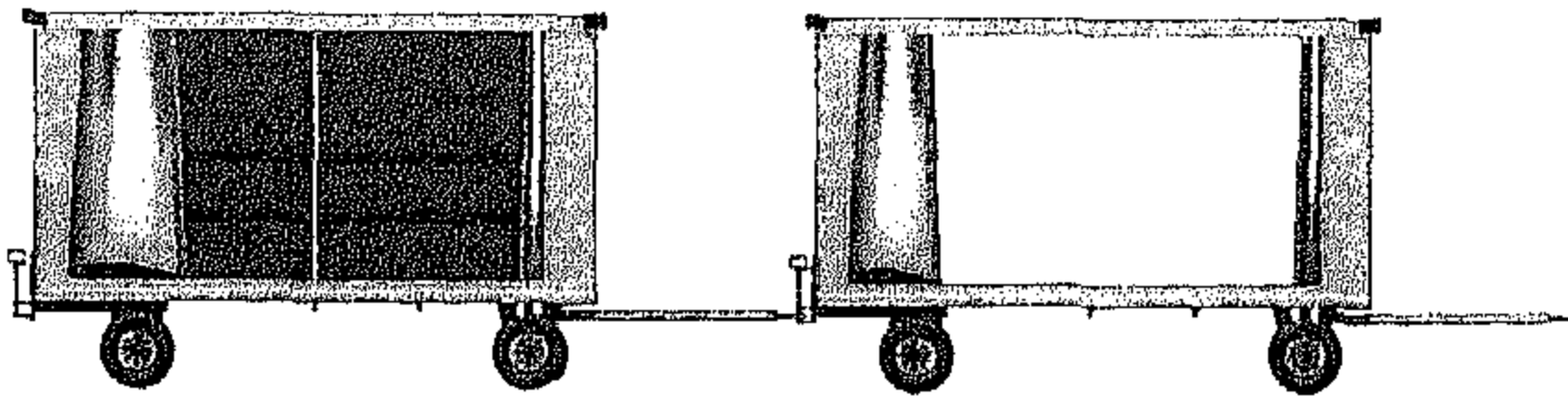
سَانِدَةُ الدُّوَلَابِ  
wheel chock  
calo  
calzo de la rueda



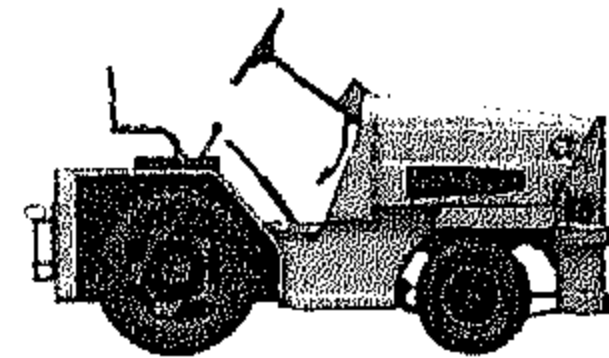
شاحنة رَافِعة  
boom truck  
nacelle élévatrice  
camioneta con canastilla telescópica



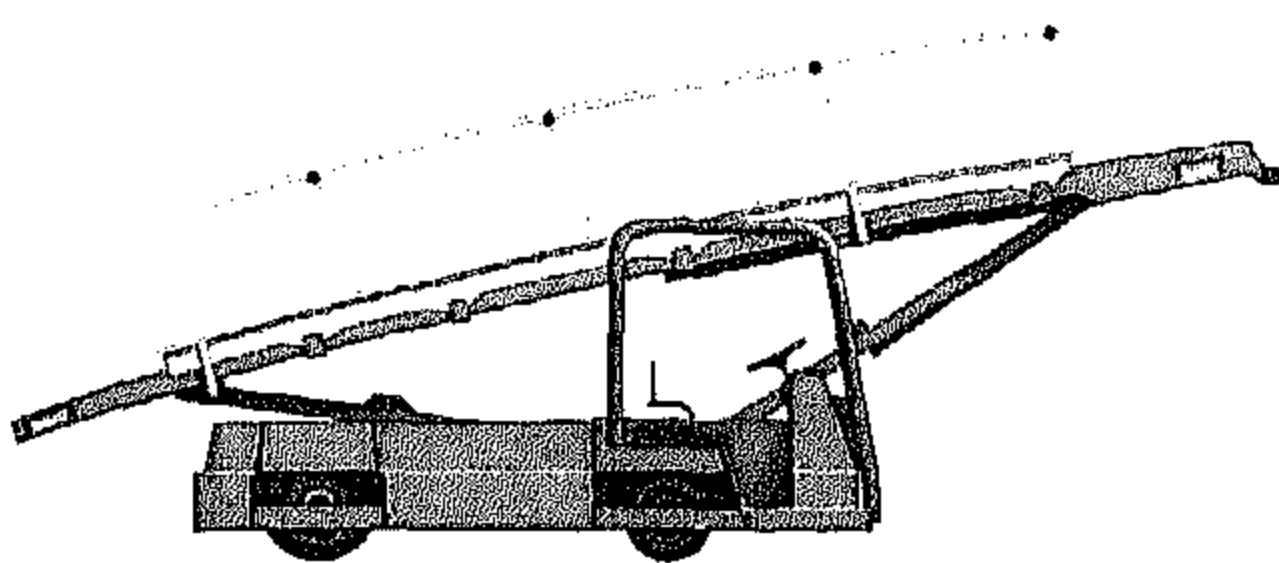
سبينة تثبيت  
tripod tail support  
tripode "de stabilisation"  
soporte "trípode de cola"



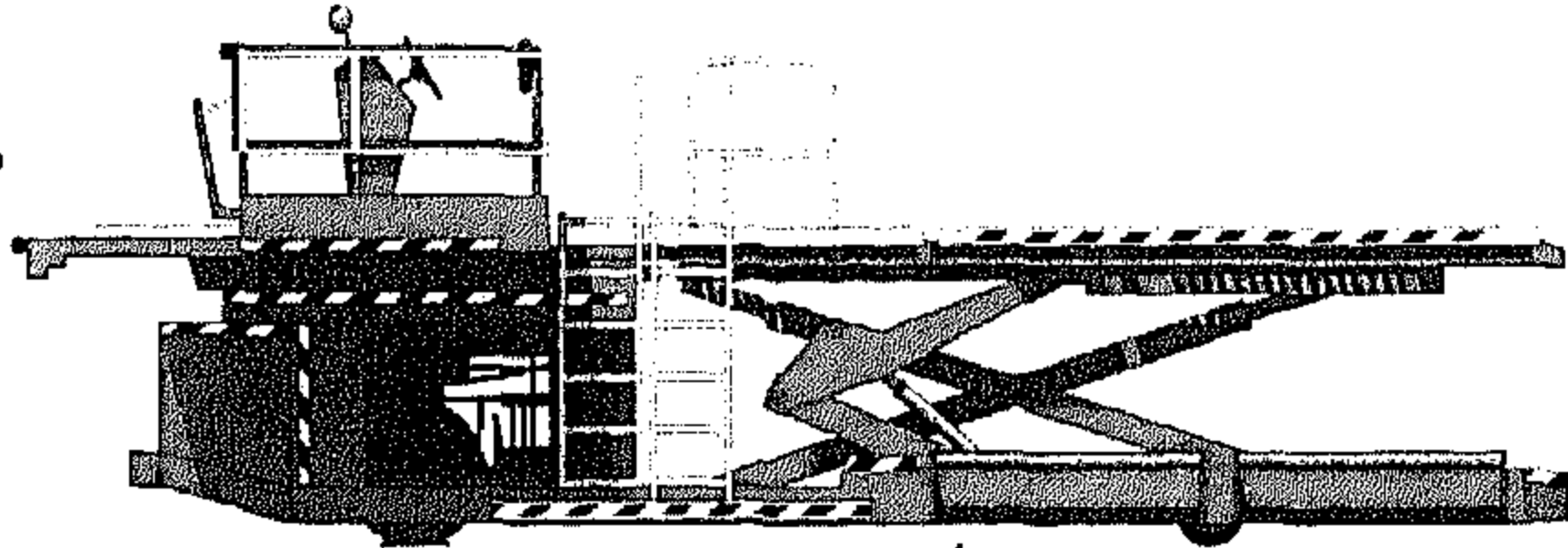
مقطورة الأمتعة  
baggage trailer  
remorque "à bagages"  
remolque "



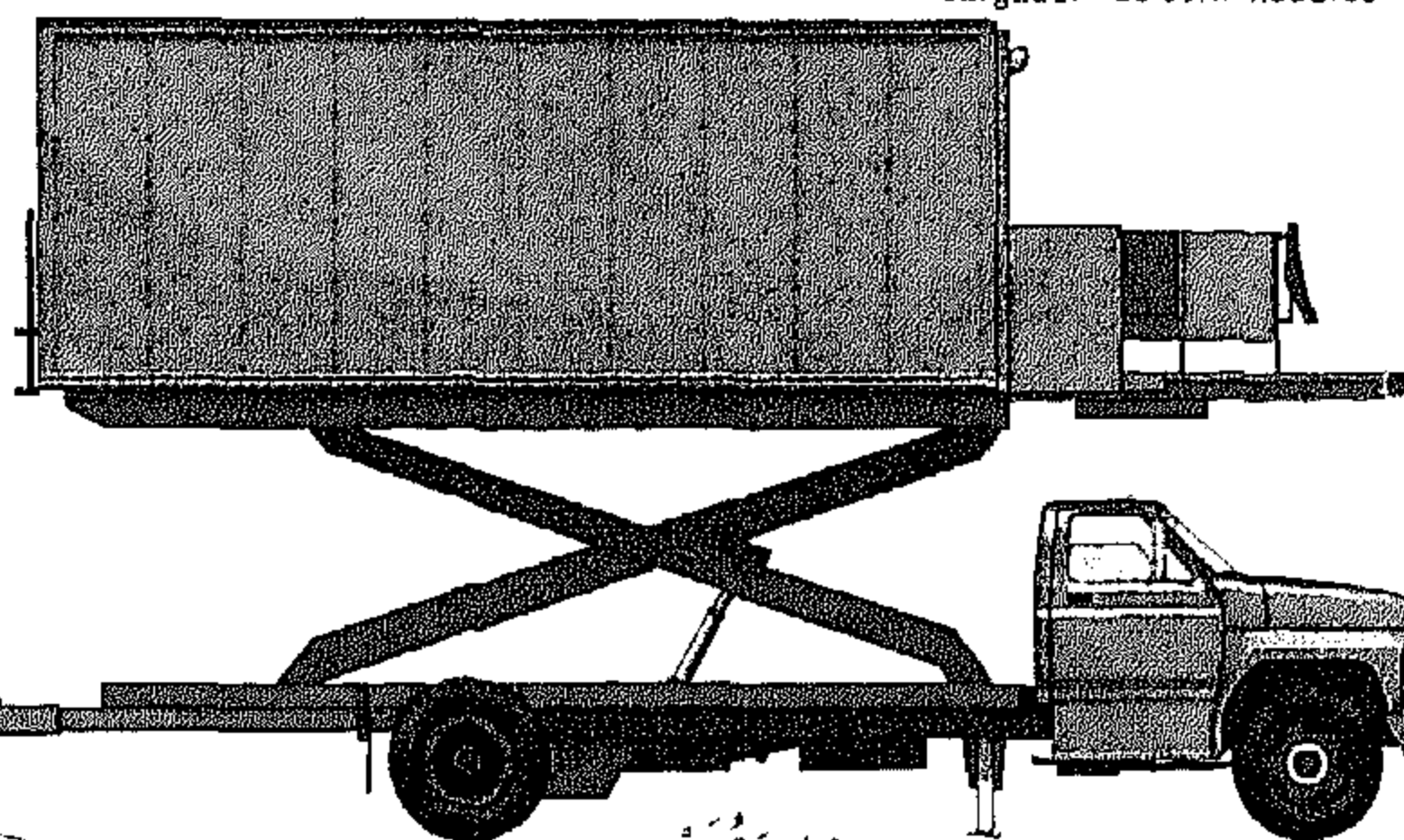
جرار  
tow tractor  
tracteur "  
tractor "remolcador



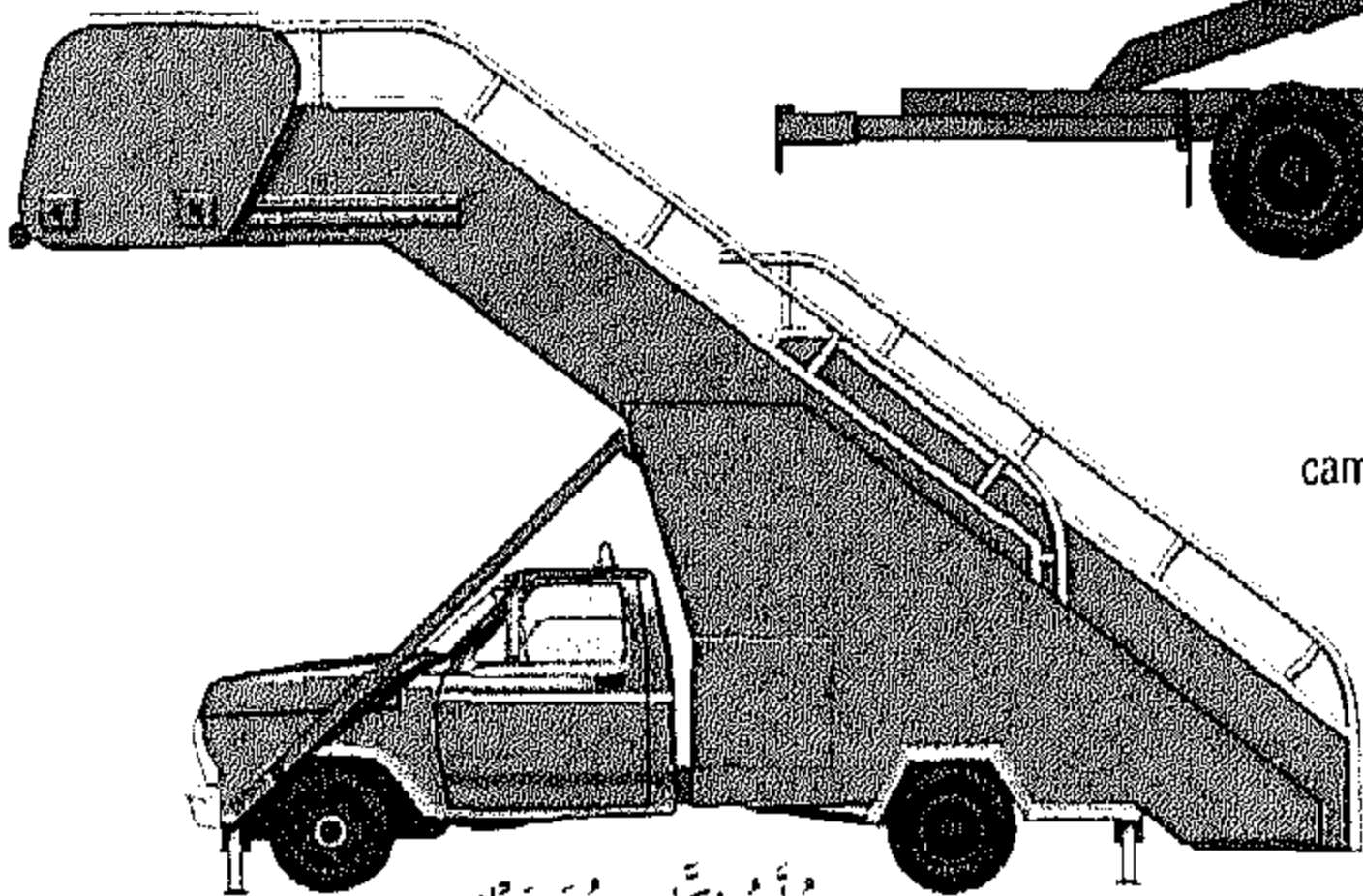
ناقلة أمتعة  
baggage conveyor  
convoyeur "à bagages"  
transportador "de equipaje"



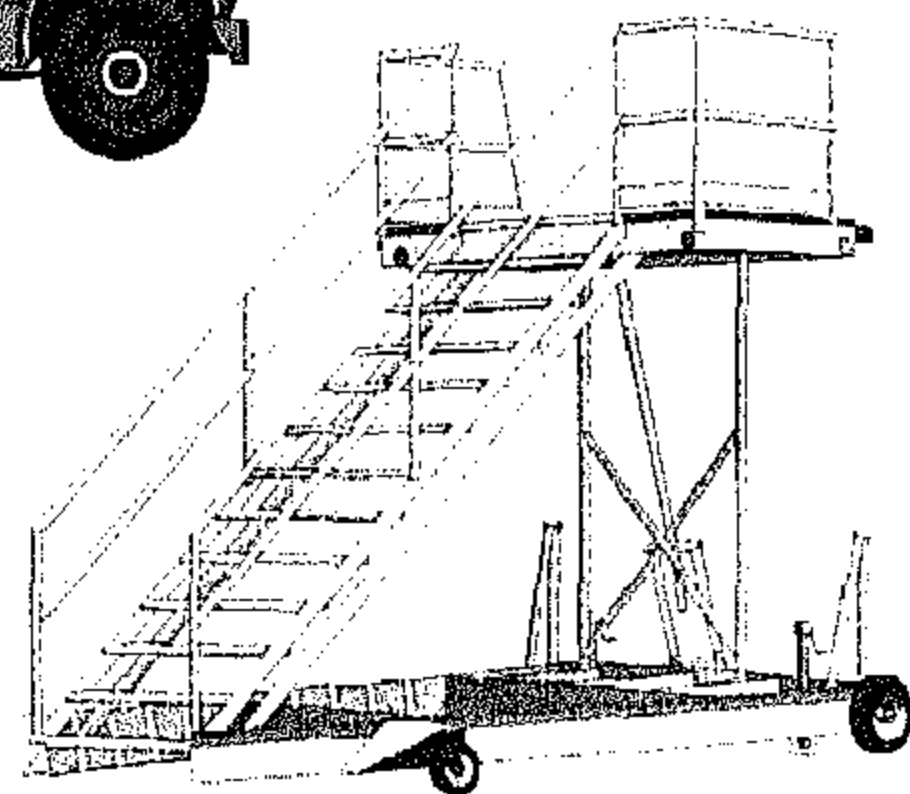
محملة حاويات (مستوعبات)  
container/pallet loader  
plate-forme "élévatrice automotrice"  
cargador "de contenedores" y plataformas "



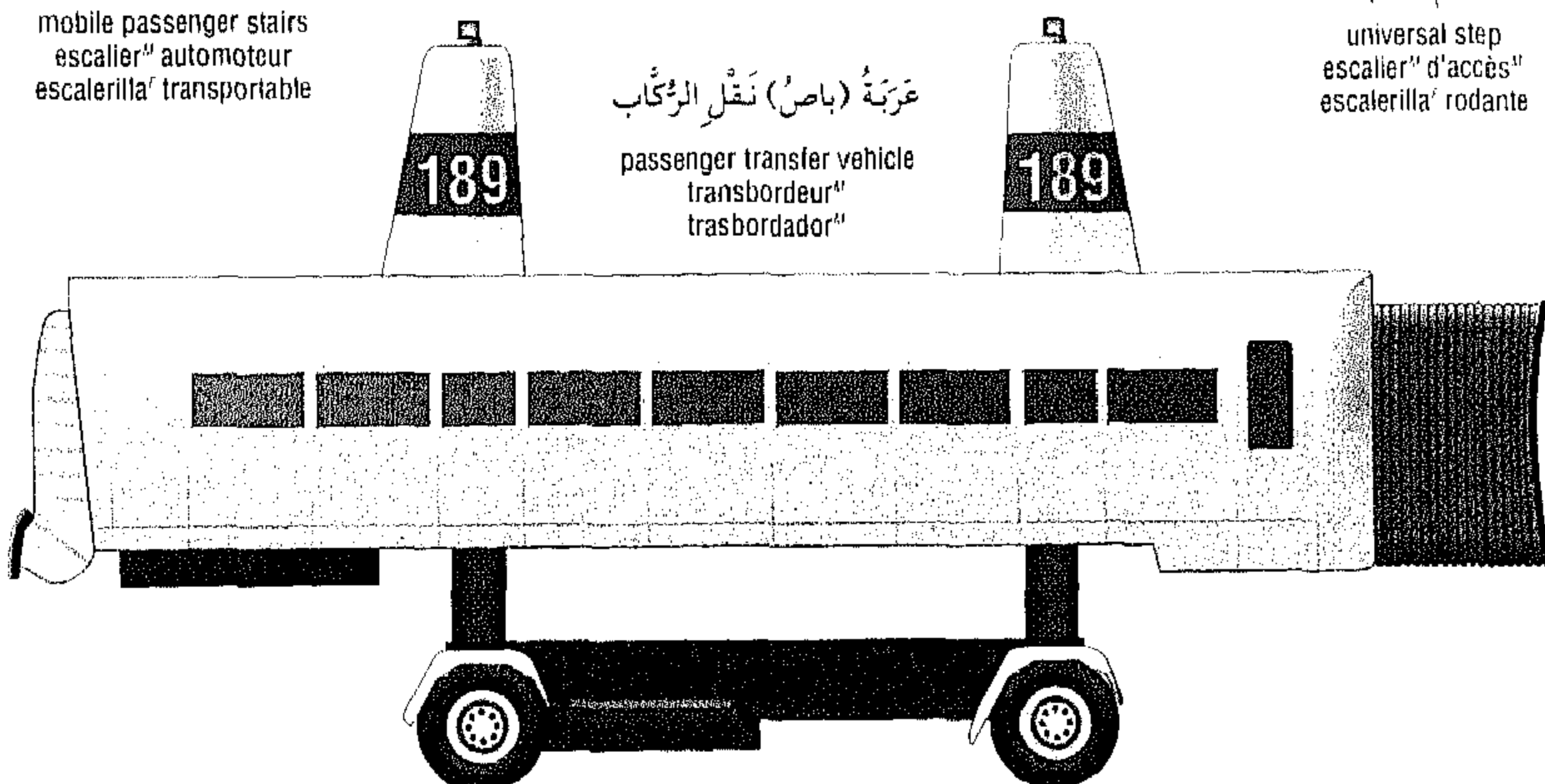
شاحنة تموين  
catering vehicle  
camion "commissariat"  
camión "de aprovisionamiento"



سلم ركاب متحرك  
mobile passenger stairs  
escalier "automoteur"  
escalerilla "transportable"



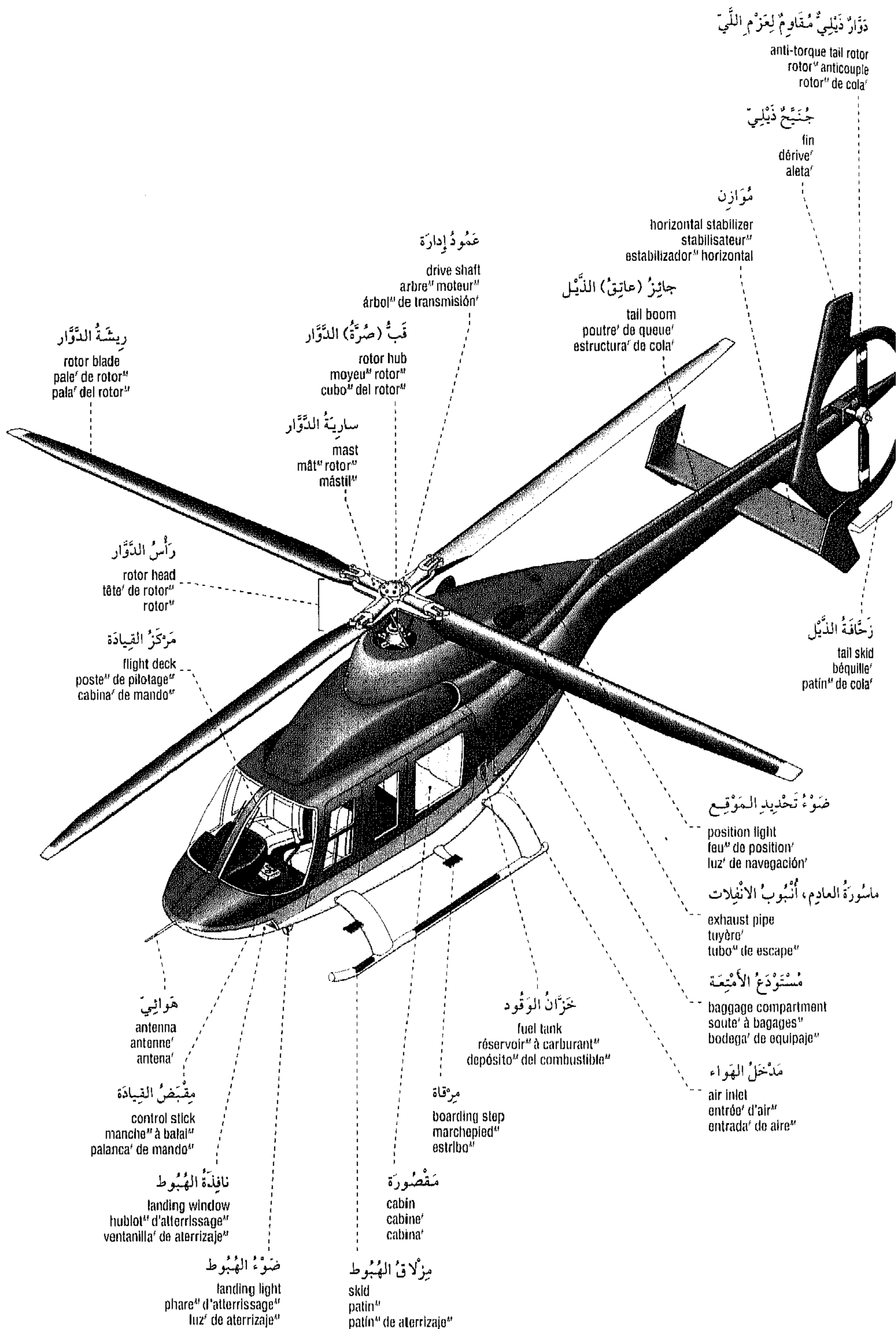
سلم ركاب  
universal step  
escalier "d'accès"  
escalerilla "rodante"



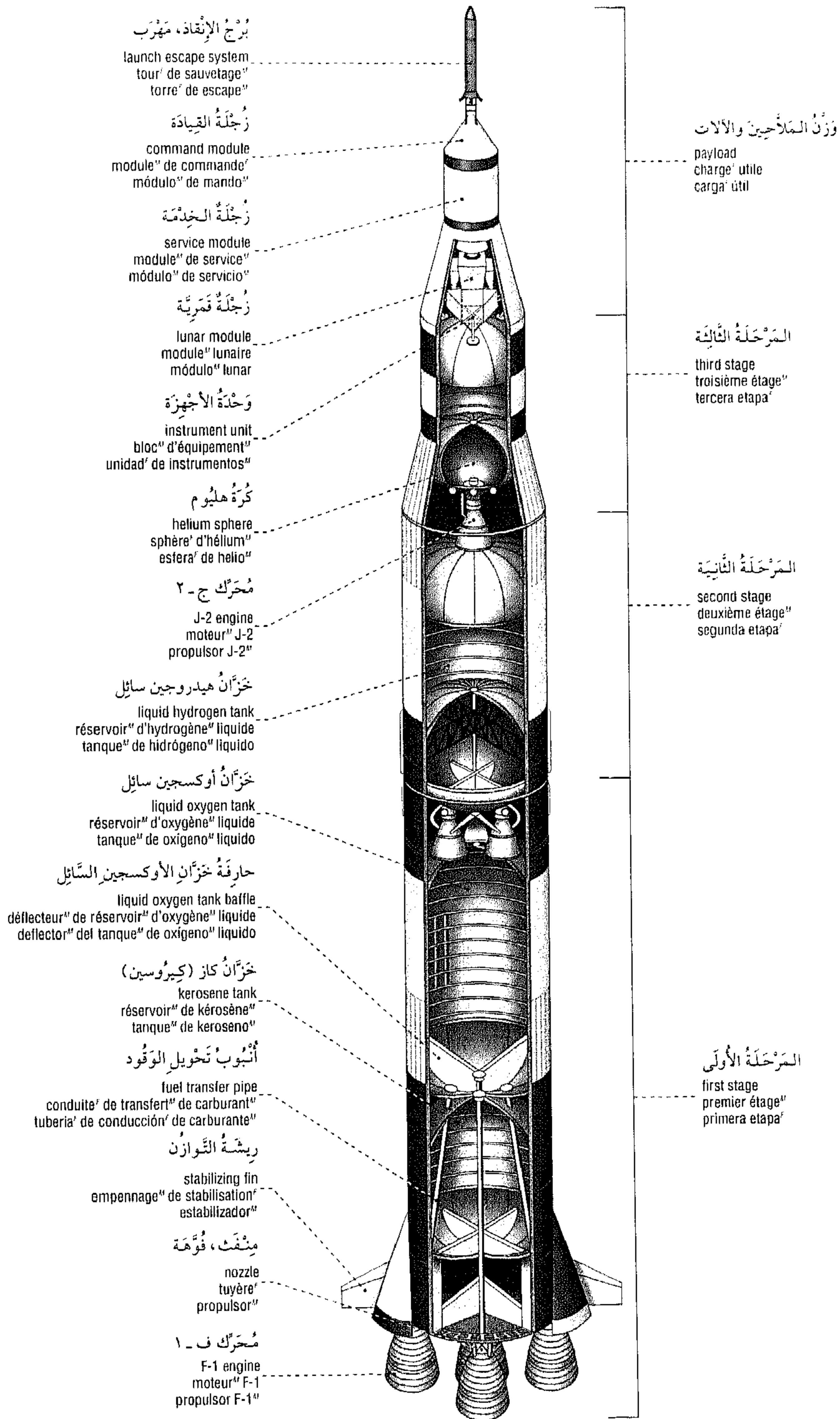
عربة (باص) نقل الركاب  
passenger transfer vehicle  
transbordeur "  
trasbordador "

# هليكوبتر، طوافة، حوامة، مروحية، طائرة عمودية

HELICOPTER  
HÉLICOPTÈRE  
HELICÓPTERO



صاروخ  
ROCKET  
FUSÉE  
COHETE



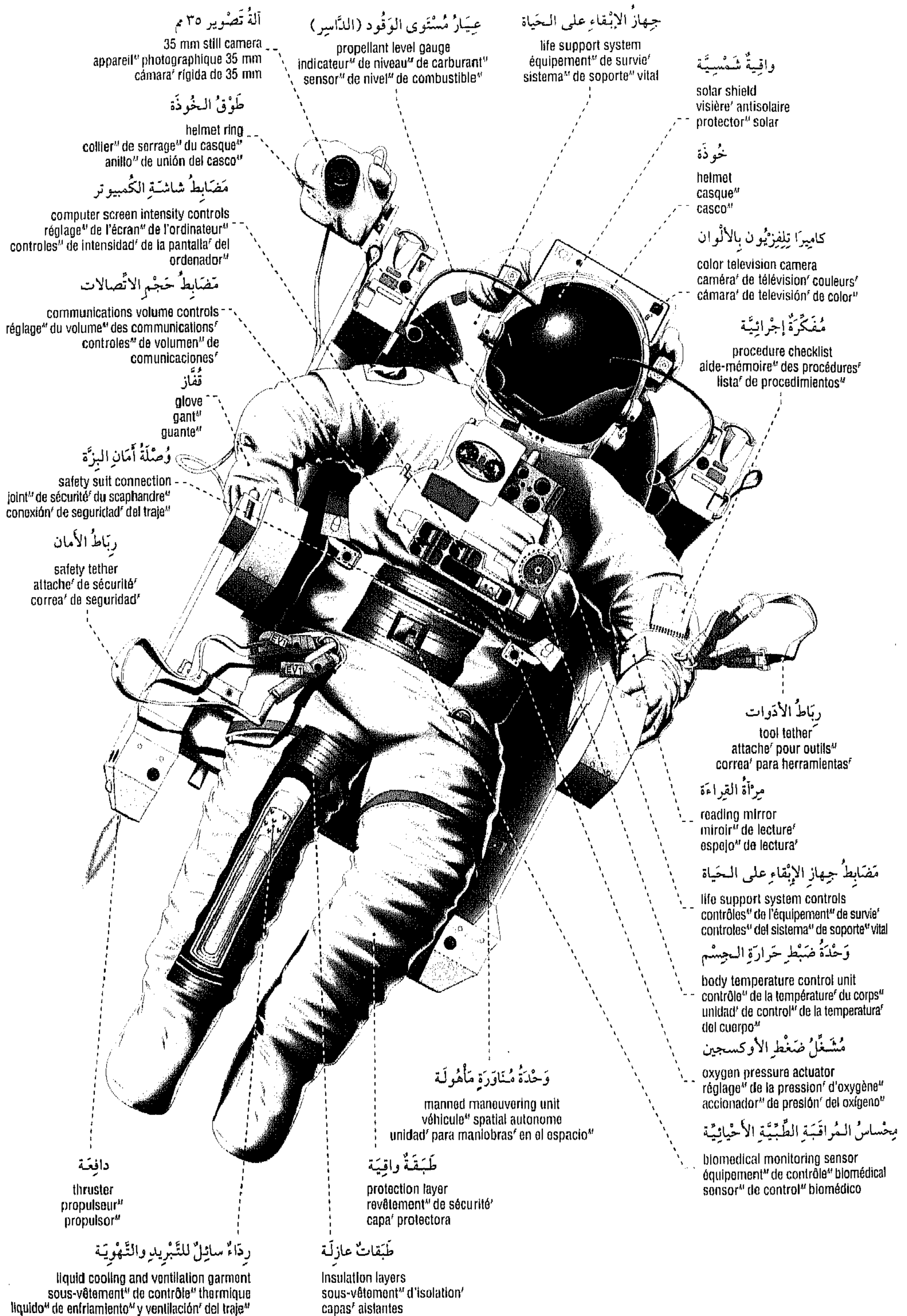
النَّشْطُ الْفَضَائِي  
SPACE TRANSPORT

TRANSPORT SPATIAL  
TRANSPORTE ESPACIAL



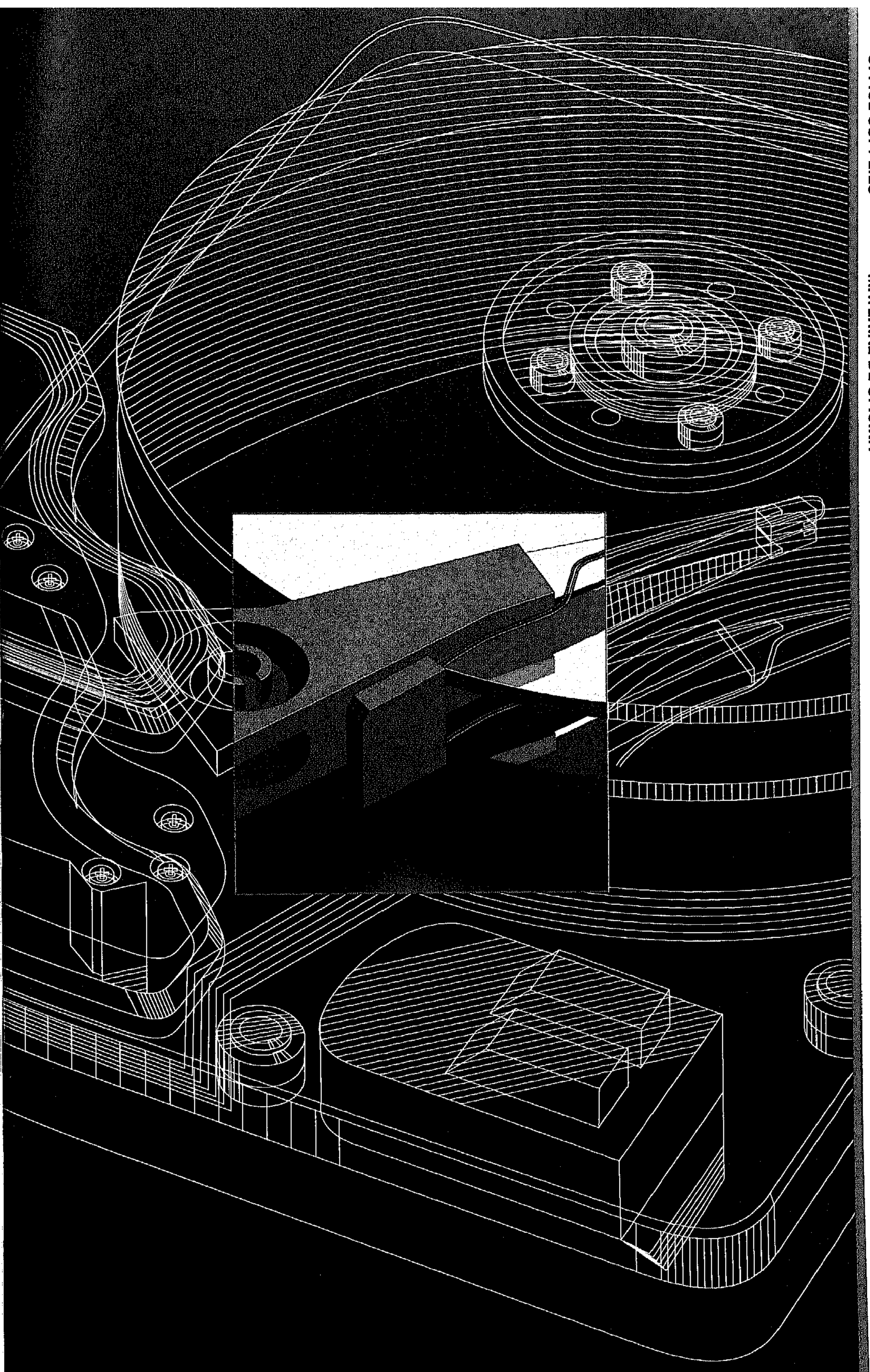


بُرَّةُ فُضَائِيَّة  
SPACESUIT  
SCAPHANDRE<sup>SM</sup> SPATIAL  
TRAJE<sup>SM</sup> ESPACIAL



توازن المكتب  
OFFICE SUPPLIES

FOURNITURES DE BUREAU  
MATERIAL DE OFICINA





CONTENTS

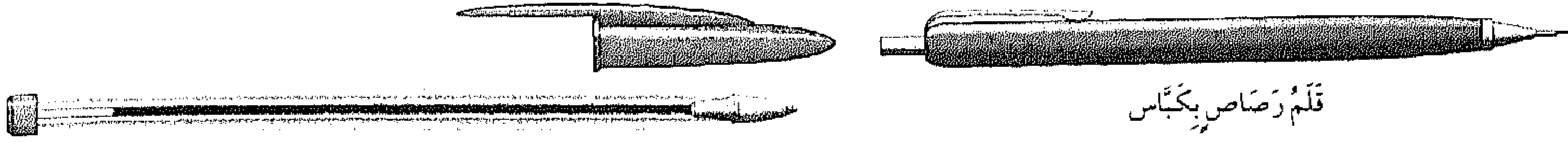
OFFICE SUPPLIES

STATIONERY .....	515
OFFICE FURNITURE .....	520
CALCULATOR.....	523
ELECTRONIC TYPEWRITER.....	524

OFFICE AUTOMATION

CONFIGURATION OF AN OFFICE AUTOMATION SYSTEM .....	526
BASIC COMPONENTS.....	528
PHOTOCOPIER.....	532

قُرْطَاسِيَّة  
STATIONERY  
ARTICLES<sup>u</sup> DE BUREAU<sup>u</sup>  
ARTÍCULOS<sup>u</sup> DE ESCRITORIO<sup>u</sup>

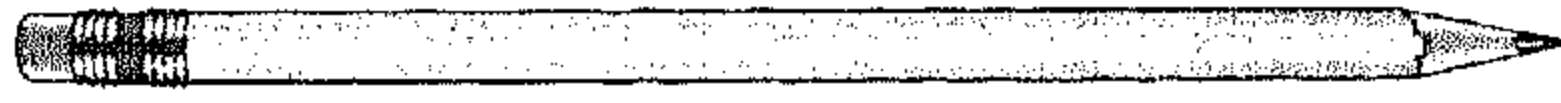


قَلَمُ حَبْرٍ جَافٍ  
ballpoint pen  
stylo<sup>u</sup>-bille<sup>u</sup>  
bolígrafo<sup>u</sup>

قَلَمُ رِصَاصٍ بِكَبَّاسٍ  
mechanical pencil  
porte-mine<sup>u</sup>  
portaminas<sup>u</sup>



قَلَمُ حَبْرٍ، مَدَّادٍ  
fountain pen  
stylo<sup>u</sup>-plume<sup>u</sup>  
estilográfica<sup>u</sup>



قَلَمُ رِصَاصٍ  
pencil  
crayon<sup>u</sup>  
lápiz<sup>u</sup>



حَامِلَةُ مِمْحَاةٍ  
eraser holder  
porte-gomme<sup>u</sup>  
portagomas<sup>u</sup>



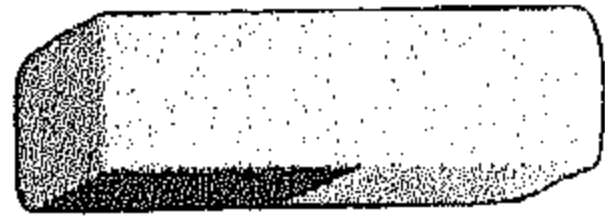
قَلَمُ مِمْحَاةٍ، مِمْحَاةٌ قَلَمِيَّةٌ  
stick eraser  
crayon<sup>u</sup> gomme<sup>u</sup>  
lápiz<sup>u</sup> borrador<sup>u</sup>



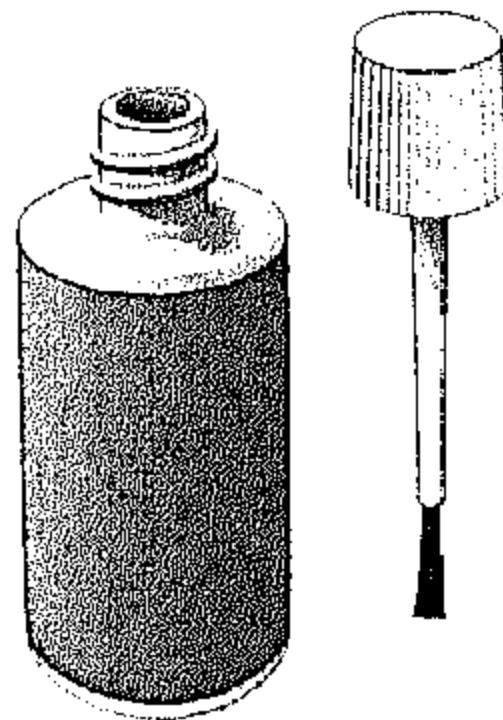
(قَلَمٌ) مُسَجِّلٌ، مِرْقَمٌ، قَلَمُ مَارَكَةٍ  
marker  
marqueur<sup>u</sup>  
marcador<sup>u</sup>



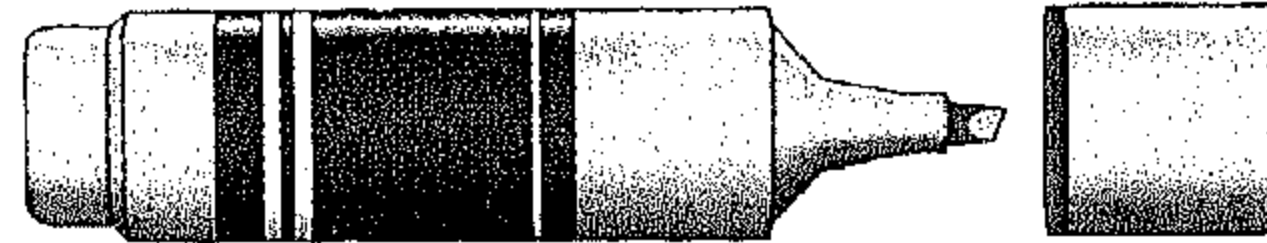
إِصْنَعُ صَمْعٍ  
glue stick  
bâtonnet<sup>u</sup> de colle<sup>u</sup>  
lápiz<sup>u</sup> adhesivo



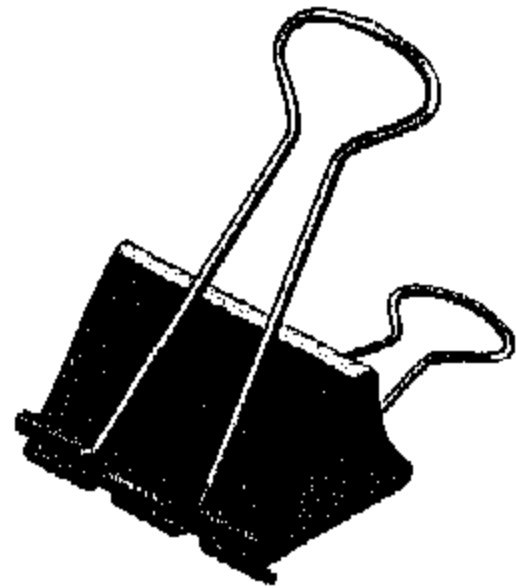
مِمْحَاةٌ  
eraser  
gomme<sup>u</sup>  
goma<sup>u</sup>



سَائِلُ تَصْحِيحٍ  
correction fluid  
correcteur<sup>u</sup> liquide<sup>u</sup>  
liquido<sup>u</sup> corrector



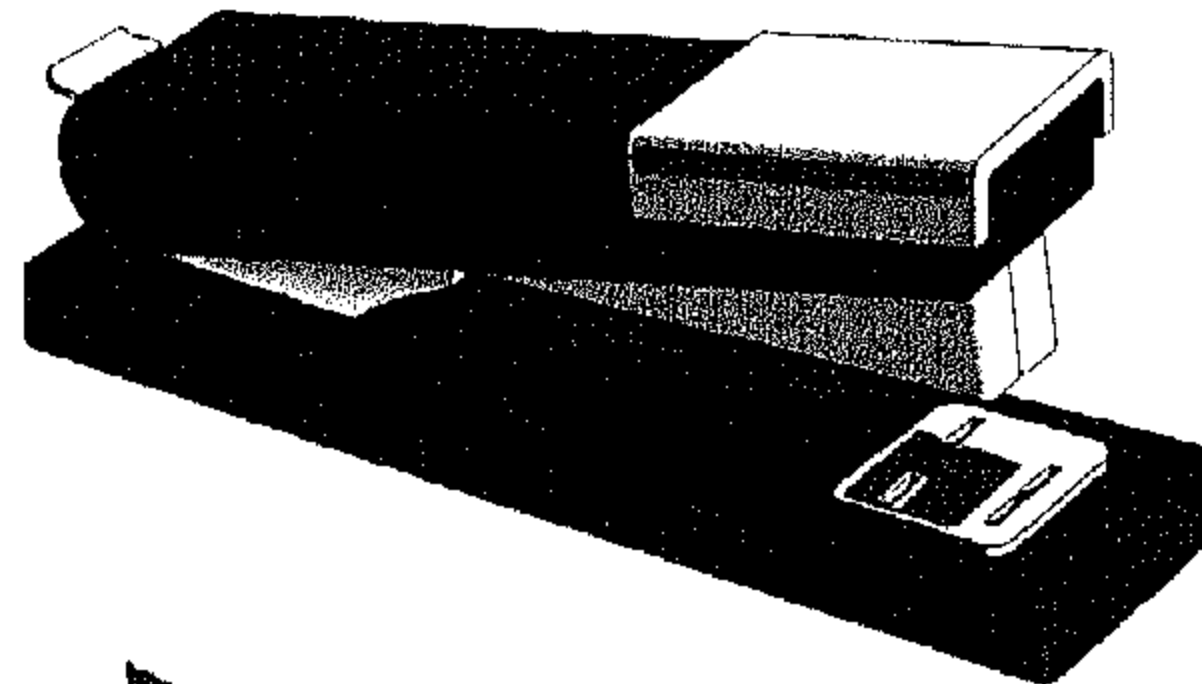
قَلَمُ إِبْرَازٍ  
highlighter pen  
surligneur<sup>u</sup>  
destacador<sup>u</sup>



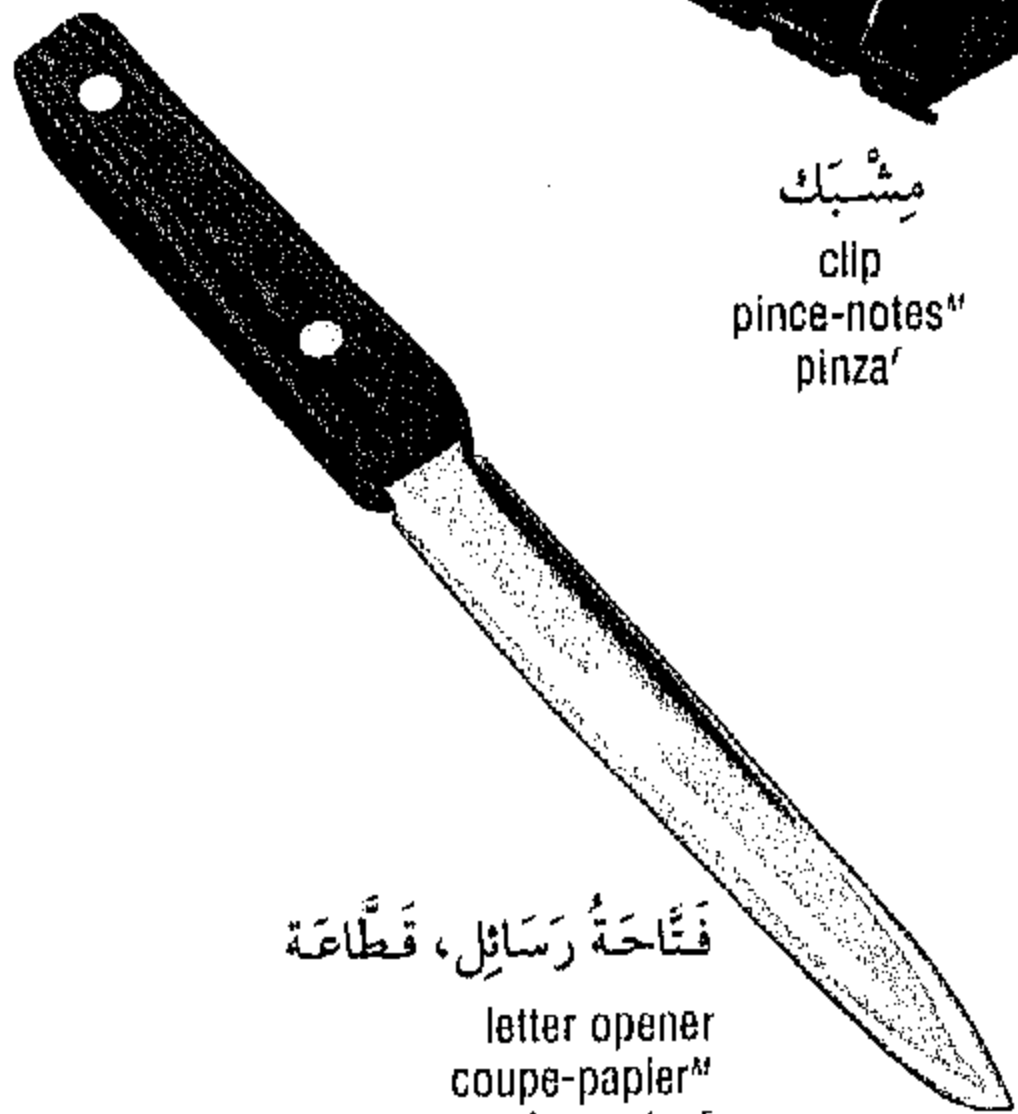
مِشْبَكٌ  
clip  
pince-notes<sup>u</sup>  
pinza<sup>u</sup>



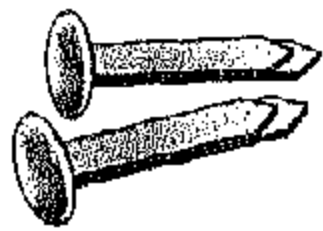
شَكْلَةُ أَوْرَاقٍ  
paper clips  
trombones<sup>u</sup>  
presillas<sup>u</sup>



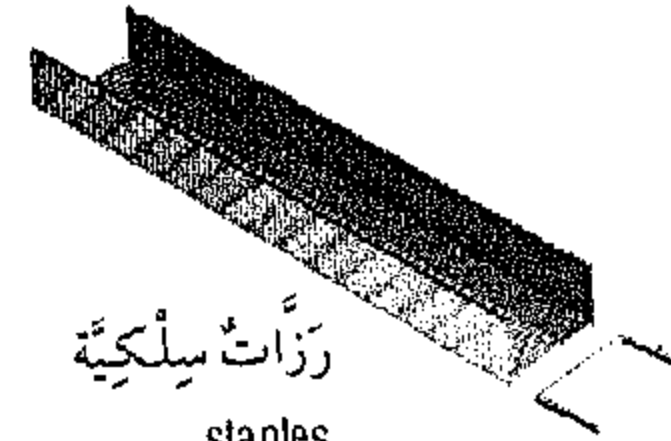
دَبَّاسَةٌ، مُدْبِيسَةٌ  
stapler  
agrafeuse<sup>u</sup>  
grapadora<sup>u</sup>



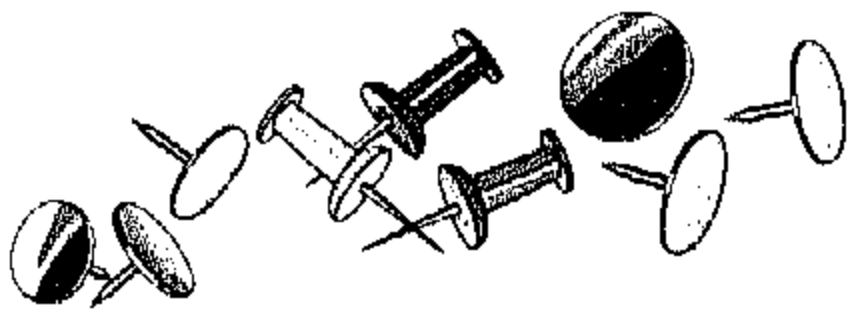
فَتَّاحَةُ رَسَائِلٍ، قَطَّاعَةٌ  
letter opener  
coupe-papier<sup>u</sup>  
abrecartas<sup>u</sup>



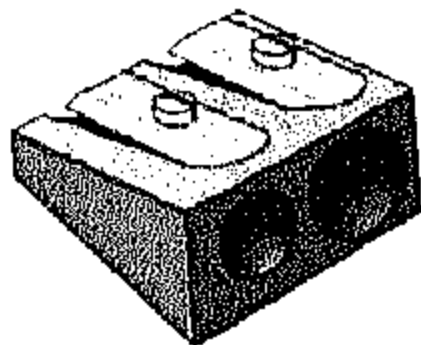
مَمْسُكُ وُرُقٍ  
paper fasteners  
attaches<sup>u</sup> parisiennes  
tachuelas<sup>u</sup> para papel<sup>u</sup>



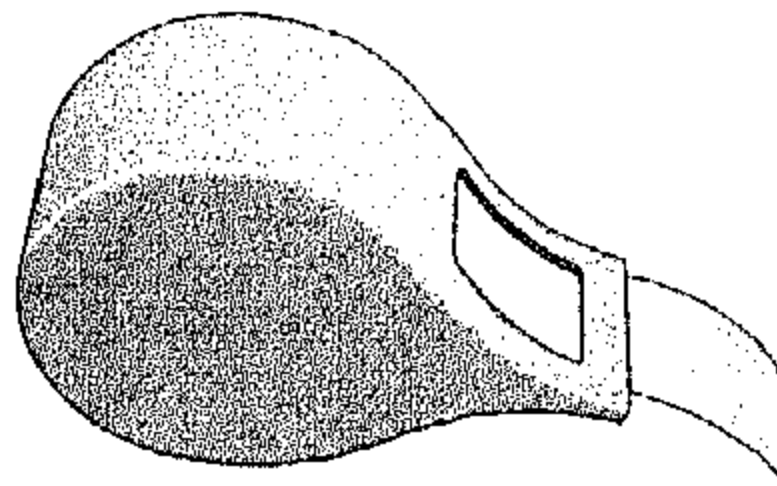
رَزَّاتُ سِلْكِيَّةٍ  
staples  
agrafes<sup>u</sup>  
grapás<sup>u</sup>



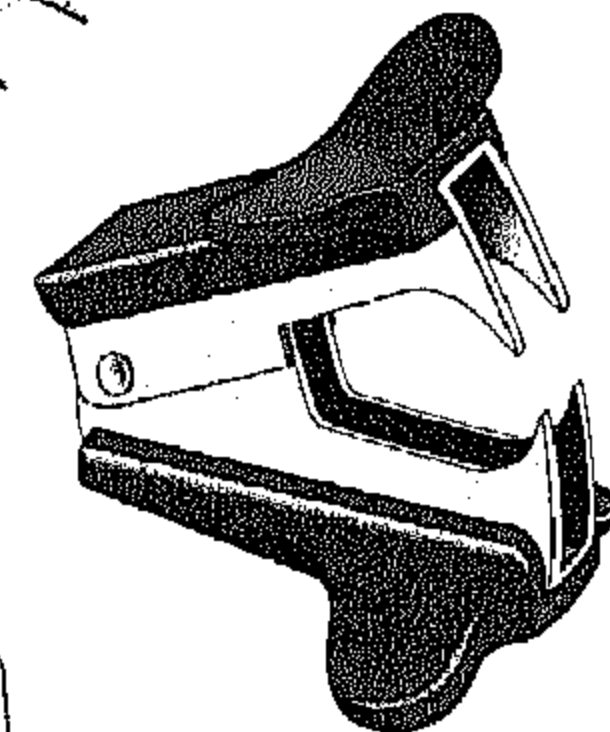
دَبَابِيسُ مُثَبَّتَةٌ  
thumb tacks  
punaises<sup>u</sup>  
chinchetas<sup>u</sup>



مِبرَّةٌ  
pencil sharpener  
taille-crayon<sup>u</sup>  
sacapuntas<sup>u</sup>



شَرِيطٌ مُصَحِّحٌ  
correction paper  
ruban<sup>u</sup> correcteur  
papel<sup>u</sup> corrector

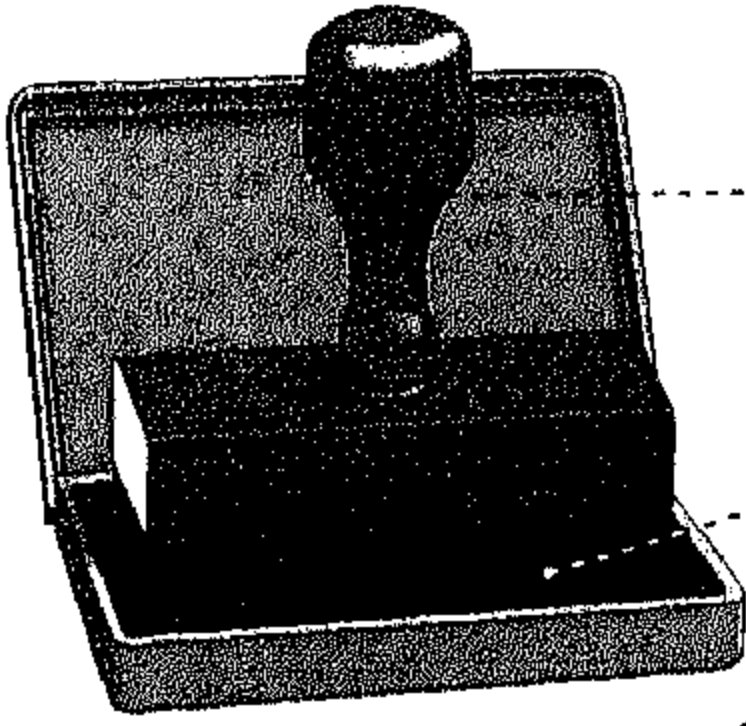


نَازِعُ رَزَّاتِ سِلْكِيَّةٍ  
staple remover  
dégrafeuse<sup>u</sup>  
uñas<sup>u</sup>

لَوَازِمُ الْمَكْتَبِ  
OFFICE SUPPLIES

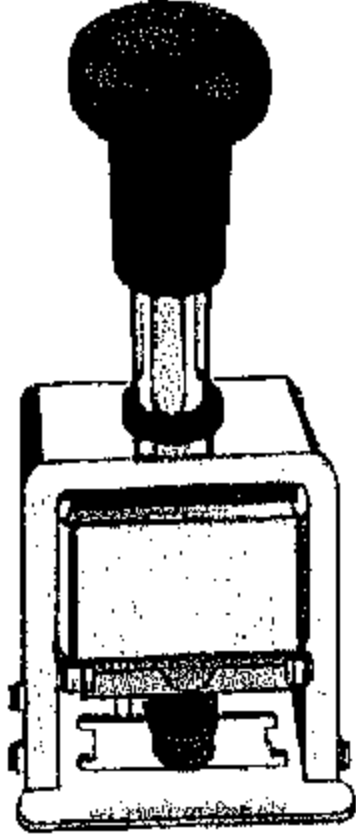
FOURNITURES DE BUREAU  
MATERIAL DE OFICINA

قَرطاسِيَّة  
STATIONERY  
ARTICLES<sup>m</sup> DE BUREAU<sup>m</sup>  
ARTÍCULOS<sup>m</sup> DE ESCRITORIO<sup>m</sup>

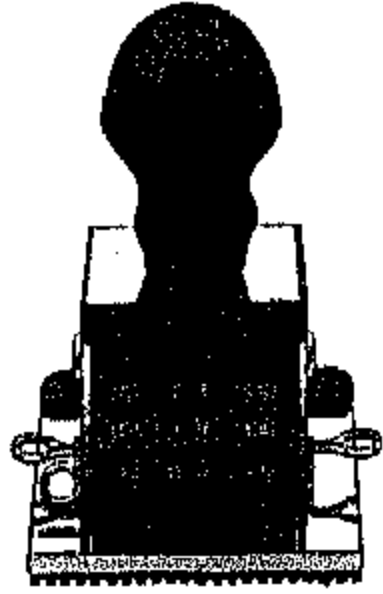


خَتَمٌ مَطَّاطِيّ (كاوتشوك)  
rubber stamp  
timbre<sup>m</sup> caoutchouc<sup>m</sup>  
sello<sup>m</sup> de goma<sup>f</sup>

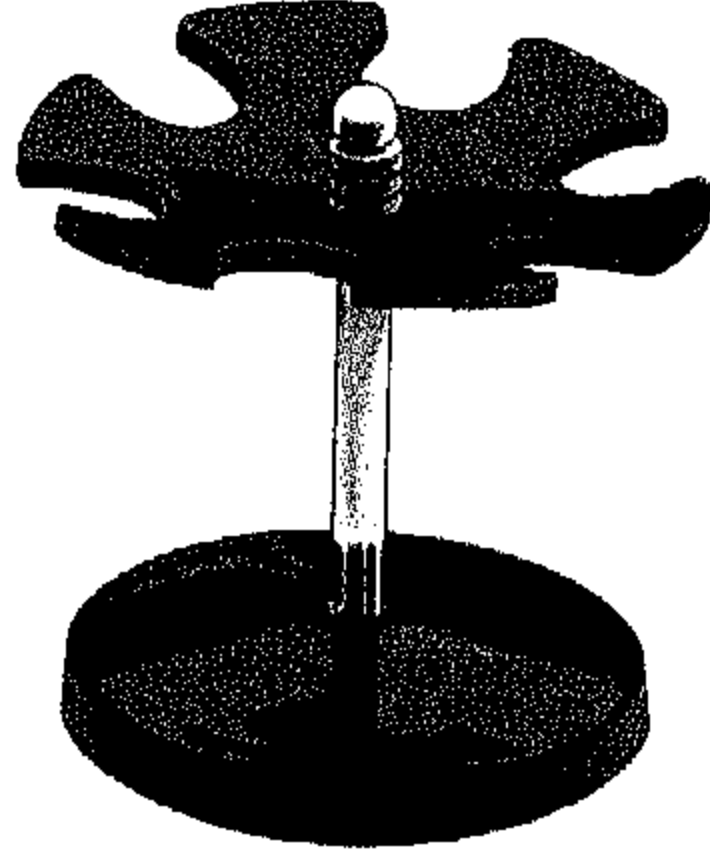
مِخْتَمَةٌ، خَتَامَةٌ، مِخْبَرَةُ الْخَتَمِ  
stamp pad  
tampon<sup>m</sup> encreur  
coffin<sup>m</sup> para sellos<sup>m</sup>



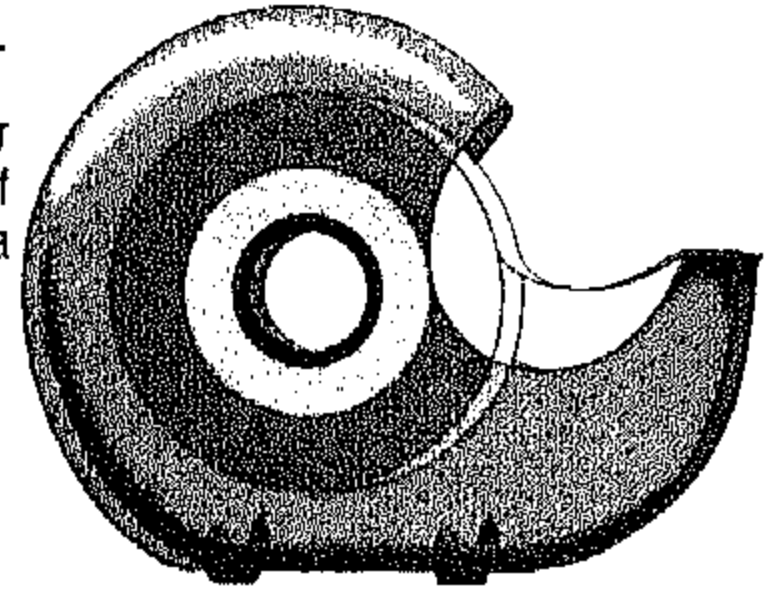
مُرَقِّمَةٌ  
numbering machine  
numérateur<sup>m</sup>  
foliador<sup>m</sup>



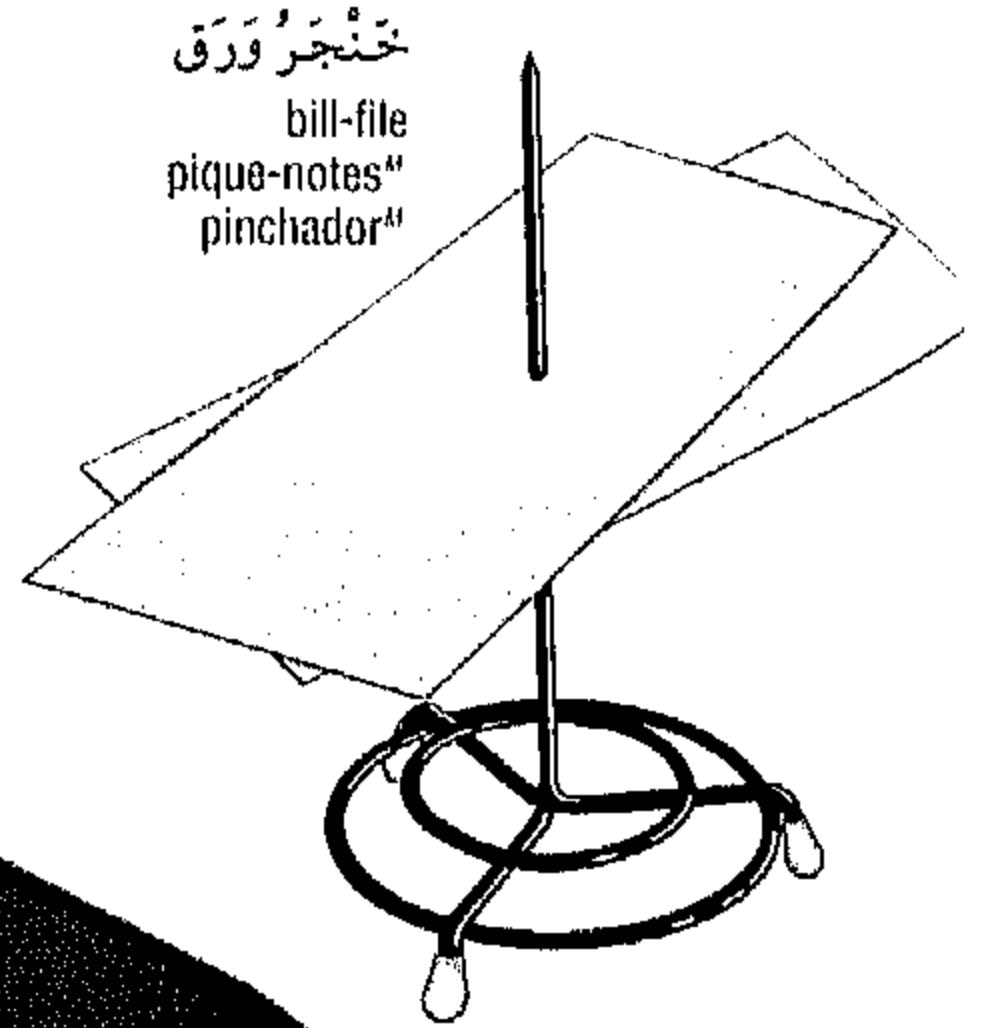
خَتَمٌ تَارِيخٍ  
dater  
timbre<sup>m</sup> dateur  
fechador<sup>m</sup>



حَامِلَةُ أَخْتَامٍ  
stamp rack  
porte-timbres<sup>m</sup>  
portasellos<sup>m</sup>



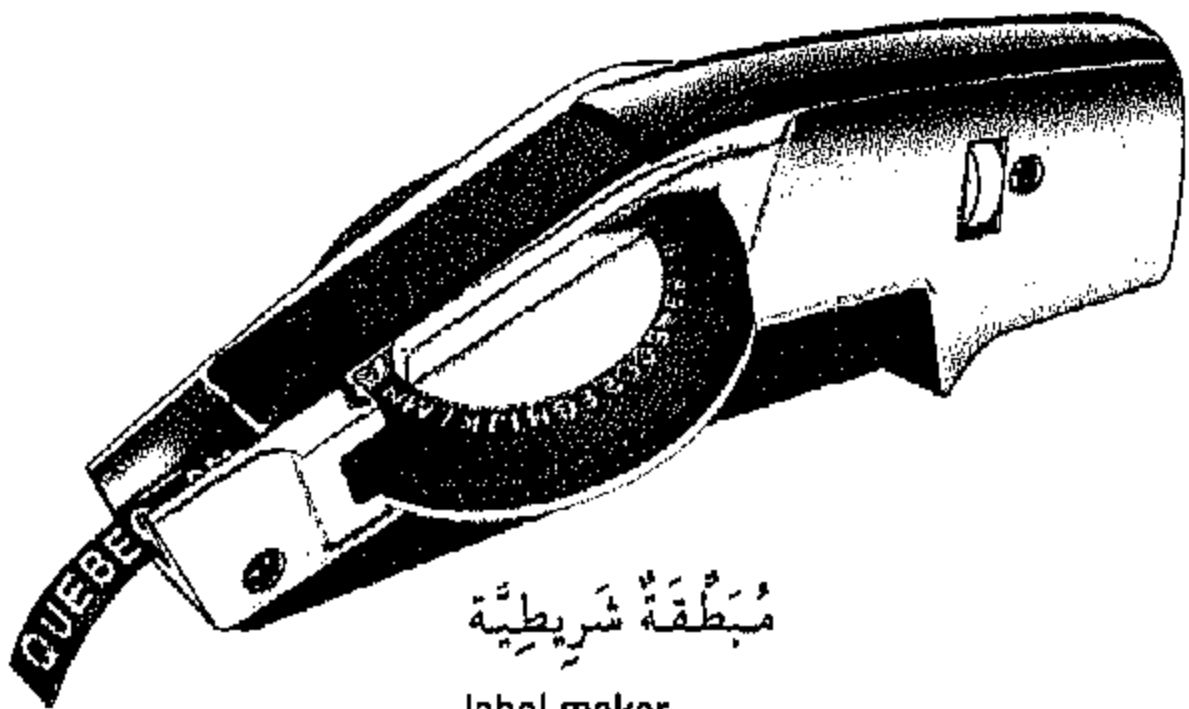
حَامِلَةُ شَرِيْطٍ لاصِقٍ  
tape dispenser  
dévidoir<sup>m</sup> de ruban<sup>m</sup> adhésif  
carrete<sup>m</sup> de cinta<sup>f</sup> adhesiva



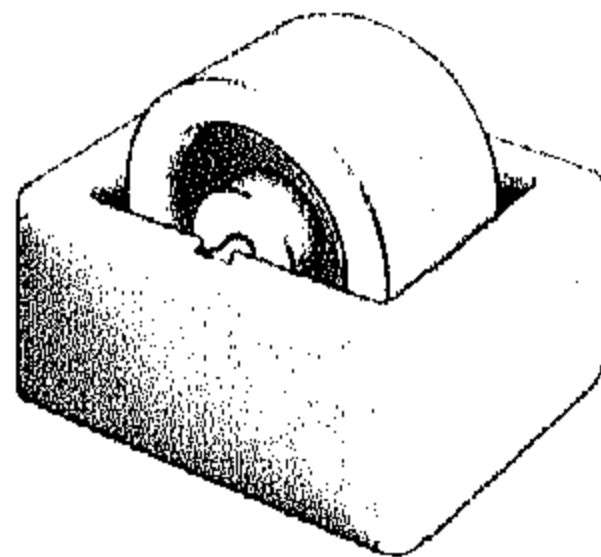
خَنْجَرُ وَرَقٍ  
bill-file  
pique-notes<sup>m</sup>  
pinchador<sup>m</sup>



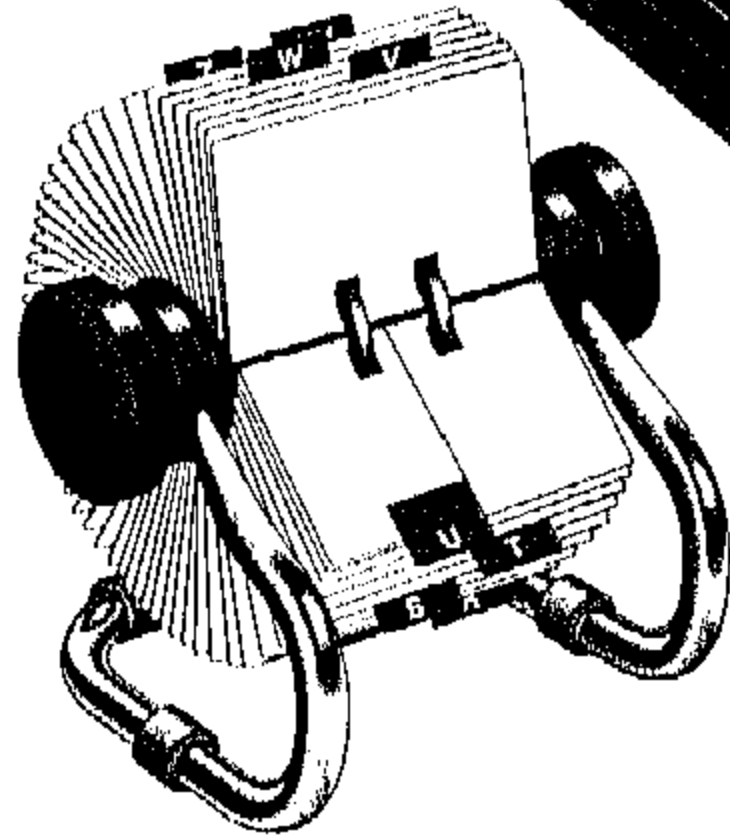
ثَقَابَةٌ، مِثْقَبَةٌ  
paper punch  
perforatrice<sup>f</sup>  
perforadora<sup>f</sup>



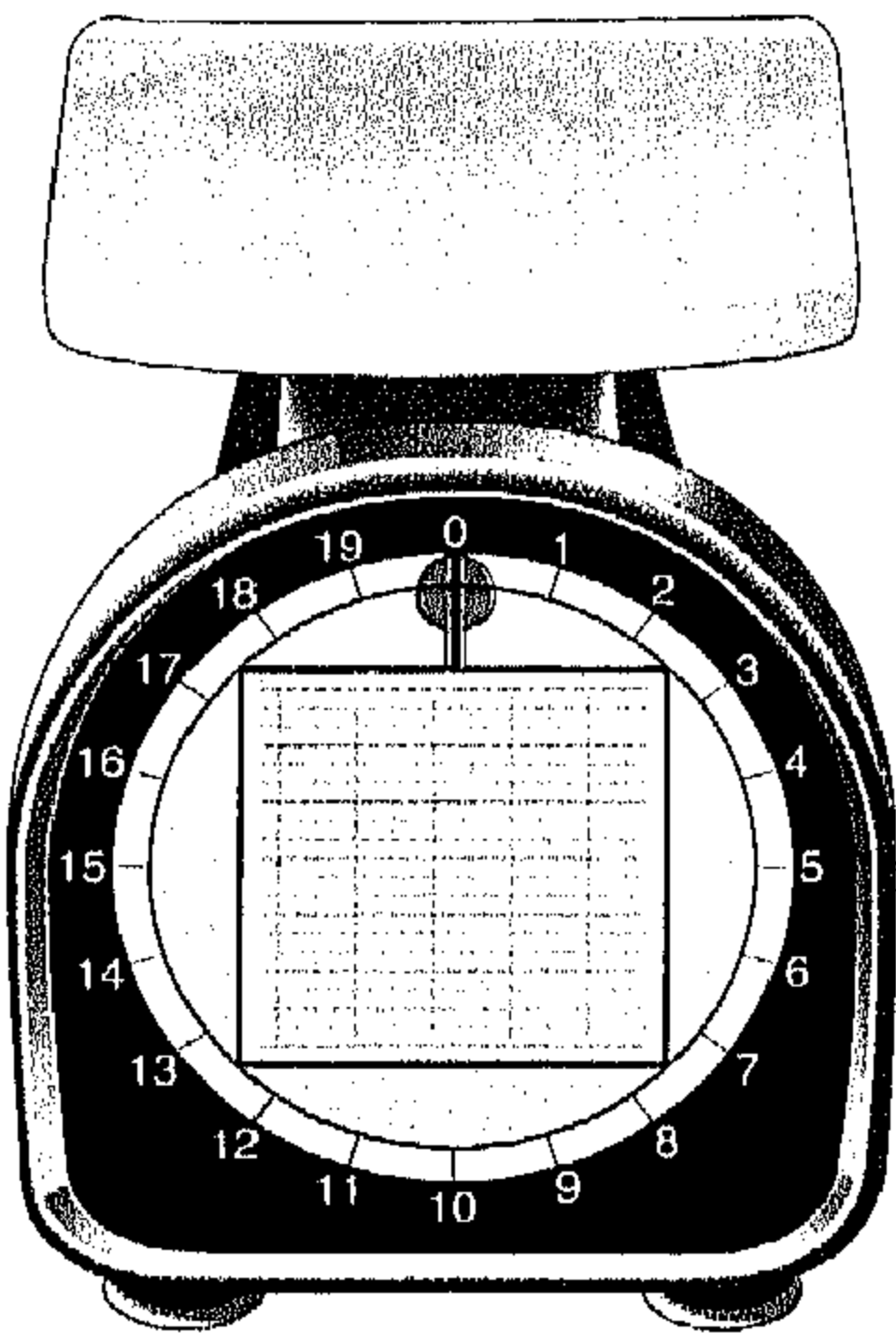
مُبْطَقَةُ شَرِيْطِيَّةٍ  
label maker  
pince<sup>f</sup> à étiqueter  
rotulador<sup>m</sup>



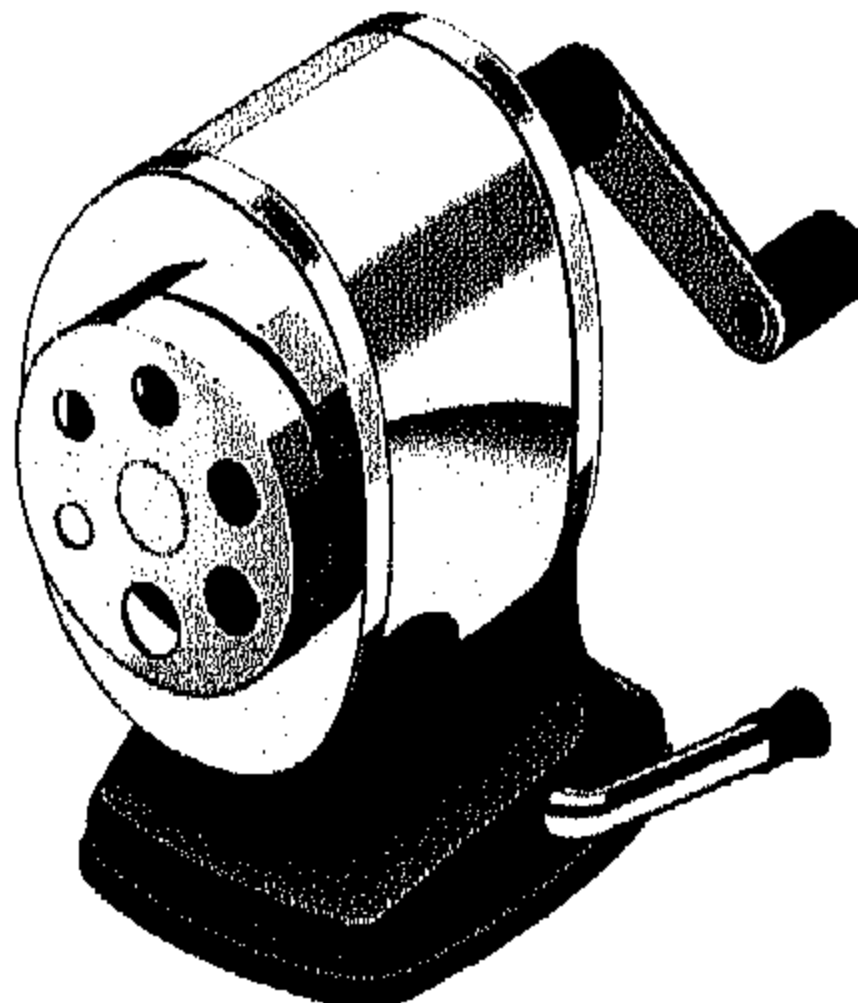
مُبَلِّلَةٌ  
moistener  
mouilleur<sup>m</sup>  
rueda<sup>f</sup> humedecedora



بِطَاقِيَّةٌ دَوَّرَانِيَّةٌ  
rotary file  
fichier<sup>m</sup> rotatif  
fichero<sup>m</sup> giratorio



مِيزَانُ رَسَائِلٍ  
letter scale  
pèse-lettres<sup>m</sup>  
balanza<sup>f</sup> para cartas<sup>f</sup>



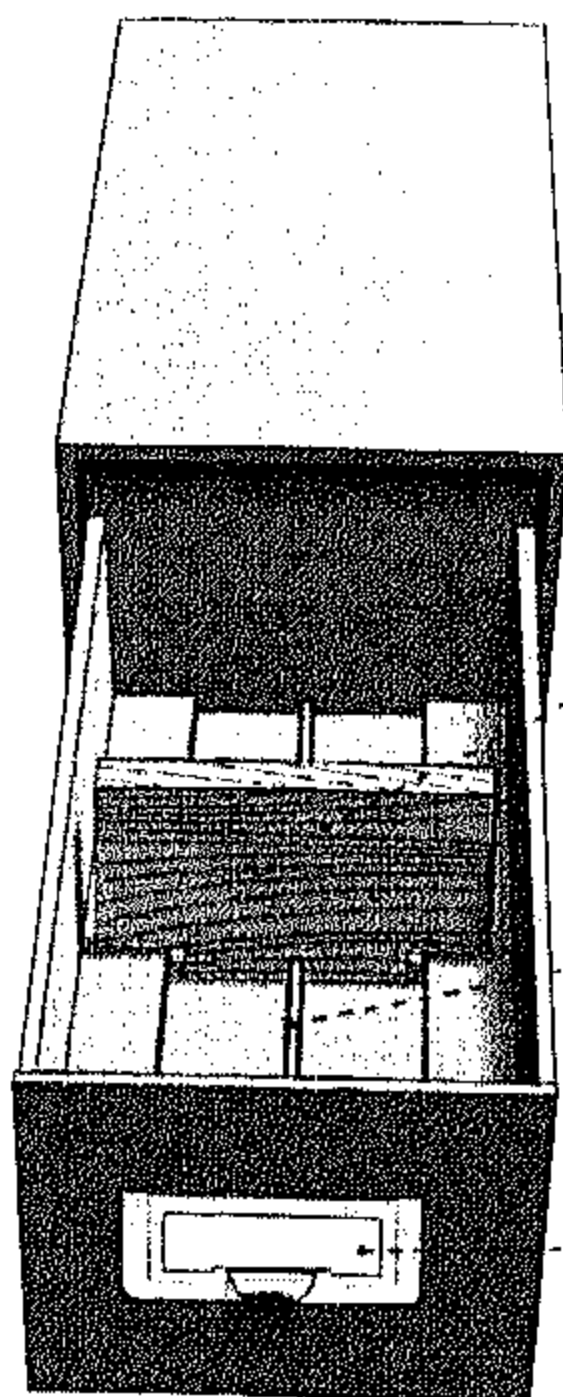
مِبرَاةٌ  
pencil sharpener  
taille-crayon<sup>m</sup>  
sacapuntas<sup>m</sup>



دَلِيلُ تِلْفُونٍ، فِهْرَسُ هَاتِفٍ  
telephone index  
répertoire<sup>m</sup> téléphonique  
directorio<sup>m</sup> telefónico

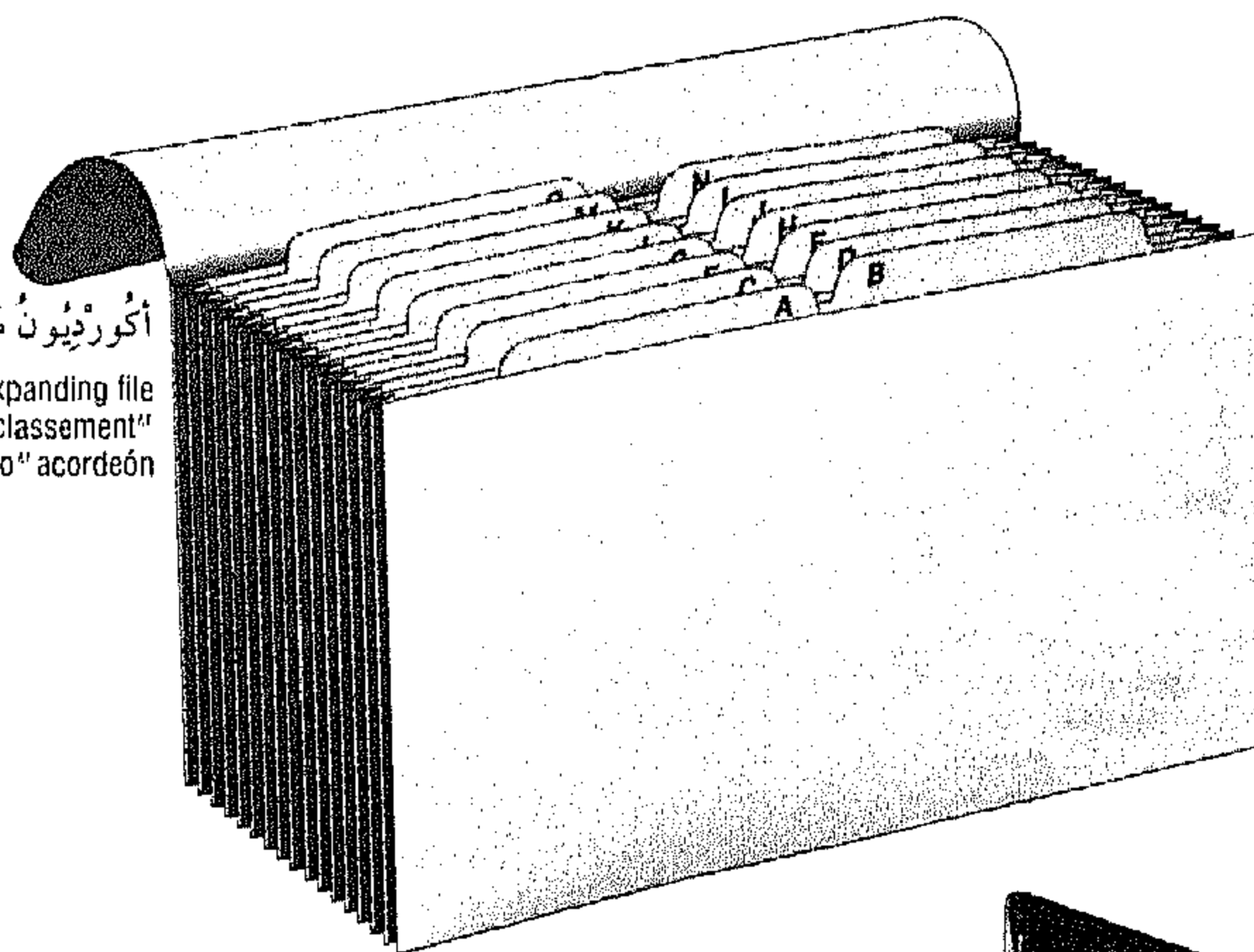


دُرْجُ بَطَاقَاتٍ  
INDEX CARD DRAWER  
TIROIR<sup>AM</sup> DE FICHIER<sup>AM</sup>  
GAVETA<sup>F</sup> DE ARCHIVADOR<sup>AM</sup>

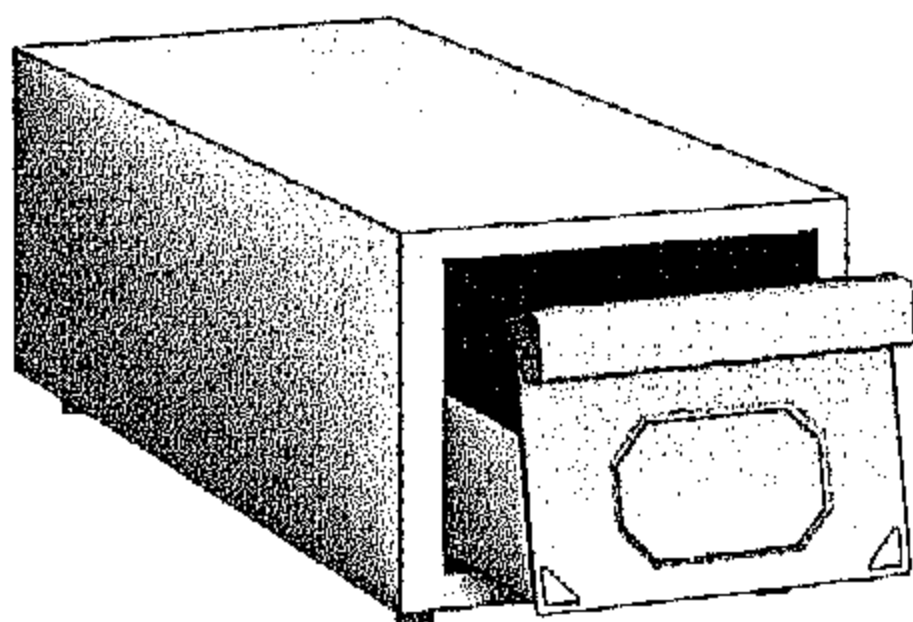
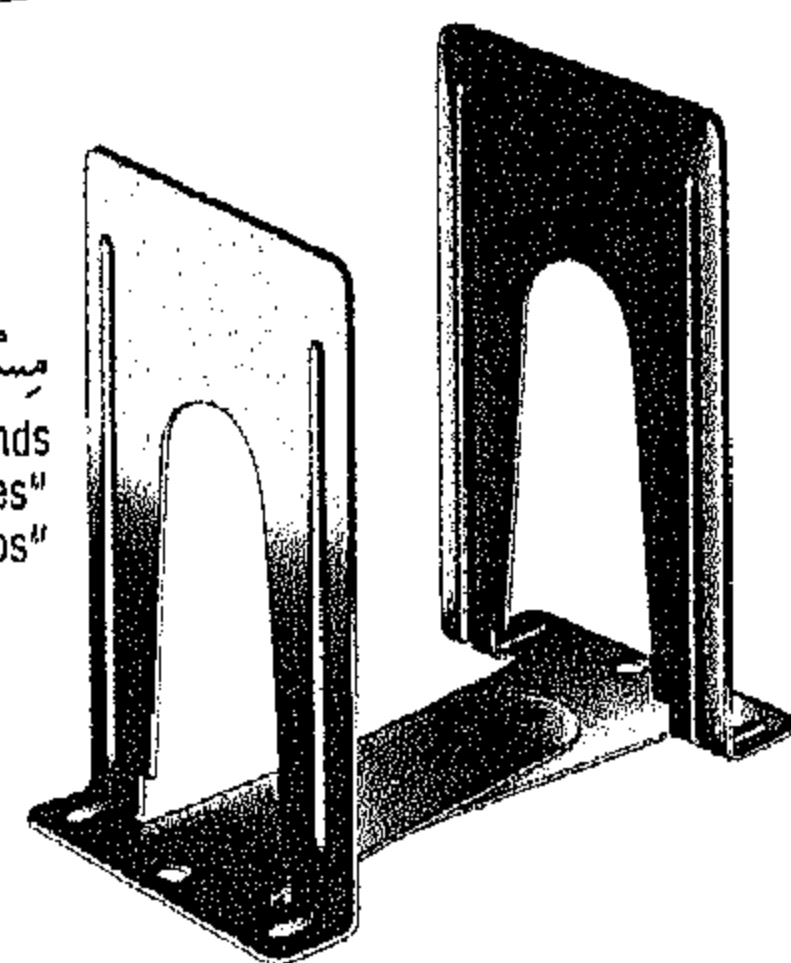


ضَاغِطٌ، مِضْغَطَةٌ  
compressor  
compresseur<sup>AM</sup>  
compresor<sup>AM</sup>  
سِكَّةٌ مَعْدِنِيَّةٌ  
metal rail  
tringle<sup>F</sup> métallique  
riel<sup>AM</sup> metálico  
حَامِلَةُ الْبَطَاقَةِ  
label holder  
porte-étiquette<sup>AM</sup>  
soporte<sup>AM</sup> del rótulo<sup>AM</sup>

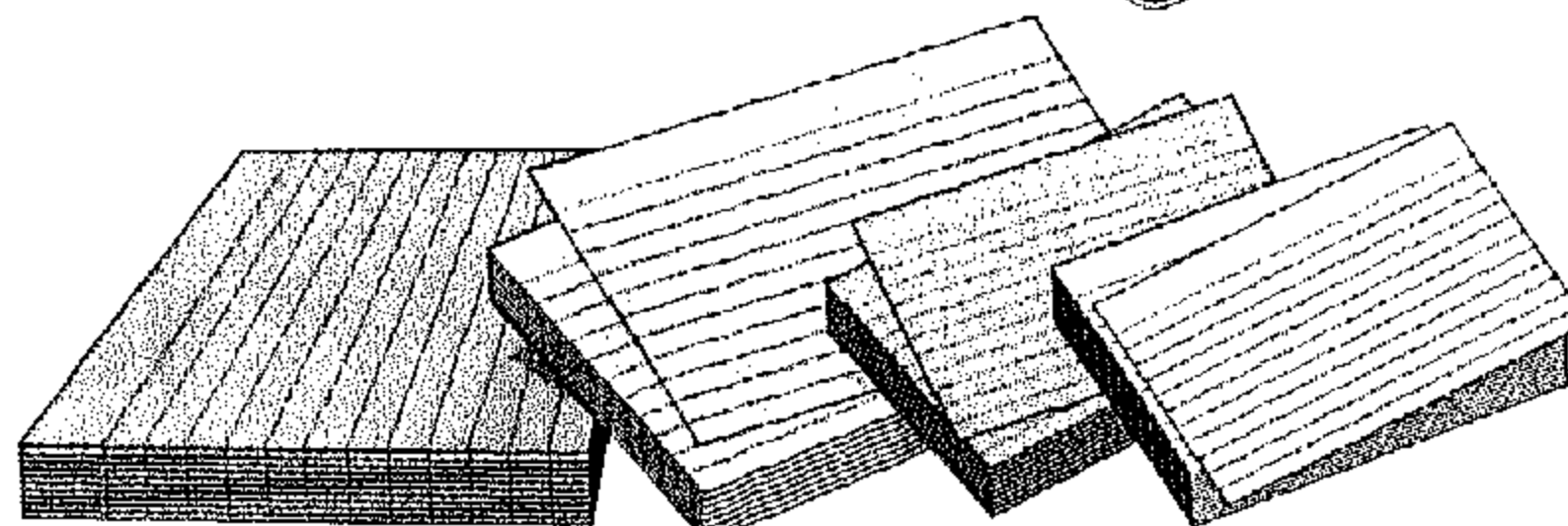
أَكُورْدِيُونُ مَلَفَّاتٍ  
expanding file  
pochette<sup>F</sup> de classement<sup>AM</sup>  
archivo<sup>AM</sup> acordeón



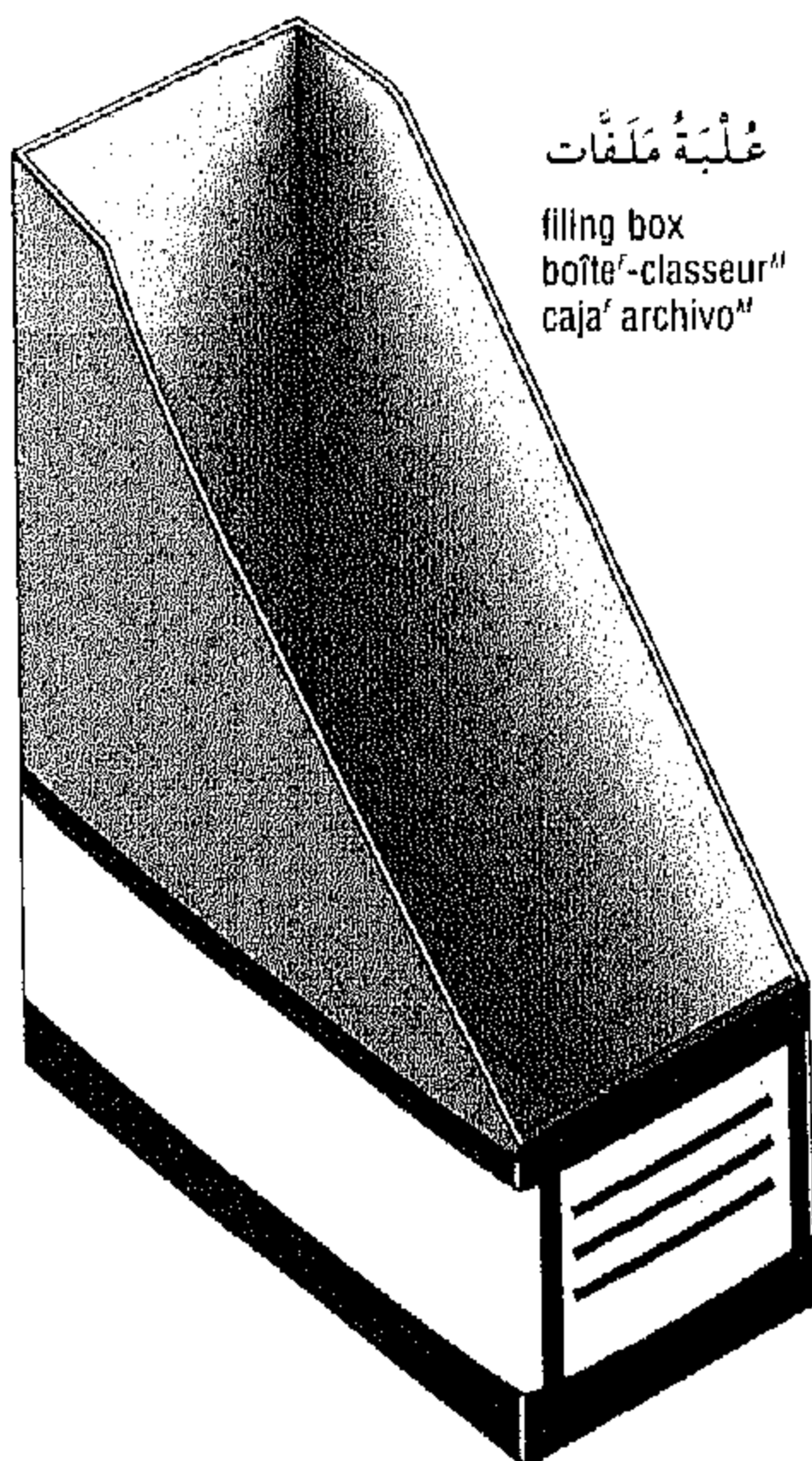
مِسْتَدُّ (مِسْدُّ) الْكُتُبِ  
book ends  
serre-livres<sup>AM</sup>  
sujetalibros<sup>AM</sup>



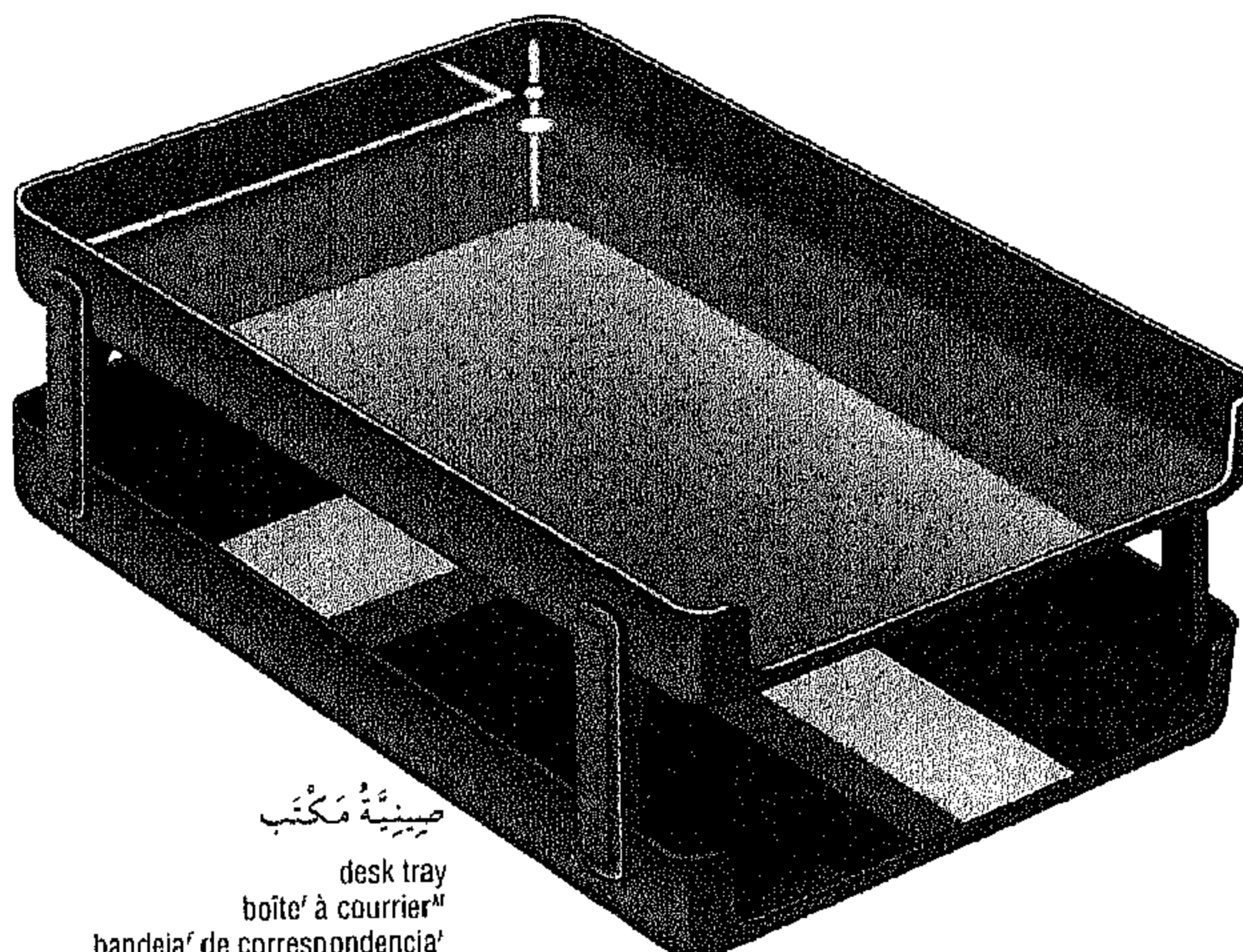
بَطَاقِيَّةٌ  
index card cabinet  
fichier<sup>AM</sup>  
archivador<sup>AM</sup> de fichas<sup>F</sup>



بَطَاقَاتٍ  
index cards  
fiches<sup>F</sup>  
fichas<sup>F</sup>



عَلْبَةُ مَلَفَّاتٍ  
filing box  
boîte<sup>F</sup>-classeur<sup>AM</sup>  
caja<sup>F</sup> archivo<sup>AM</sup>

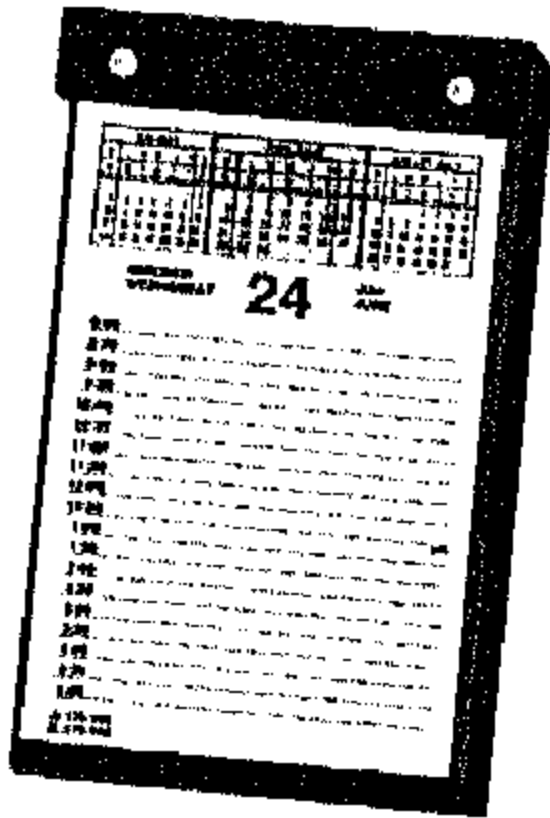


صِنِينَةُ مَكْتَبٍ  
desk tray  
boîte<sup>F</sup> à courrier<sup>AM</sup>  
bandeja<sup>F</sup> de correspondencia<sup>F</sup>

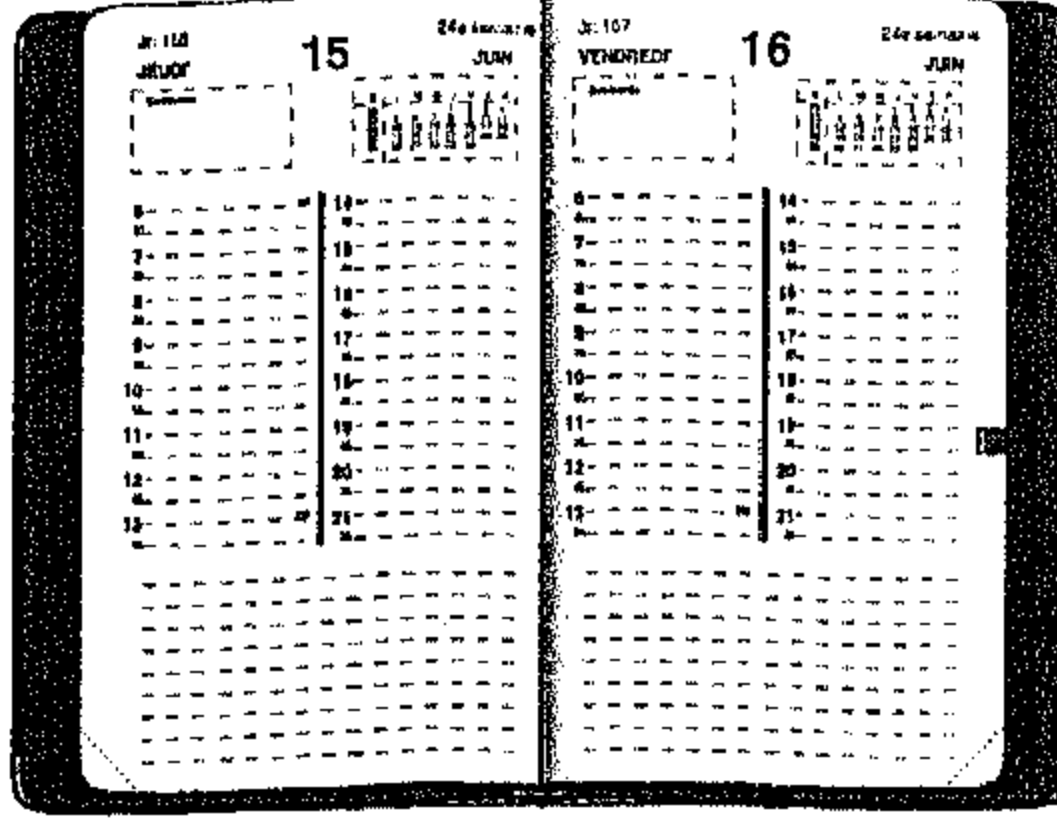
تَوَازِيمُ الْمَكْتَبِ  
OFFICE SUPPLIES

FOURNITURES DE BUREAU  
MATERIAL DE OFICINA

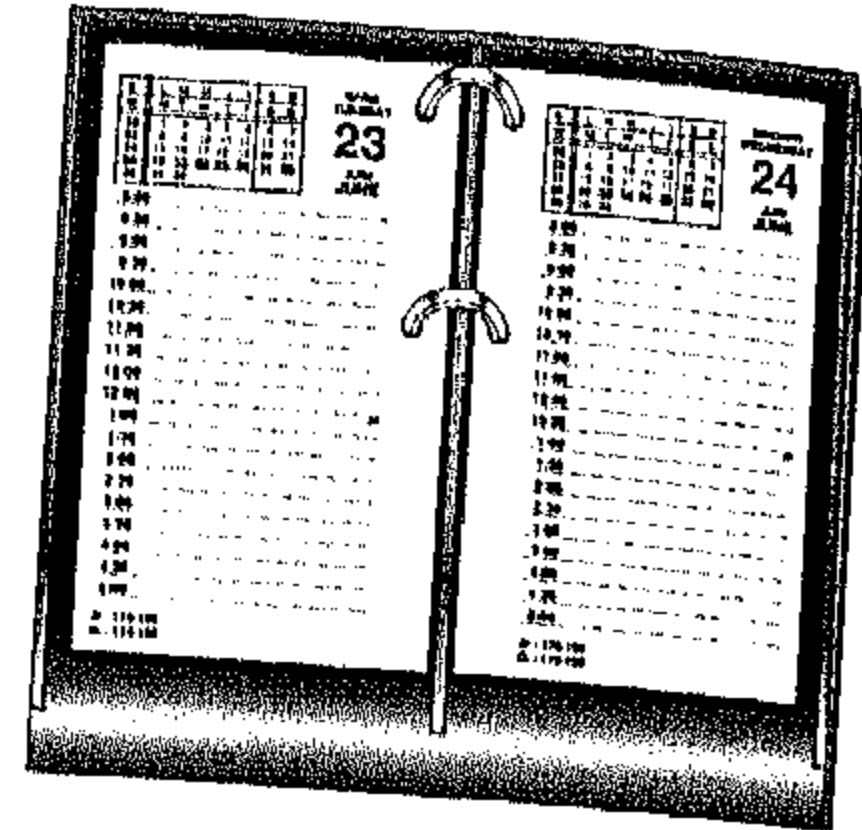
قِرْطَاسِيَّة  
STATIONERY  
ARTICLES<sup>M</sup> DE BUREAU<sup>M</sup>  
ARTÍCULOS<sup>M</sup> DE ESCRITORIO<sup>M</sup>



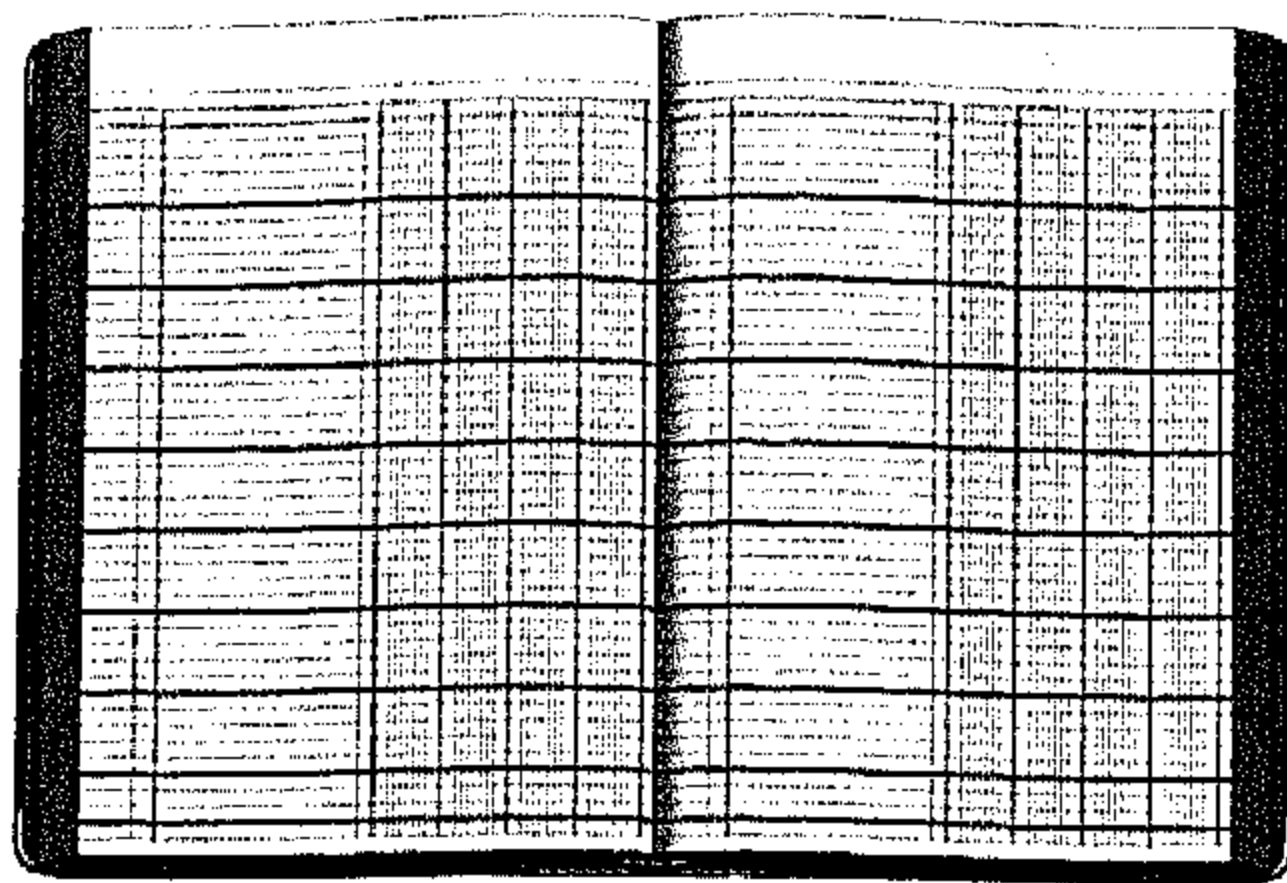
رُوزْنَامَةُ - مُذَكِّرَةٌ  
tear-off calendar  
calendrier<sup>M</sup>-mémorandum<sup>M</sup>  
calendario<sup>M</sup> de pared<sup>f</sup>



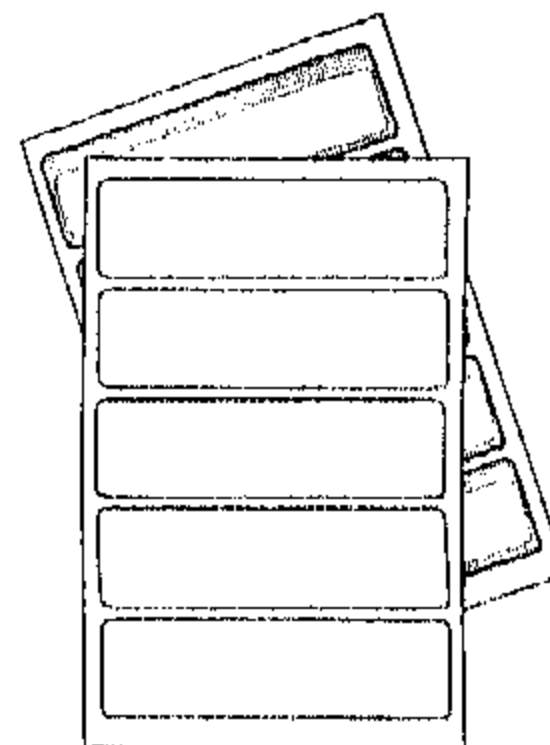
مُفَكِّرَةٌ  
appointment book  
agenda<sup>M</sup>  
agenda<sup>f</sup>



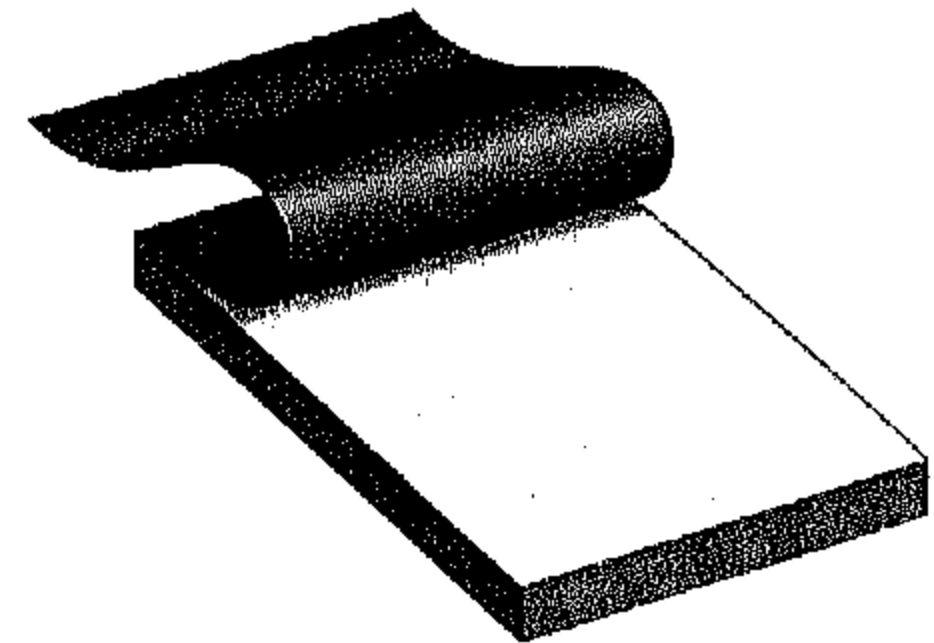
رُوزْنَامَةُ مَكْتَبِ  
calendar pad  
bloc<sup>M</sup>-éphéméride<sup>f</sup>  
calendario<sup>M</sup> de escritorio<sup>M</sup>



دَفْتَرُ مُحَاسَبَةٍ  
account book  
registre<sup>M</sup> de comptabilité<sup>f</sup>  
agenda<sup>f</sup> de caja<sup>f</sup>

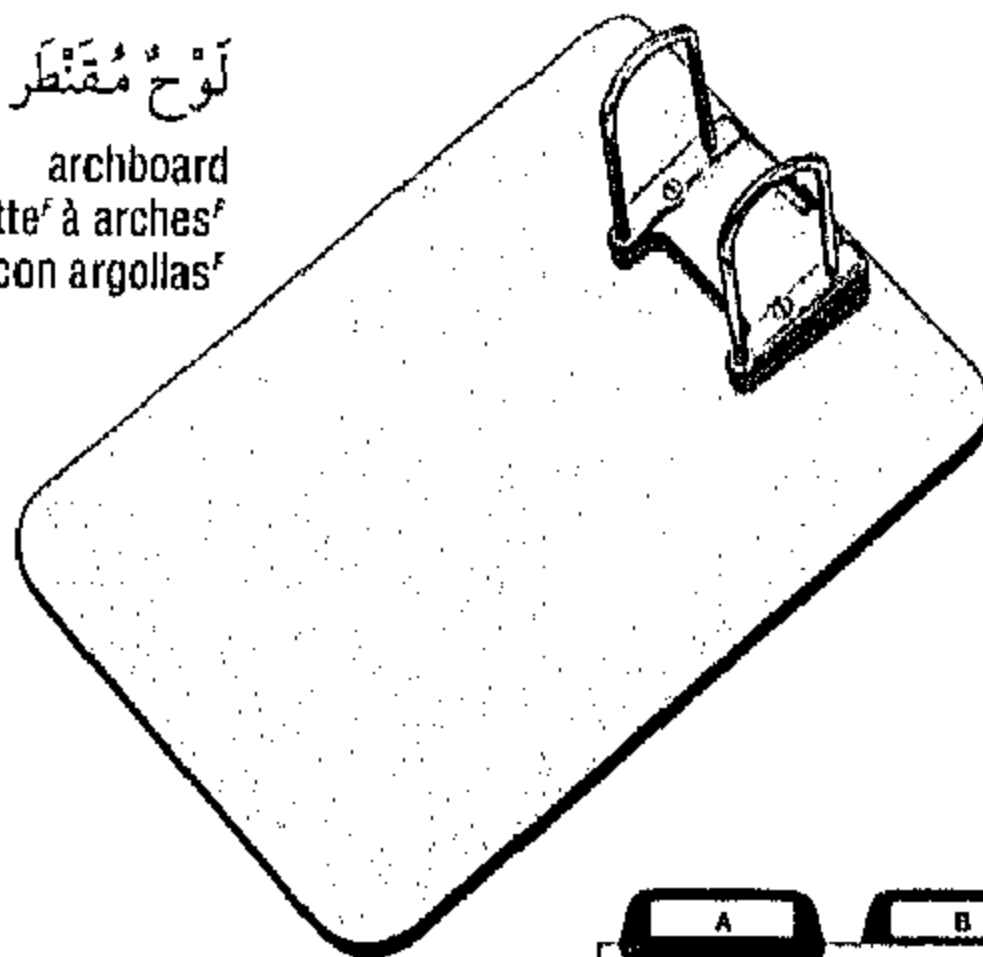


بَطَاقَاتُ لاصِقَةٍ  
self-adhesive labels  
étiquettes<sup>f</sup> autocollantes<sup>f</sup>  
etiquetas<sup>f</sup> adhesivas<sup>f</sup>



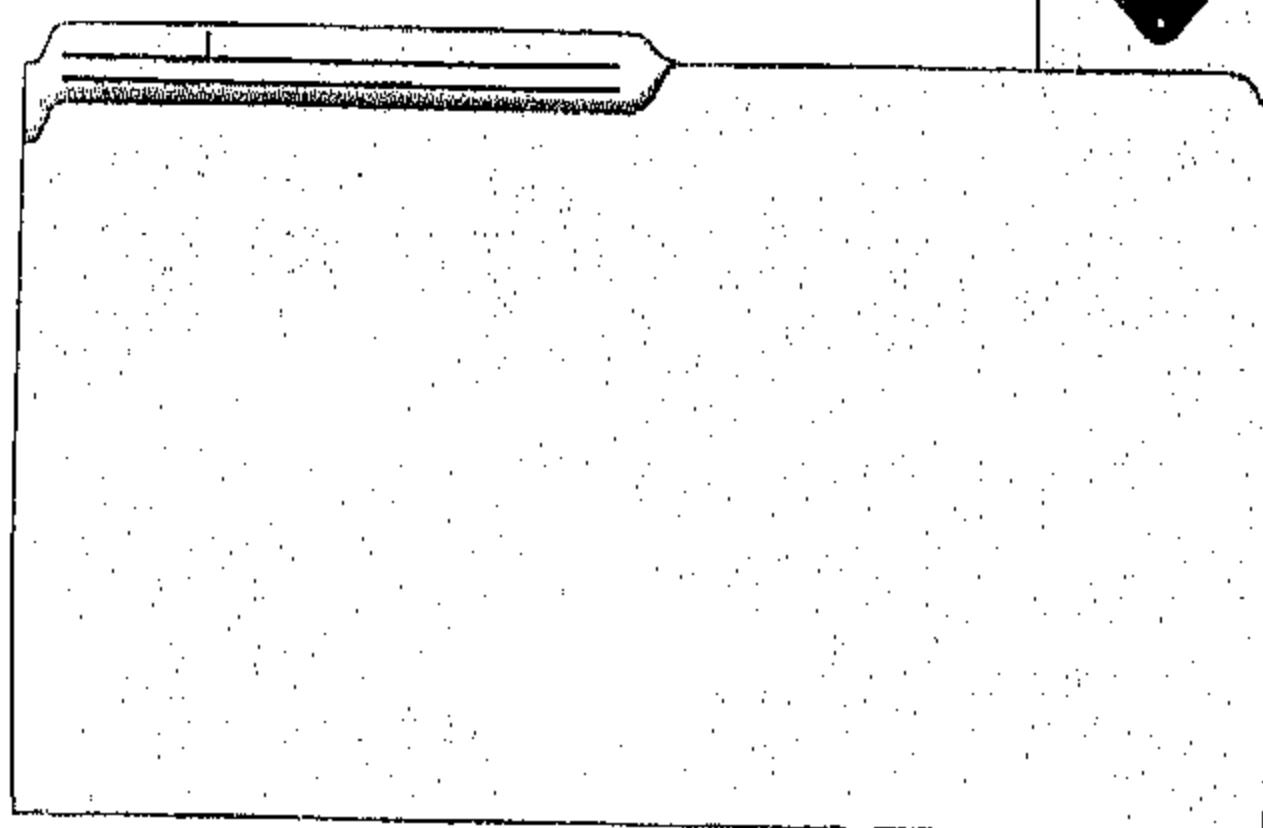
دَفْتَرُ مُذَكِّرَاتٍ  
memo pad  
bloc<sup>M</sup>-notes<sup>f</sup>  
libreta<sup>f</sup>

لَوْحٌ مُقْتَطِرٌ  
archboard  
planchette<sup>f</sup> à arches<sup>f</sup>  
tabla<sup>f</sup> con argollas<sup>f</sup>

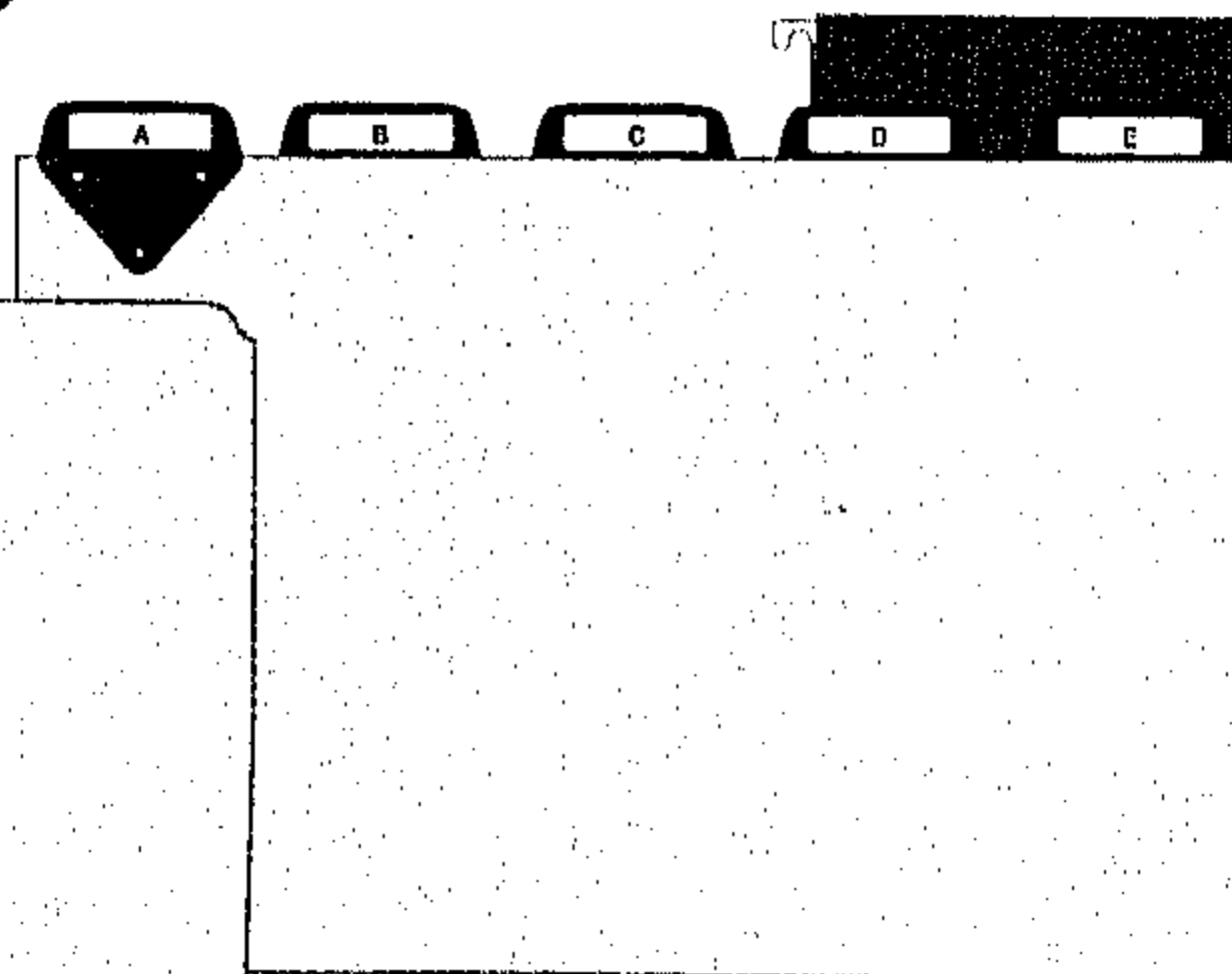


ثِقْلٌ صَغِيرٌ  
tab  
onglet<sup>M</sup>  
indikator<sup>M</sup>

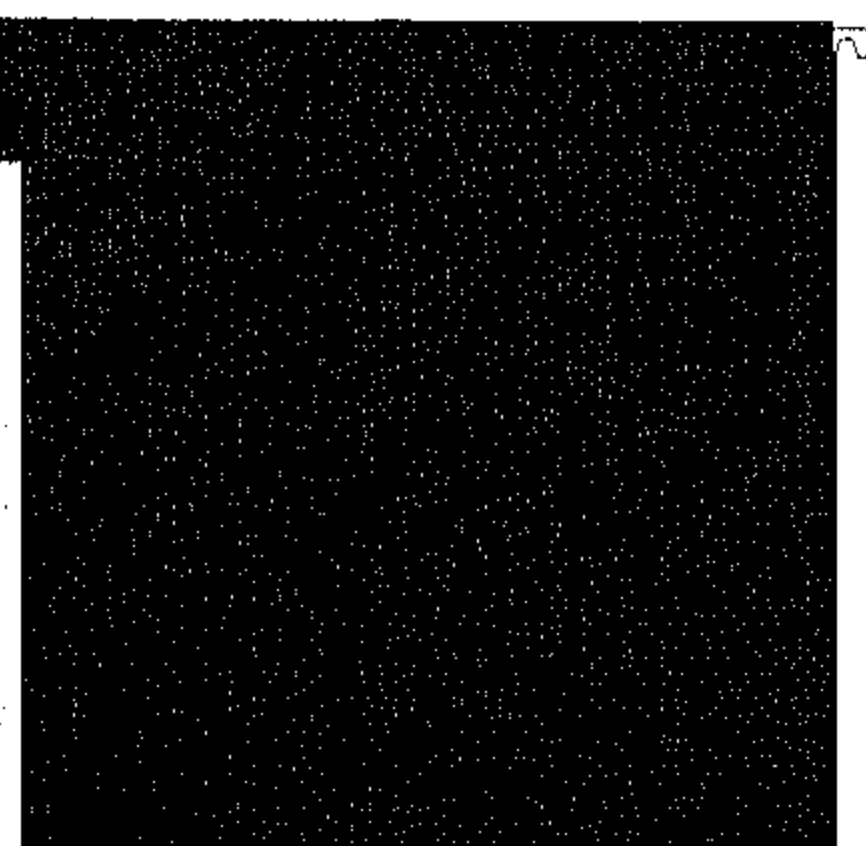
ثِقْلٌ مُجَوَّفٌ  
window tab  
onglet<sup>M</sup> à fenêtre<sup>f</sup>  
indikator<sup>M</sup> transparente



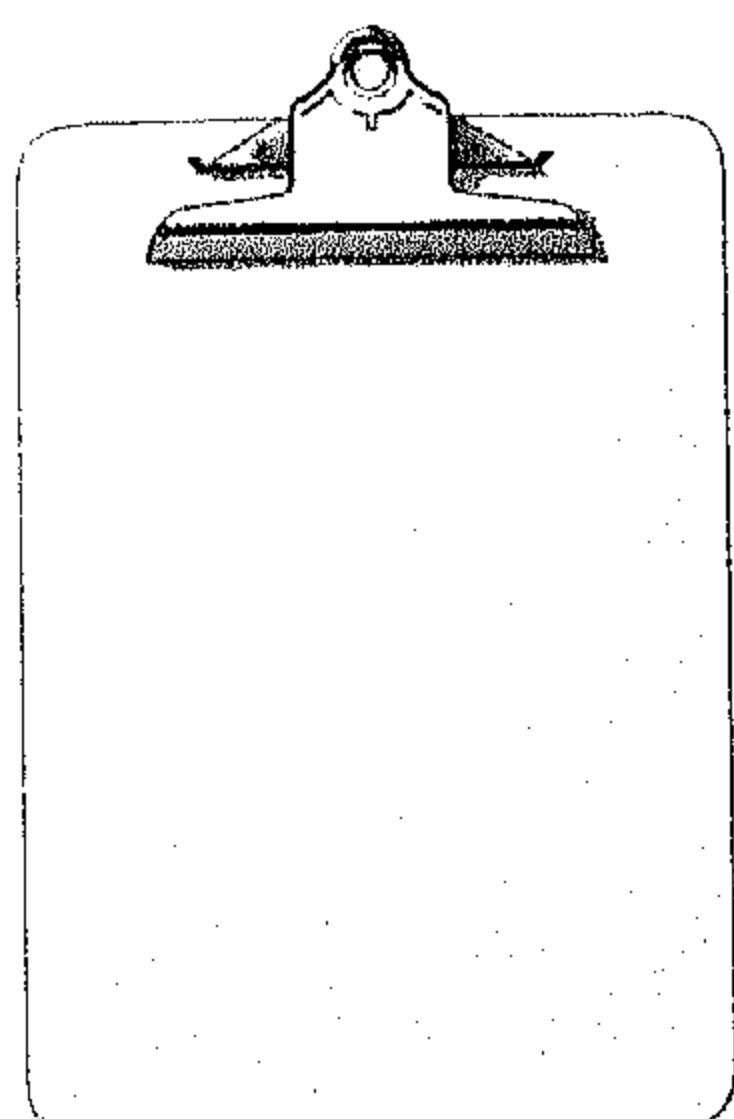
مَلَفٌ (حَافِظَةٌ) أَوْرَاقٍ  
folder  
chemise<sup>f</sup>  
carpeta<sup>f</sup> de archivo<sup>M</sup>



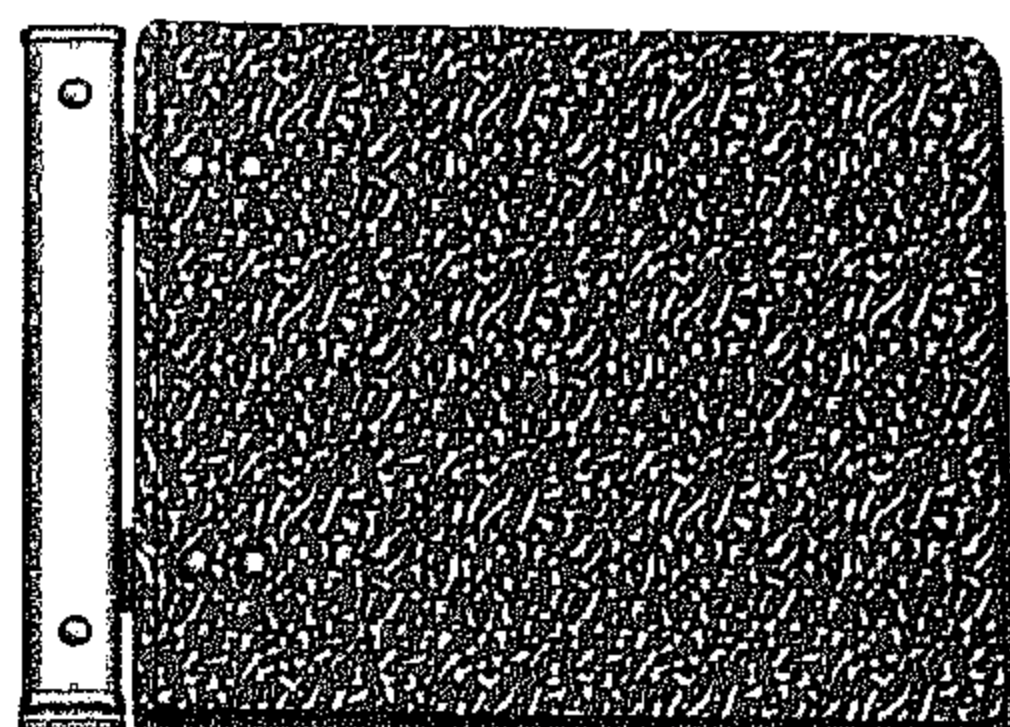
أَدْلَةُ مَلَفَاتٍ  
file guides  
guides<sup>M</sup> de classement<sup>M</sup>  
guías<sup>f</sup> de archivo<sup>M</sup>



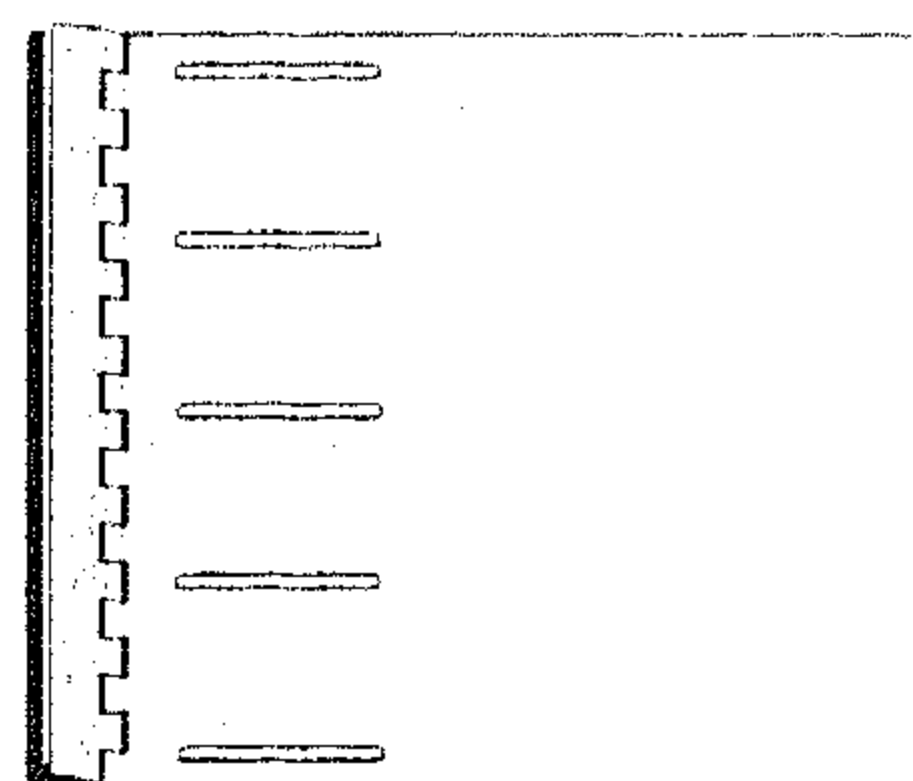
مَلَفٌ (إِضْبَارَةٌ) تَعْلِيقِ  
hanging file  
dossier<sup>M</sup> suspendu<sup>M</sup>  
archivador<sup>M</sup> colgante



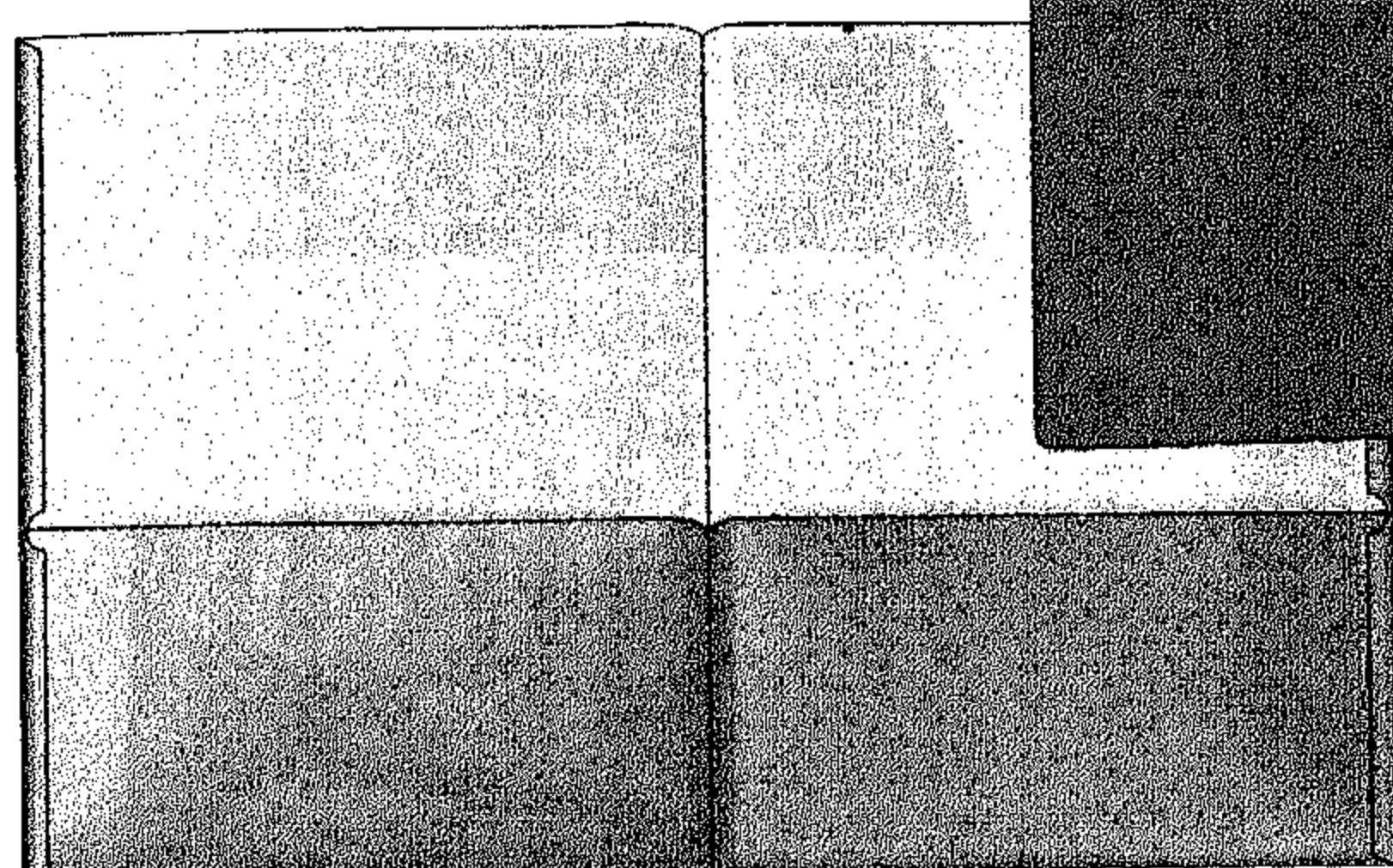
لَوْحٌ يَمْلَقُطُ  
clipboard  
planchette' à pince'  
tabla' con broche'' de presión'



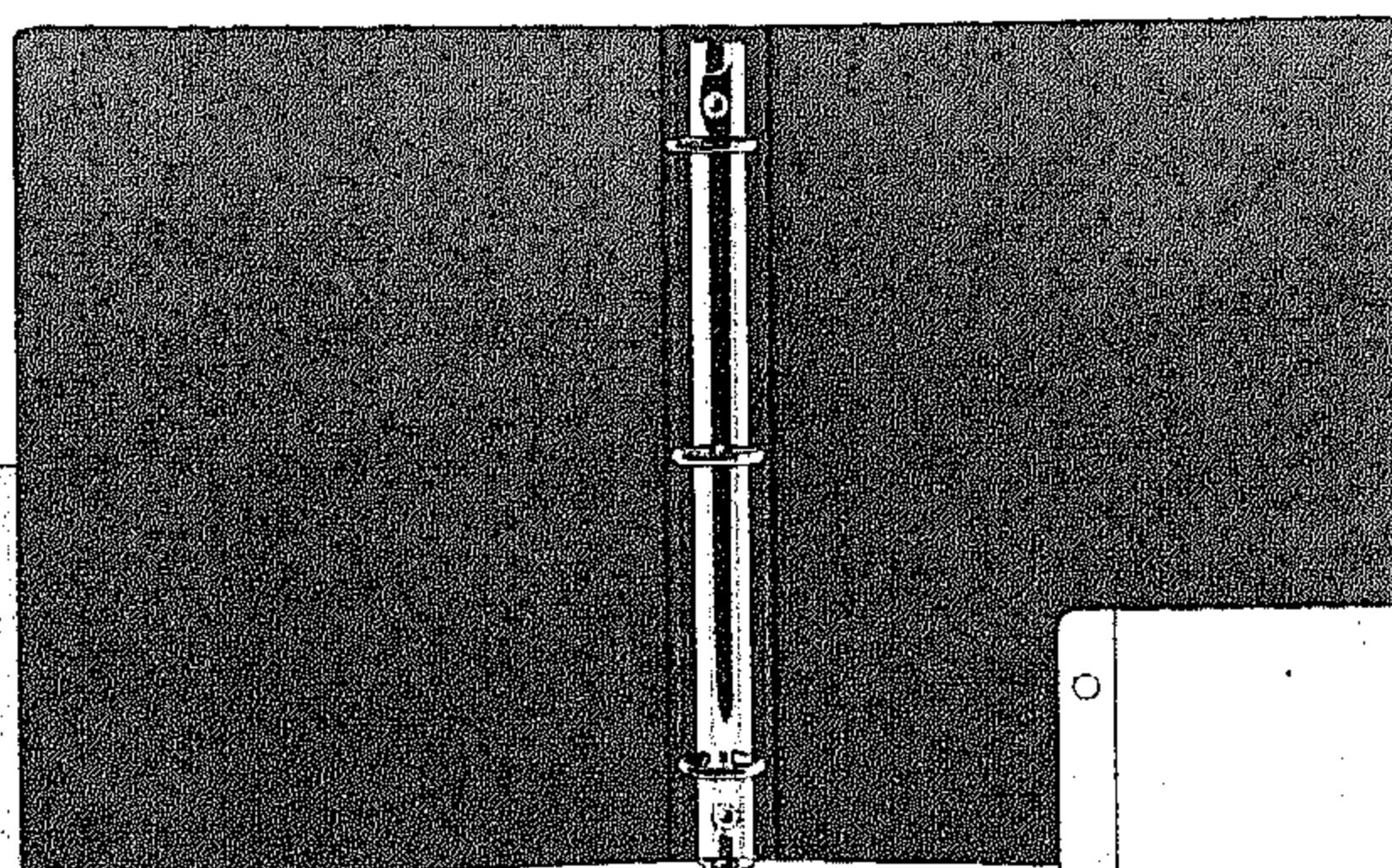
غِلَافٌ بِبُرْغِيَّةٍ  
post binder  
reliure' à vis'  
carpeta' de tornillos''



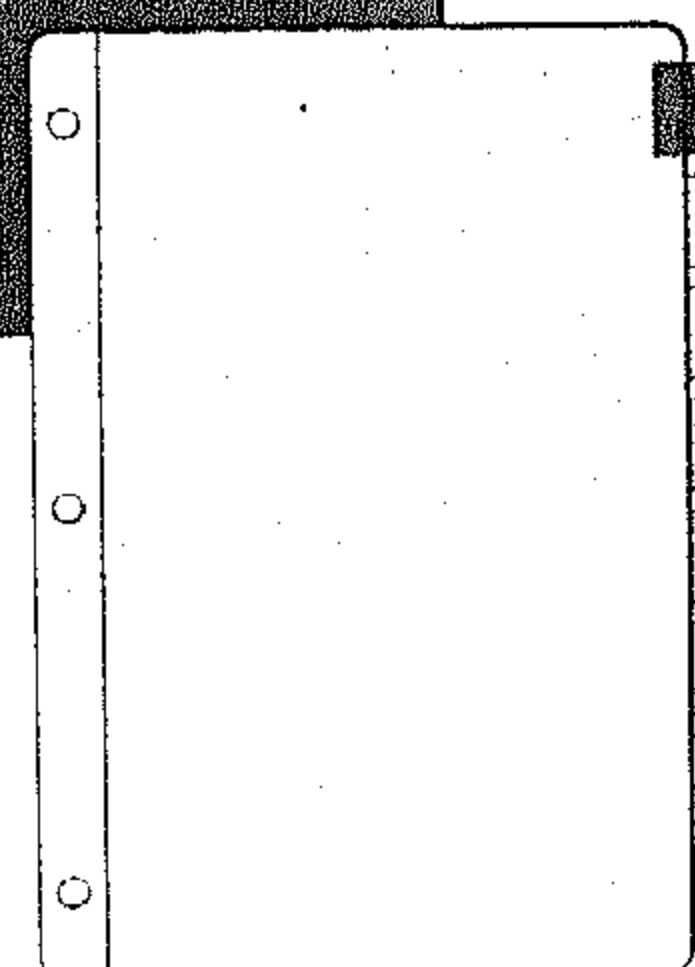
غِلَافٌ بِبُرْغِيَّةٍ  
spring binder  
reliure' à ressort''  
carpeta' de costilla' de resorte''



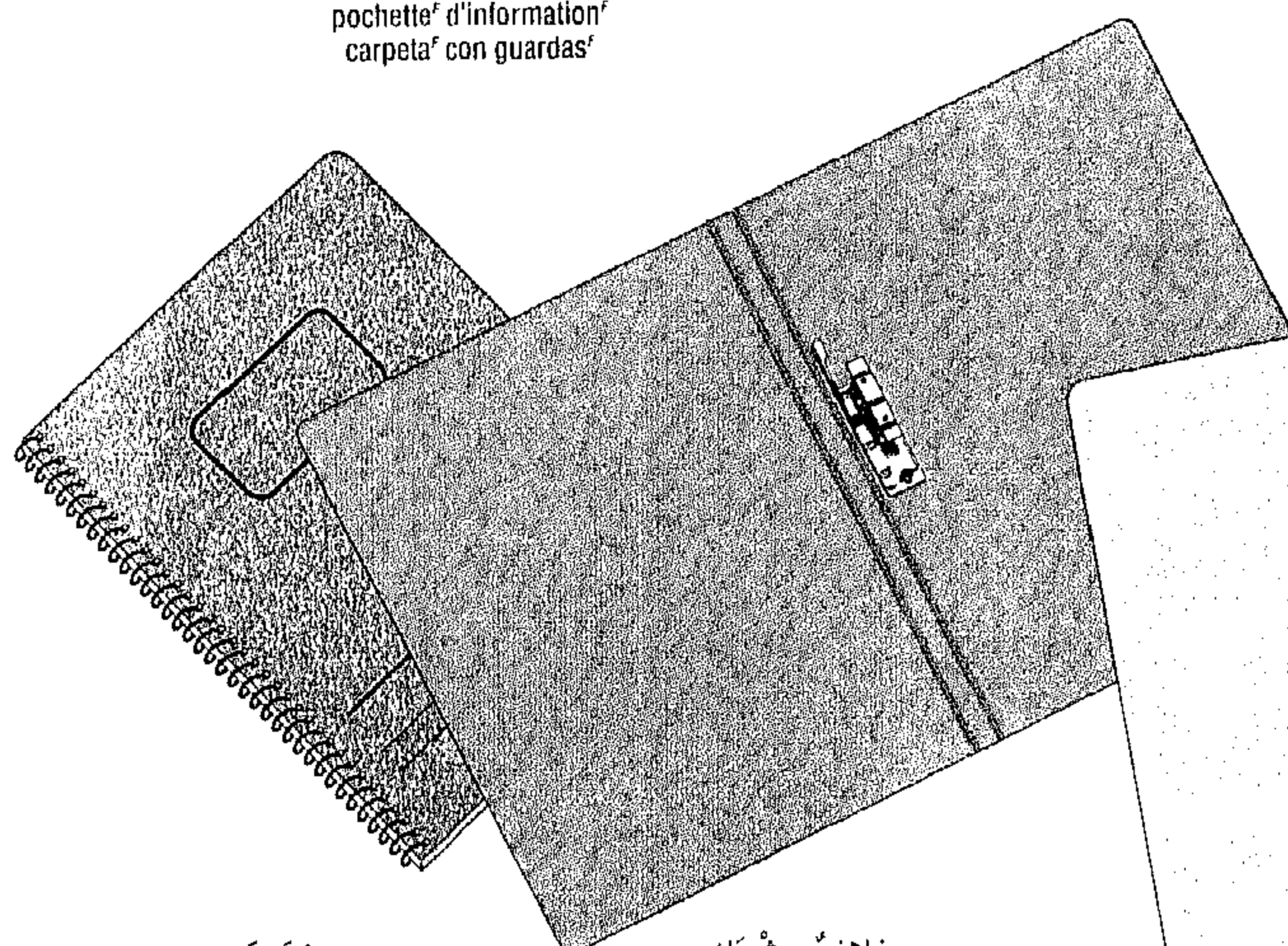
جَيْبٌ مُسْتَقْدَاتُ  
document folder  
pochette' d'information'  
carpeta' con guardas'



غِلَافٌ بِحَلَقَاتِ  
ring binder  
classeur''  
carpeta' de argollas''

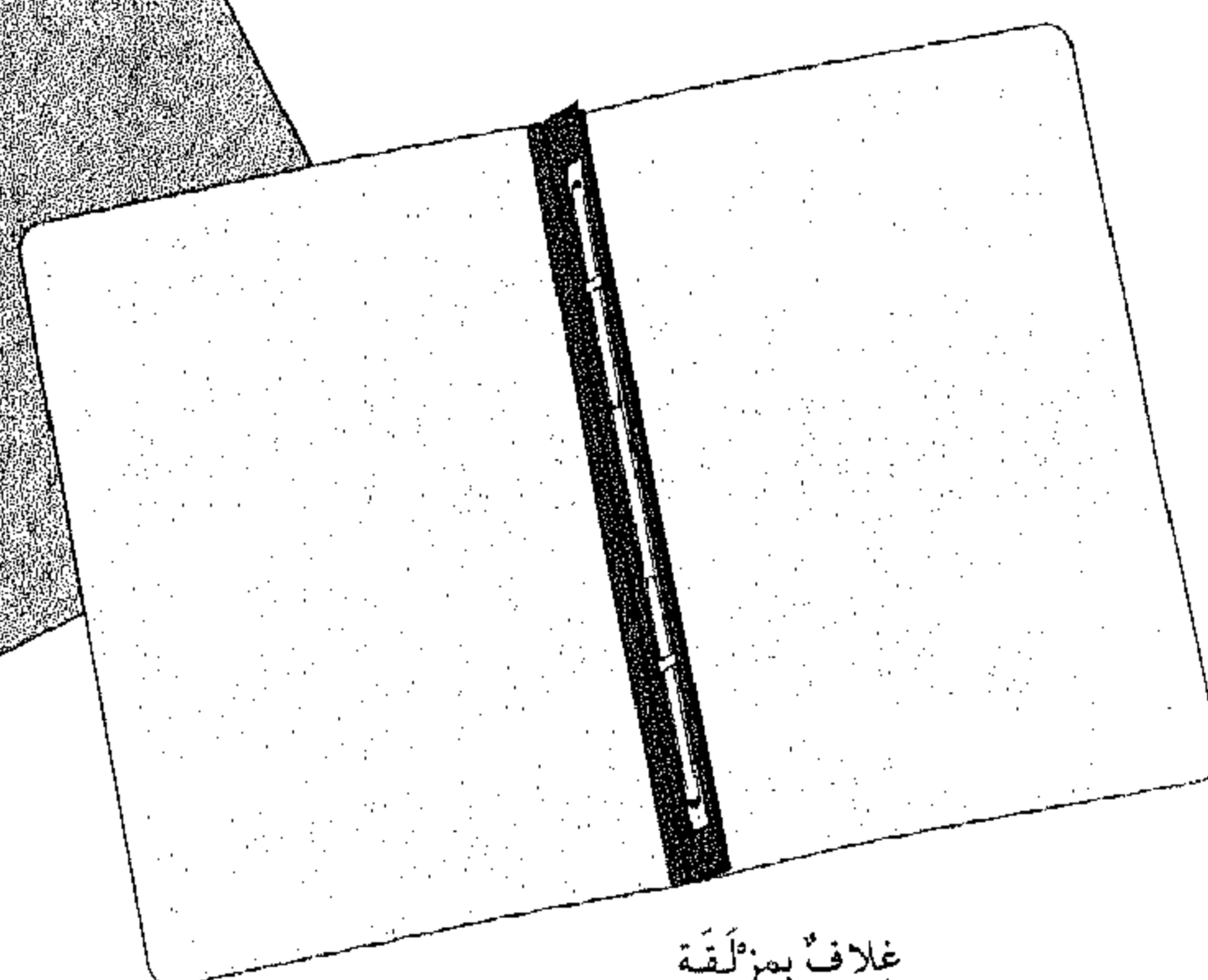


فَوَاصِلُ  
dividers  
feuilles'' intercalaires  
divisores''



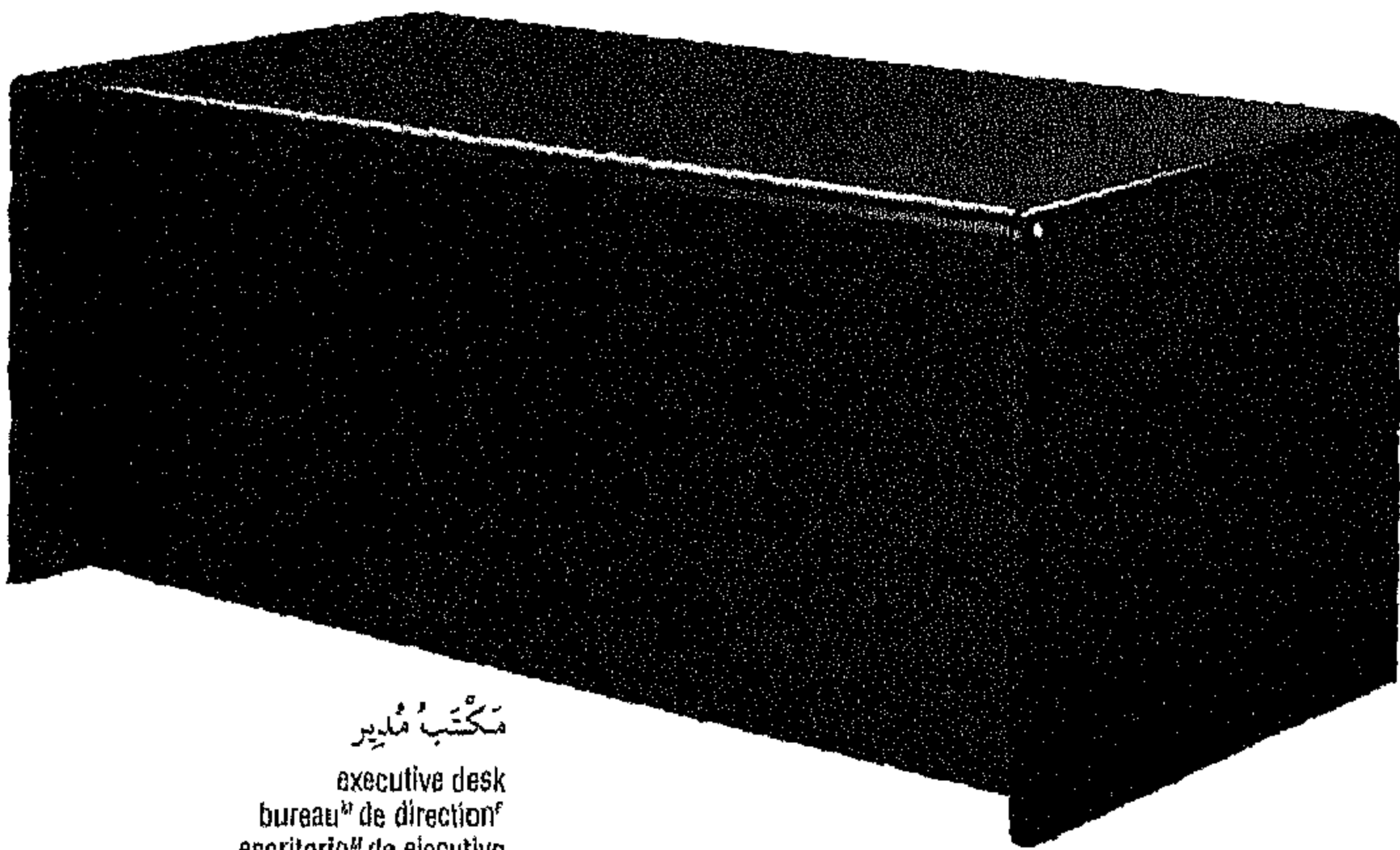
غِلَافٌ لَوَلْبِيّ  
spiral binder  
reliure' spirale'  
carpeta' de espiral'

غِلَافٌ بِمِشْبَكِ  
clamp binder  
reliure' à pince'  
carpeta' con mecanismo'' de presión'



غِلَافٌ بِمِزْلَقَةٍ  
fastener binder  
reliure' à glissière'  
carpeta' de broches''

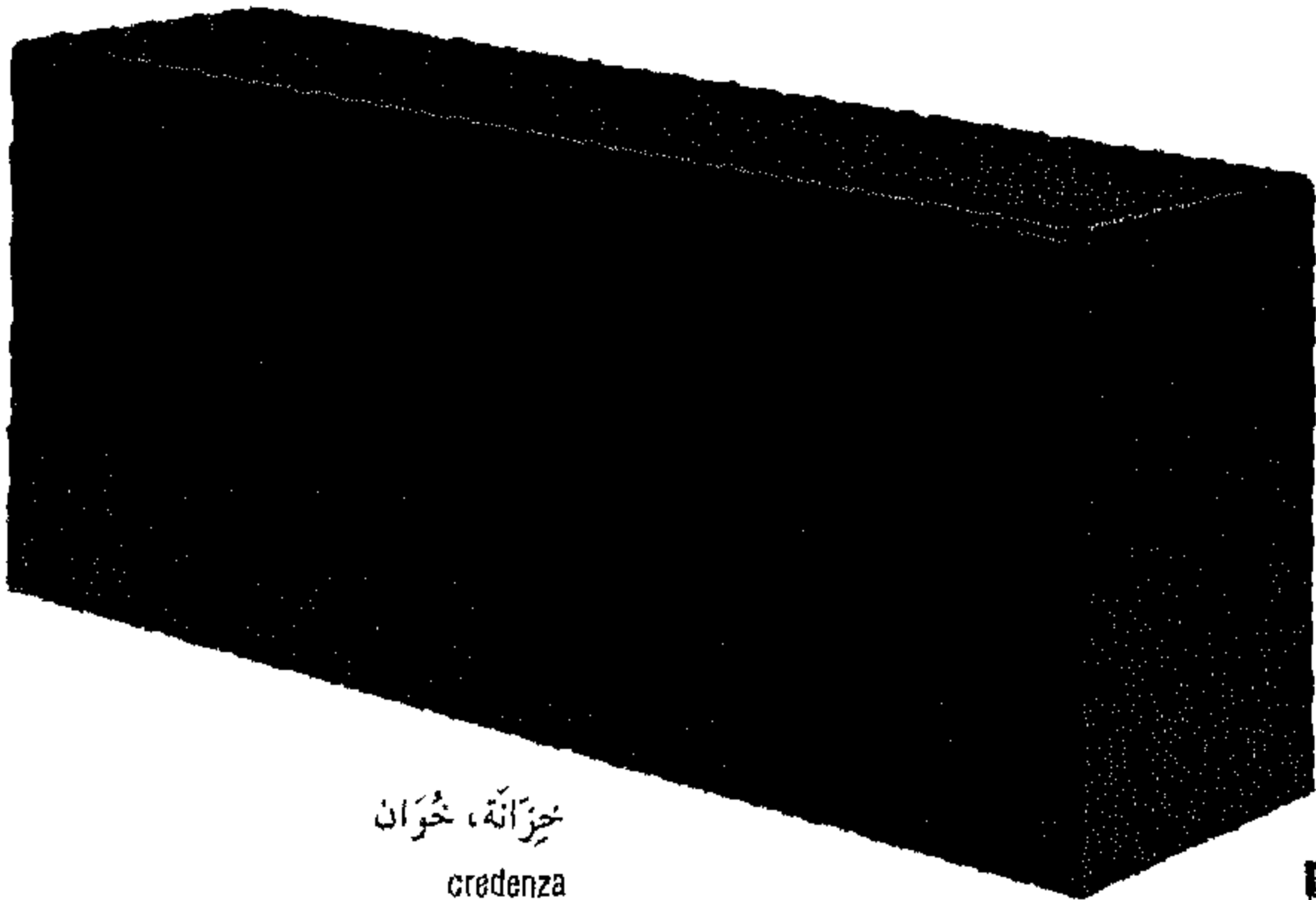
أثاثُ (فَرْشُ) الْمَكْتَبِ  
OFFICE FURNITURE  
MOBILIER<sup>™</sup> DE BUREAU<sup>™</sup>  
MUEBLES<sup>™</sup> DE OFICINA<sup>™</sup>



مَكْتَبُ مُدِيرٍ  
executive desk  
bureau<sup>™</sup> de direction<sup>™</sup>  
escritorio<sup>™</sup> de ejecutivo



كُرْسِيٌّ دَوَّارٌ قَلَابٌ  
swivel-tilter armchair  
fauteuil<sup>™</sup> pivotant à bascule<sup>™</sup>  
sillón<sup>™</sup> giratorio



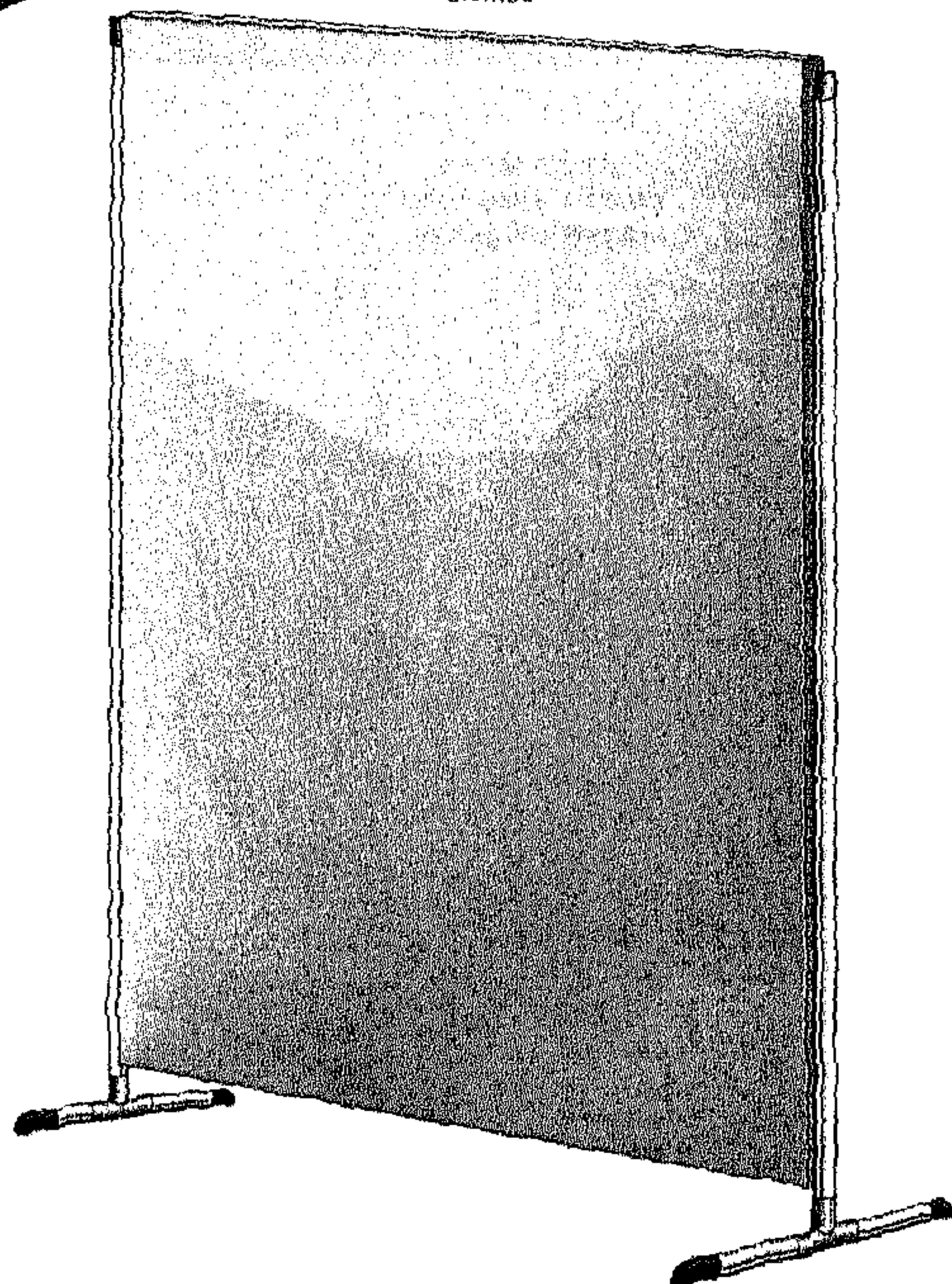
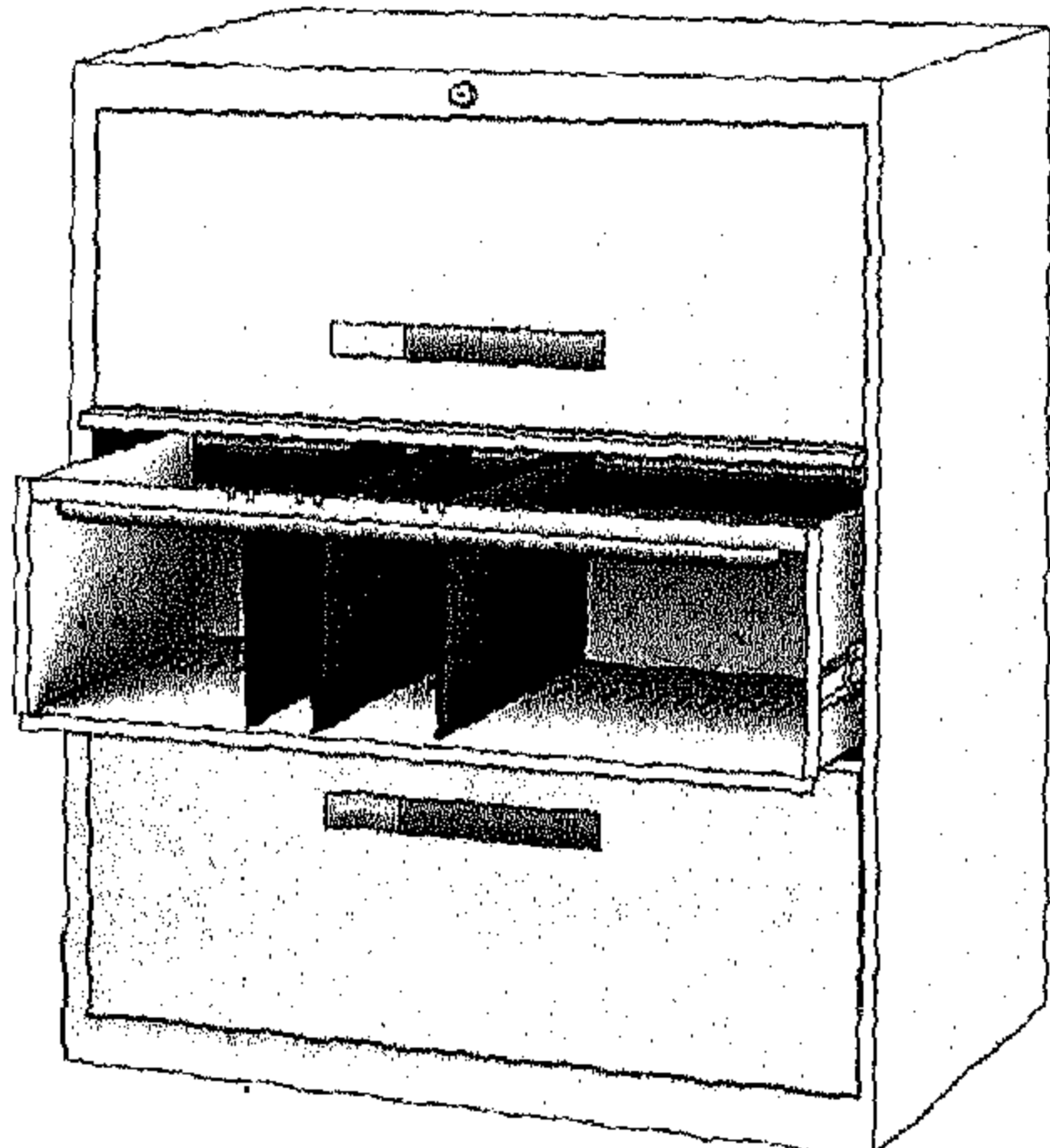
خِزَانَةٌ، خُرَّانٌ  
credenza  
bahut<sup>™</sup>  
aparador<sup>™</sup>



سَمَائِكَةٌ، مِرْقَفَةٌ  
desk mat  
sous-main<sup>™</sup>  
carpeta<sup>™</sup>

قَاطِيعٌ، فَاصِلٌ، حَاجِزٌ  
partition  
cloison<sup>™</sup> amovible  
blombo<sup>™</sup>

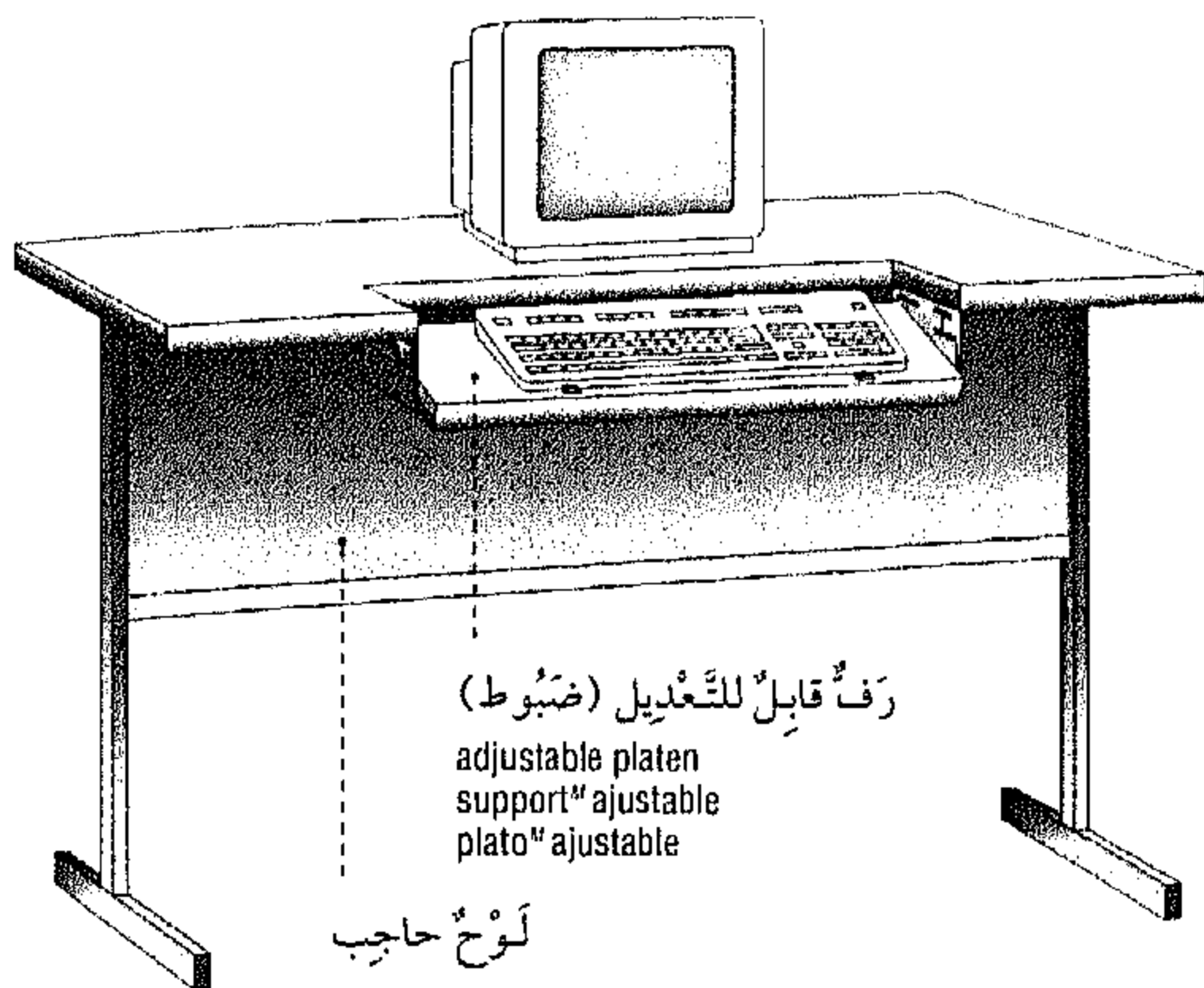
خِزَانَةُ مَلَفَاتٍ جَانِبِيَّةٌ  
lateral filing cabinet  
classeur<sup>™</sup> à clapets<sup>™</sup>  
archivador<sup>™</sup> lateral





طاوِلَةُ كُمْبِيوتِر (حاسُوب)

COMPUTER TABLE  
TABLE D'ORDINATEUR  
MESA DEL ORDENADOR



رَفٌّ قَابِلٌ لِلتَّعْدِيلِ (ضَبُوط)

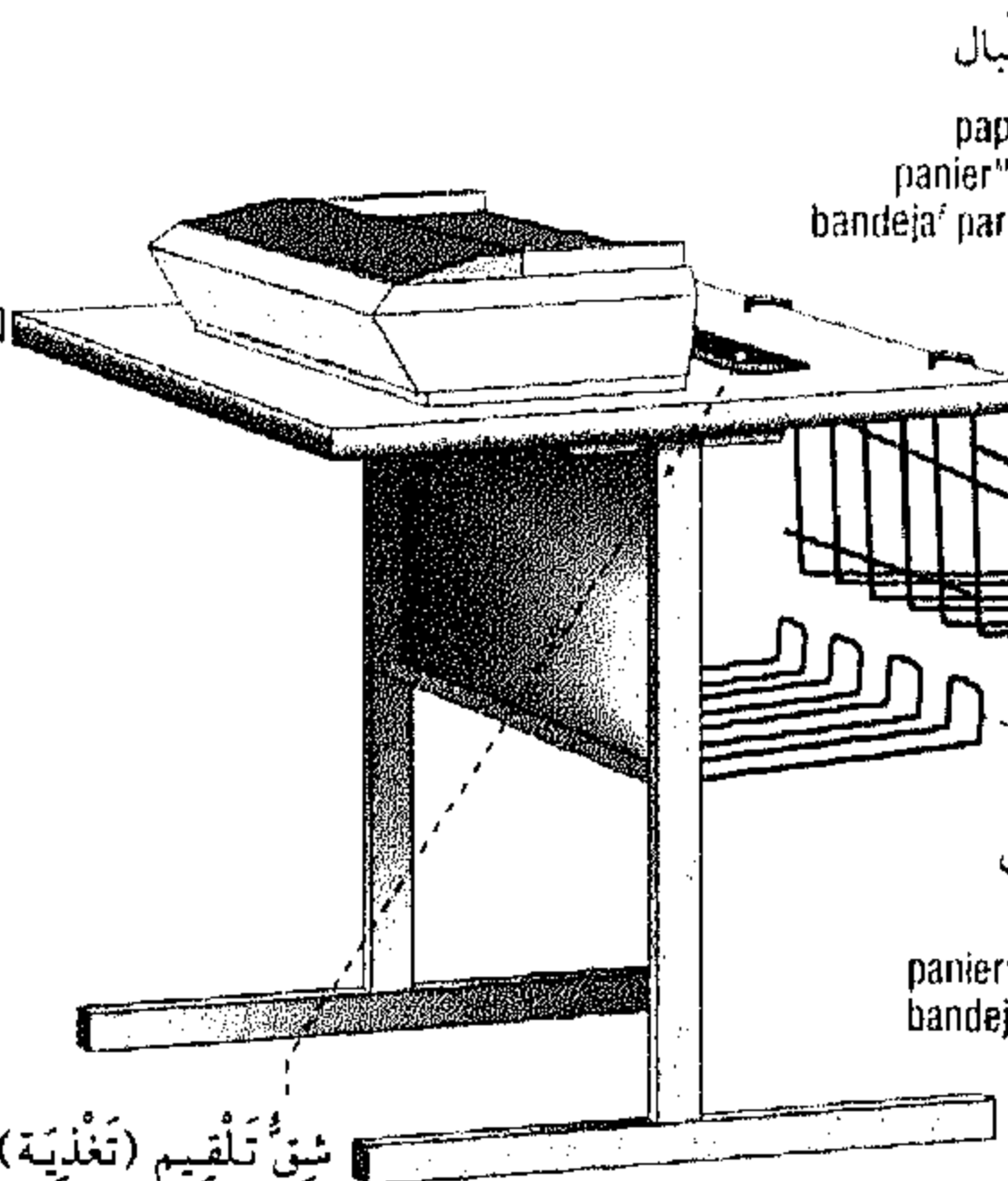
adjustable platen  
support ajustable  
plato ajustable

لَوْحٌ حَاجِبٌ

modesty panel  
panneau de modestie  
panel

طاوِلَةُ طابِعة

PRINTER TABLE  
TABLE D'IMPRIMANTE  
MESA DE LA IMPRESORA



سَلَّةُ اسْتِقْبَالٍ

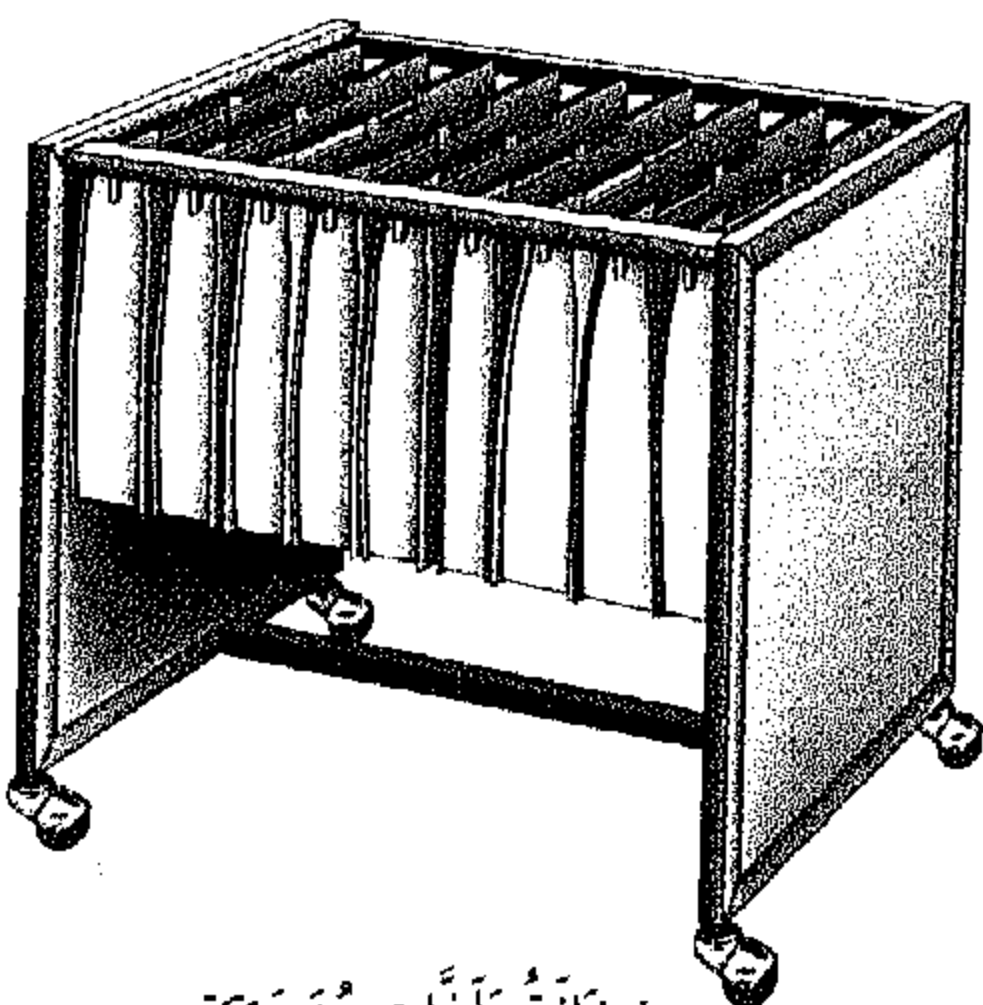
paper catcher  
panier de réception  
bandeja para recoger el papel

سَلَّةُ إِرسَالٍ

paper tray  
panier d'alimentation  
bandeja para el papel

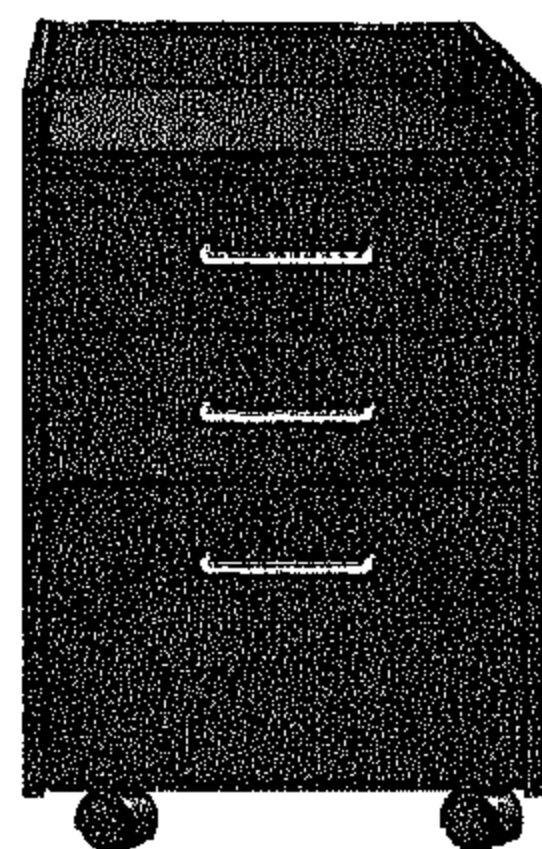
شِقٌّ تَلْفِيمٍ (تَغْذِيَّة)

paper feed channel  
fente d'alimentation  
canal de arrastre del papel



خِزَانَةُ مَلَفَّاتٍ مُتَحَرِّكة

mobile filing unit  
classeur mobile  
archivador movable



خِزَانَةُ أَدْرَاجٍ مُتَحَرِّكة

mobile drawer unit  
caisson  
archivador movable con cajones

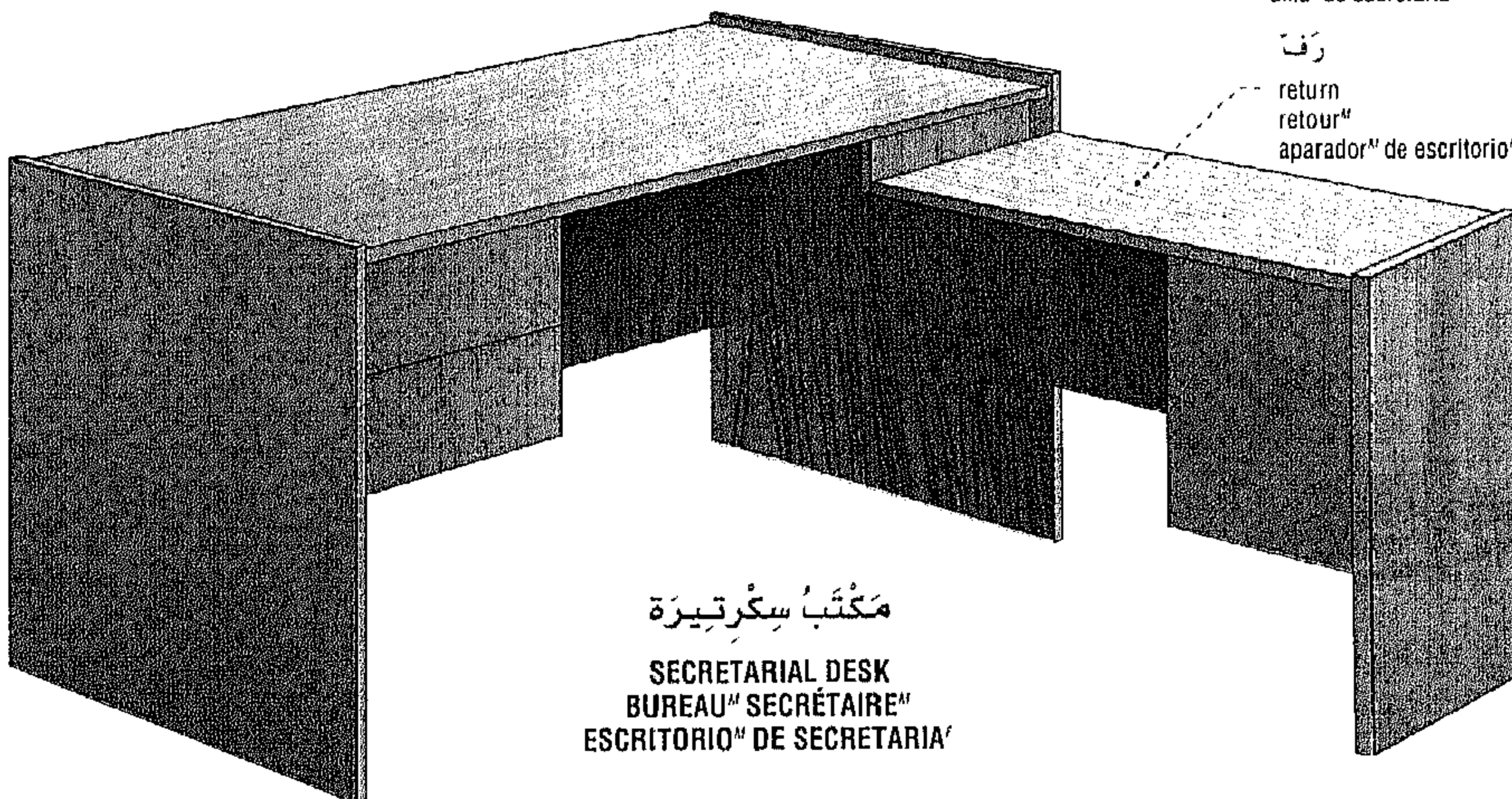


كُرْسِيٌّ سِكرَتِيرَة

typist's chair  
chaise dactylo  
silla de secretaria

رَفٌّ

return  
retour  
aparador de escritorio



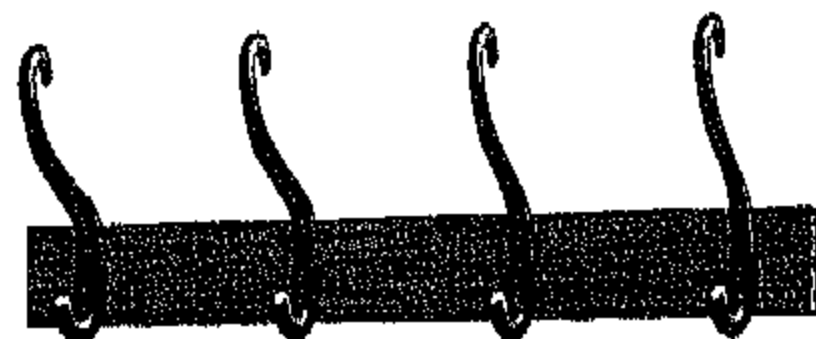
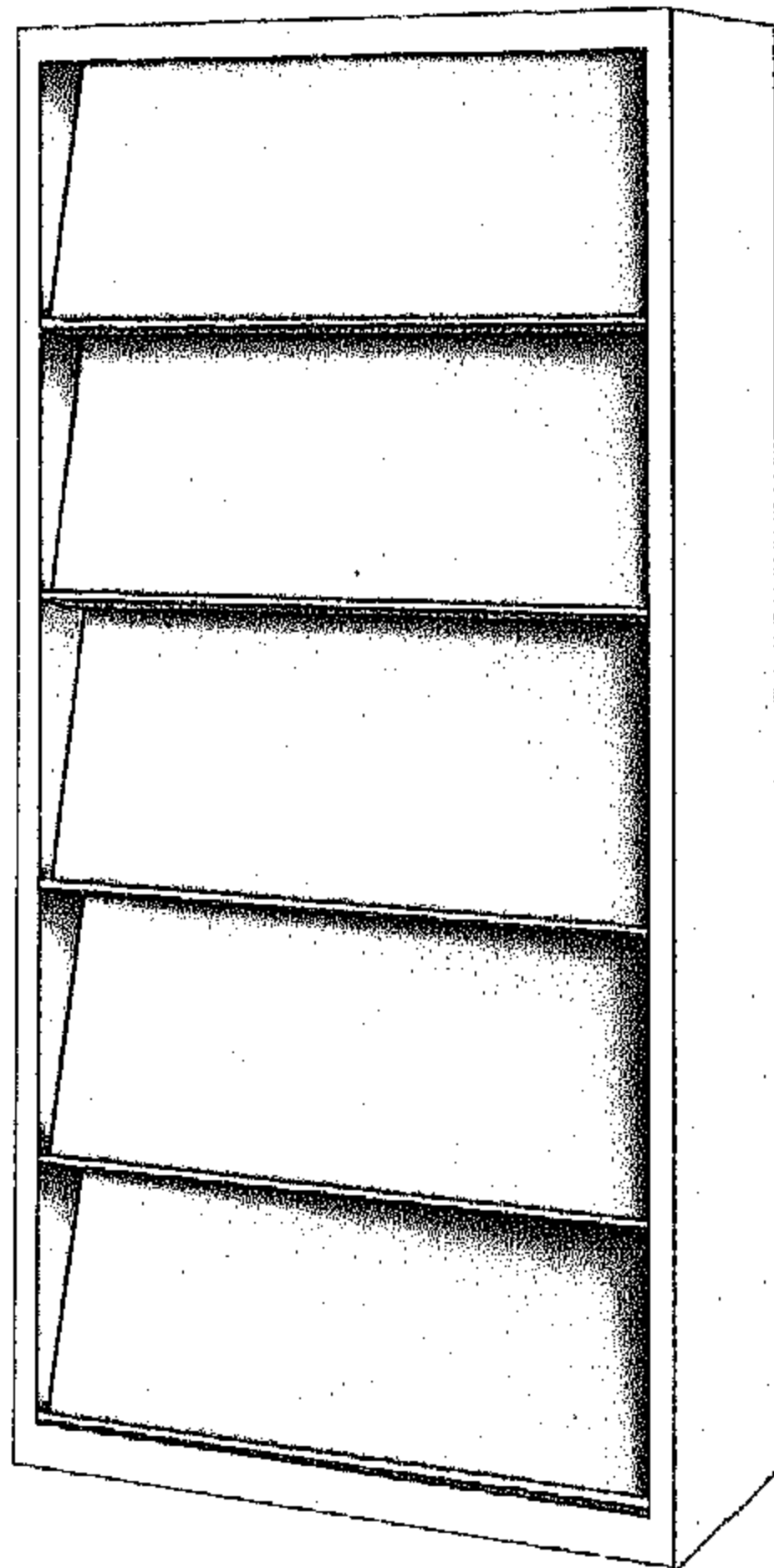
مَكْتَبُ سِكرَتِيرَة

SECRETARIAL DESK  
BUREAU SECRÉTAIRE  
ESCRITORIO DE SECRETARIA

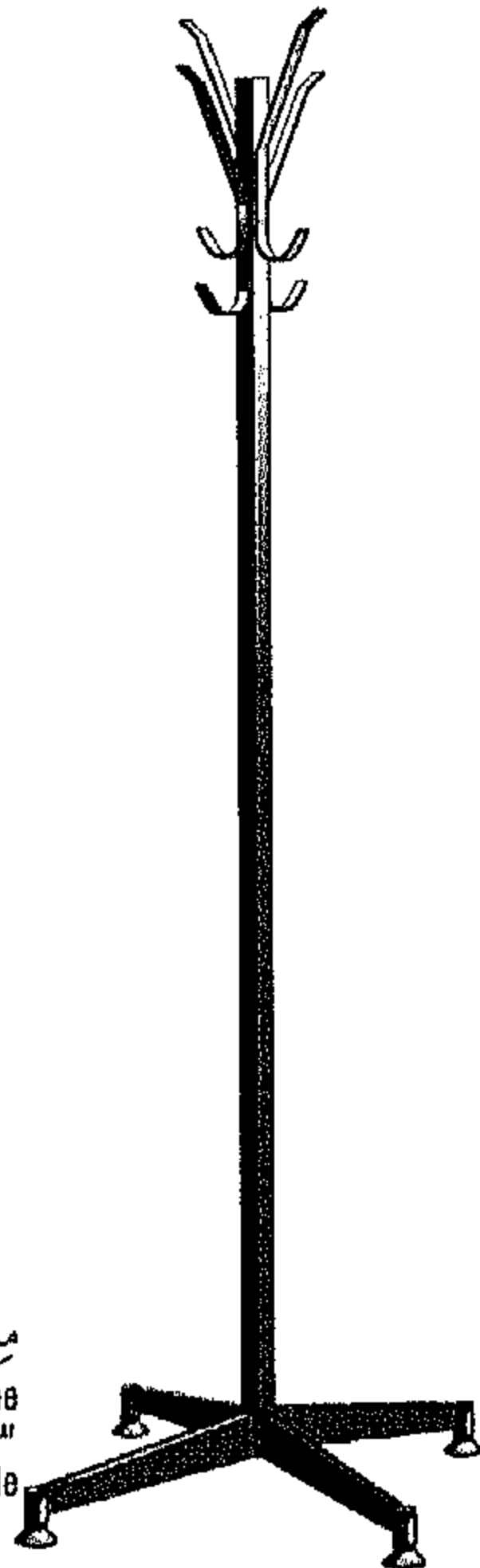


أثاث (فرش) المكنب  
OFFICE FURNITURE  
MOBILIER<sup>de</sup> BUREAU<sup>de</sup>  
MUEBLES<sup>de</sup> OFICINA<sup>de</sup>

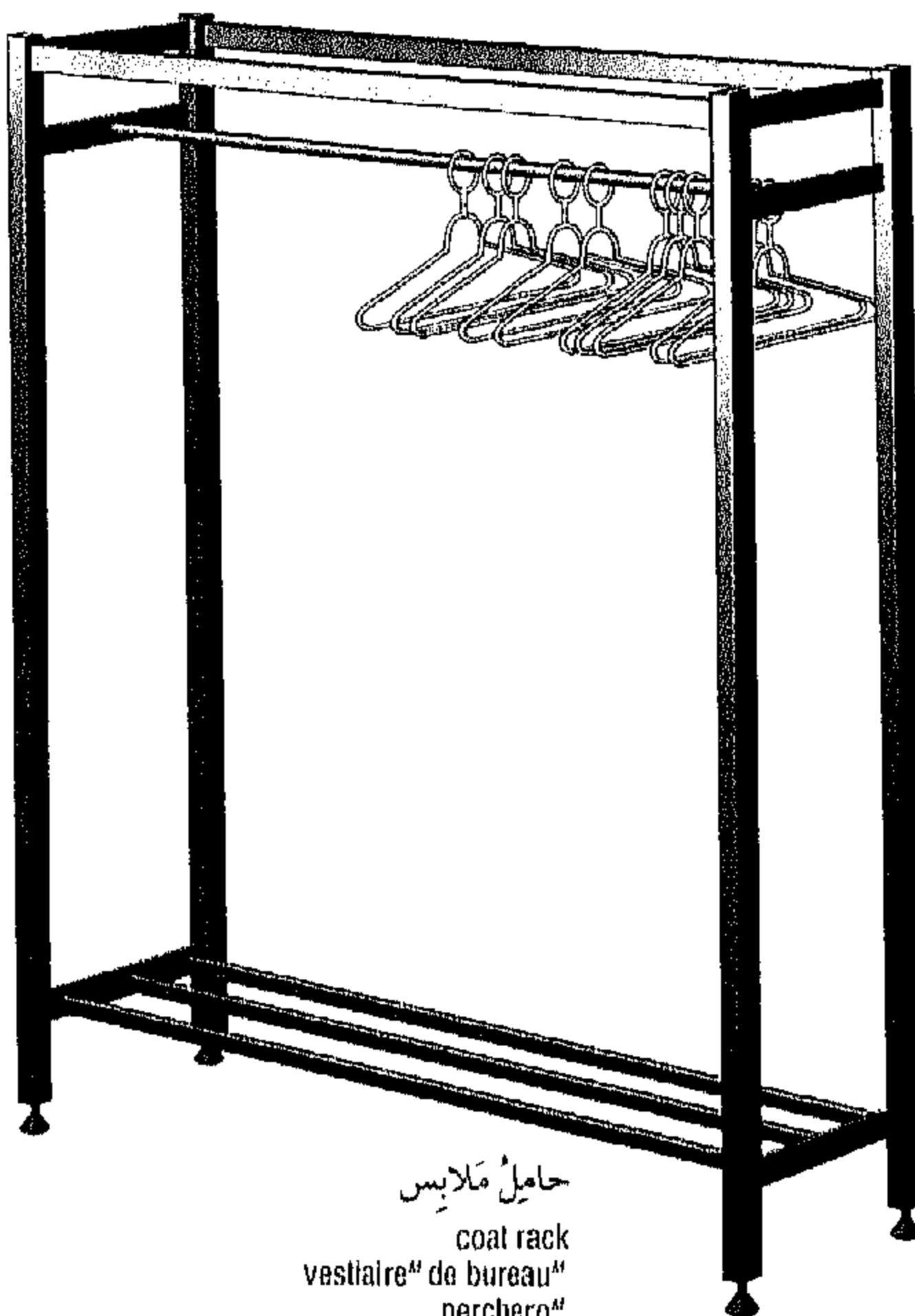
خزانة عرض  
display cabinet  
présentoir<sup>à</sup> revues<sup>de</sup>  
estante<sup>para</sup> revistas<sup>de</sup>



مشجب معاطف  
coat hook  
patère<sup>de</sup>  
perchero<sup>de</sup> pared<sup>de</sup>

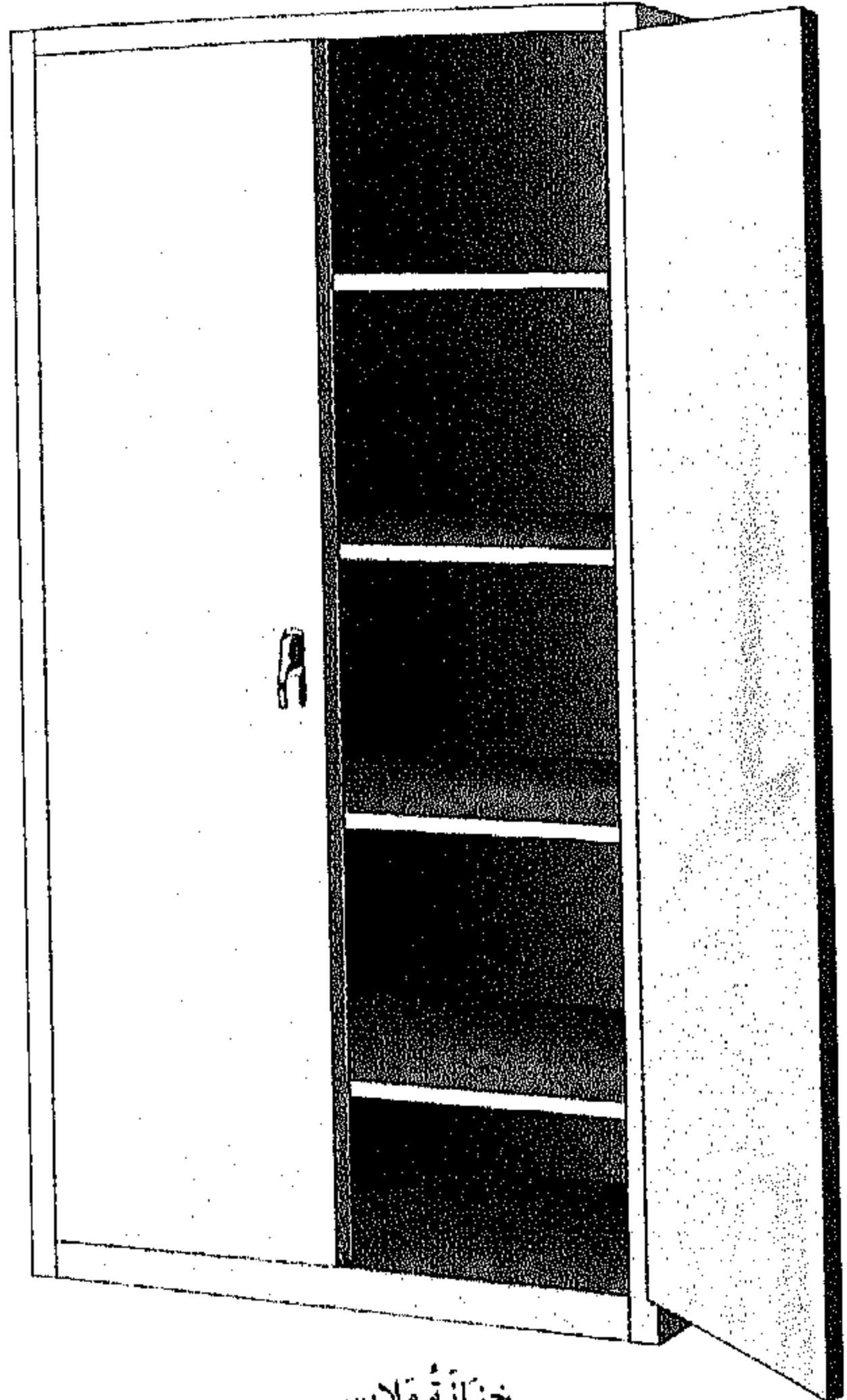


مشجب قبعات  
coat tree  
porte-manteau<sup>de</sup>  
perchero<sup>de</sup> pie<sup>de</sup>

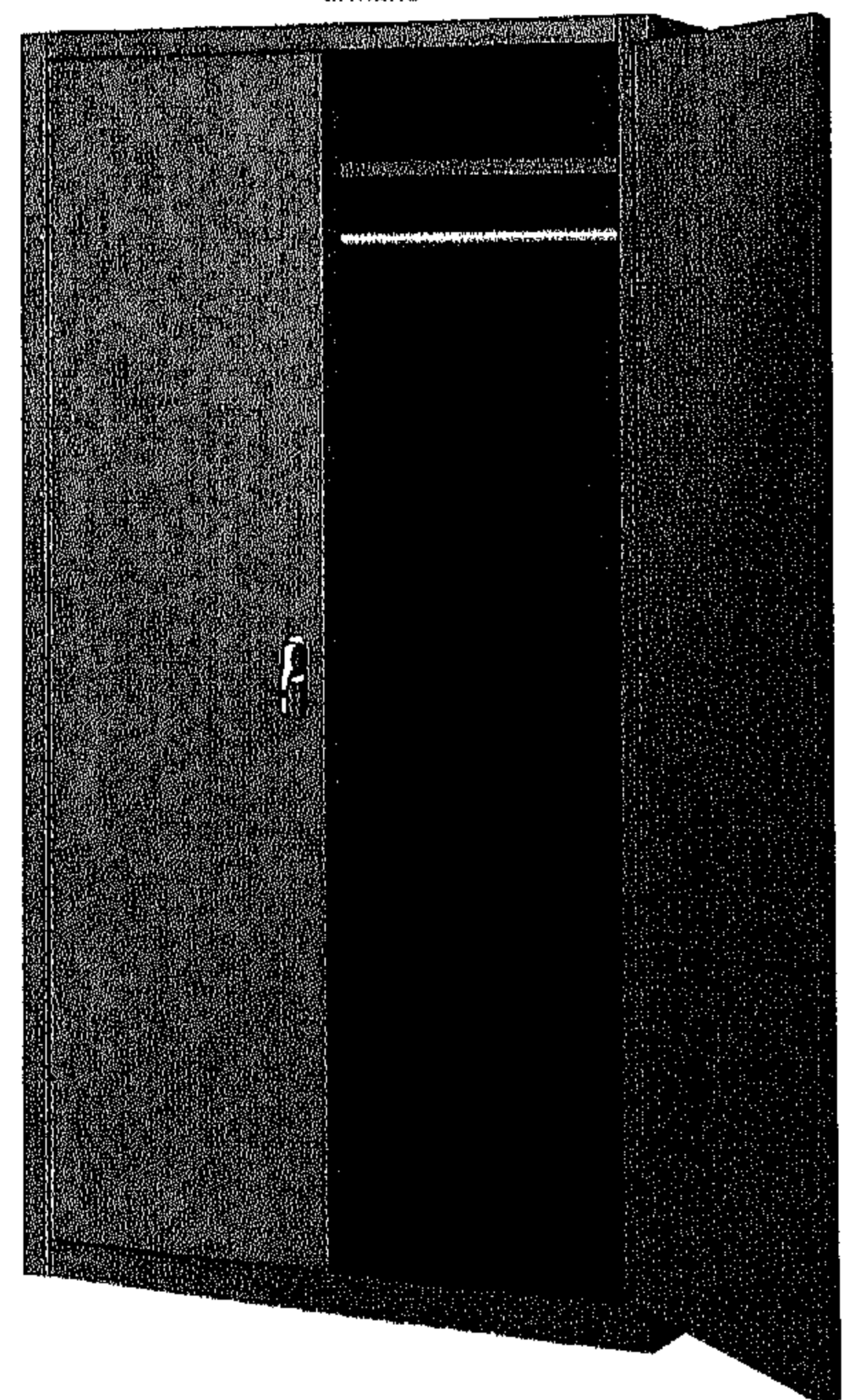


حامل ملابس  
coat rack  
vestiaire<sup>de</sup> bureau<sup>de</sup>  
perchero<sup>de</sup>

خزانة قُرطاسية  
stationary cabinet  
armoire<sup>à</sup> papeterie<sup>de</sup>  
gabinete<sup>para</sup> papelería<sup>de</sup>



خزانة ملابس  
locker  
armoire-vestiaire<sup>de</sup>  
armario<sup>de</sup>



آلة حاسبة  
CALCULATOR  
CALCULATRICE  
CALCULADORAS

مَحْفَظَةٌ  
wallet  
étui  
bolsa de cuero

خَلِيَّةٌ شَمْسِيَّةٌ  
solar cell  
alimentation solaire  
célula solar

شاشة، عَرْض  
display  
affichage  
pantalla

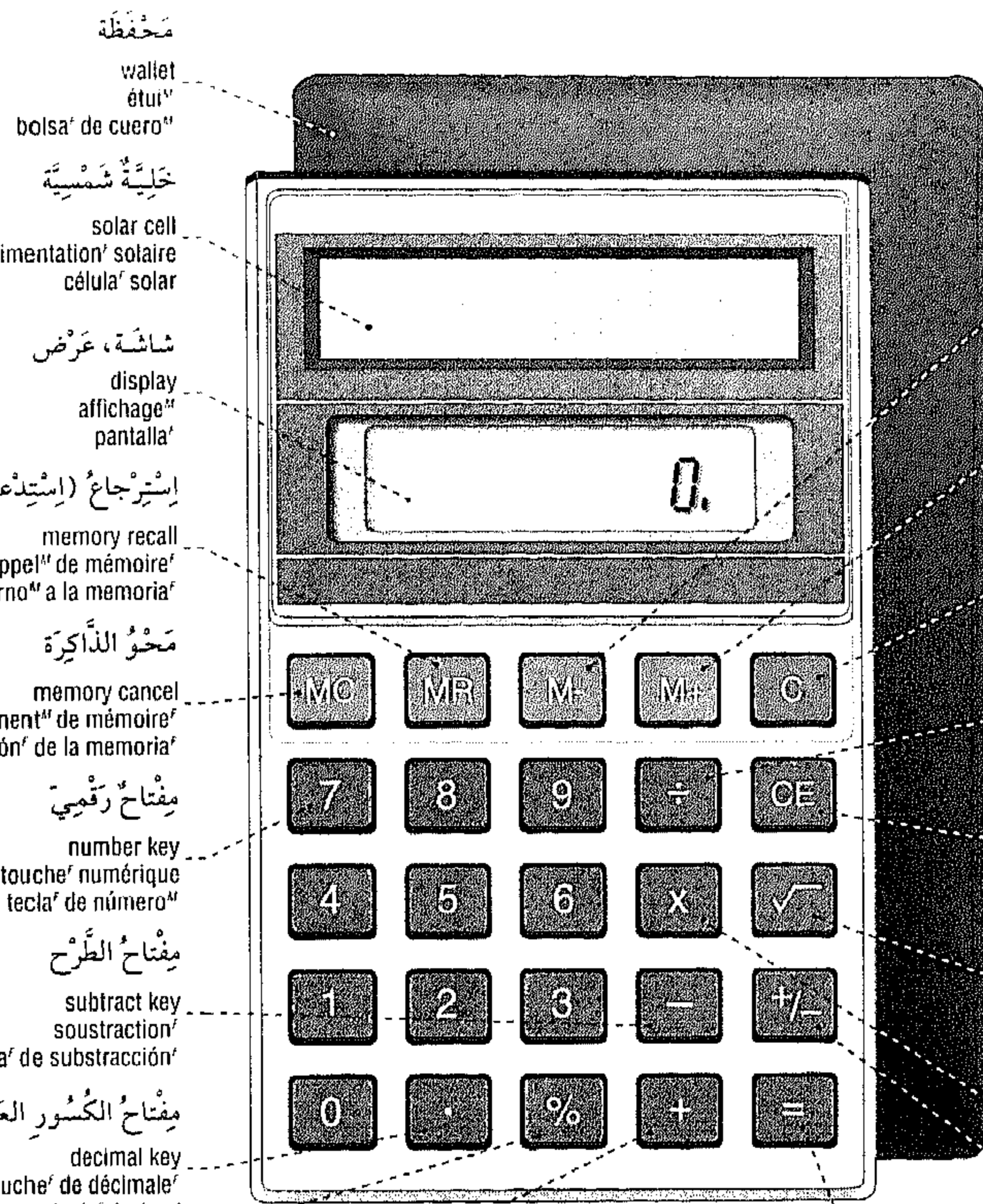
إِسْتِرْجَاعُ (إِسْتِدْعَاءُ) الذَّاكِرَةِ  
memory recall  
rappel de mémoire  
retorno a la memoria

مَحْوُ الذَّاكِرَةِ  
memory cancel  
effacement de mémoire  
anulación de la memoria

مِفْتَاحُ رَقْمِيّ  
number key  
touche numérique  
tecla de número

مِفْتَاحُ الطَّرْحِ  
subtract key  
soustraction  
tecla de sustracción

مِفْتَاحُ الْكُسُورِ الْعَشْرِيَّةِ  
decimal key  
touche de décimale  
tecla decimal



مِفْتَاحُ النِّسْبَةِ الْمِئْوِيَّةِ  
percent key  
pourcentage  
tecla de porcentaje

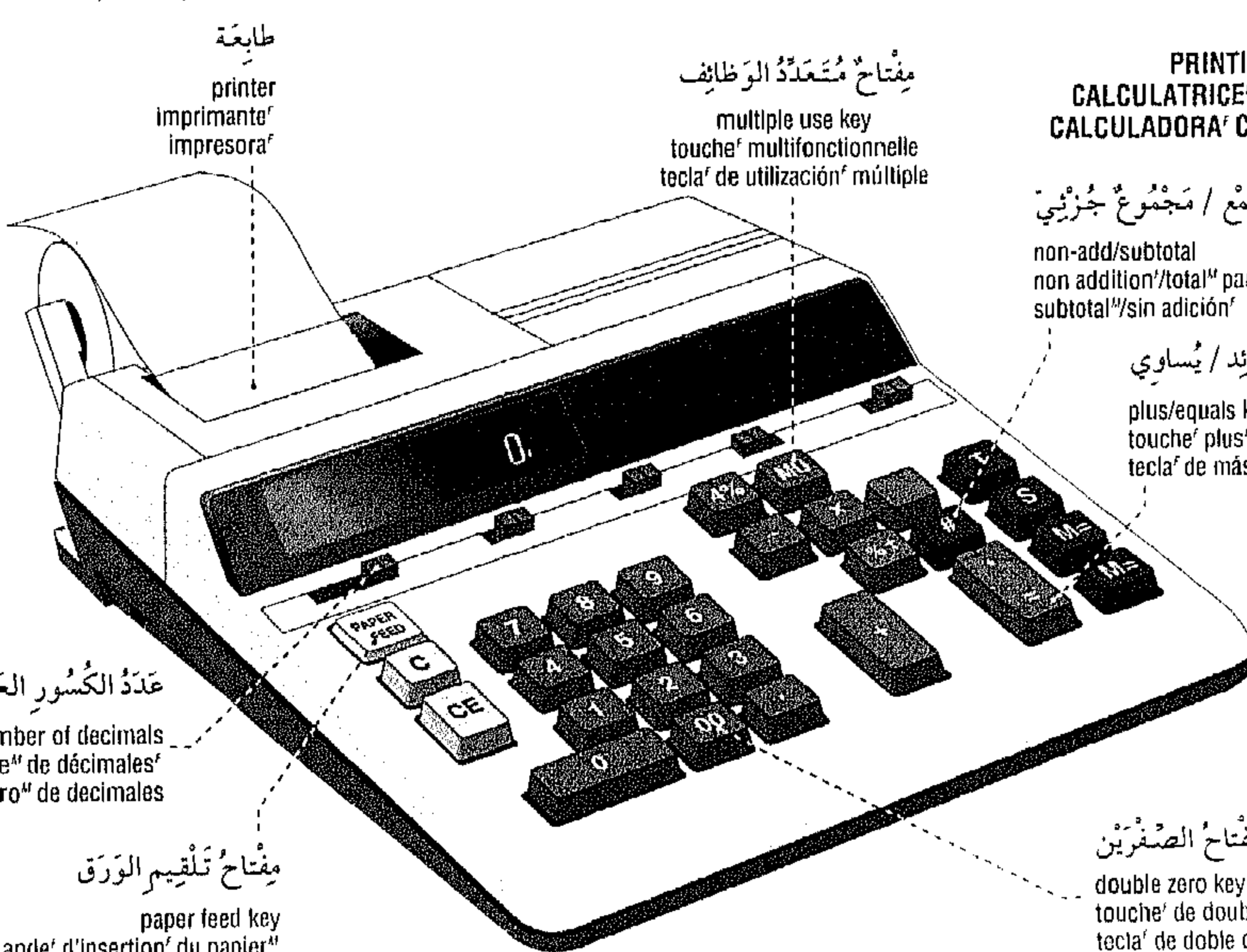
مِفْتَاحُ الْجَمْعِ  
add key  
addition  
tecla de adición

مِفْتَاحُ النَّتِيْجَةِ  
equal key  
touche de résultat  
tecla de igualdad

مِفْتَاحُ تَبْدِيلِ الْعَلَامَةِ  
change sign key  
inverseur de signe  
tecla de cambio de signo

عَدَدُ الْكُسُورِ الْعَشْرِيَّةِ  
number of decimals  
nombre de décimales  
número de decimales

مِفْتَاحُ تَلْقِيْمِ الْوَرَقِ  
paper feed key  
commande d'insertion du papier  
tecla de arrastre del papel



مِفْتَاحُ مُتَعَدِّدِ الْوُظَائِفِ  
multiple use key  
touche multifonctionnelle  
tecla de utilización múltiple

عَدَمُ الْجَمْعِ / مَجْمُوعٌ جُزْئِيّ  
non-add/subtotal  
non addition/total partiel  
subtotal/sin adición

مِفْتَاحُ زَائِدٍ / يُسَاوِي  
plus/equals key  
touche plus-égalité  
tecla de más/igual

مِفْتَاحُ الصِّفْرَيْنِ  
double zero key  
touche de double zéro  
tecla de doble cero

حاسبة جيب

POCKET CALCULATOR  
CALCULETTE  
CALCULADORA DE BOLSILLO

طَرَحُ بِوَاسِطَةِ الذَّاكِرَةِ  
subtract from memory  
soustraction en mémoire  
sustracción de la memoria

جَمْعُ بِوَاسِطَةِ الذَّاكِرَةِ  
add in memory  
addition en mémoire  
adición en la memoria

مَحْوُ تَامٍ  
clear key  
effacement total  
tecla para limpiar la pantalla

مِفْتَاحُ الْقِسْمَةِ  
divide key  
division  
tecla de división

مَحْوُ جُزْئِيّ  
clear-entry key  
effacement partiel  
tecla para limpiar la pantalla y de acceso

مِفْتَاحُ الْجَذْرِ التَّرْبِيعِيِّ  
square root key  
racine carrée  
tecla de raíz cuadrada

مِفْتَاحُ الضَّرْبِ  
multiply key  
multiplication  
tecla de multiplicación

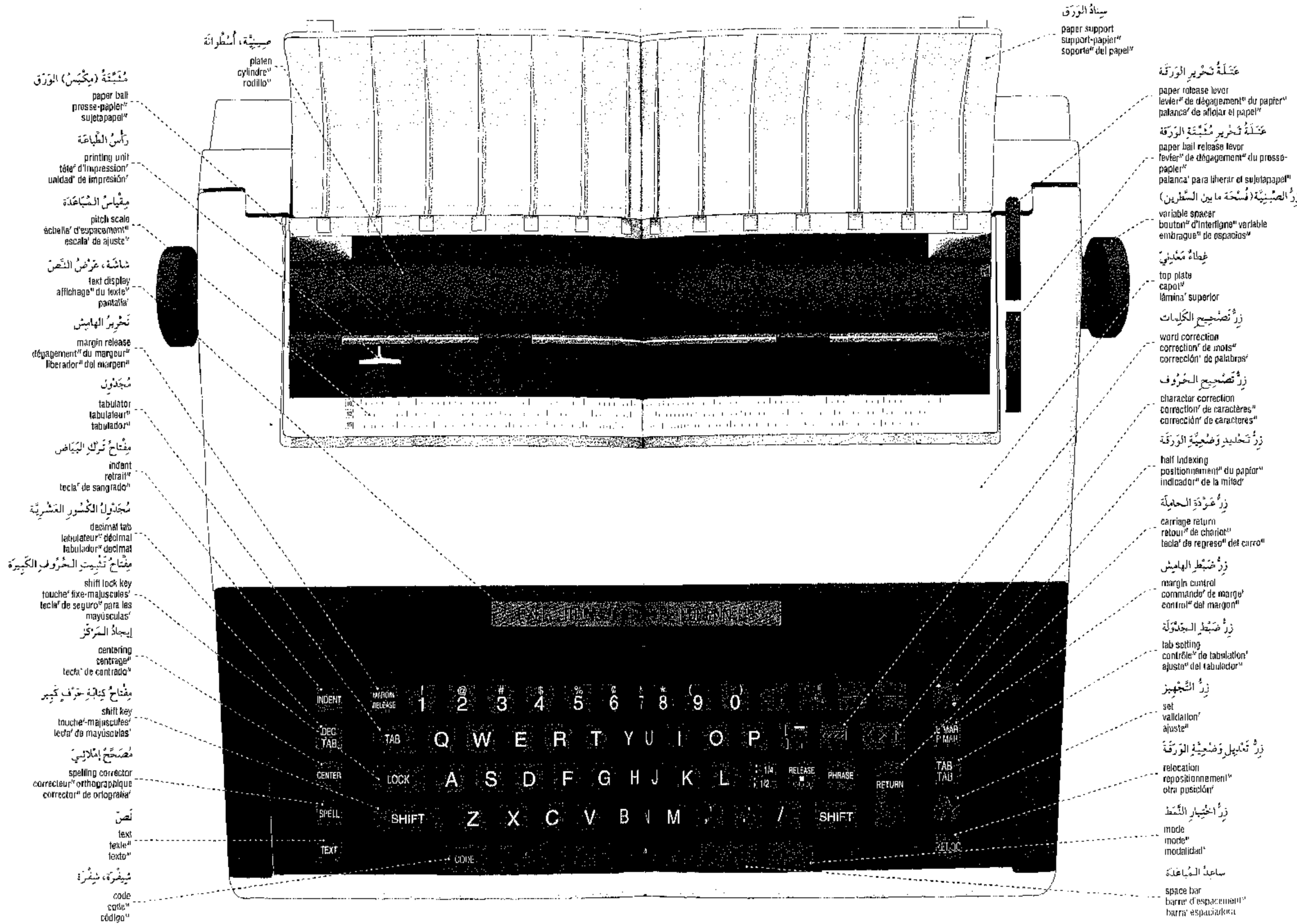
تَوَازِيْمُ الْمَكْتَبِ  
OFFICE SUPPLIES

FOURNITURES DE BUREAU  
MATERIAL DE OFICINA

آلة كاتبة إلكترونية  
ELECTRONIC TYPEWRITER  
MACHINE À ÉCRIRE ÉLECTRONIQUE  
MAQUINA DE ESCRIBIR ELECTRÓNICA

FOURNITURES DE BUREAU  
EQUIPO DE OFICINA

توازي المكتب  
OFFICE SUPPLIES



توازي المكتب  
OFFICE SUPPLIES

FOURNITURES DE BUREAU  
MATERIAL DE OFICINA

نظام الأتمتة المكتبية  
CONFIGURATION OF AN OFFICE AUTOMATION SYSTEM  
CONFIGURATION D'UN SYSTÈME BUREAUTIQUE  
CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA DE UNA OFICINA AUTOMATIZADA

BUREAUTIQUE  
AUTOMATIZACIÓN DE LA OFICINA  
الأتمتة المكتبية  
OFFICE AUTOMATION

أجهزة دخل (إدخال)  
INPUT DEVICES  
PÉRIPHÉRIQUES D'ENTRÉE  
UNIDADES DE ENTRADA DE INFORMACIÓN



لوحة مفاتيح

keyboard  
clavier  
teclado



فأرة

mouse  
souris  
ratón



كرة تتبع

trackball  
boule  
bola de rastreo



مسجل فيديو

video cassette recorder  
magnétoscope  
vídeorecador



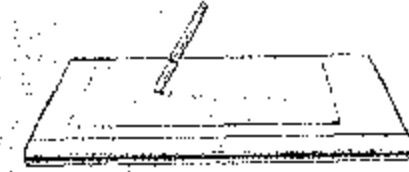
مشغل أقراص مضغوطة

compact disc player  
lecteur de disque compact  
reproductor de discos compactos



عجلة تحكم

joystick  
manche à balai  
palanca de mando



لوحة الرسم البياني

digitizing pad  
tablette graphique  
almohadilla digitalizada



كاميرا فيديو

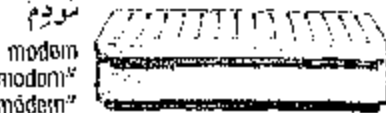
video camera  
caméra video  
cámara de vídeo



قارئ أقراص مضغوطة

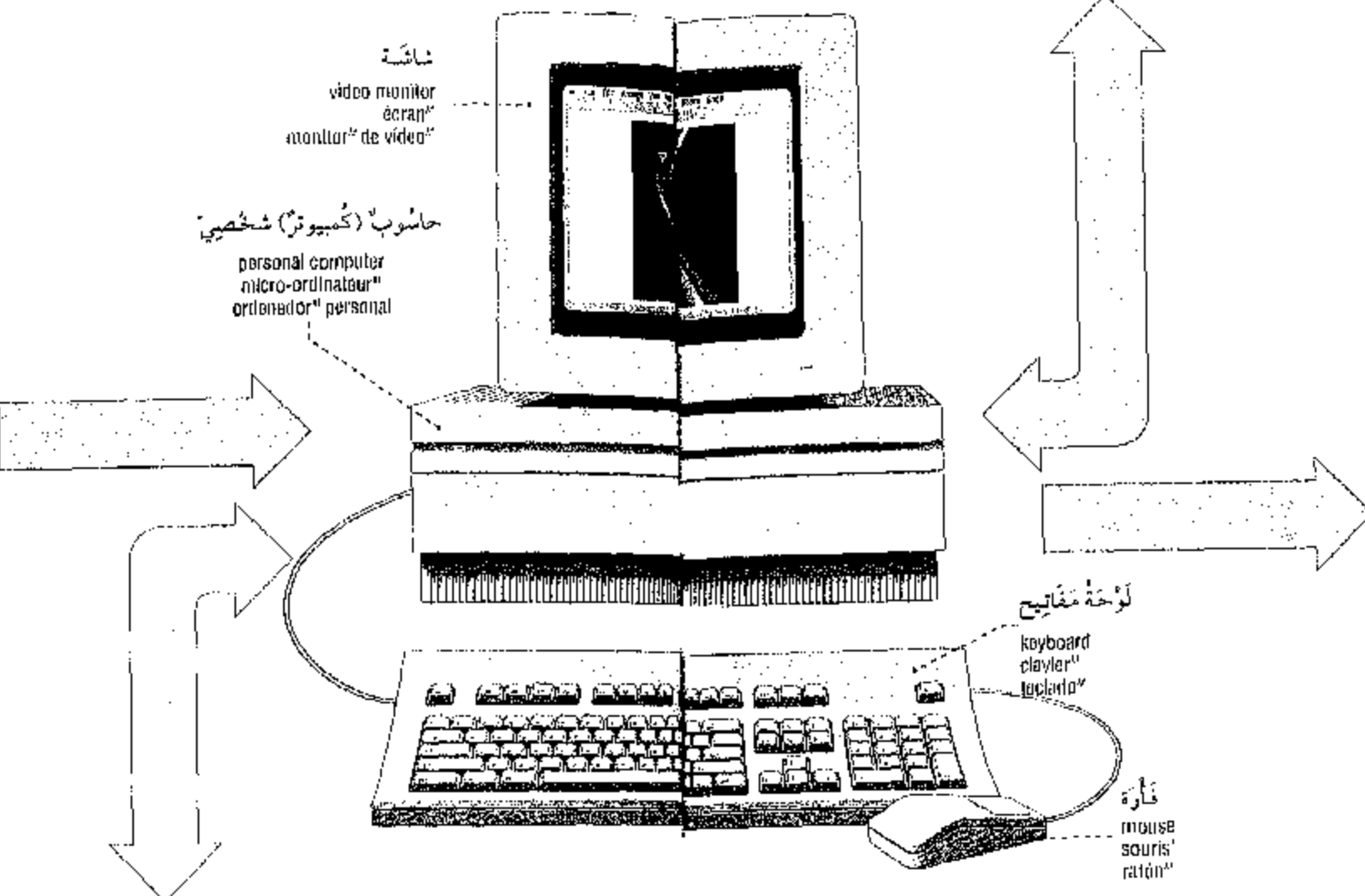
CD-ROM player  
lecteur de disque compact  
lector de CD-ROM

أجهزة اتصال  
COMMUNICATION DEVICES  
PÉRIPHÉRIQUES DE COMMUNICATION  
UNIDADES DE COMUNICACIÓN



مودم

modem  
modem  
módem



أجهزة تخزين البيانات  
DATA STORAGE DEVICES  
PÉRIPHÉRIQUES DE STOCKAGE  
UNIDADES DE ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN



قرص الأسطوانة الصلب

hard disk drive  
lecteur de disque dur  
unidad del disco duro



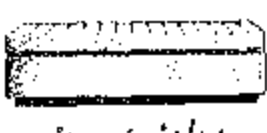
أسطوانة ليونة

diskette  
disquette  
diskette



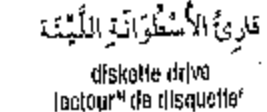
كاسيت

cassette  
cassette  
cassete



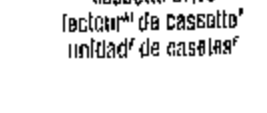
قرص الأسطوانة الصلب

hard disk drive  
lecteur de disque dur  
unidad del disco duro



أسطوانة ليونة

diskette  
disquette  
diskette



قارئ الكاسيت

cassette drive  
lecteur de cassette  
unidad de cassetes



قارئ الخرطوشة

cartridge drive  
lecteur de cartouche  
unidad de cartuchos



قارئ الأسطوانة الضوئية

optical disk drive  
lecteur de disque optique  
unidad de disco óptico



خرطوشة

cartridge  
cartouche  
cartucho



أسطوانة ضوئية

optical disk  
disque optique  
disco óptico



قارئ الأسطوانة الضوئية

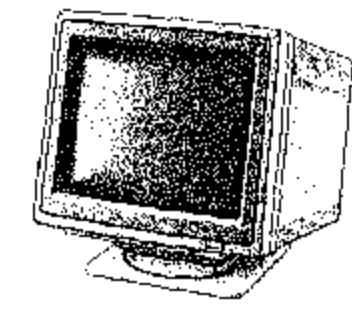
optical disk drive  
lecteur de disque optique  
unidad de disco óptico



وحدة أقراص مضغوطة

compact disk unit  
unité de disque compact  
unidad de disco compacto

أجهزة خرج  
OUTPUT DEVICES  
PÉRIPHÉRIQUES DE SORTIE  
UNIDADES DE SALIDA DE INFORMACIÓN



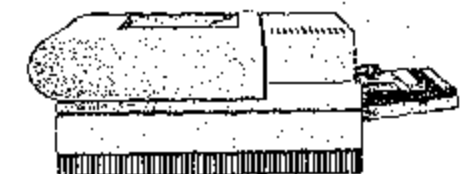
شاشة

video monitor  
écran  
monitor de vídeo



جهاز فيديو

desktop video unit  
unité vidéo  
consola de la unidad de vídeo



طابعة ليزر

laser printer  
imprimante laser  
impresora láser



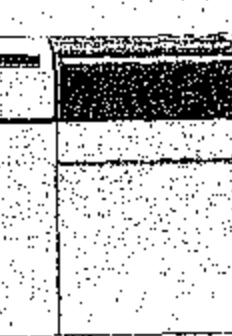
طابعة نقطية

dot matrix printer  
imprimante matricielle  
impresora matritz



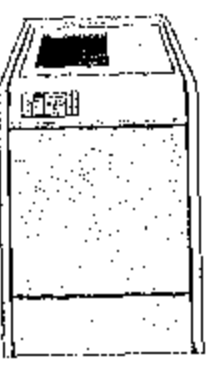
مسجل أفلام

film recorder  
enregistreur de film  
filmadora



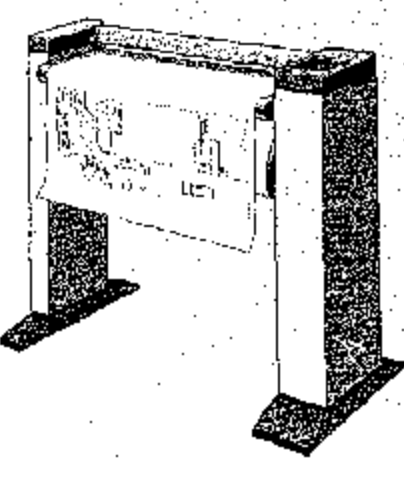
مركبة

imagesetter  
composetier  
ajuste de imagen



وحدة أقراص مضغوطة

compact disk unit  
unité de disque compact  
unidad de disco compacto



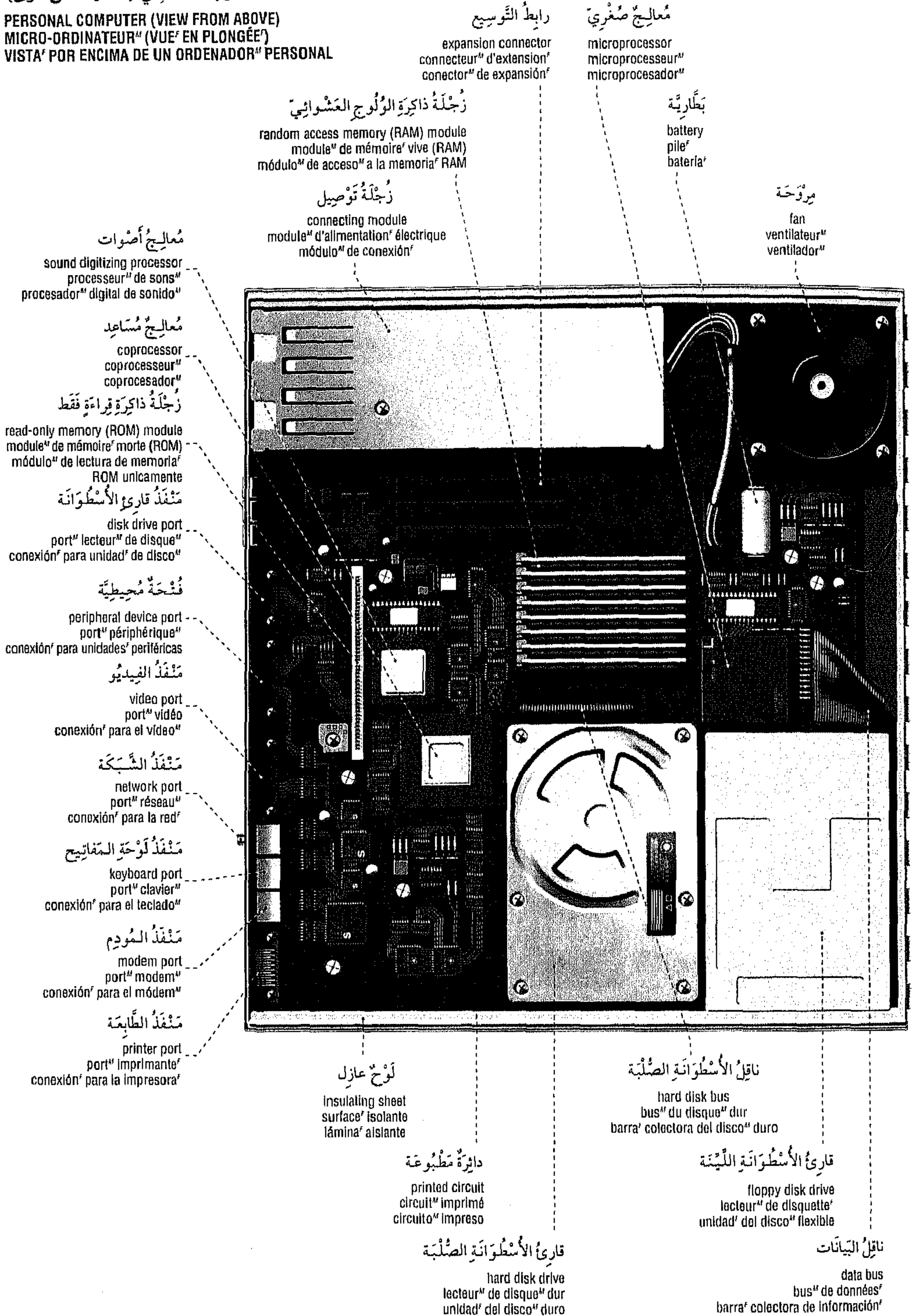
راسمة

plotter  
traceur  
graficador

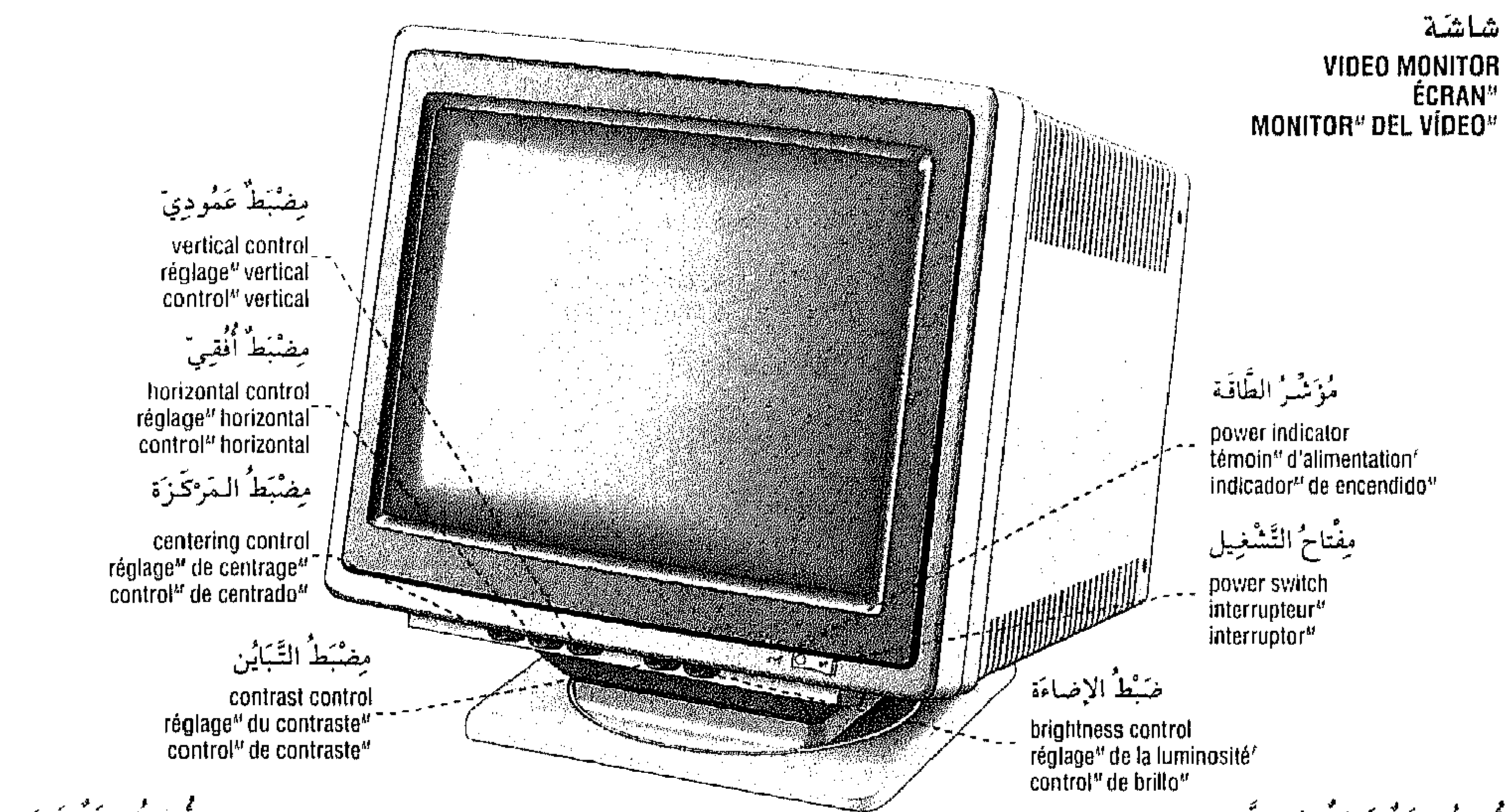
الأتمتة المكتبية  
OFFICE AUTOMATION  
AUTOMATIZACIÓN DE LA OFICINA  
BUREAUTIQUE

مَقَوِّمَاتُ أُسَاسِيَّة  
BASIC COMPONENTS  
SYSTÈME DE BASE  
COMPONENTES BÁSICOS

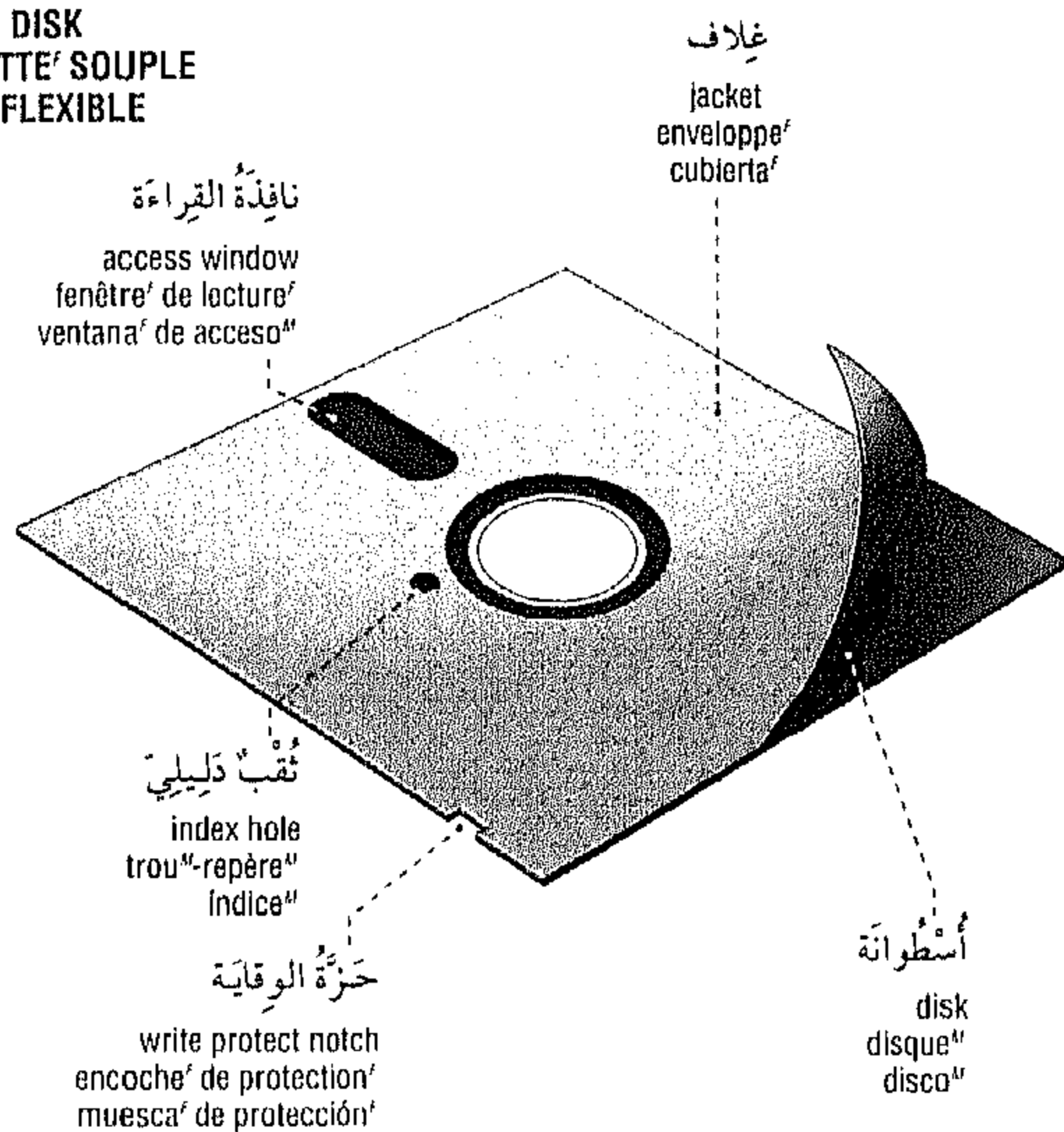
حاسوبٌ شَخْصِيٌّ (مَشْهُدٌ مِنْ فَوْق)  
PERSONAL COMPUTER (VIEW FROM ABOVE)  
MICRO-ORDINATEUR (VUE EN PLONGÉE)  
VISTA POR ENCIMA DE UN ORDENADOR PERSONAL



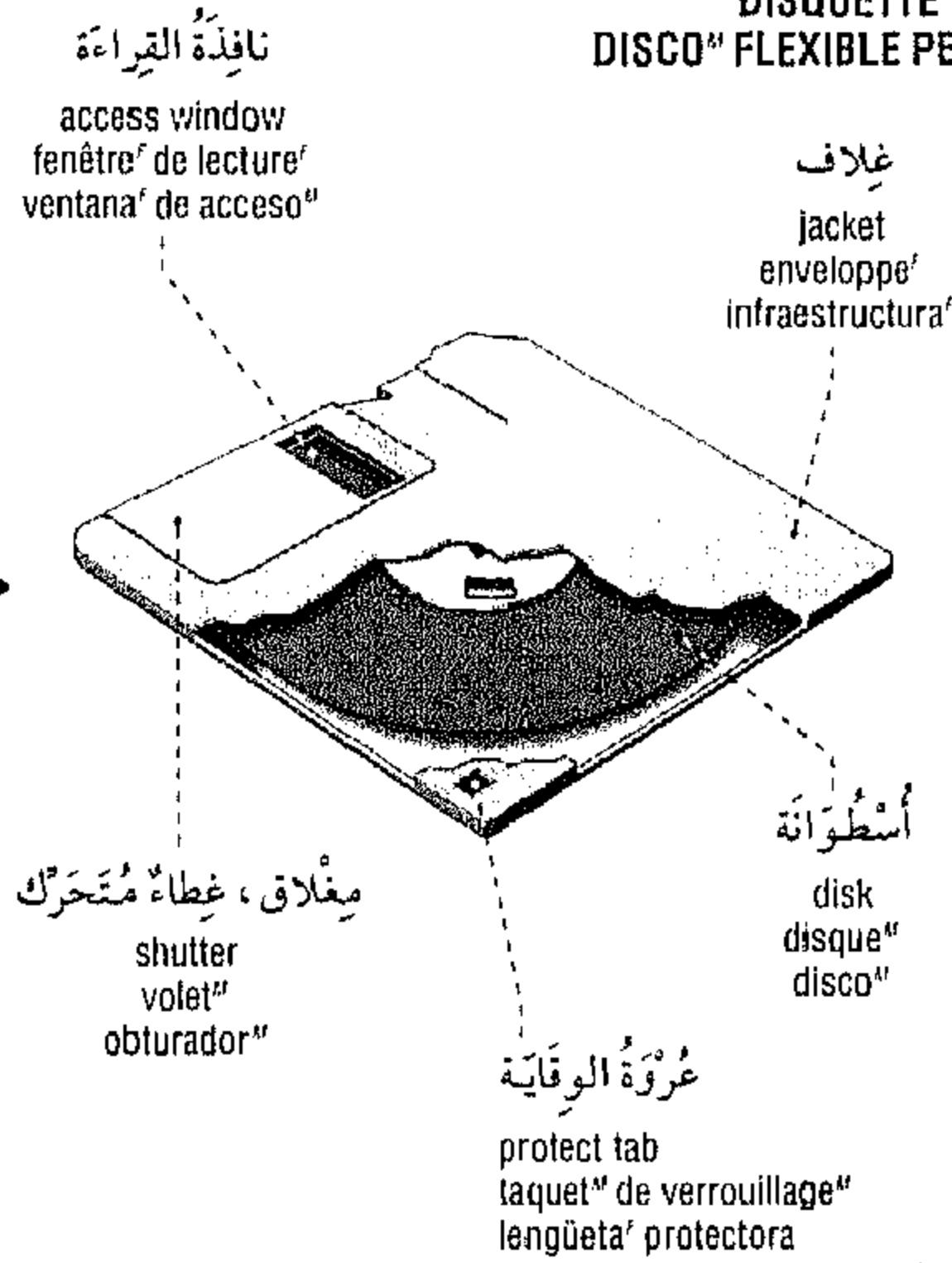




أُسْطُوَانَة لَيِّنَة  
FLOPPY DISK  
DISQUETTE SOUPLE  
DISCO FLEXIBLE



أُسْطُوَانَة لَيِّنَة مُصَغَّرَة  
MINI-FLOPPY DISK  
DISQUETTE RIGIDE  
DISCO FLEXIBLE PEQUEÑO



قَارِئُ الأُسْطُوَانَة الصَّلْبَة

HARD DISK DRIVE  
LECTEUR DE DISQUE DUR  
UNIDAD DEL DISCO DURO



# مَقَوِّمَاتُ أَاسَاسِيَّة BASIC COMPONENTS SYSTÈME DE BASE COMPONENTES BÁSICOS

BUREAUTIQUE  
AUTOMATIZACIÓN DE LA OFICINA

الْأَتَمَتَّة الْمَكْتَبِيَّة

OFFICE AUTOMATION

## نُوحَةُ الْمَفَاتِيحِ

KEYBOARD  
CLAVIER  
TECLADO

مِفْتَاحُ الْجَدْوَلَةِ  
tab key  
touche de tabulateur  
tecla de tabulación

مِفْتَاحُ تَثْبِيَتِ الْحُرُوفِ الْكَبِيرَةِ  
shift lock key  
touche fixe-majuscules  
tecla seguro de mayúsculas

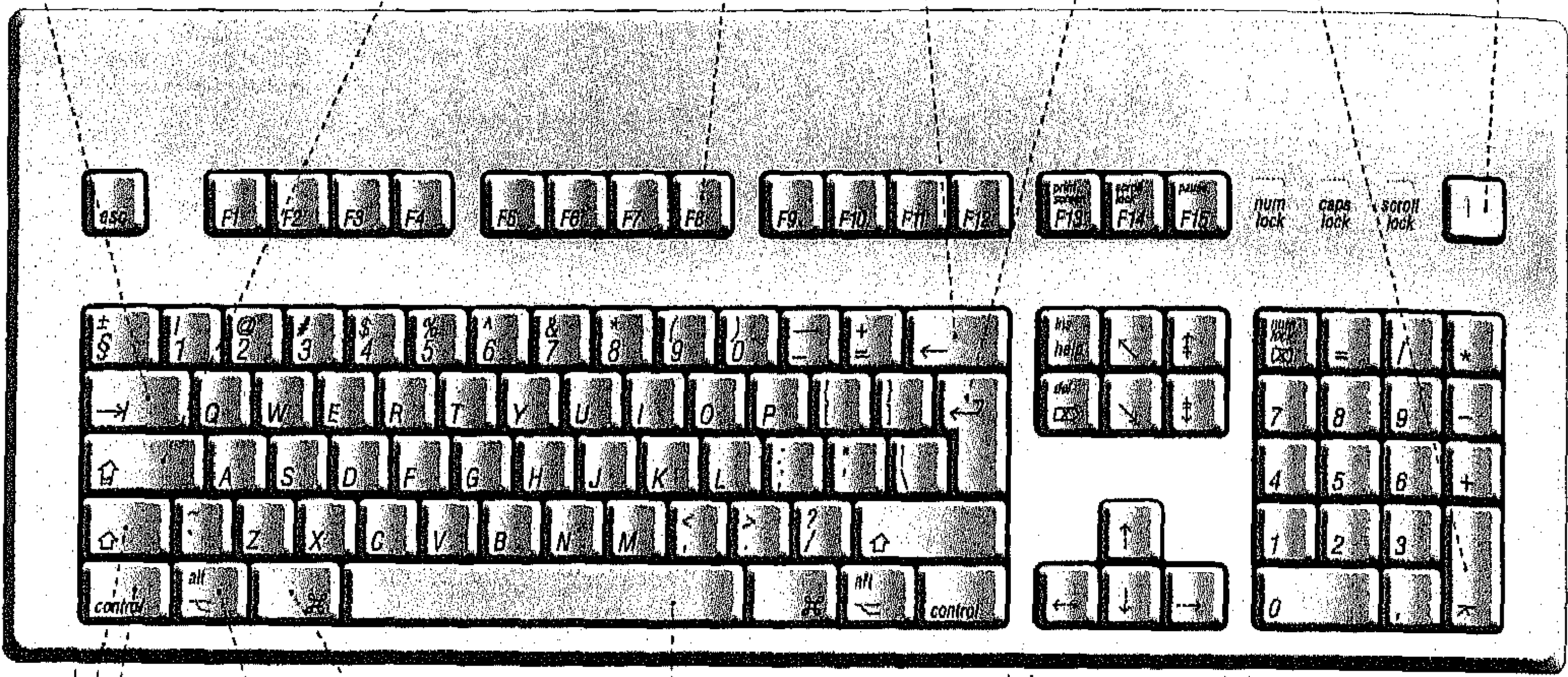
مِفْتَاحُ وَظَيْفِي  
function key  
touche programmable  
tecla de función

مِفْتَاحُ الْمَحْوِ  
delete key  
touche d'effacement  
tecla de supresión

مِفْتَاحُ الْعَوْدَةِ  
return key  
touche de retour  
tecla de aceptación

مِفْتَاحُ الْإِنْطِلَاقِ  
start-up key  
touche de démarrage  
tecla de corrección

مِفْتَاحُ الْإِدْخَالِ  
enter key  
touche d'envoi  
tecla de entrada



طَقْمُ رُمُوزٍ مُوسَّعٍ  
extended character  
jou étendu de caractères  
juego extenso de caracteres

مِفْتَاحُ التَّحَكُّمِ  
control key  
touche de service  
tecla de servicio

مِفْتَاحُ كِتَابَةِ الْحَرْفِ الْكَبِيرِ  
shift key  
touche majuscule  
tecla de mayúsculas

لَوْحَةُ مَفَاتِيحِ هِجَائِيَّةٍ رَقْمِيَّةٍ  
alphanumeric keyboard  
clavier alphanumérique  
teclado alfanumérico

سَاعِدَةُ الْمُبَاعَدَةِ  
space bar  
barre d'espacement  
barra espaciadora

مِفْتَاحُ الْإِدَارَةِ  
command key  
touche de commande  
tecla de mando

لَوْحَةُ مَفَاتِيحِ رَقْمِيَّةٍ  
numeric keypad  
clavier numérique  
teclado numérico

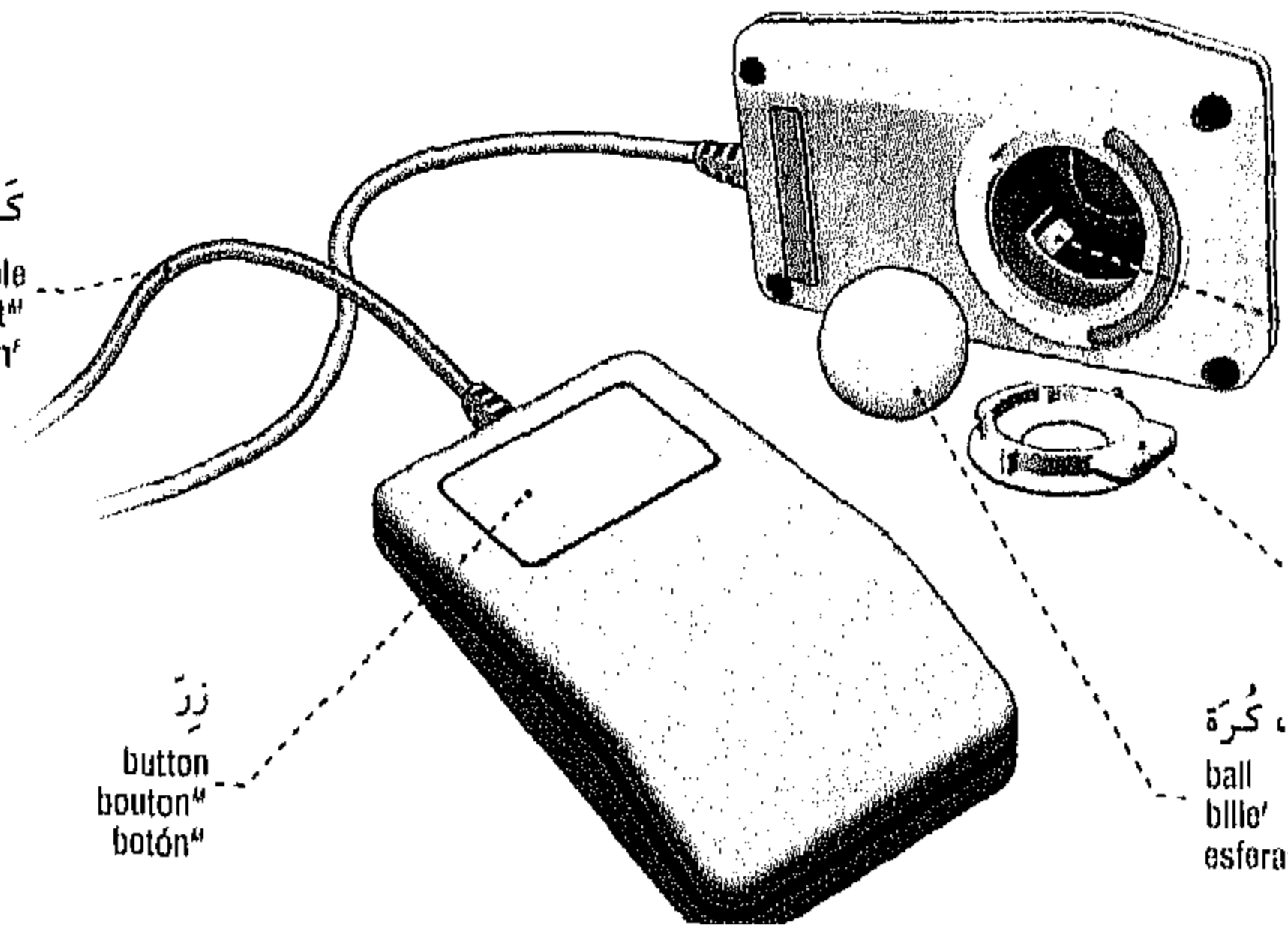
مَفَاتِيحُ الْمَوْجَّهَةِ  
cursor movement keys  
touches de directivité  
teclas direccionales

## فَأَرَةٌ

MOUSE  
SOURIS  
RATÓN

كَبْلُ تَوْصِيلِ  
connection cable  
câble de raccordement  
cable de conexión

زَرٌّ  
button  
bouton  
botón



بَكْرَةٌ  
roller  
galeet  
rodamiento

قُفْلُ مُدَرِّجٍ، مِزْلَاجٍ  
lock dial  
verrou  
retén de la esfera

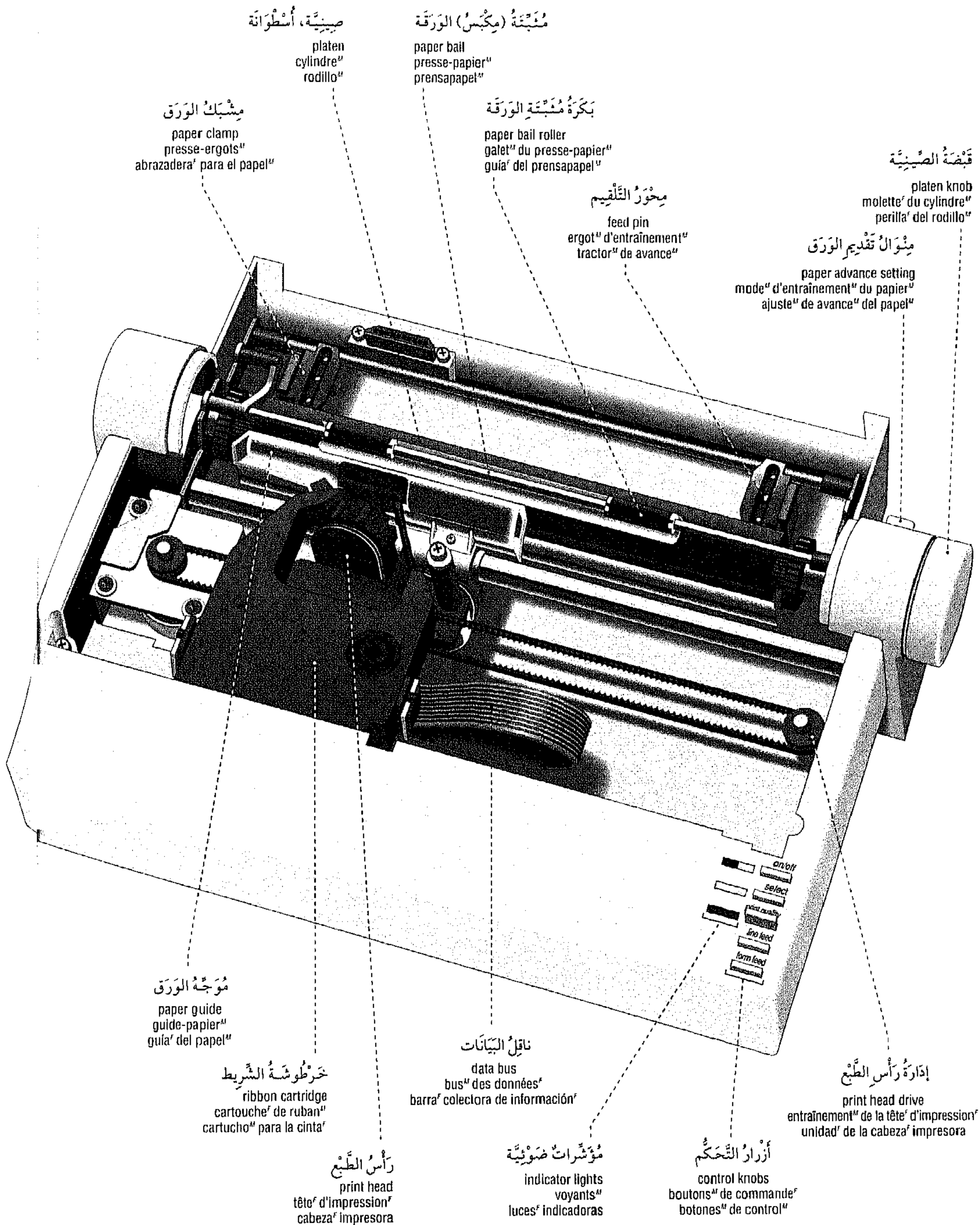
طَابِقَةٌ، كُرَّةٌ  
ball  
bille  
esfera

طابعة تنقيطية

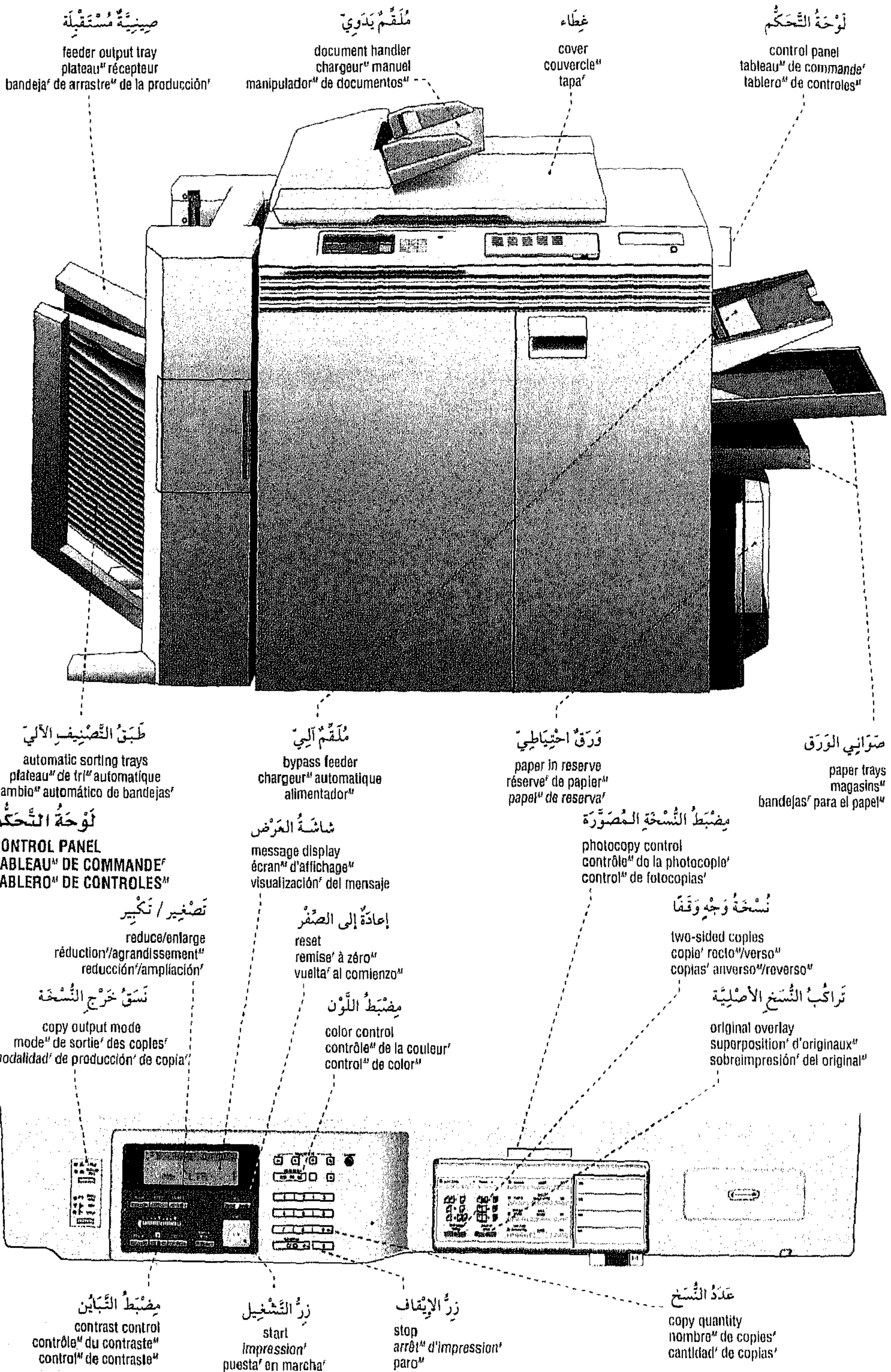
DOT MATRIX PRINTER  
IMPRIMANTE MATRICIELLE  
IMPRESORA MATRIZ

الآلة المكتبية  
OFFICE AUTOMATION

BUREAUTIQUE  
AUTOMATIZACIÓN DE LA OFICINA



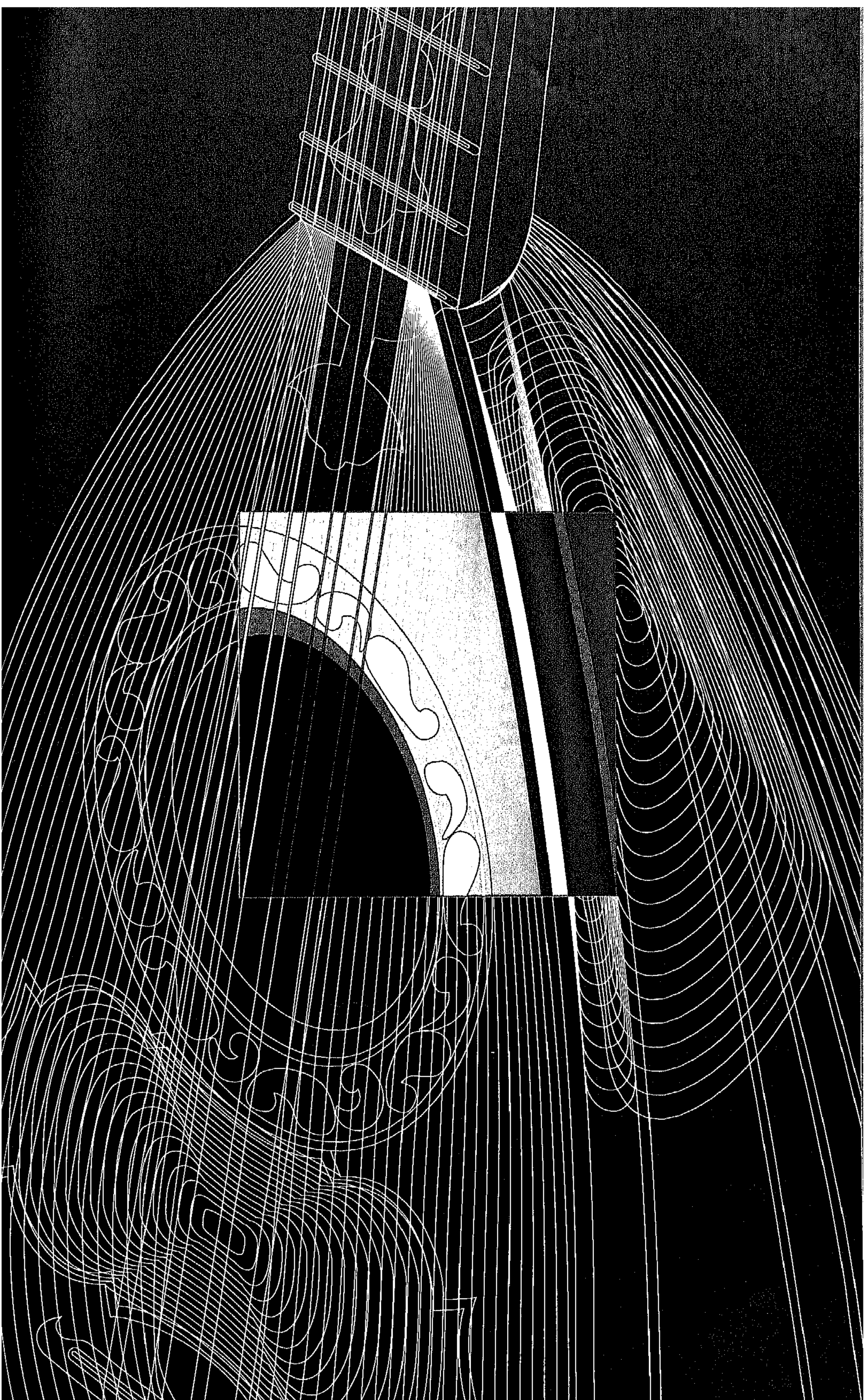
فاسخة  
 PHOTOCOPIER  
 PHOTOCOPIEUR<sup>m</sup>  
 FOTOCOPIADORA<sup>f</sup>





موسيقى  
MUSIC

MUSIQUE  
MÚSICA





CONTENTS

TRADITIONAL MUSICAL INSTRUMENTS..... 535

MUSICAL NOTATION..... 537

MUSICAL ACCESSORIES ..... 539

KEYBOARD INSTRUMENTS..... 540

ORGAN ..... 542

STRINGED INSTRUMENTS..... 544

WIND INSTRUMENTS ..... 548

PERCUSSION INSTRUMENTS..... 552

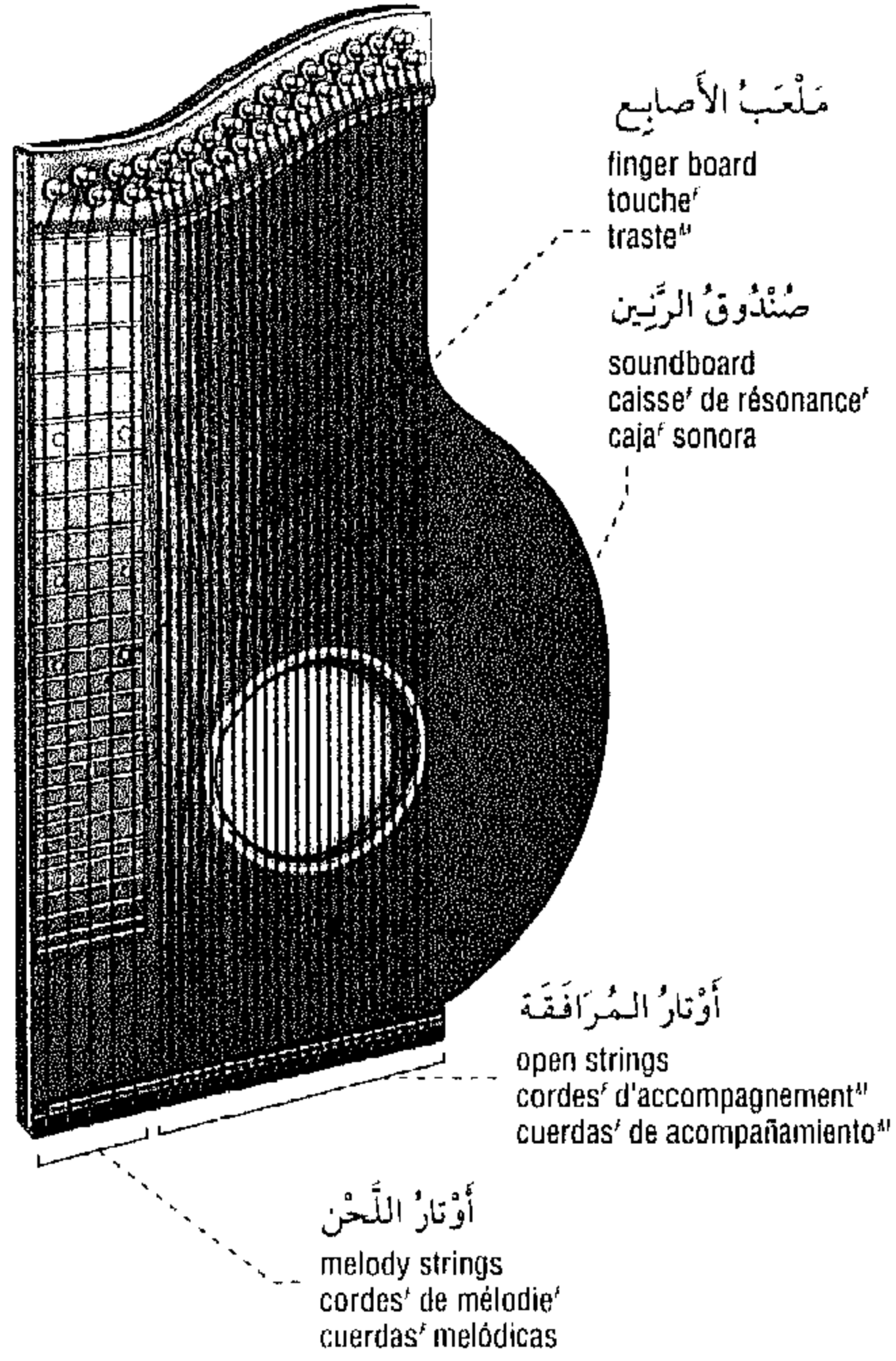
ELECTRONIC INSTRUMENTS..... 555

SYMPHONY ORCHESTRA ..... 556

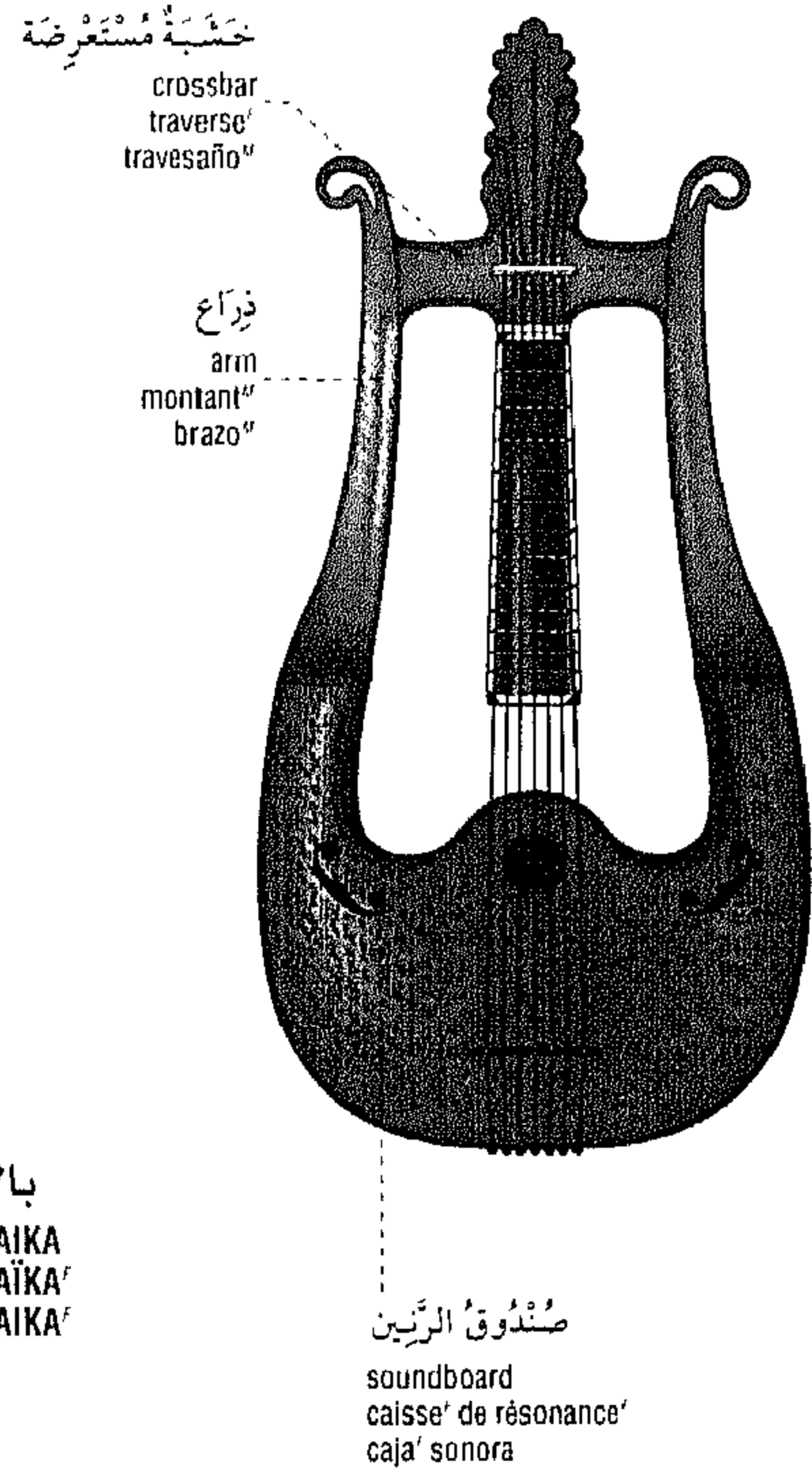
EXAMPLES OF INSTRUMENTAL GROUPS..... 558

الآلات الموسيقية التقليدية  
TRADITIONAL MUSICAL INSTRUMENTS  
INSTRUMENTS" TRADITIONNELS  
INSTRUMENTOS" MÚSICALES TRADICIONALES

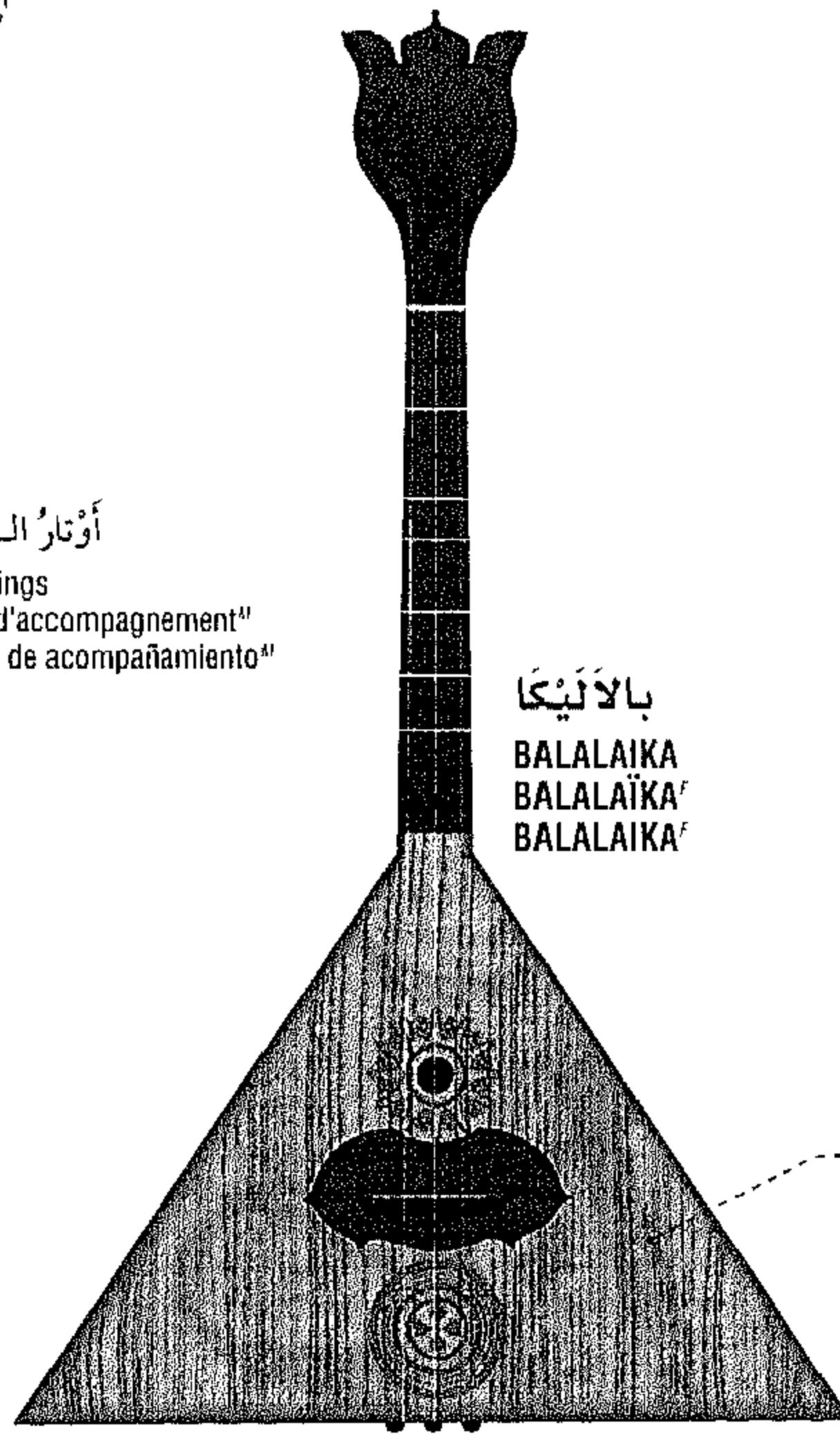
قانون  
ZITHER  
CITHARE"  
CÍTARA"



قيثارة  
LYRE  
LYRE"  
LIRA"



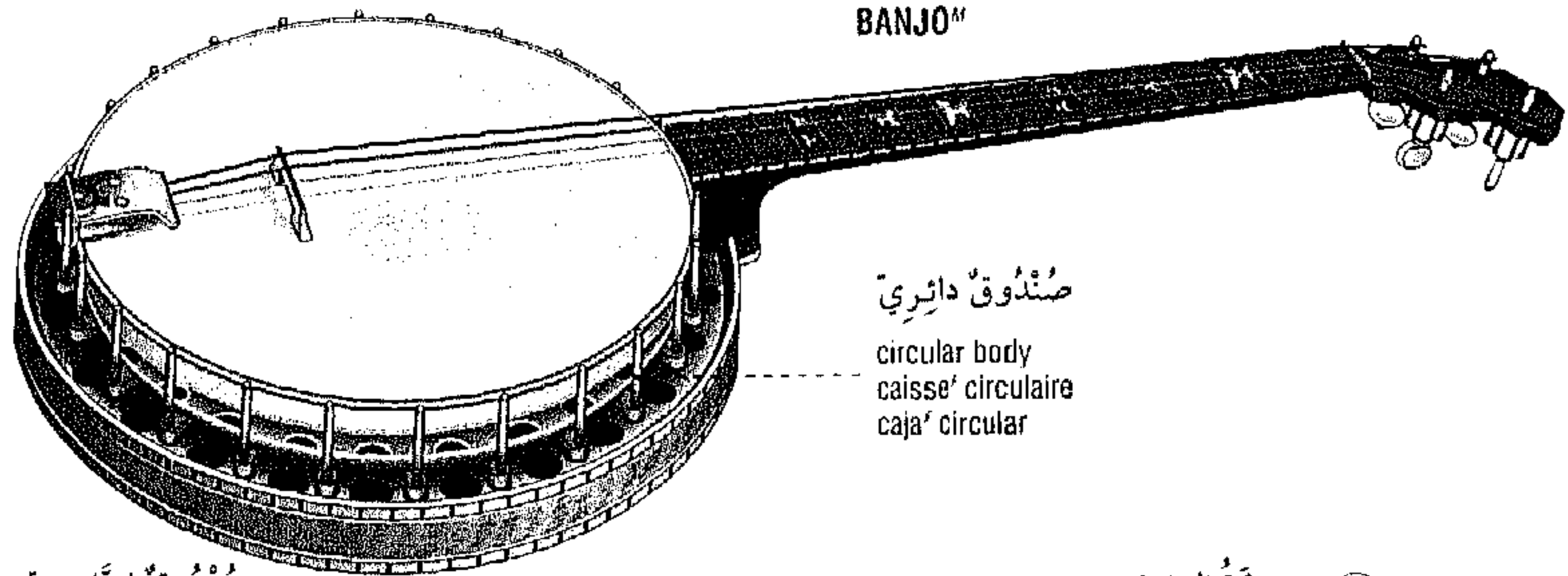
بالا ليكا  
BALALAIKA  
BALALAIKA"  
BALALAIKA"



مندولين  
MANDOLIN  
MANDOLINE"  
MANDOLINA"



بانجو  
BANJO  
BANJO"  
BANJO"



ريشة العازف  
plectrum  
médiateur"  
púa"



موسيقى  
MUSIC  
MUSIQUE  
MÚSICA

الآلات الموسيقية التقليدية  
TRADITIONAL MUSICAL INSTRUMENTS  
INSTRUMENTS TRADITIONNELS  
INSTRUMENTOS MÚSICALES TRADICIONALES

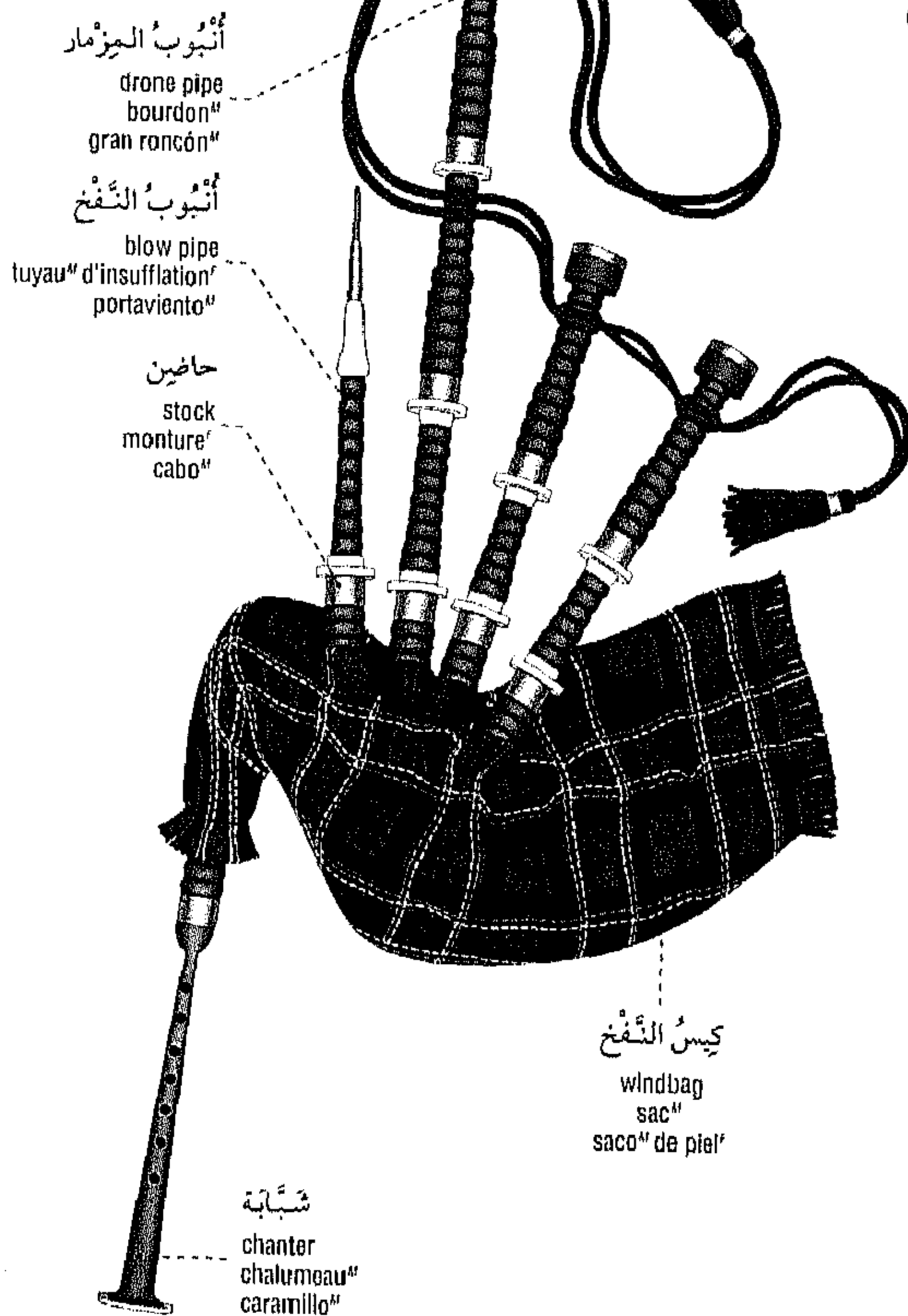
أَكُورْدِيُون

ACCORDION  
ACCORDÉON  
ACORDEÓN



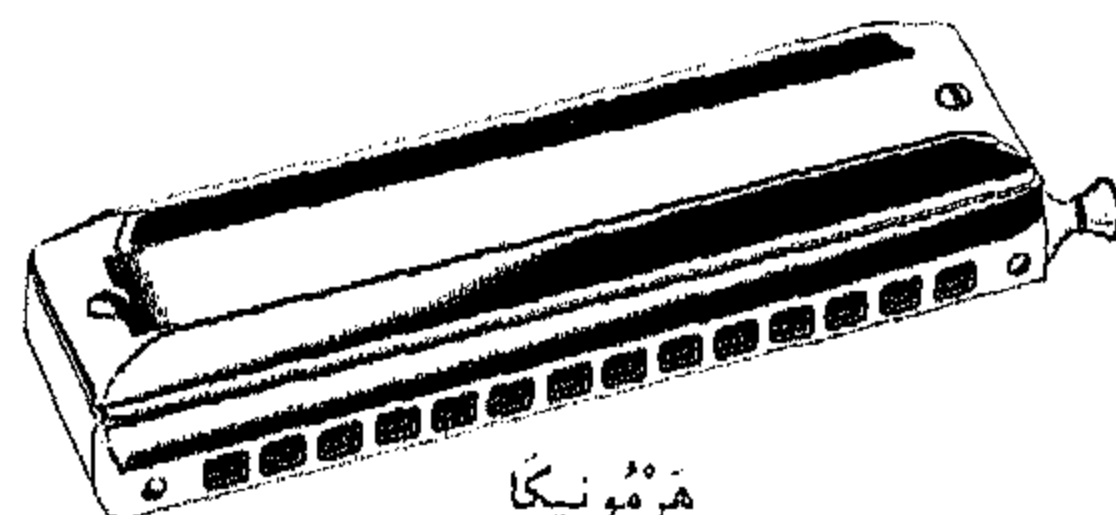
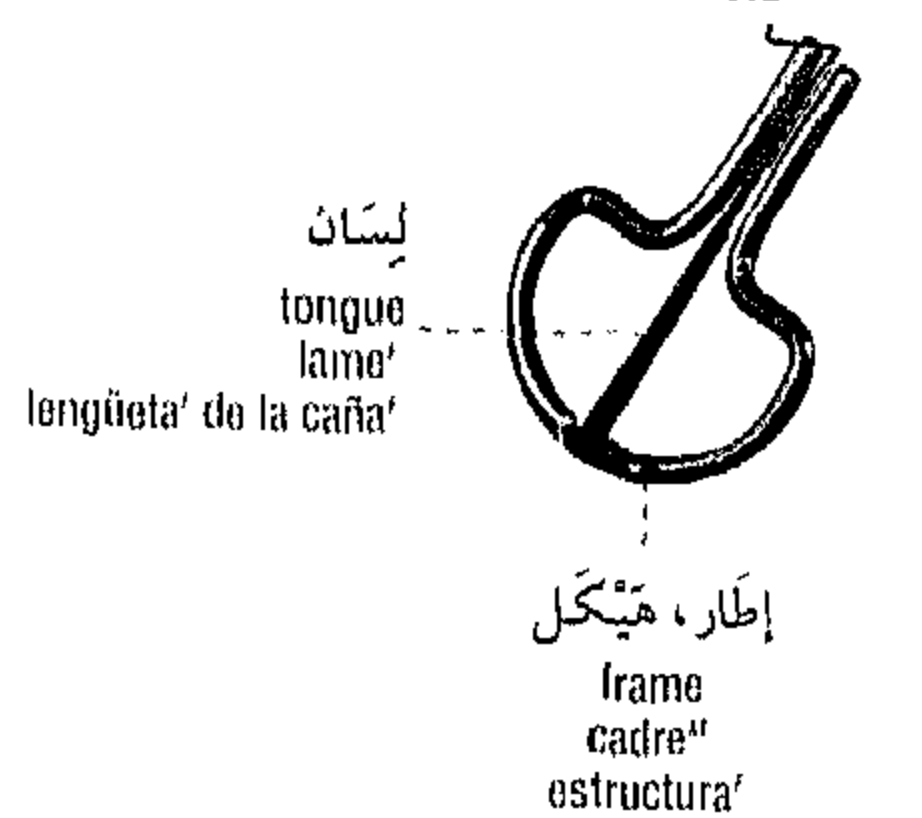
مِرْمَارُ الْقِرْبَةِ

BAGPIPES  
CORNEMUSE  
GAITA

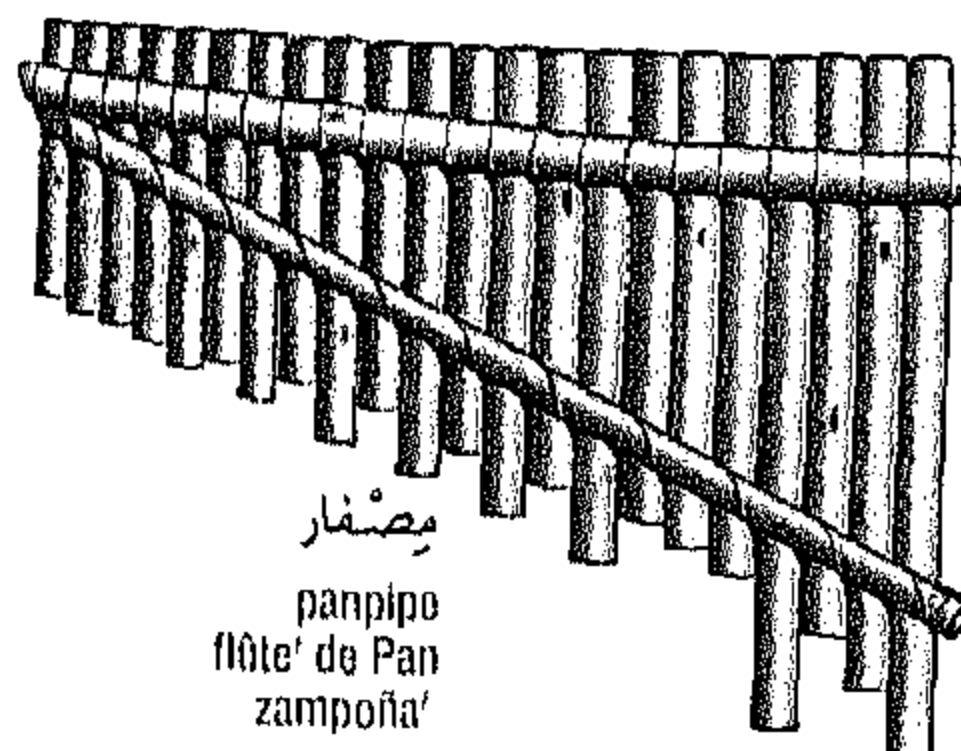


قِيَارَةُ بَرْدَعِيَّةٍ

JEW'S HARP  
GUIMBARDE  
BIRIMBAO



هَرْمُونِيكَا  
harmonica  
harmonica  
armónica



مِصْفَارٌ  
panpipe  
flûte de Pan  
zampoña

# التنويث الموسيقي (العلامات، النوتات)

## MUSICAL NOTATION NOTATION MUSICALE NOTACIÓN MUSICAL

مذرج  
STAFF  
PORTÉE  
PENTAGRAMA

خط إضافي  
ledger line  
ligne supplémentaire  
línea suplementaria

فضة، بياض  
space  
interligne  
espacio

خط  
line  
ligne  
línea

مفتاح  
CLEFS  
CLÉS  
CLAVES

مفتاح «صول»  
g clef  
clé de sol  
clave de sol

مفتاح «فا»  
f clef  
clé de fa  
clave de fa

مفتاح «دو»  
c clef  
clé d'ut  
clave de do

دليل الميزان  
(الإيقاع، المقام)  
TIME SIGNATURES  
MESURES  
COMPÁS

حاجز  
bar line  
barre de mesure  
barra de compás

ميزان ثنائي  
two-two time  
mesure à deux temps  
de dos mitades

ميزان ثلاثي  
three-four time  
mesure à trois temps  
de tres cuartos

ميزان رباعي  
four-four time  
mesure à quatre temps  
de cuatro cuartos

علامة التكرار  
repeat mark  
barre de reprise  
barra de repetición

سلم  
SCALE  
GAMME  
ESCALA

دو  
c  
do(C)

ري  
d  
ré(D)

مي  
e  
mi(E)

فا  
f  
fa(F)

صول  
g  
sol(G)

لا  
a  
la(A)

سي  
b  
si(B)

دو  
c  
do(C)

فواصل  
INTERVALS  
INTERVALLES  
INTERVALOS

أحادي  
unison  
unisson  
unísono

ثاني  
second  
seconde  
segunda

ثلاثي  
third  
tierce  
tercera

رابعي  
fourth  
quarte  
cuarta

خماسي  
fifth  
quinte  
quinta

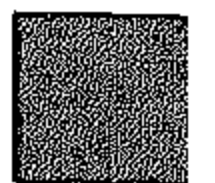
سداسي  
sixth  
sixte  
sexta

سباعي  
seventh  
septième  
séptima

ثماني  
octave  
octave  
octava

موسيقى  
MUSIC

MUSIQUE  
MÚSICA



# التَّنْوِيتُ الْمَوْسِيقِيّ (الْعَلَامَاتُ، النُّوْتَاتُ)

## MUSICAL NOTATION NOTATION MUSICALE NOTACIÓN MUSICAL

### قِيَمَةُ (مُدَّةُ) النُّوْتَاتِ

NOTE SYMBOLS  
VALEUR DES NOTES  
VALORES DE LAS NOTAS MUSICALES



مُسْتَدِيرَةٌ  
whole note  
ronde  
redonda (unidad)

سَوْدَاءُ  
quarter note  
noire  
negra (cuarto)

ثَنَائِيَّةُ الْأَسْنَانِ  
sixteenth note  
double croche  
semicorchea (dieciseisavo)

رُبَاعِيَّةُ الْأَسْنَانِ  
sixty-fourth note  
quadruple croche  
semifusa (sesentaicuatroavo)

بَيْضَاءُ  
half note  
blanche  
blanca (itad)

ذَاتُ السَّنِّ  
eighth note  
croche  
corchea (octavo)

ثَلَاثِيَّةُ الْأَسْنَانِ  
thirty-second note  
triple croche  
fusa (treintaidosavo)

### قِيَمَةُ (مُدَّةُ) السَّكَّاتِ

REST SYMBOLS  
VALEUR DES SILENCES  
VALORES DE LOS SILENCIOS



رَاحَةٌ، سَكَنَةٌ، وَقْفَةٌ  
whole rest  
pause  
silencio de redonda

لَحْظَةٌ  
quarter rest  
soupir  
silencio de negra

لَمَحَةٌ  
sixteenth rest  
quart de soupir  
silencio de semicorchea

وَمُضَّةٌ  
sixty-fourth rest  
seizième de soupir  
silencio de semifusa

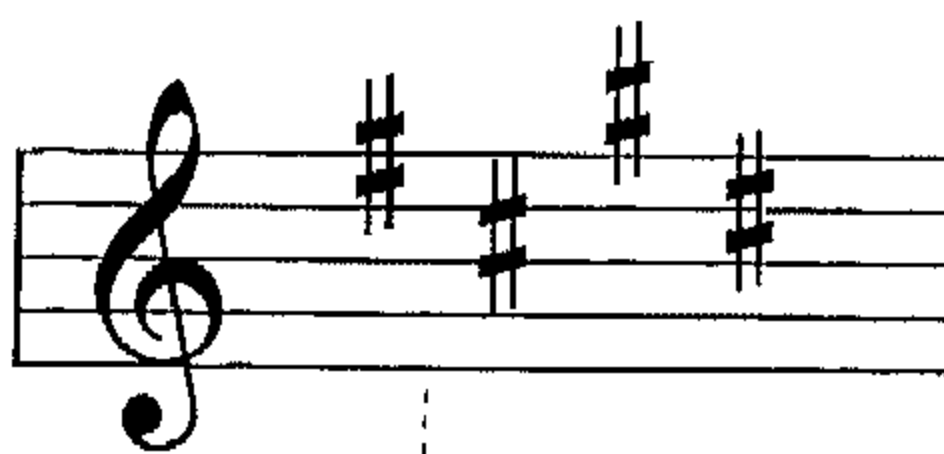
رُوحَةٌ  
half rest  
demi-pause  
silencio de blanca

لَحْظَةٌ  
eighth rest  
demi-soupir  
silencio de corchea

لَمِخَةٌ  
thirty-second rest  
huitième de soupir  
silencio de fusa

### عَلَامَاتُ التَّحْوِيلِ

ACCIDENTALS  
ALTÉRATIONS  
ACCIDENTALES



دَلِيلُ السَّلَمِ  
key signature  
armature de la clé  
armadura

خَافِضَةٌ  
flat  
bémol  
bemol



رَافِعَةٌ  
sharp  
dièse  
sostenido

مُعَادَلَةٌ  
natural  
bécarre  
bocuadro

رَافِعَةٌ مُزْدَوِجَةٌ  
double sharp  
double dièse  
doble sostenido

خَافِضَةٌ مُزْدَوِجَةٌ  
double flat  
double bémol  
doble bemol

### زَخَارِفُ

ORNAMENTS  
ORNEMENTS  
ADORNOS

نَافِلَةٌ طَوِيلَةٌ، مَاهِدَةٌ  
appoggiatura  
appoggiature  
apoyatura

زَغْرَدَةٌ  
trill  
trille  
trino

لَفَّةٌ، لَاحِقَةٌ  
turn  
gruppetto  
grupeto

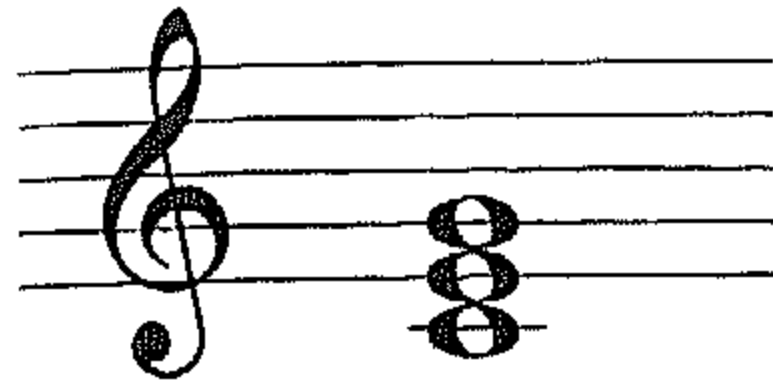
زَغْرَدَةٌ قَصِيرَةٌ  
mordent  
mordant  
mordente





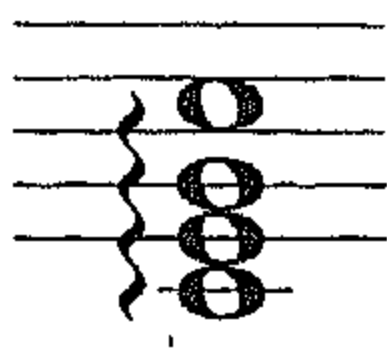
إِتِّلاَف، تَنَاعُم

CHORD  
ACCORD"  
ACORDE"

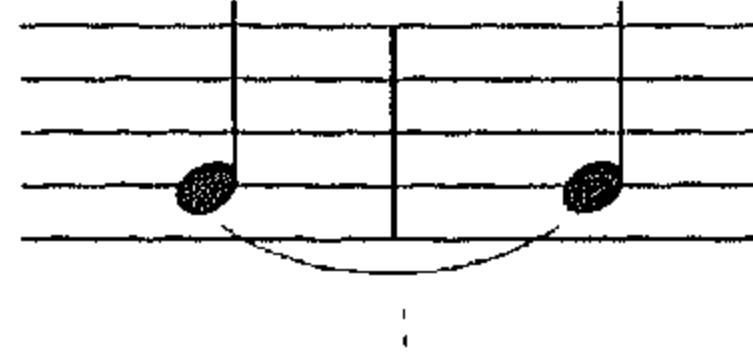


عَلَامَاتُ أُخْرَى

OTHER SIGNS  
AUTRES SIGNES"  
OTROS SIGNOS"



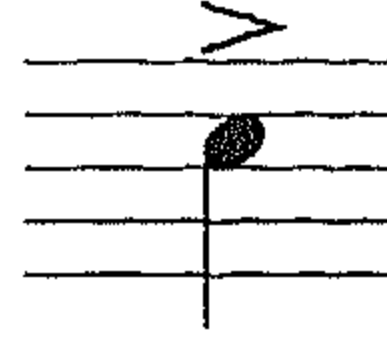
إِتِّلاَفٌ مُتَعَايِب  
arpeggio  
arpège"  
arpeggio"



رِبَاط  
tie  
liaison"  
ligadura"

عَلَامَةُ التَّيْرَةِ (التَّوَكِيدِ)

accent mark  
accent"  
accento"



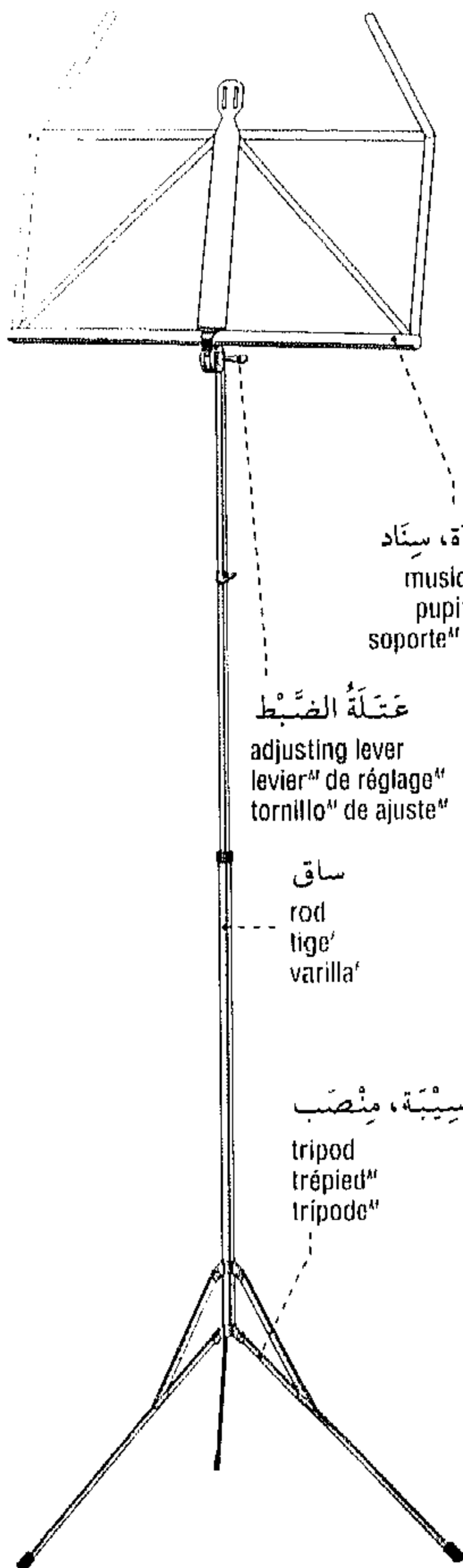
وَقْف  
pause  
point" d'orgue"  
calderón"

لَوَازِمُ مُوسِيقِيَّة

MUSICAL ACCESSORIES  
ACCESSOIRES"  
ACCESORIOS" MÚSICALES

مِقْرَأٌ، حَامِلٌ، مِئْصَّة

MUSIC STAND  
PUPITRE" À MUSIQUE"  
ATRIL"



مِئْصَدَةٌ، سِتَاد  
music rest  
pupitre"  
soporte" plegable

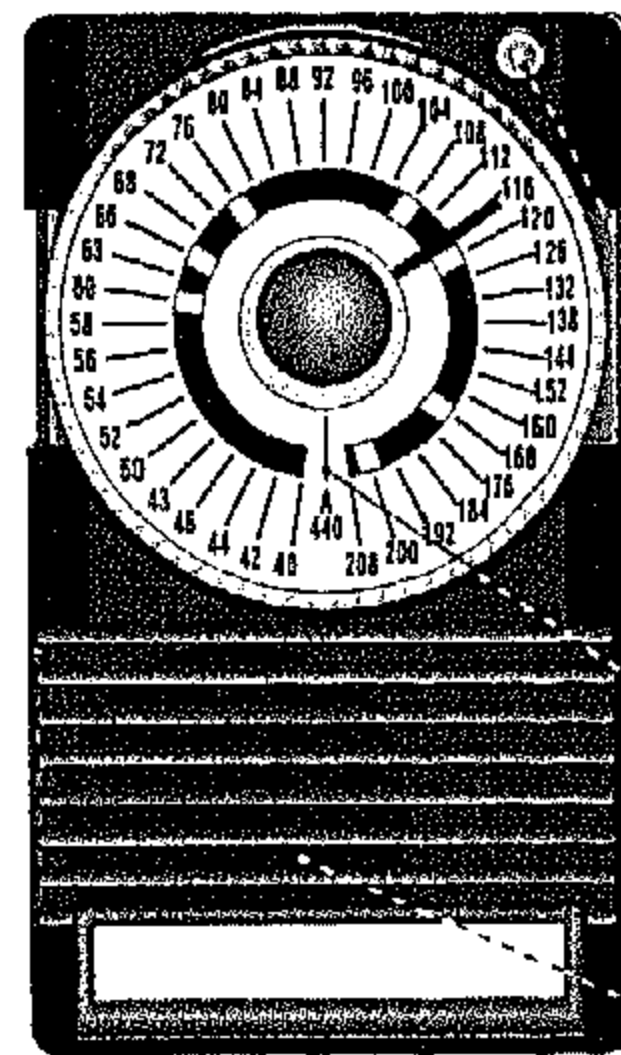
عَتَلَةُ الضَّبْط  
adjusting lever  
levier" de réglage"  
tornillo" de ajuste"

سَاق  
rod  
tige"  
varilla"

سَيِّبَةٌ، مِئْصَب  
tripod  
trépied"  
trípode"



شَوْكَةٌ رَنَانَةٌ  
tuning fork  
diapason"  
diapasón"



مِسْرَعٌ كَوَارْتِز

QUARTZ METRONOME  
MÉTRONOME" À QUARTZ"  
METRÓNOMO" DE CUARZO"

إِشَارَةٌ صَوْتِيَّة  
light signal  
signal" lumineux  
señal" luminosa

نُقْطَةٌ لَا (أ)  
standard A  
la" universel  
pauta" A

إِشَارَةٌ صَوْتِيَّة  
sound signal  
signal" sonore  
señal" del sonido"

عَلْبَةٌ  
case  
boîtier"  
caja"

سَاقُ الرِّقَاصِ  
pendulum bar  
tige" de pendule"  
varilla" del péndulo"

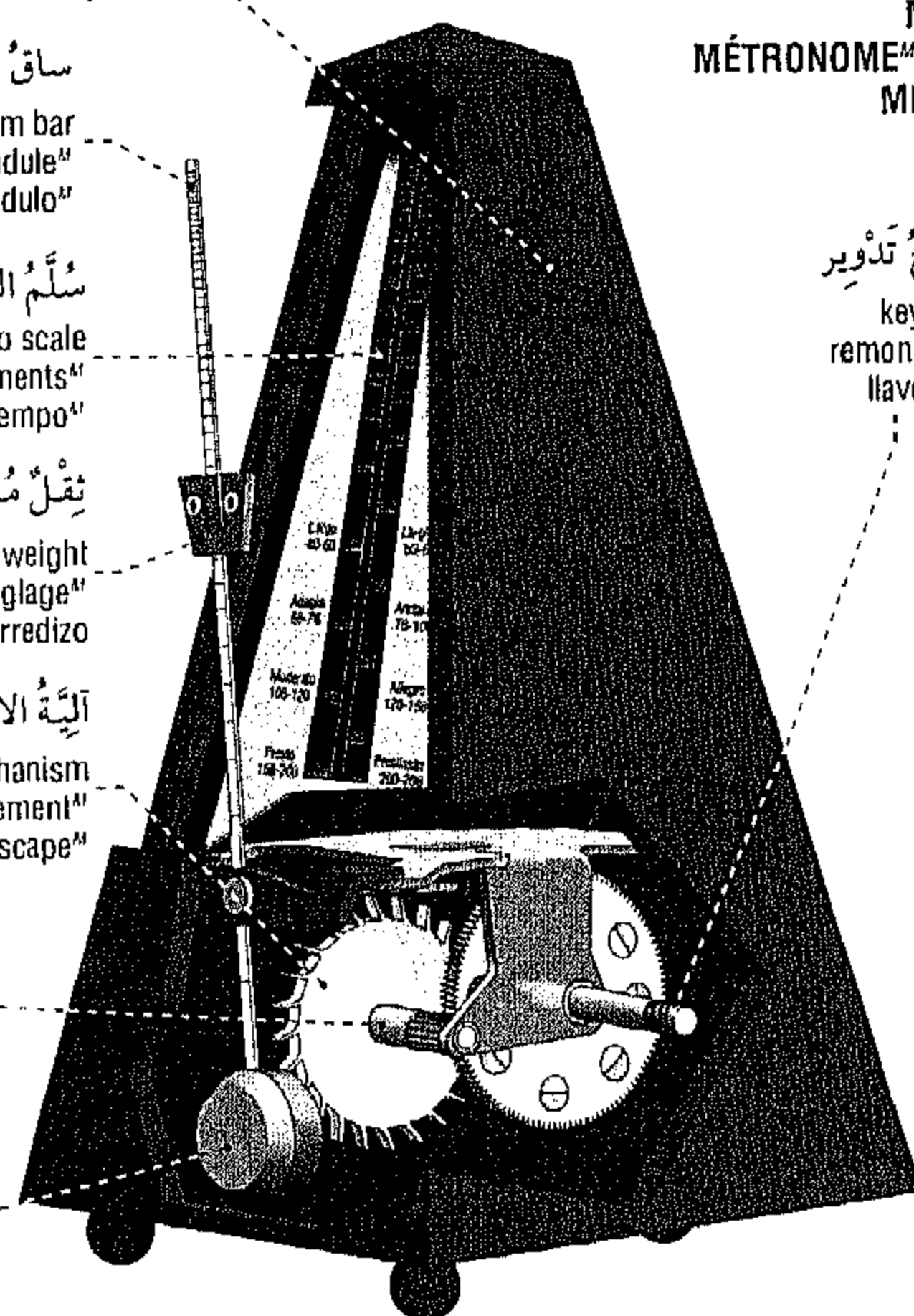
سَلَمُ السَّرْعَةِ  
tempo scale  
échelle" des mouvements"  
escala" de tiempo"

ثِقَلٌ مُنْزَلِق  
sliding weight  
massette" de réglage"  
peso" corredizo

آلِيَّةُ الْإِنْفِلَاتِ  
escapement mechanism  
mécanisme" à échappement"  
mecanismo" de escape"

مِخْوَر  
pivot  
pivot"  
pivote"

ثِقَلٌ ثَابِتٌ، كُتْلَةٌ بَنْدُولِيَّة  
fixed weight  
masse" pendulaire  
péndulo"



مِفْتَاحُ تَدْوِير

key  
remontoir"  
llave"

مِسْرَعٌ مِيكَانِيكِي  
METRONOME  
MÉTRONOME" MÉCANIQUE  
METRÓNOMO"

مُوسِيقِي  
MUSIC

MUSIQUE  
MÚSICA

آلات بملايس  
KEYBOARD INSTRUMENTS  
INSTRUMENTS À CLAVIER  
INSTRUMENTOS DE TECLADO

بيانو مُستقيم  
UPRIGHT PIANO  
PIANO DROIT  
PIANO VERTICAL

مطرقة  
hammer  
marteau  
macillo

حاملُ خوابير الدَوْرَة  
pin block  
sommier  
clavijero

لُبَادَة مُخَمِد الصَوْت  
muffler felt  
feutre d'étouffoir  
amortiguador de fieltro

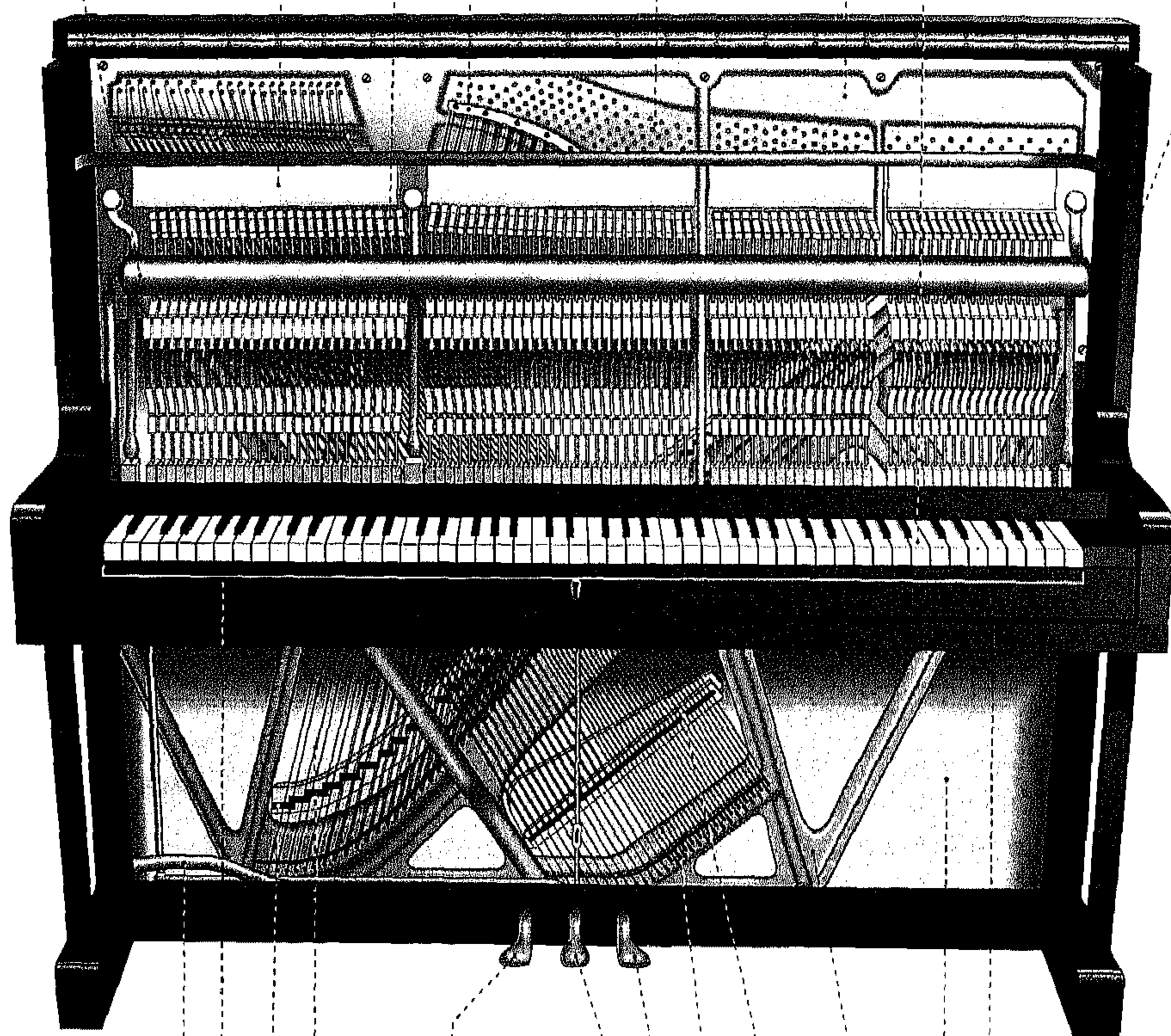
قَضِيبُ الضَّغْطِ  
pressure bar  
barre de pression  
ceja

مَلَمَس، مِفْتَاح، إِصْبَع  
key  
touche  
tecla

قَضِيبُ المَطَارِقِ  
hammer rail  
barre de repos des marteaux  
apoyo del macillo

خَابُورُ الدَوْرَة  
tuning pin  
cheville d'accord  
clavija

صُنْدُوق  
case  
caisse  
caja



قَضَبَةُ المِدْوَاسِ (الدَوَّاسَة)  
pedal rod  
tringle de pédale  
varilla del pedal

مِدْوَاسُ الرِّخِيمِ  
soft pedal  
pédale douce  
pedal suave

حَامِلُ مَلْعَبِ الأصَابِعِ  
keybed  
plateau de clavier  
asiento del teclado

مَلْعَبُ الأصَابِعِ  
keyboard  
clavier  
teclado

مِدْوَاسُ تَطْوِيلِ النِّغَمِ  
muffler pedal  
pédale de sourdine  
pedal de amortiguación

لَوْحَةُ الصَّوْتِ  
soundboard  
table d'harmonie  
caja harmónica

مِشْطُ العَلْبَقَةِ العَالِيَةِ (حَادَة)  
treble bridge  
chevalet des aigus  
puente de los agudos

مِدْوَاسُ الجَهِيرِ  
damper pedal  
pédale forte  
pedal de la sordina

إِطَارُ مَعْدِنِيّ  
metal frame  
cadre métallique  
armazón de metal

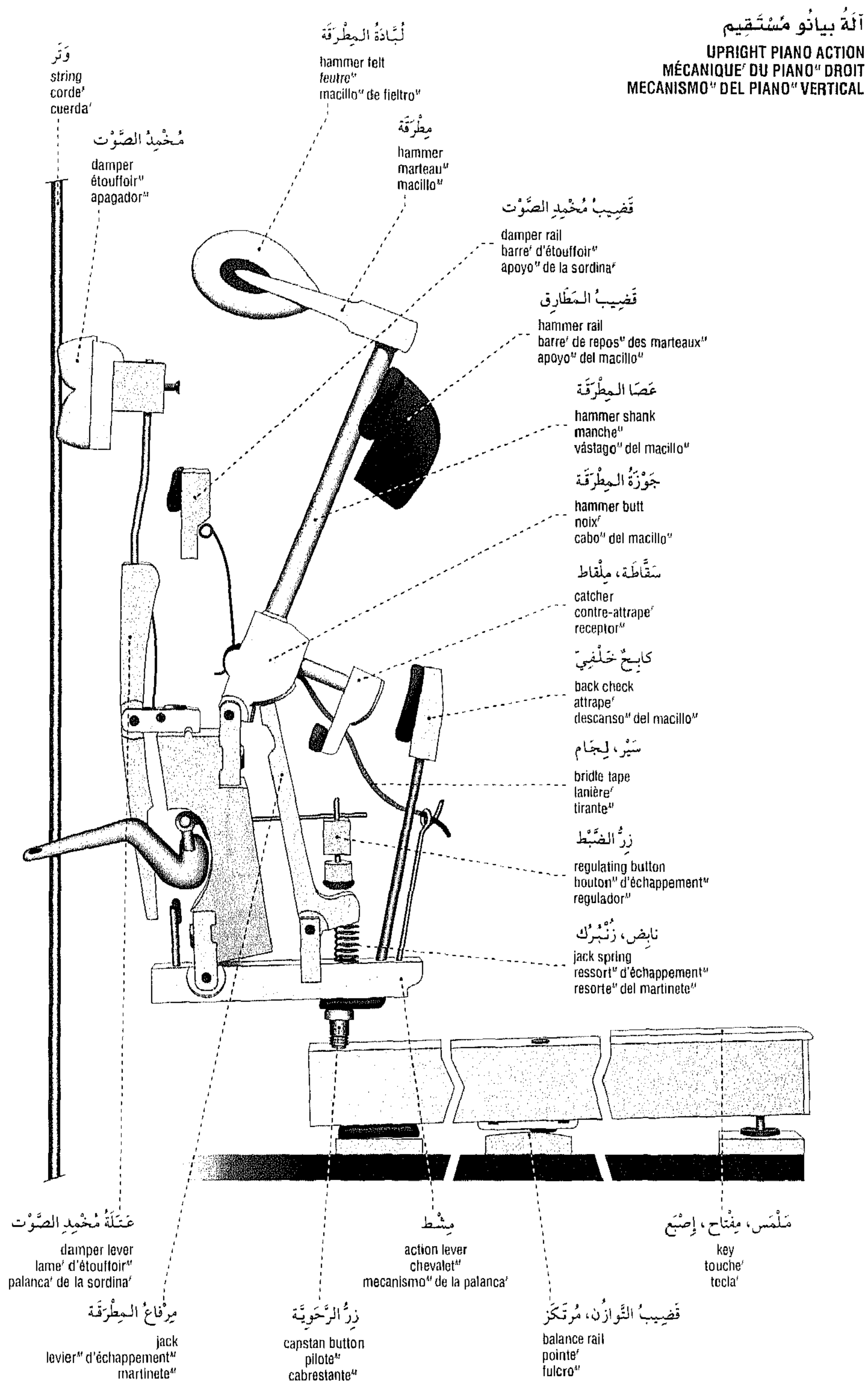
أَوْتَار  
strings  
cordes  
cuerdas

سِنُ الرِّبْطِ  
hitch pin  
pointe d'attache  
punta de sujeción

مِشْطُ القَرَارِ (خَفِيفُض)  
bass bridge  
chevalet des basses  
puente de los bajos

MUSIQUE  
MÚSICA

مُوسِيقَى  
MUSIC



أَرْغُن  
ORGAN  
ORGUE  
ÓRGANO ELECTRONEUMÁTICO

نَضْدُ الْأَرْغُن

ORGAN CONSOLE  
CONSOLE D'ORGUE  
CONSOLA

لَوْحَةُ الْمُرَافَقَةِ  
coupler-tilt tablet  
domino d'accouplement  
tableta de resonancia

مَلَامِسُ يَدَوِيَّةٌ  
manuals  
claviers manuels  
teclados manuales

مِكْبَسُ الْإِبْهَامِ  
thumb piston  
bouton de combinaisons  
botón de acoplamiento

دَوَاسَةُ التَّنَاسُقِ  
toe piston  
pédale de combinaisons  
acoplamiento de pedal

دَوَاسَاتُ التَّعْبِيرِ  
swell pedals  
pédales d'expression  
pedal de expresión

مِنْصَّةٌ، حَامِلٌ  
music stand  
pupitre  
atril

زُرُّ مَدَى الصَّوْتِ  
stop knob  
bouton de registre  
botón de registro

مَلْعَبُ أَصَابِعِ إِنْشَادِيٍّ  
swell organ manual  
clavier de récit  
teclado del órgano de expresión

مَلْعَبُ أَصَابِعِ خَوْرَسِيٍّ  
choir organ manual  
clavier de positif  
teclado del órgano positivo

مَلْعَبُ أَصَابِعِ الْأَرْغَنِ الْكَبِيرِ  
great organ manual  
clavier de grand orgue  
teclado del gran órgano

دَوَاسَةُ (مِدْوَاسُ) التَّصْعِيدِ  
crescendo pedal  
pédale crescendo  
pedal crescendo

مَلْمَسُ الدَّوَاسَاتِ  
pedal key  
touche de pédalier  
tecla de pedal

مَلْعَبُ الدَّوَاسَاتِ  
pedal keyboard  
clavier à pédales  
pedalero

زَمَارَةٌ، مَزْمَارٌ

REED PIPE  
TUYAU À ANCHE  
TUBO DE LENGÜETA

شَبَابِيَّةٌ

FLUE PIPE  
TUYAU À BOUCHE  
CAÑO DEL ÓRGANO

حَزٌّ، فُرْضَةٌ  
languid  
biseau  
bisel

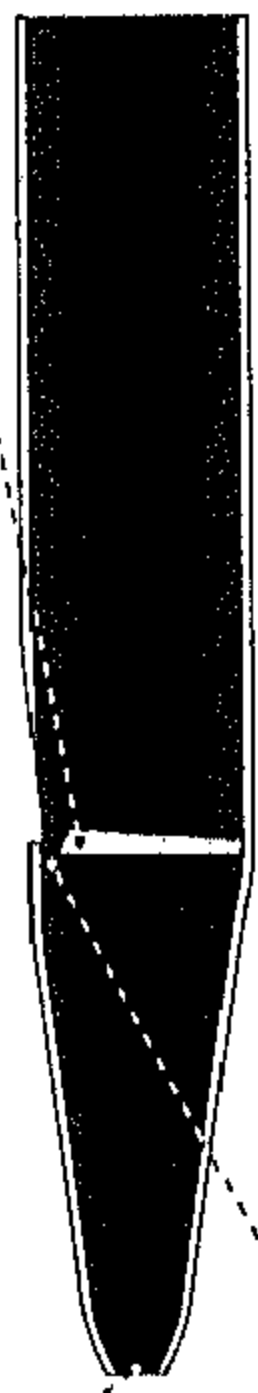
بَدَنٌ  
body  
corps  
tapa

شَفَّةٌ عَلَيَا  
upper lip  
lèvre supérieure  
labio superior

فَمٌ  
mouth  
bouche  
boca

شَفَّةٌ سَفْلَى  
lower lip  
lèvre inférieure  
labio inferior

قَدَمٌ  
foot  
pied  
pie



قَنَاطَةُ هَوَائِيَّةٌ  
flue  
lumière  
caño

ثُقْبُ الْقَدَمِ  
foot hole  
orifice du pied  
orificio del pie

مِرْنَانٌ  
resonator  
pavillon  
resonador

سَيْلُكَ الدَّوْرَنَةِ  
tuning wire  
rasette  
afinador

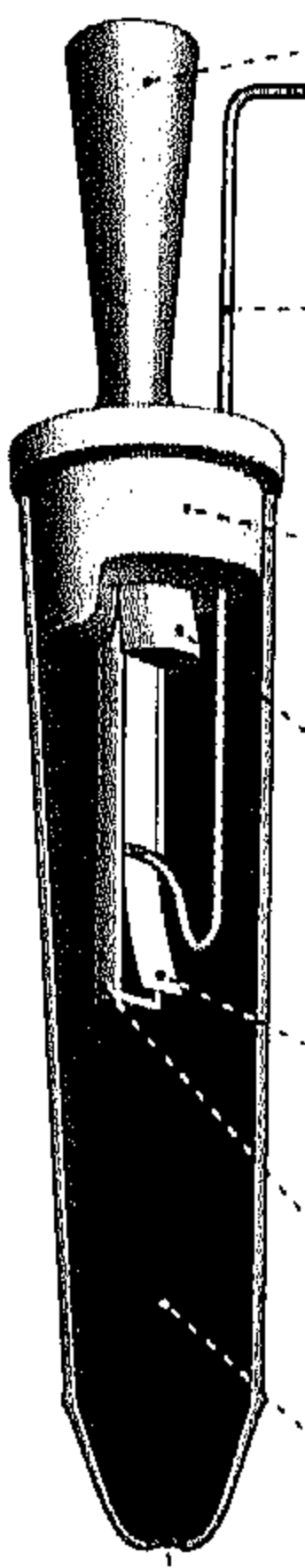
لُفْمَةٌ  
block  
noyau  
bloque

إِسْفِينٌ  
wedge  
coin  
cuña

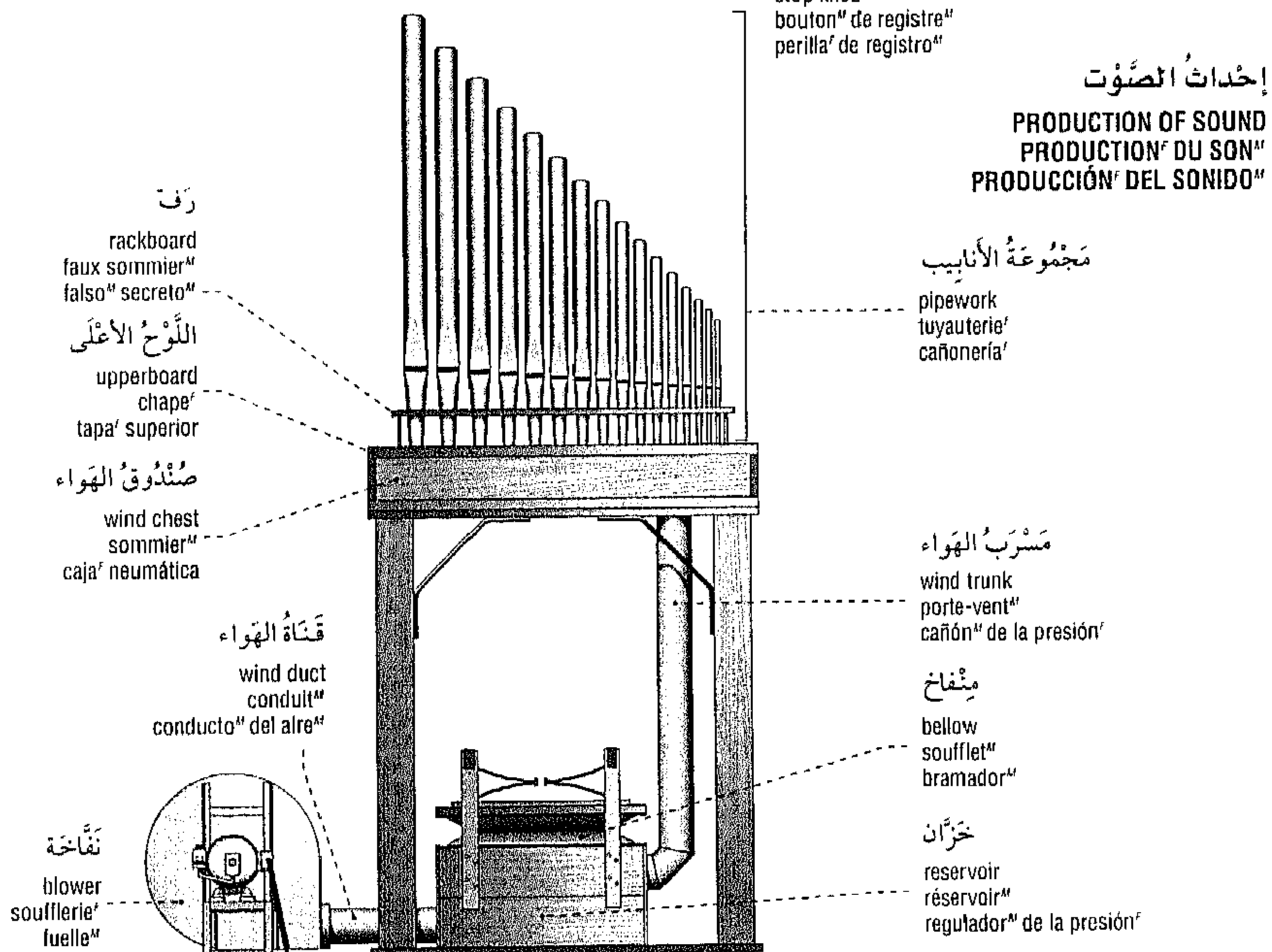
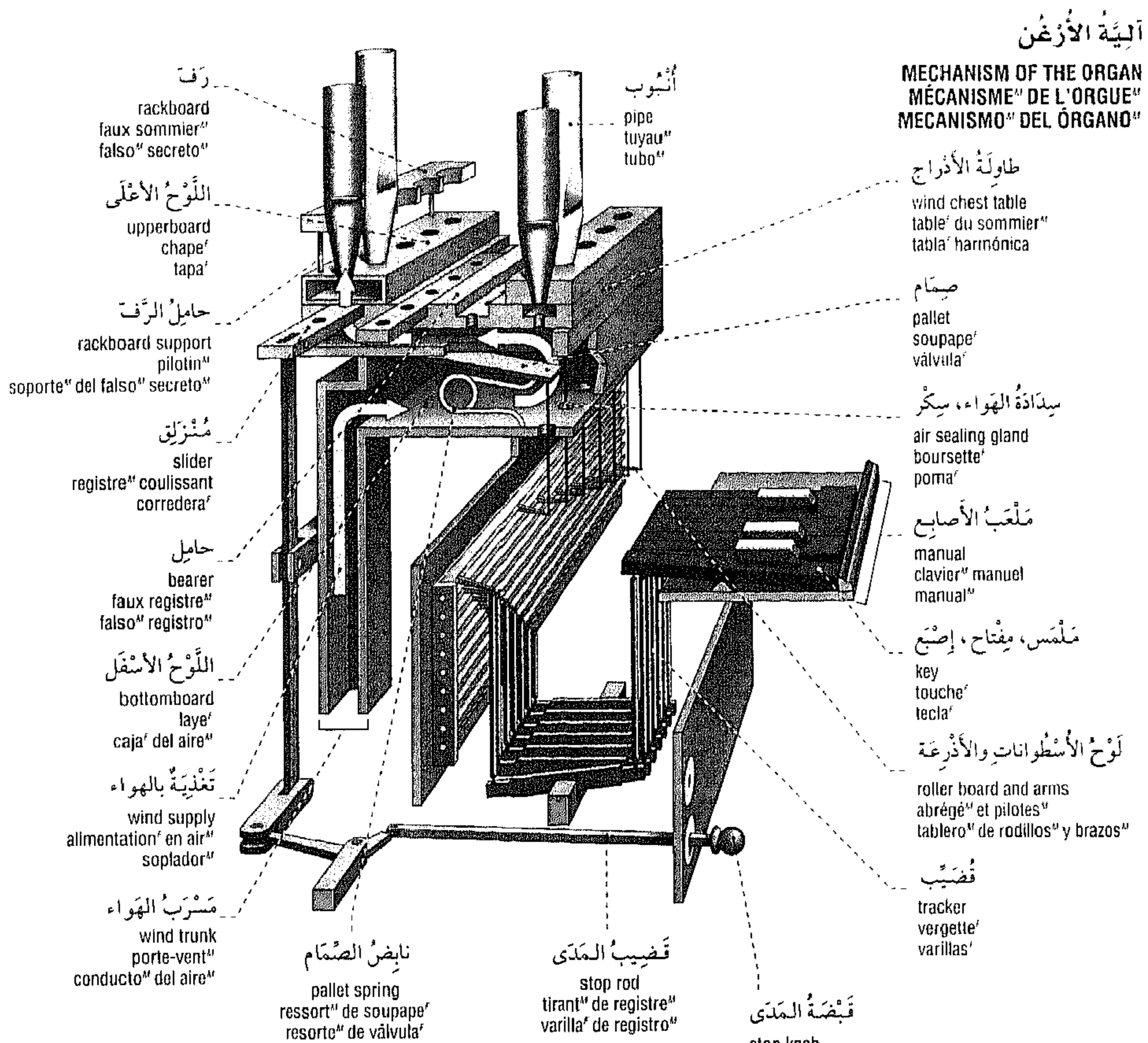
لِسَانٌ  
tongue  
languette  
lengüeta

مِسْتَدُّ اللِّسَانِ  
shallot  
anche  
caña

قَدَمٌ  
boot  
pied  
pie



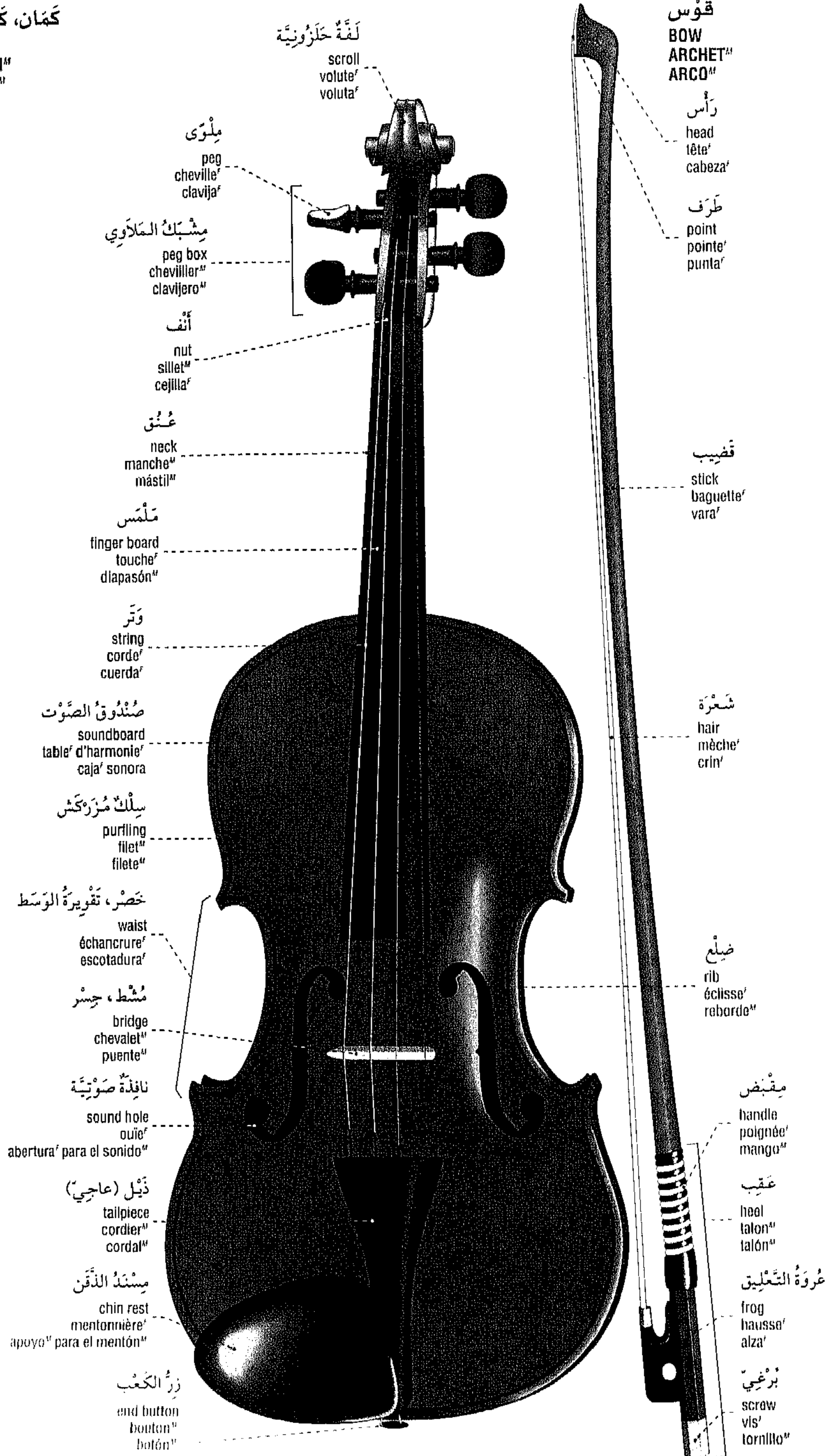
ثُقْبُ الْقَدَمِ  
foot hole  
orifice du pied  
orificio del pie





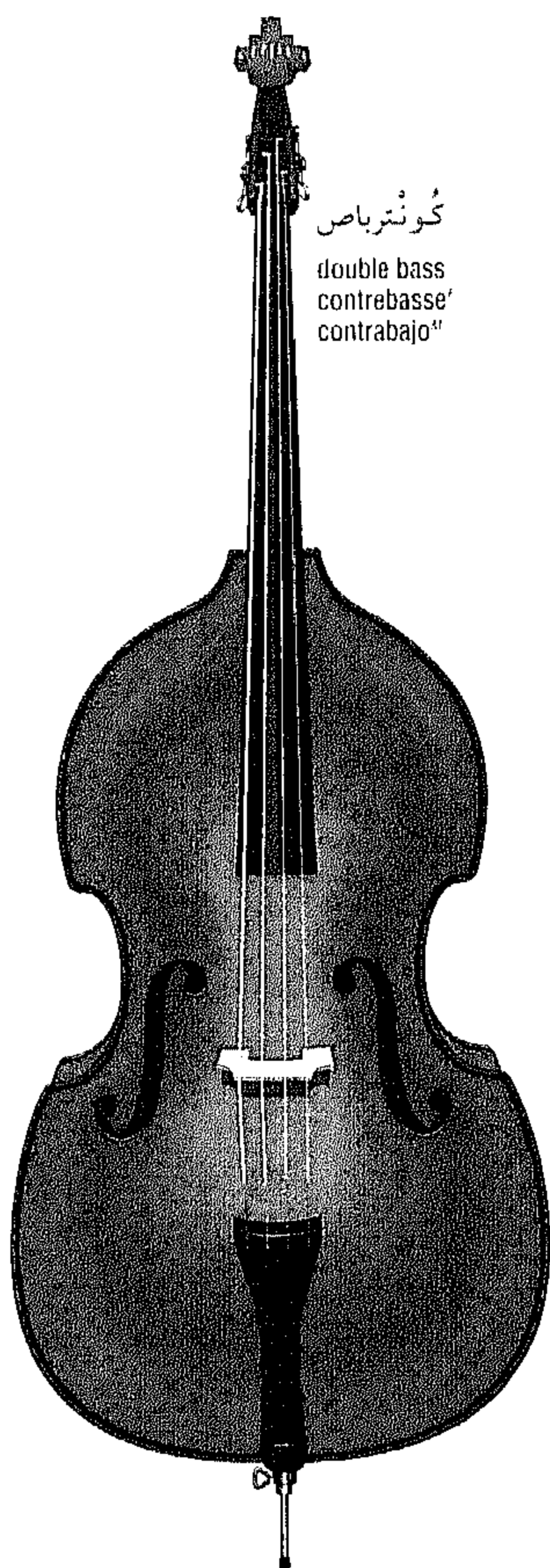
كَمَان، كَمَنْجَة  
VIOLIN  
VIOLON<sup>m</sup>  
VIOLÍN<sup>m</sup>

آلاتٌ وَتَرِيَّةٌ  
STRINGED INSTRUMENTS  
INSTRUMENTS<sup>m</sup> À CORDES<sup>f</sup>  
INSTRUMENTOS<sup>m</sup> DE CUERDA<sup>f</sup>

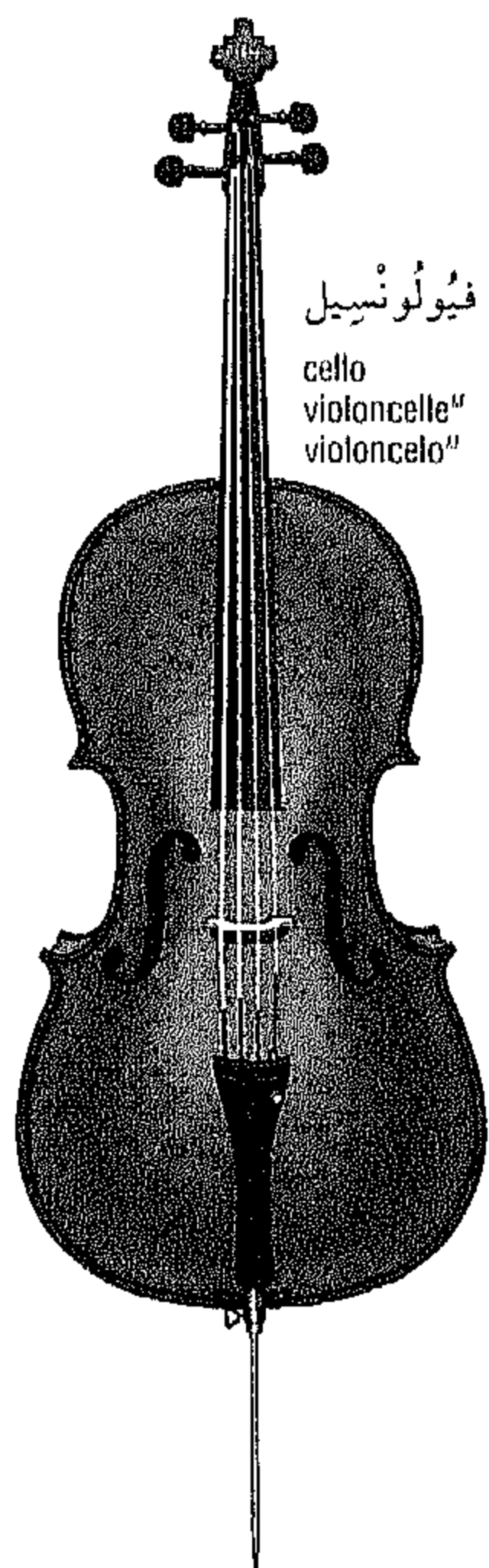


# عائلة الكمان (الكمنجة)

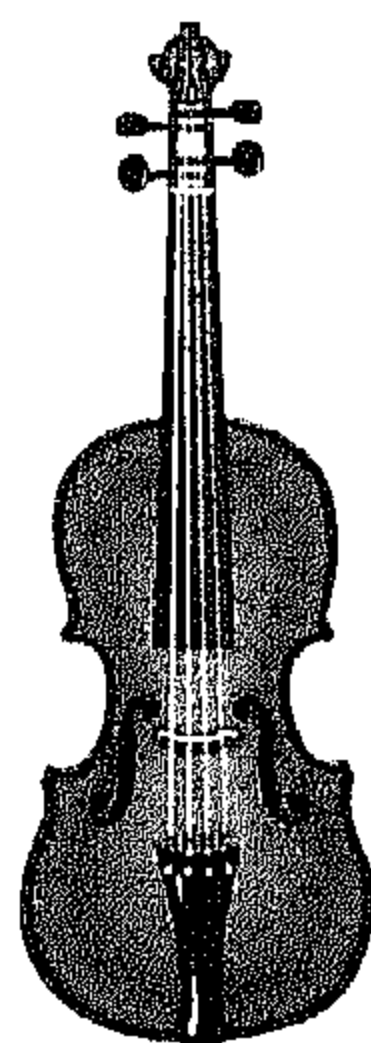
VIOLIN FAMILY  
FAMILLE' DU VIOLON"  
FAMILIA' DE LOS VIOLINES"



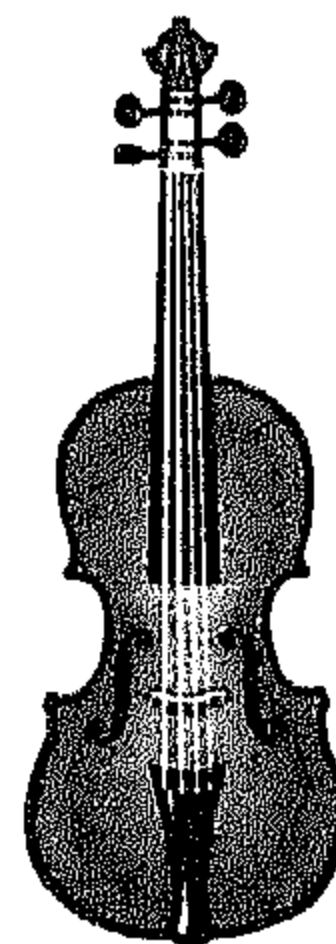
كُونْتَرَبَاص  
double bass  
contrebasse'  
contrabajo"



فِيُولُونْسِيل  
cello  
violoncelle"  
violoncelo"



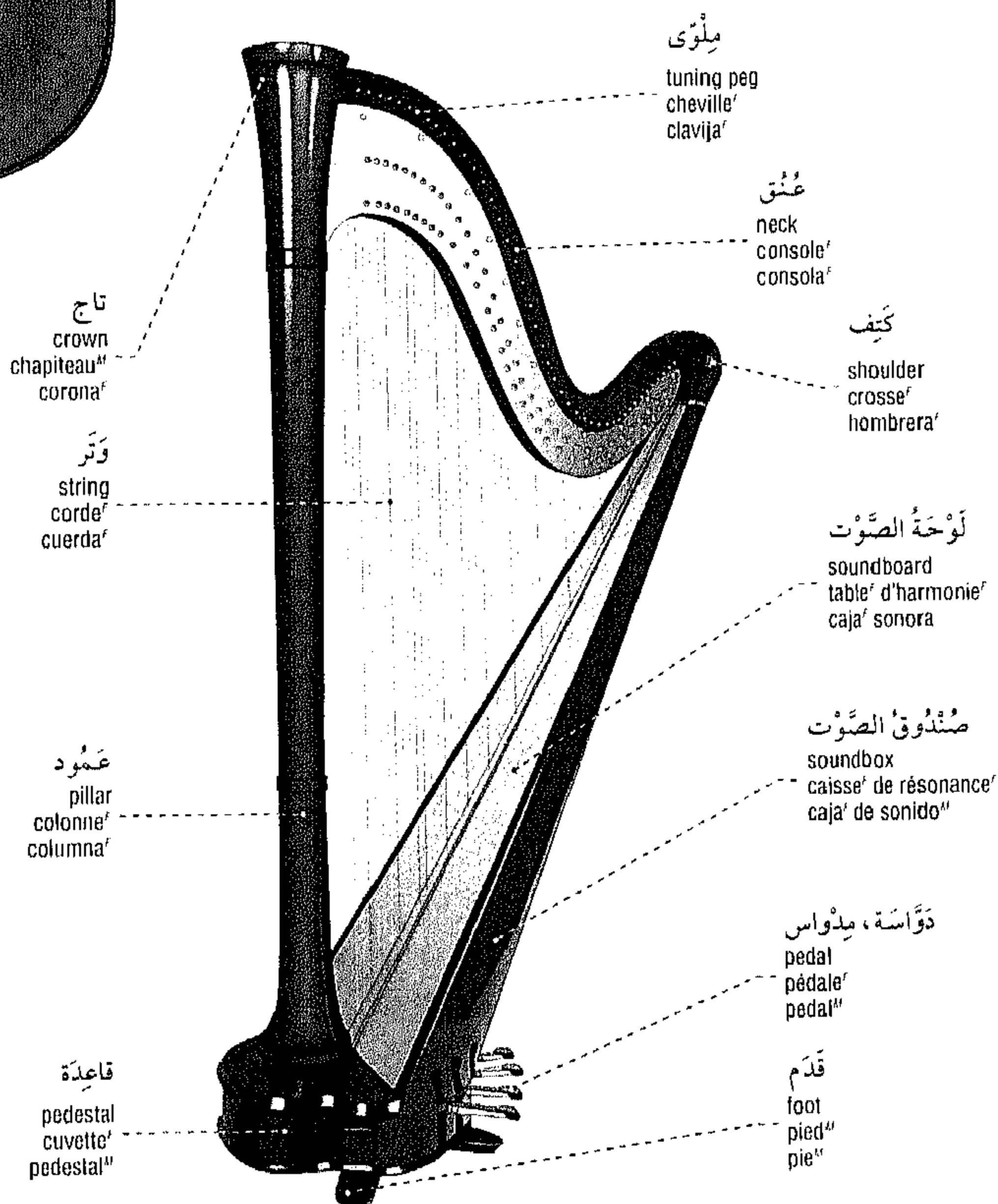
فِيُولَا، كَمَانْ أَوْسَط  
viola  
alto"  
viola'



كَمَان  
violin  
violon"  
violín"

قِيْثَار، هَارْب

HARP  
HARPE'  
ARPA'

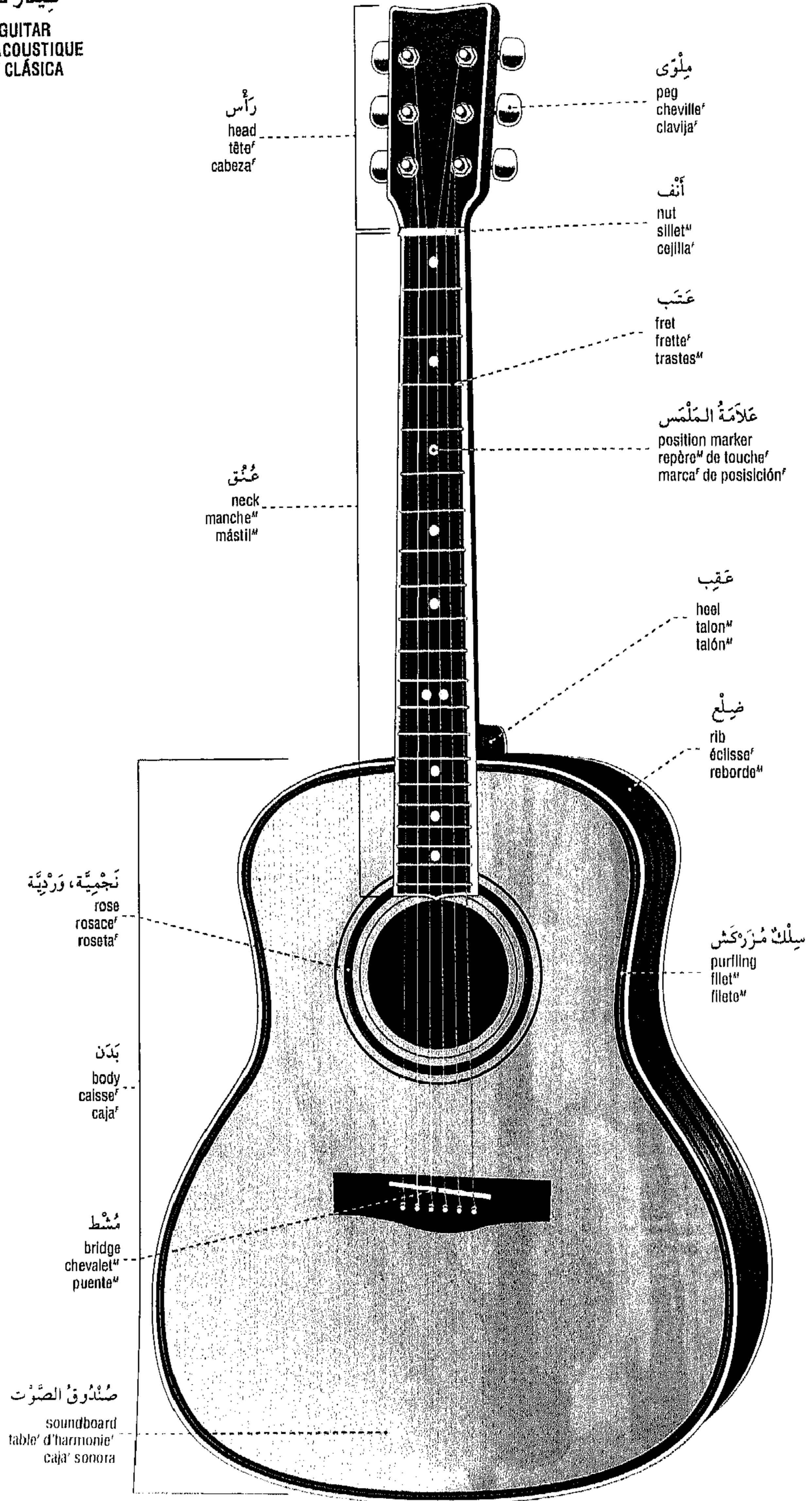


مُوسِيقِي  
MUSIC

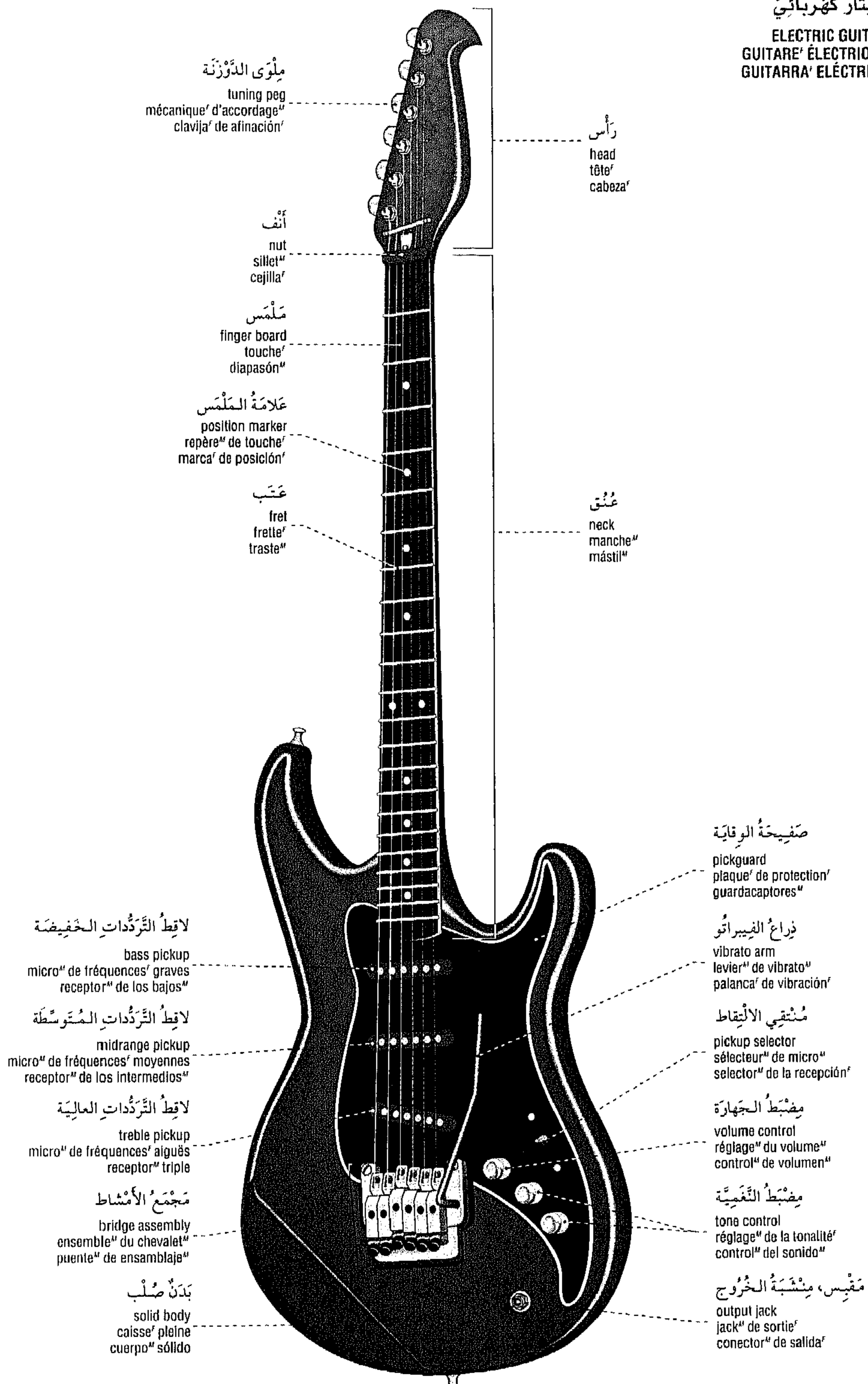
MUSIQUE  
MÚSICA

غيتار كلاسيكي  
ACOUSTIC GUITAR  
GUITARE ACOUSTIQUE  
GUITARRA CLÁSICA

آلات وترية  
STRINGED INSTRUMENTS  
INSTRUMENTS À CORDES  
INSTRUMENTOS DE CUERDA



غيتار كهربائي  
ELECTRIC GUITAR  
GUITARE ÉLECTRIQUE  
GUITARRA ELÉCTRICA



مُوسِيقَى  
MUSIC

MUSIQUE  
MUSICA

ساكسوفون، سكسبنة  
SAXOPHONE  
SAXOPHONE  
SAXOFÓN

عائلة آلات النفخ الخشبية  
WOODWIND FAMILY  
FAMILLE DES BOIS  
FAMILIA DE INSTRUMENTOS DE MADERA

بيكولو، سُرناي  
piccolo  
piccolo  
piccolo

فلوت، فاي غروبية  
flute  
flûte  
flauta

ساكسوفون، سكسبنة  
saxophone  
saxophone  
saxofón

آلات نفخ  
WIND INSTRUMENTS  
INSTRUMENTS À VENT  
INSTRUMENTOS DE VIENTO

مفتاح القوس  
crook key  
clé de bocal  
llave del bocal

قوس  
crook  
bocal  
bocal

آلية الجواب  
octave mechanism  
mécanisme d'octave  
mecanismo para las octavas

حلقة الشد  
ligature  
bague de serrage  
anillo de ajuste

قصبة، ميزمار  
reed  
anche  
caramillo

كلارينيت، يراعة  
clarinet  
clarinette  
clarinete

باسون، زمبر  
bassoon  
basson  
lagot

موزمار، أوبوا  
oboe  
hautbois  
oboe

بورق إنكليزي  
English horn  
cor anglais  
corn Inglés

عشة المفتاح  
key lever  
levier de clé  
palanca

بدن  
body  
corps  
cuerpo

زر المفتاح، إصبع  
key finger button  
bouton de clé  
botón de la llave

مستند الإبهام  
thumb rest  
support de pouce  
ganchón del pulgar

عقب، كعب، مؤخر  
breach  
culasse  
culata

واقية العقب  
breach guard  
garde de culasse  
protector de la culata

جرس  
bell  
pavillon  
pabellón

قصبة بسيطة  
single reed  
anche simple  
caña simple

مقرونة، قصبة مزدوجة  
double reed  
anche double  
doble caña

فأرة الجرس  
bell brace  
attache de pavillon  
sujetador del pabellón

مفتاح  
key  
clé  
llave

واقية المفتاح  
key guard  
garde de clé  
dispositivo de protección

قصبات  
REEDS  
ANCHES  
CAÑAS



آلات نفخ  
WIND INSTRUMENTS  
INSTRUMENTS À VENT  
INSTRUMENTOS DE VIENTO

بوق، ترومبيت

TRUMPET  
TROMPETTE  
TROMPETA

مقبض  
mouthpiece  
embouchure  
boquilla

مقبض المقبض  
mouthpiece receiver  
boileau d'embouchure  
empate de la boquilla

أنبوب البوق  
mouthpiece  
branche d'embouchure  
tubo

مقبض زر الضغط  
finger button  
bouton de piston  
llave

كلاص الحنجر  
little finger hook  
crochet de petit doigt  
gancho del meñique

حلقة  
ring  
baguette  
anillo

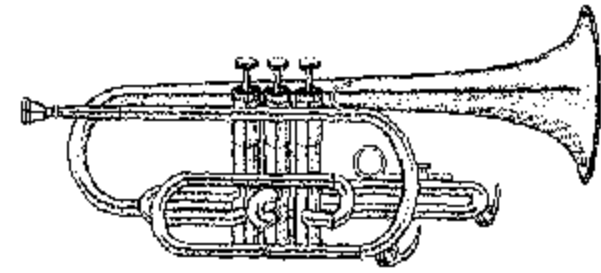
جرس  
bell  
pavillon  
pabellón

كلاص الإبهام  
thumb hook  
crochet de pouce  
gancho del pulgar

مشبك التنوين  
tuning slide  
coulisso d'accord  
corredora de afinamiento

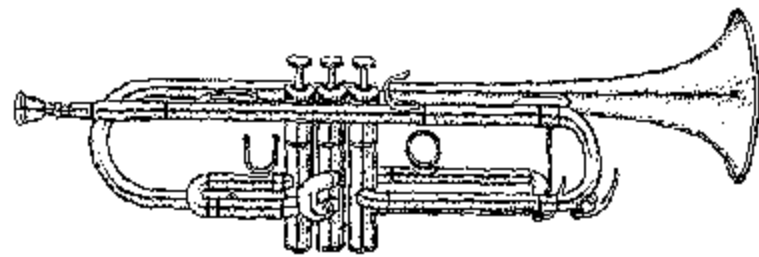
عائلة آلات النفخ النحاسية

BRASS FAMILY  
FAMILLE DES CUIVRES  
FAMILIA DE LOS METALES



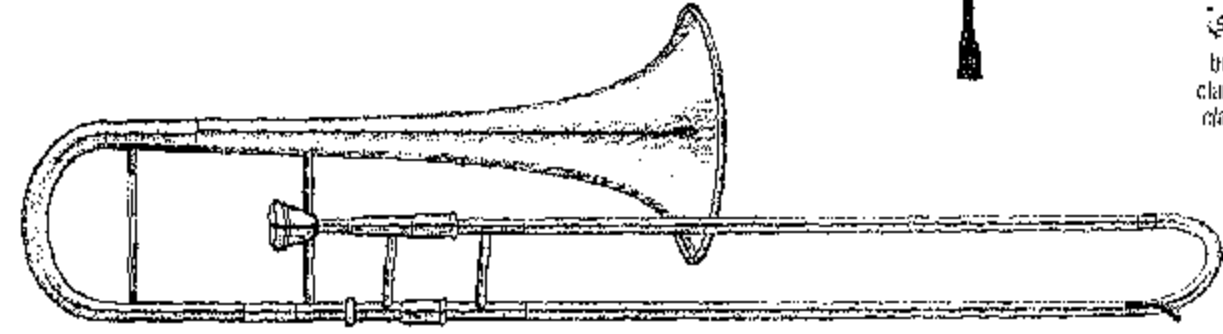
بوق، سيات، كورنيه

cornet  
cornet à pistons  
cornetín



بوق، ترومبيت

trumpet  
trompette  
trompeta



مشبك التنوين، ترومبون

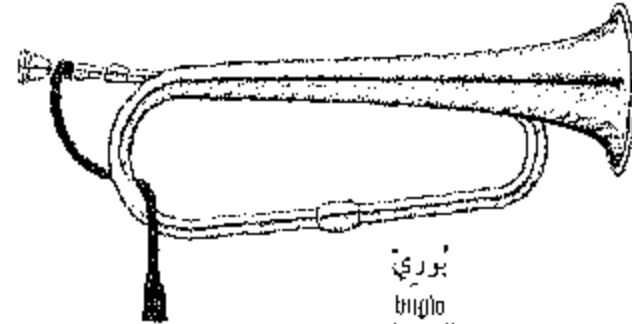
trumpet  
trombone  
trombón

مشبك الصمام الأول  
first valve slide  
coulisso du premier piston  
primer piston móvil

أنبوب الصمام  
valve casing  
corps de piston  
tubo del pistón

مشبك الصمام الثاني  
second valve slide  
coulisso du deuxième piston  
segundo piston móvil

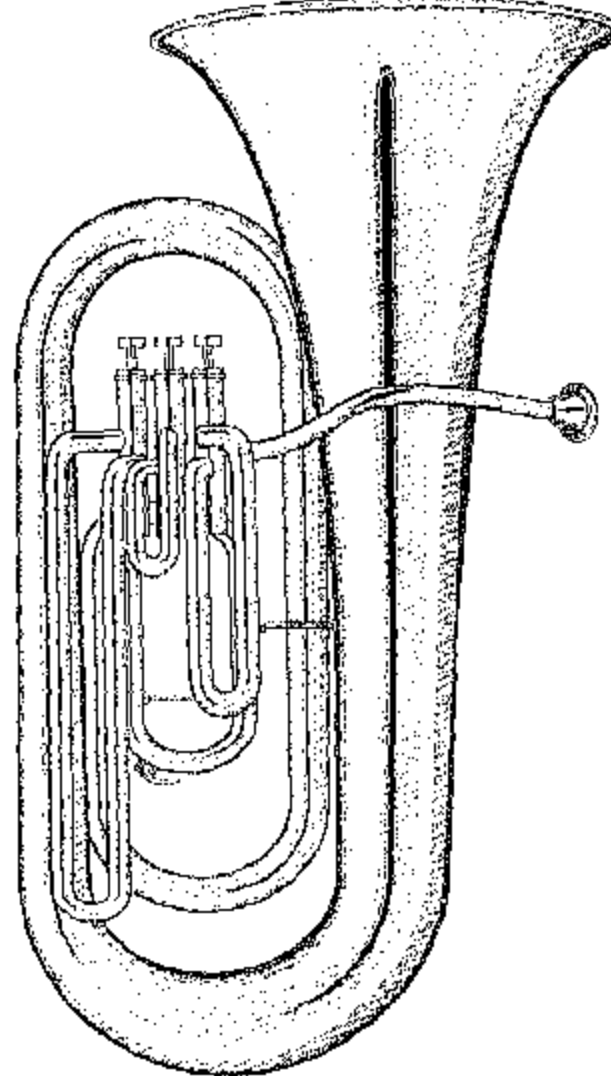
صمام  
valve  
piston  
pistón



بوري

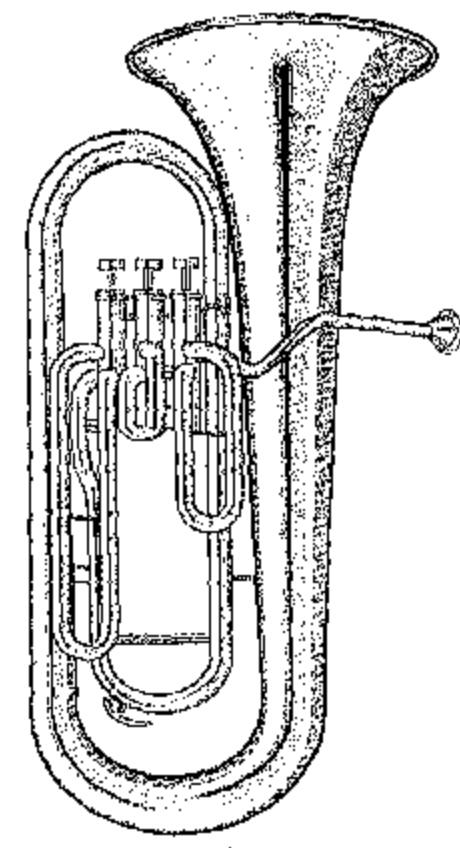
euphonium  
clarin

مشبك الصمام الثالث  
third valve slide  
coulisso du troisième piston  
tercer piston móvil



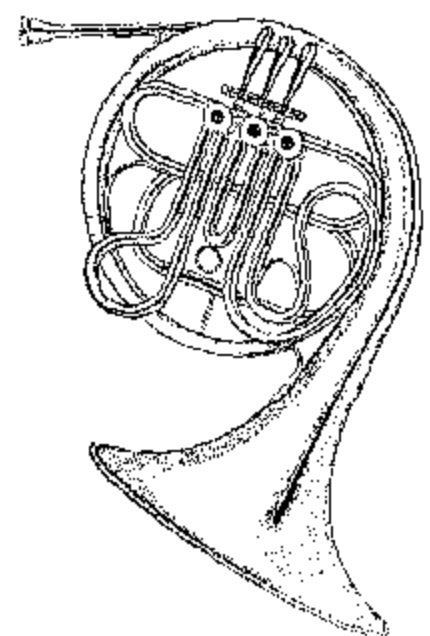
توبا

tuba  
tuba  
tuba



سكسوفون

saxhorn  
saxhorn  
bombardino



بوق فرنسي

French horn  
cor d'harmonie  
coral francés



مفتاح الماء  
water key  
soupape d'évacuation  
llave para agua

كاسم، مبخات

mute  
sourdine  
sordina

موسيقى

MUSIQUE



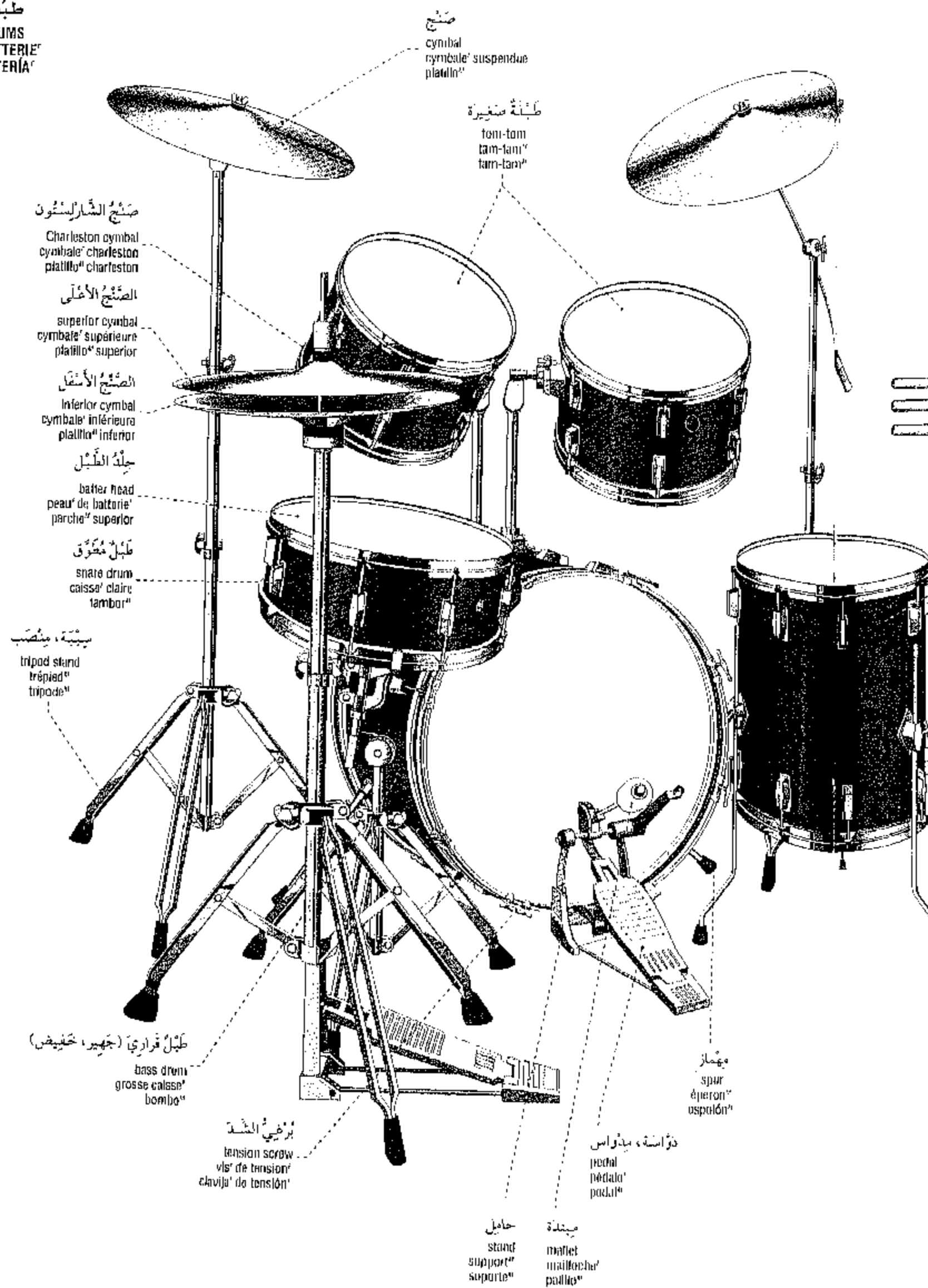
MUSIQUE

MUSIC

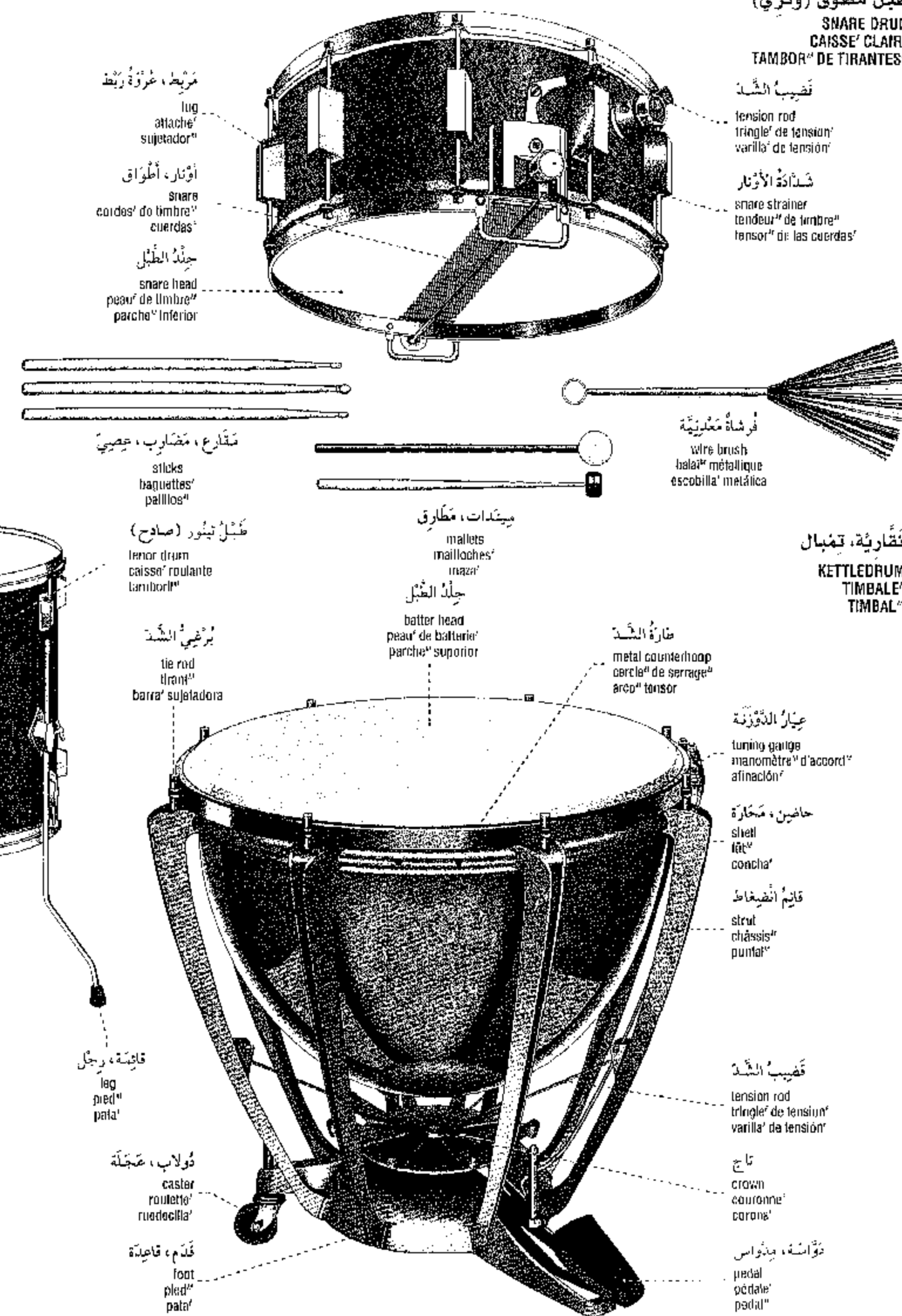


آلاتُ نَقْر (قِرْع)

طُبُول  
DRUMS  
BATTERIE<sup>r</sup>  
BATERIA<sup>r</sup>



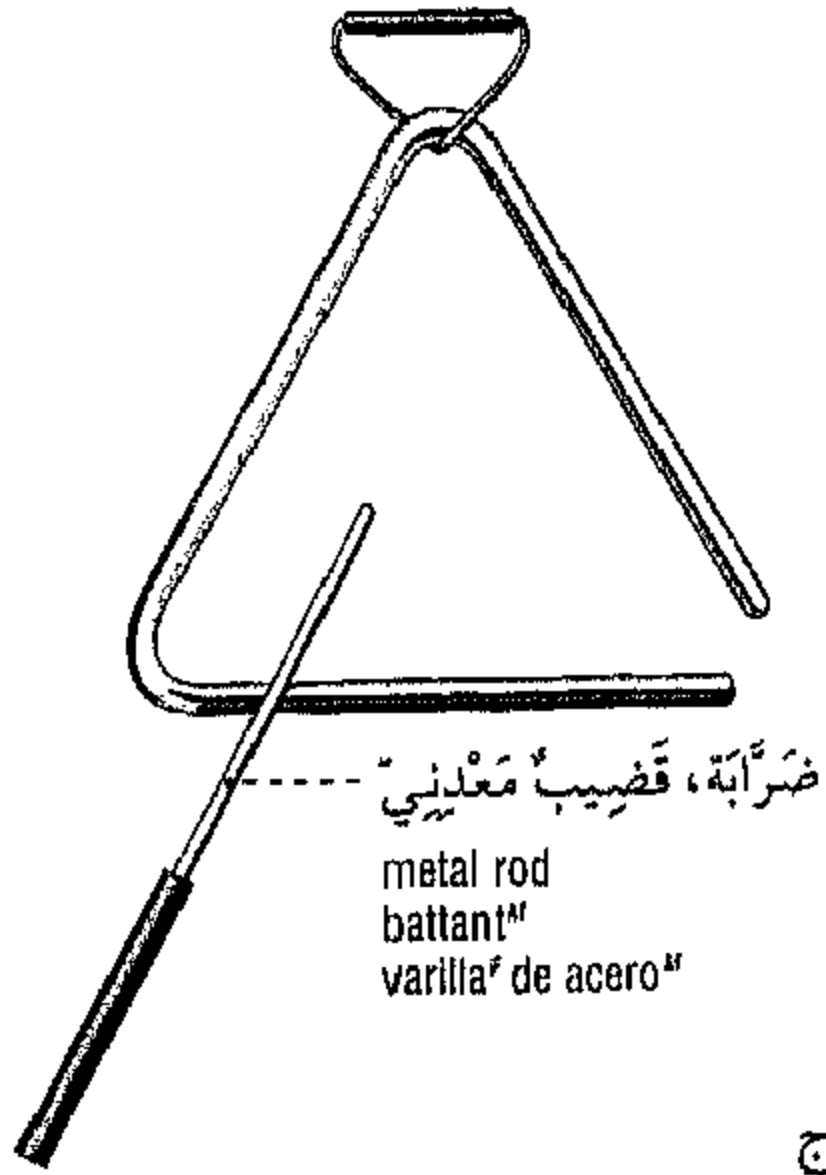
طبلٌ مُطْلُوقٌ (وَتَرِي)  
SNARE DRUM  
CAISSE' CLAIRE  
TAMBOUR" DE TIRANTES"



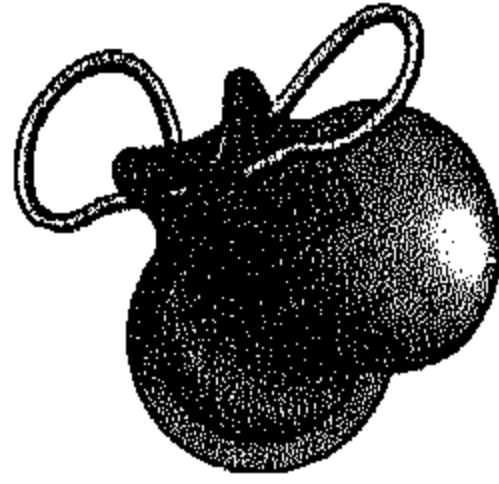
نُقَّارِيَّة، تَيْمْبَال  
KETTLED RUM  
TIMBALE  
TIMBAL

آلات نقر (قرع)  
PERCUSSION INSTRUMENTS  
INSTRUMENTS À PERCUSSION  
INSTRUMENTOS DE PERCUSIÓN

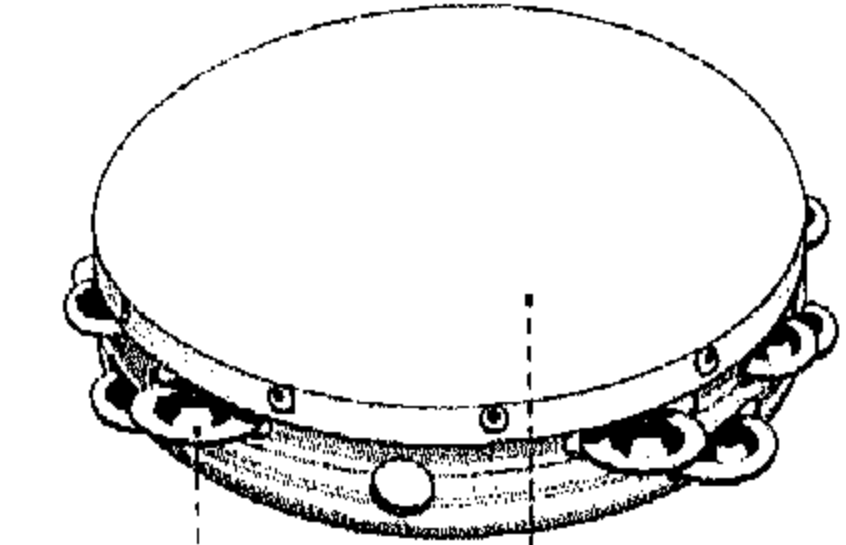
مُثلث  
TRIANGLE  
TRIANGLE  
TRIÁNGULO



صنّاجات  
castanets  
castagnettes  
castañuelas



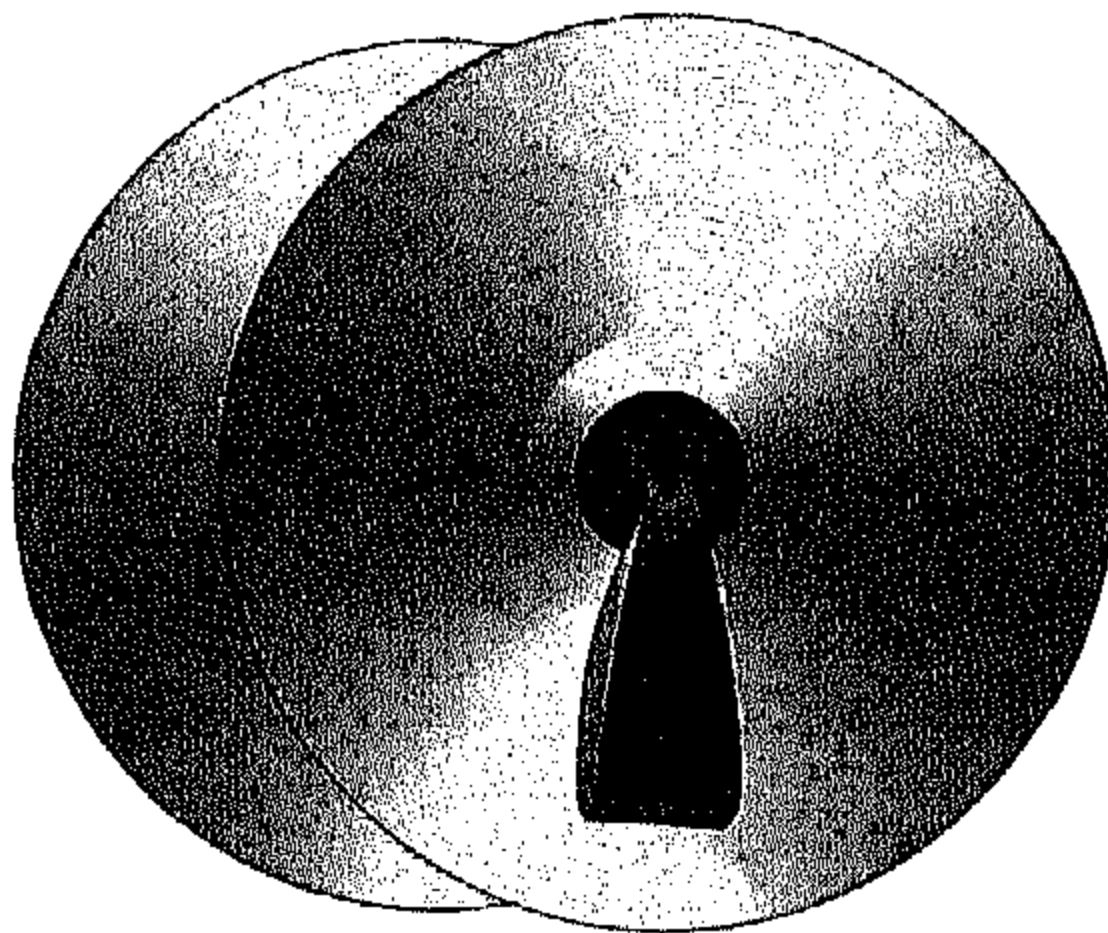
رق، دُف  
TAMBOURINE  
TAMBOUR DE BASQUE  
PANDERETA



فَقَاشَات، جَلَا جِل  
jingle  
cymbalette  
cascabel

جلد  
head  
peau  
parche

صُتُوج  
cymbals  
cymbales  
platillos



خَشَبِيَّة، زِيلُوفُون  
XYLOPHONE  
XYLOPHONE  
XILÓFONO

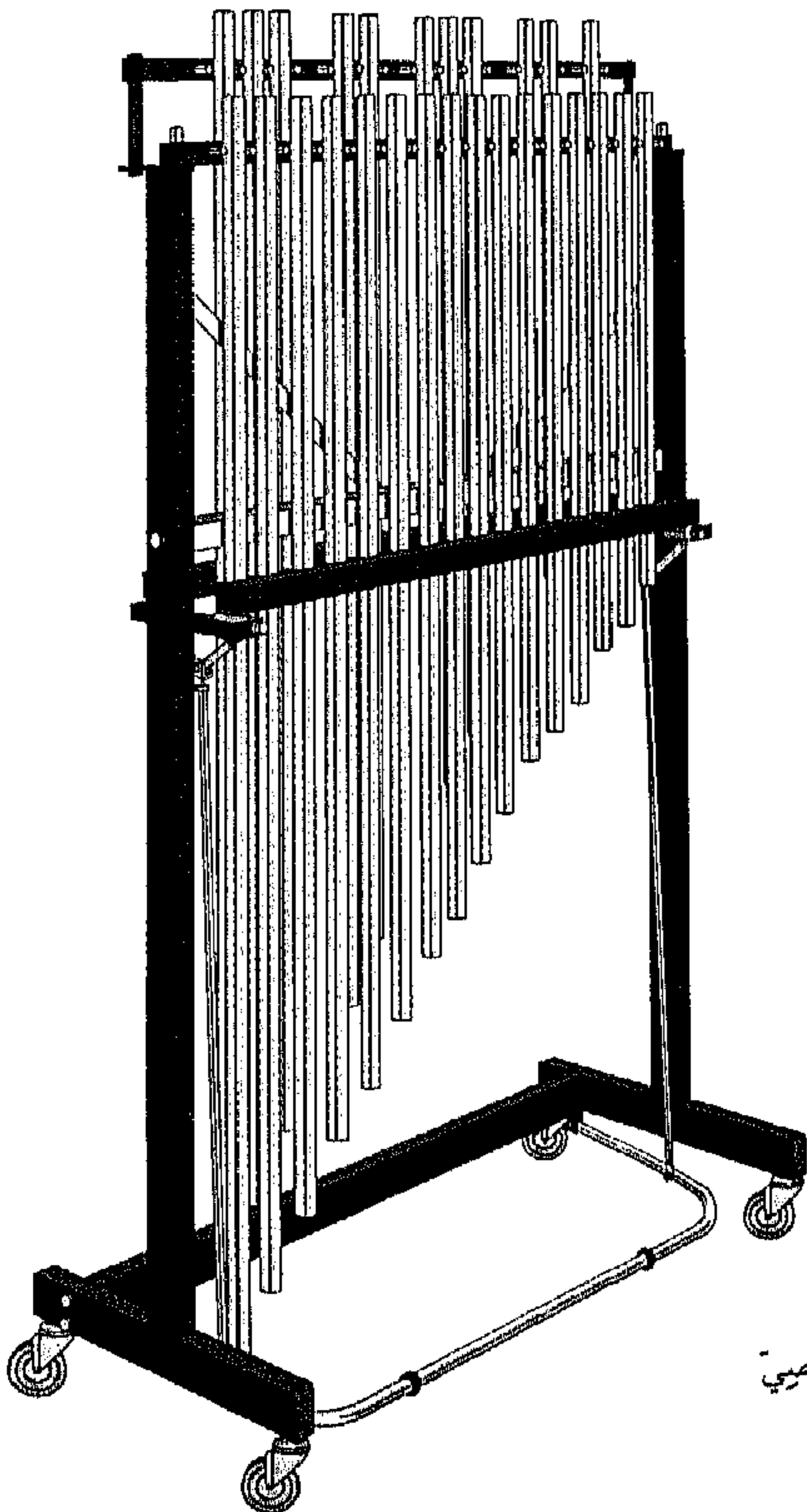
قَضِيب  
bar  
lame  
barra

مِثْكَل  
frame  
châssis  
armazón

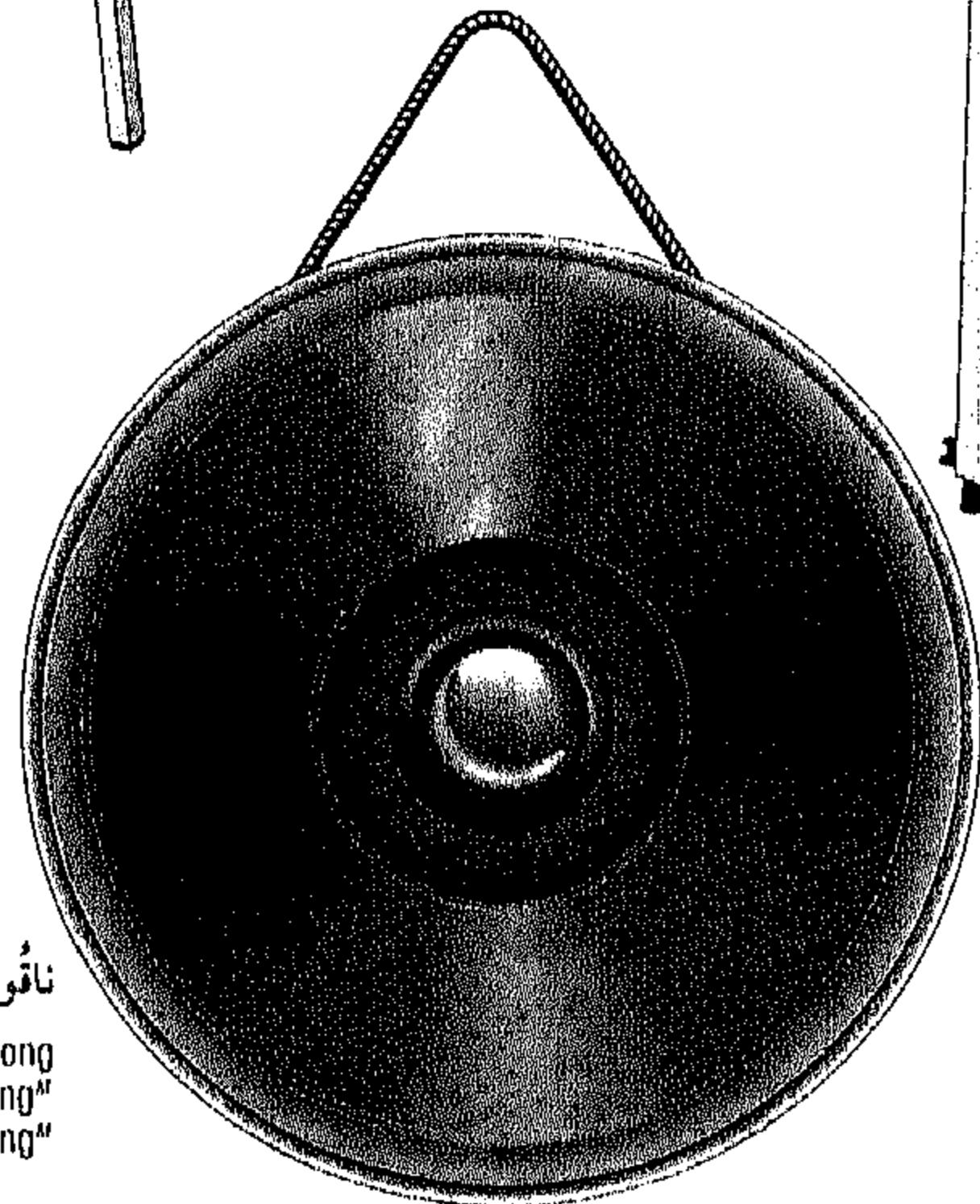


مِرْتَان، أَنْبُوبُ الرِّين  
resonator  
tubo de resonance  
resonador

أَجْرَاسُ أَنْبُوبِيَّة  
tubular bells  
carillon tubulaire  
campanas tubulares



نَاقُوس، جَرَسُ قُرْصِيّ  
gong  
gong  
gong



## آلات إلكترونية

### ELECTRONIC INSTRUMENTS INSTRUMENTS ÉLECTRONIQUES INSTRUMENTOS ELECTRÓNICOS

مؤلف، مؤلف

SYNTHESIZER  
SYNTHÉTISEUR  
SINTETIZADOR

دولاب طبقة الصوت

pitch wheel  
modulation de la hauteur du son  
rueda para ajustar el tono

قارئ الأسطوانة الليسة

disk drive  
lecteur de disquette  
unidad de discos

نظام الأزرار

system buttons  
fonctions système  
sistema de botones

مضببط الجهارة، زر (علو) الصوت

volume control  
contrôle du volume  
control de volumen

تعديل سريع للمعلومات

fast data entry control  
modification rapide des variables  
control de entrada de información rápida

تعديل دقيق للمعلومات

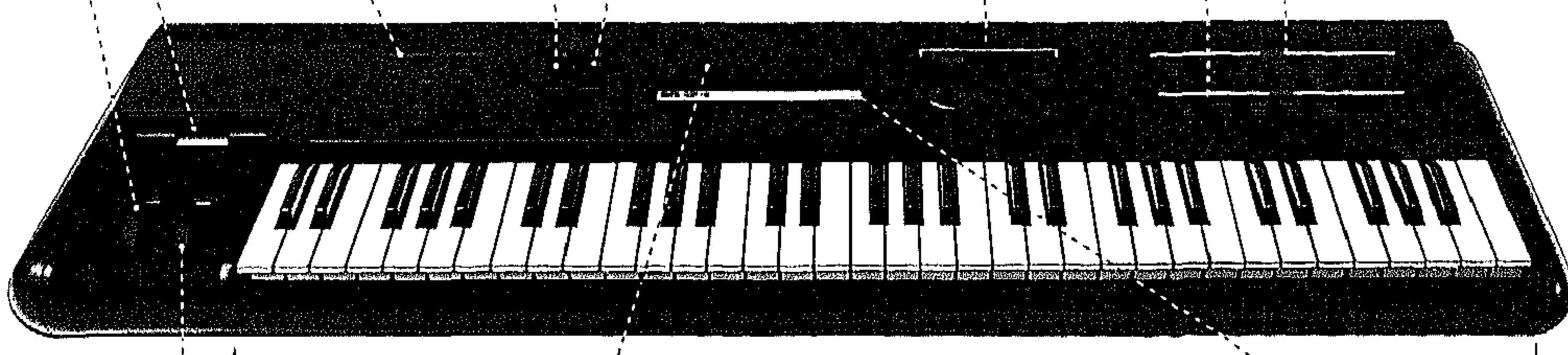
fine data entry control  
modification fine des variables  
control de entrada de información fina

مضببط التعاقب

sequencer control  
contrôle du séquenceur  
control de secuencias

برمجة الأصوات

voice edit buttons  
programmation des voix  
botones para editar la voz



دولاب الترتيم

modulation wheel  
modulation du timbre du son  
rueda de modulación

مفتاح الطاقة

power switch  
interrupteur d'alimentation  
interruptor

مضببط الجهارة، زر (علو) الصوت

volume control  
réglage du volume  
control de volumen

منتقي البرامج

program selector  
sélecteur de programme  
selector de programa

مقرا، منصة

music stand  
pupitre  
atril

ملعب الأصابع

keyboard  
clavier  
teclado

منتقي الإيقاع

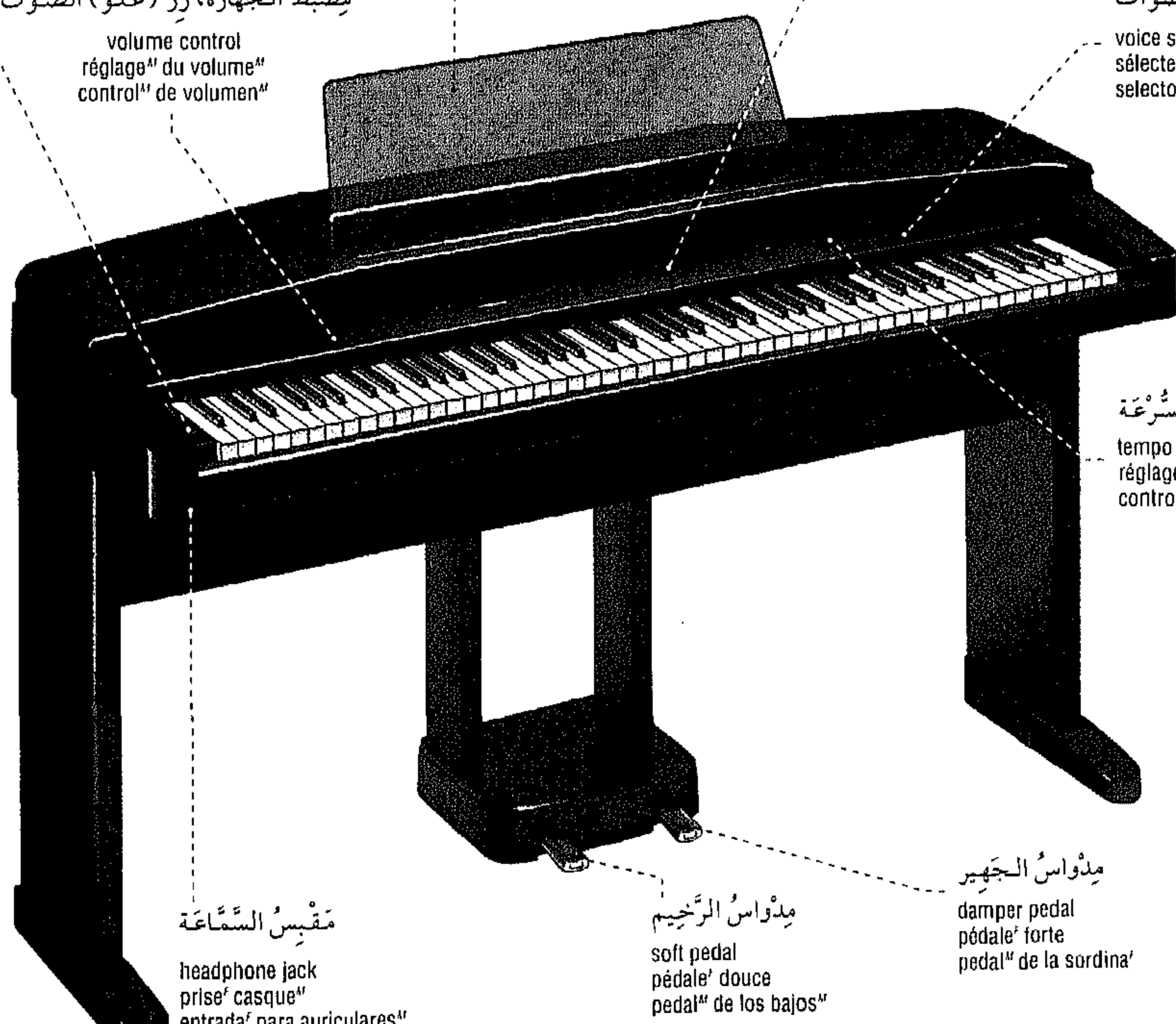
rhythm selector  
sélecteur de rythme  
selector del ritmo

شاشة الوظائف

function display  
affichage des fonctions  
pantalla de funciones

بيانو إلكتروني

ELECTRONIC PIANO  
PIANO ÉLECTRONIQUE  
PIANO ELECTRÓNICO



منتقي الأصوات

voice selector  
sélecteur de voix  
selector de la voz

مضببط السرعة

tempo control  
réglage de tempo  
control del tiempo

مقيس السماعة

headphone jack  
prise casque  
entrada para auriculares

مدواس الرخيم

soft pedal  
pédale douce  
pedal de los bajos

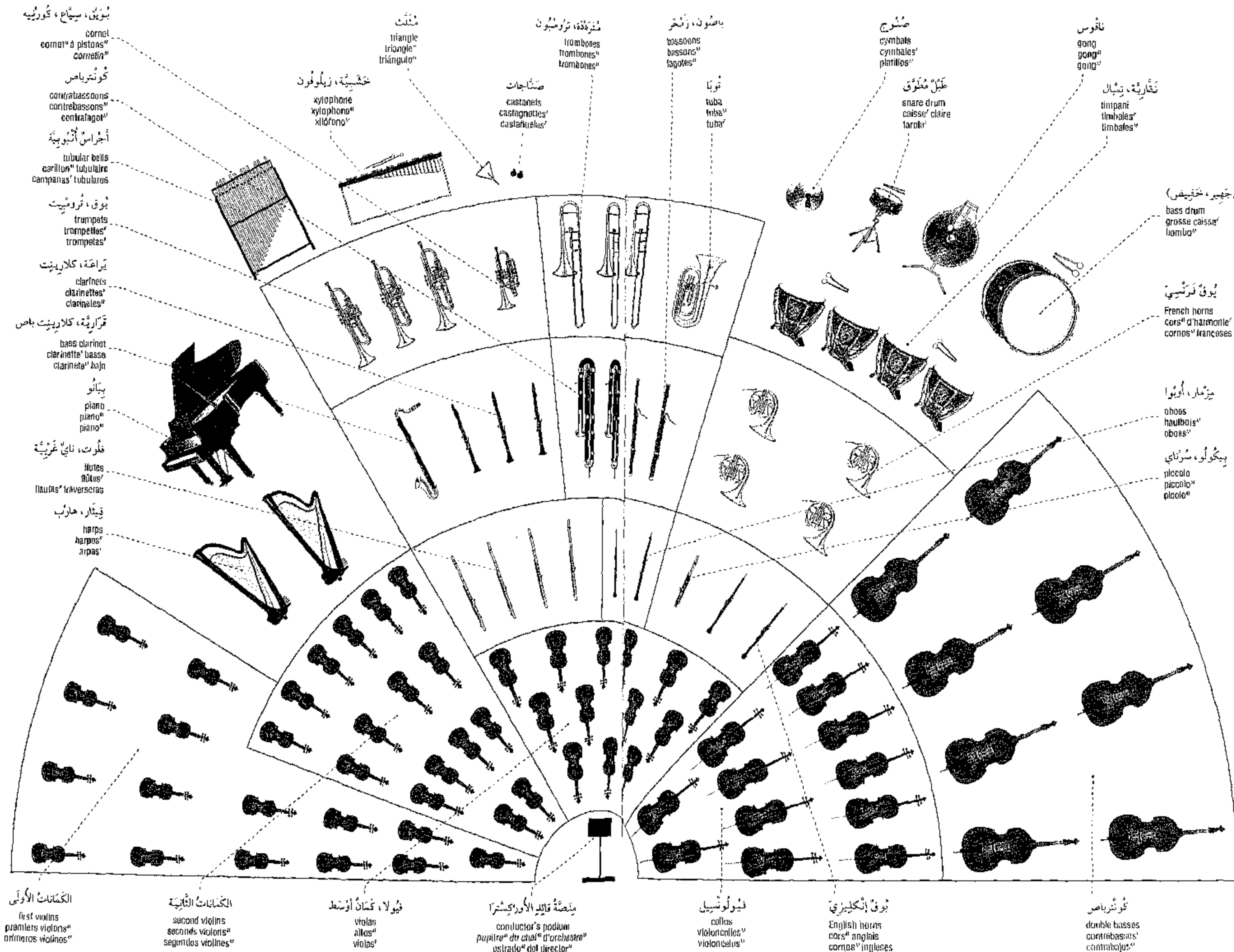
مدواس الجهير

damper pedal  
pédale forte  
pedal de la sordina

موسيقى  
MUSIC

MUSIQUE  
MUSICA

أوركسترا سمفونية  
SYMPHONY ORCHESTRA  
ORCHESTRE SYMPHONIQUE  
ORQUESTA SINFÓNICA



MUSIQUE  
MUSIC  
موسيقى

MUSIQUE  
MUSIC  
موسيقى

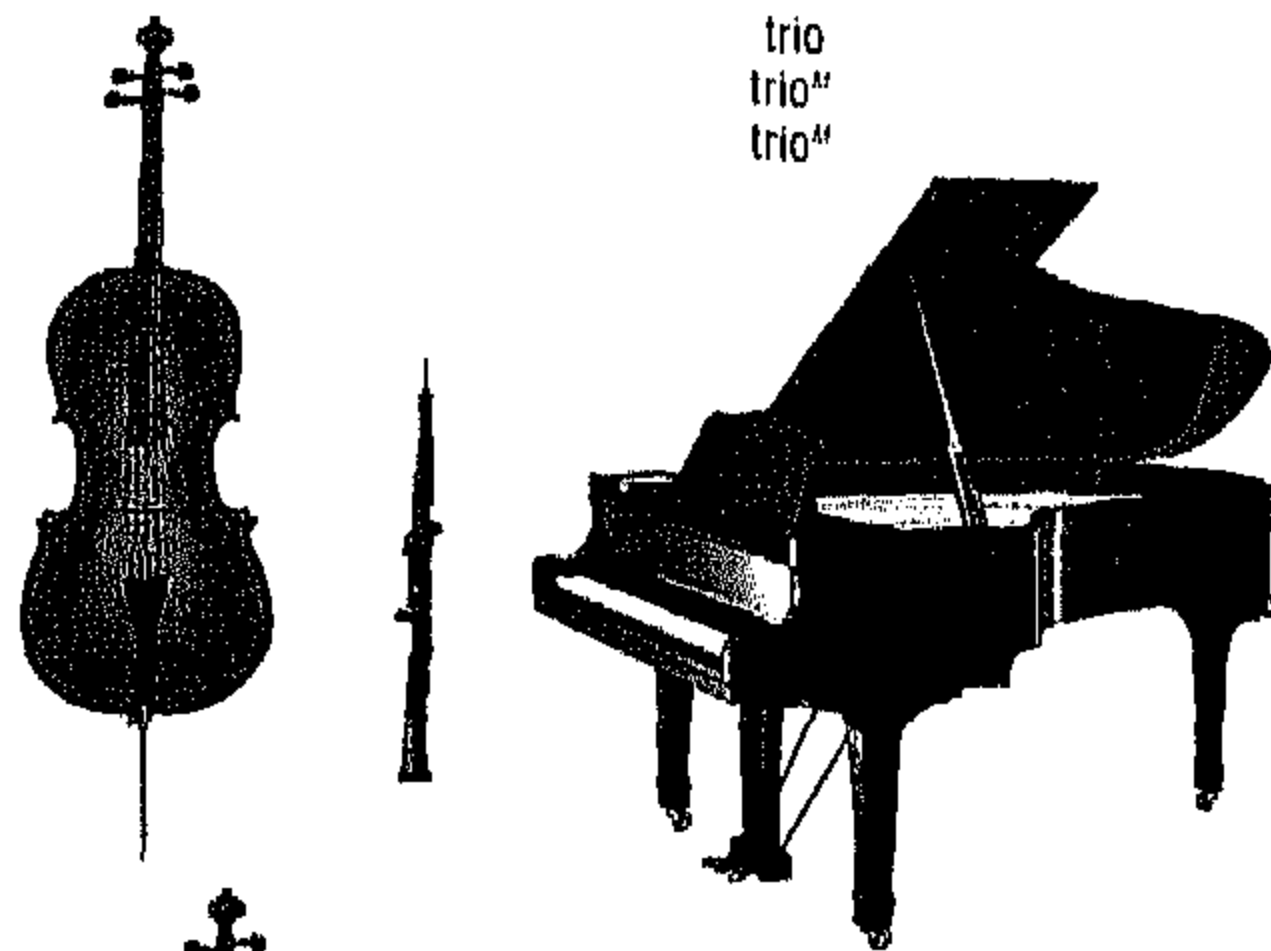


نماذج لمجموعات آلاتية  
EXAMPLES OF INSTRUMENTAL GROUPS  
EXEMPLES DE GROUPES INSTRUMENTAUX  
EJEMPLOS DE CONJUNTOS INSTRUMENTALES

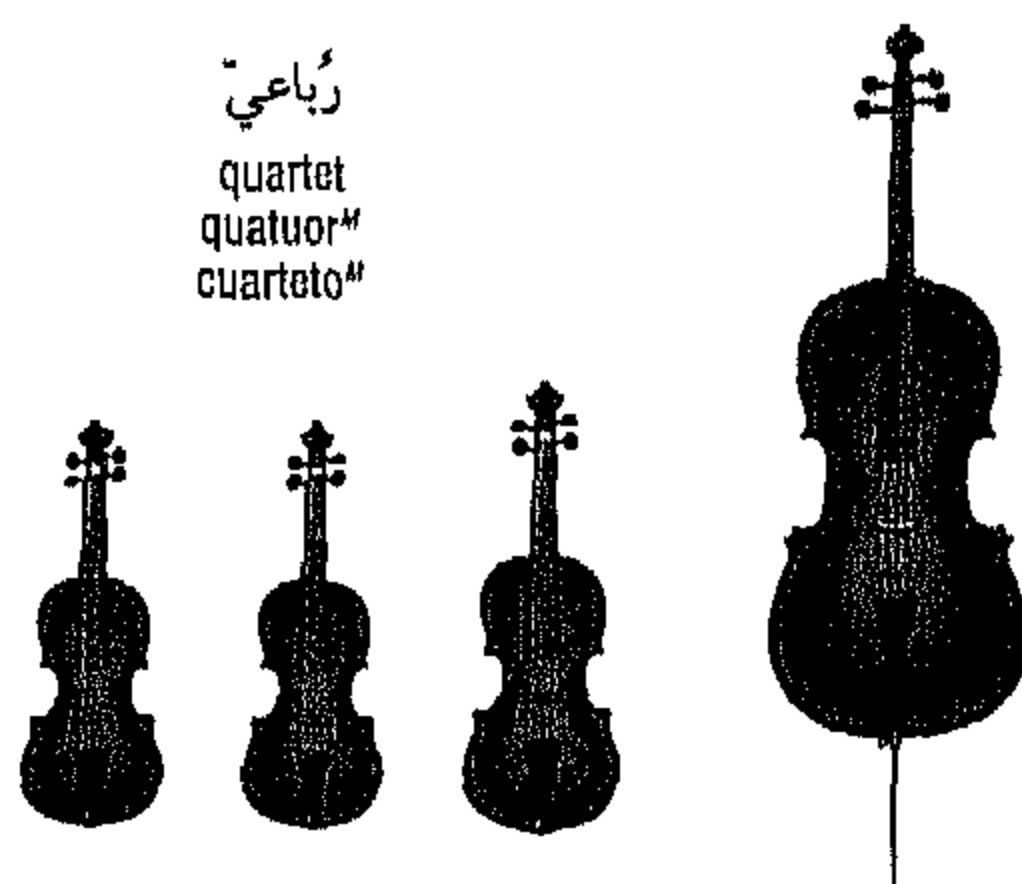
ثنائي  
duo  
duo"  
duo"



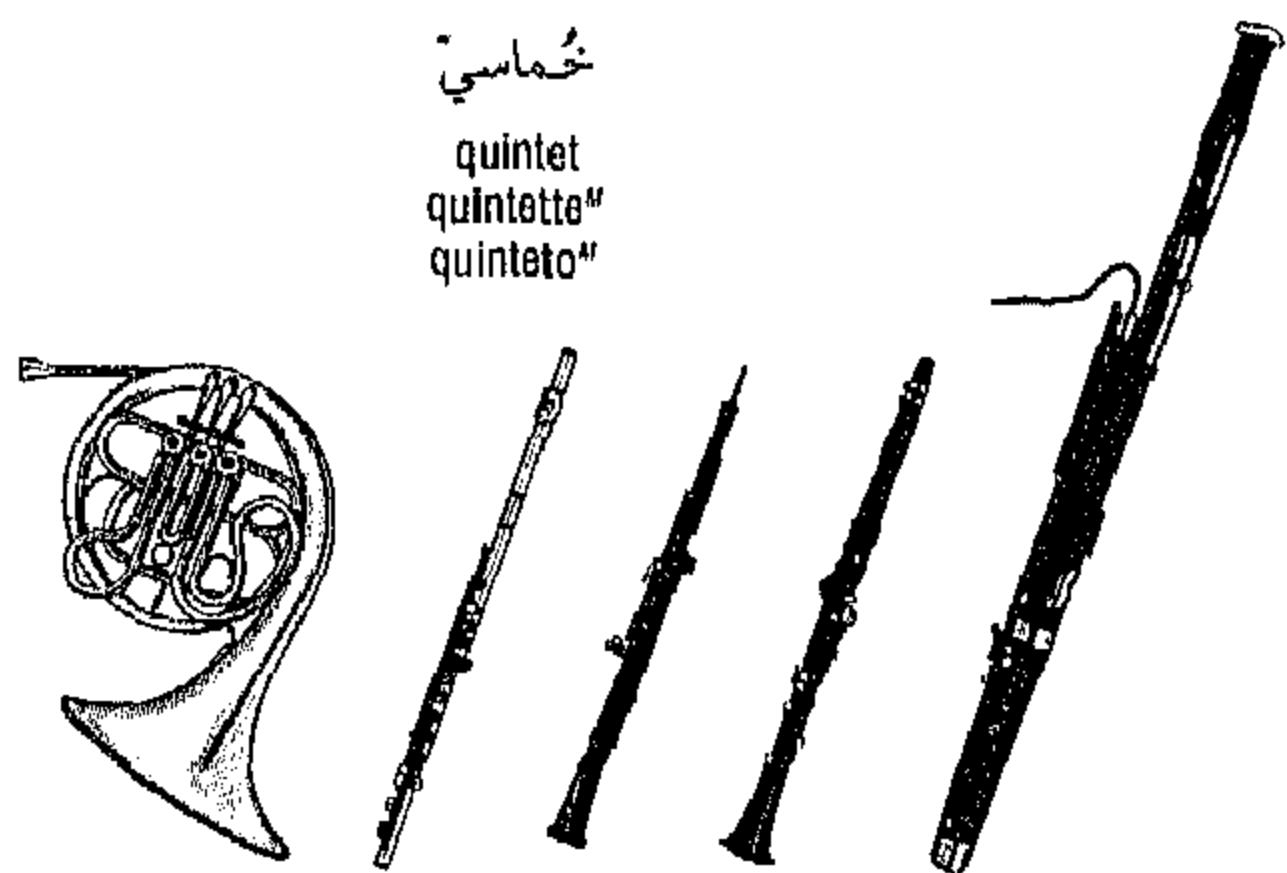
ثلاثي  
trio  
trio"  
trio"



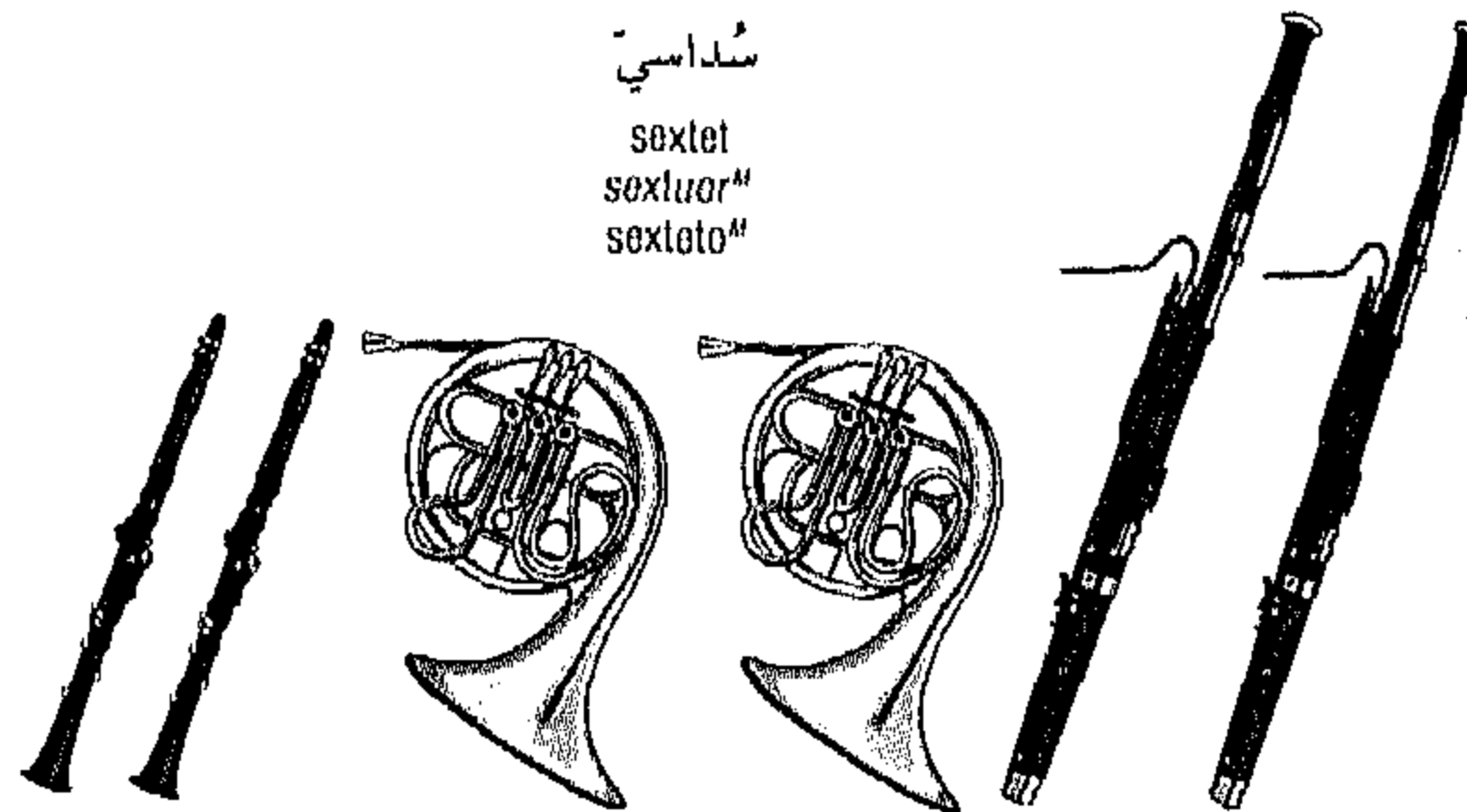
رباعي  
quartet  
quatuor"  
cuarteto"



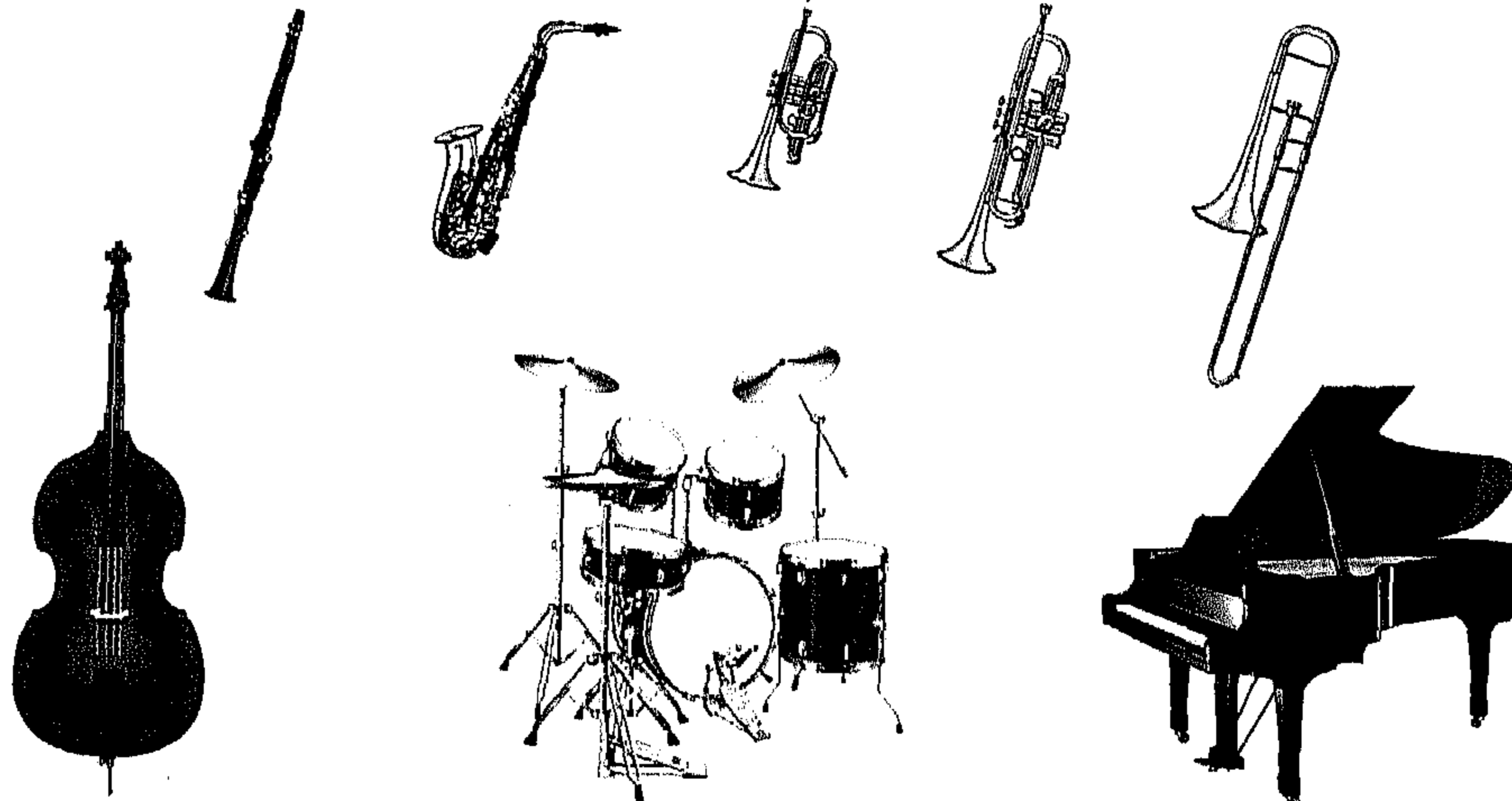
خماسي  
quintet  
quintette"  
quinteto"



سداسي  
sextet  
sextuor"  
sexteto"

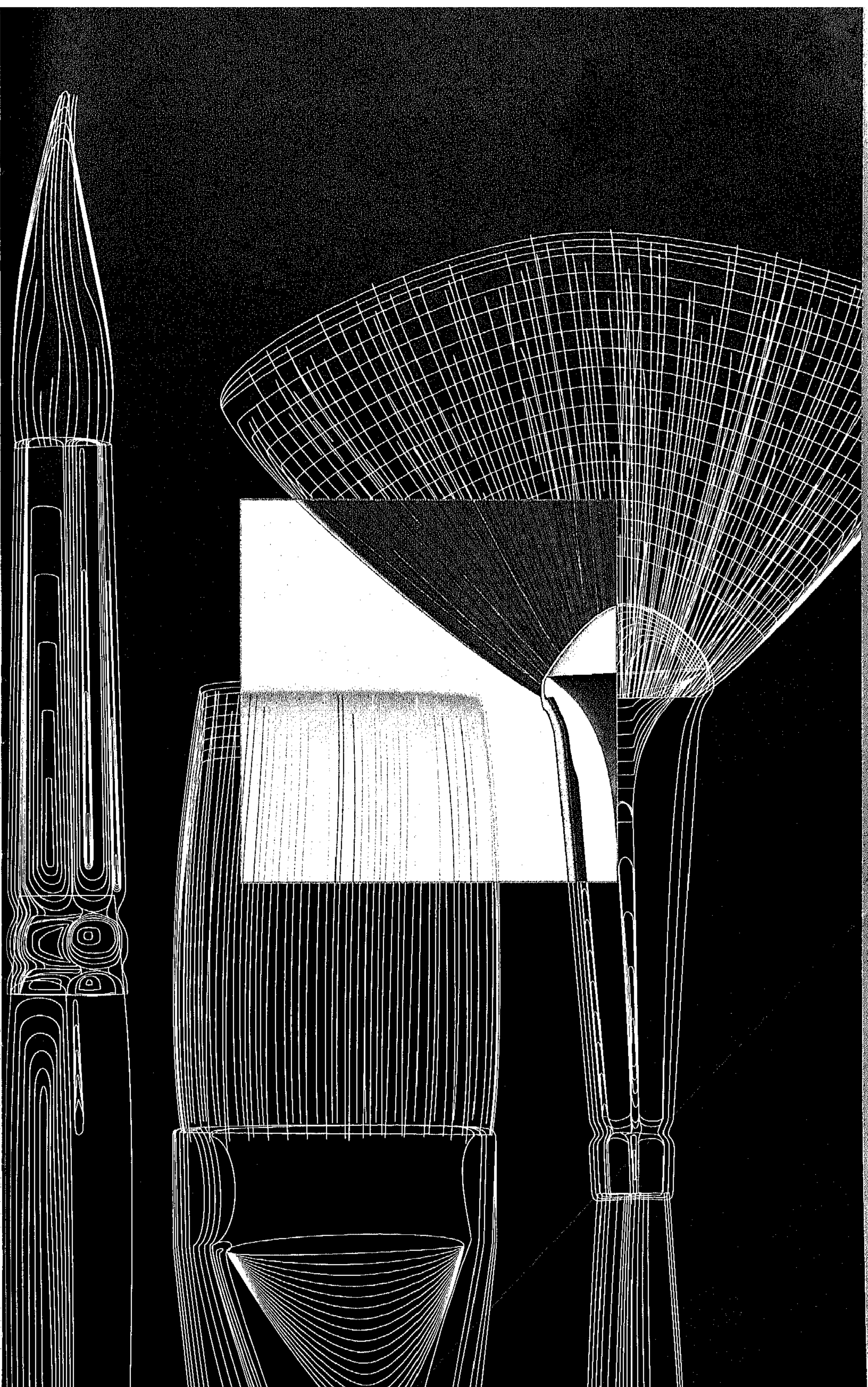


فرقة موسيقى الجاز  
jazz band  
formation' de jazz"  
banda' de jazz"



نشاطات إبداعية  
CREATIVE LEISURE ACTIVITIES

LOISIRS DE CRÉATION  
TRABAJO MANUALES





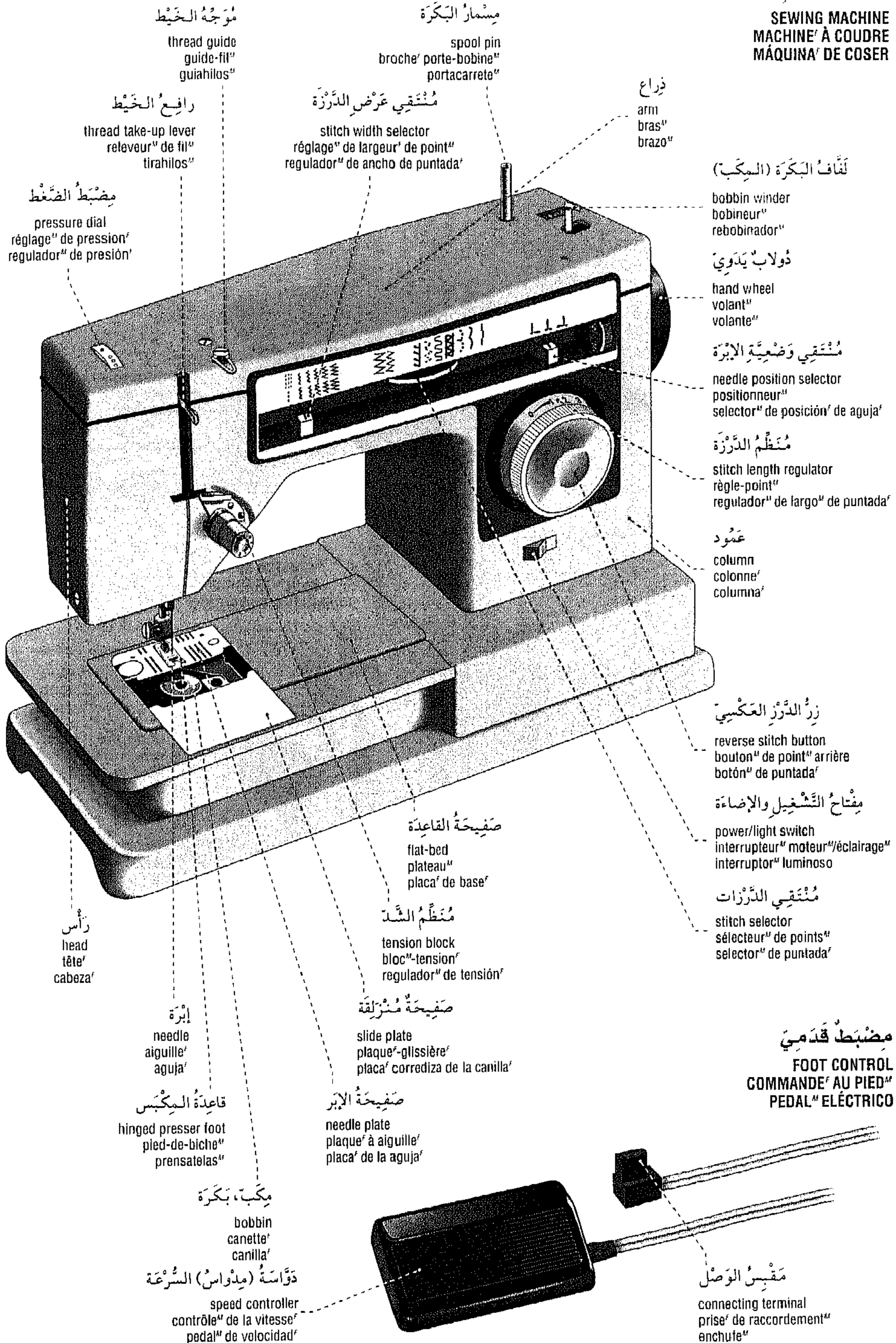
## CONTENTS

SEWING .....	561
KNITTING .....	567
KNITTING MACHINE.....	568
BOBBIN LACE.....	570
EMBROIDERY .....	571
WEAVING.....	572
FINE BOOKBINDING.....	577
PRINTING .....	580
RELIEF PRINTING PROCESS .....	581
INTAGLIO PRINTING PROCESS .....	582
LITHOGRAPHY .....	583
POTTERY .....	584
WOOD CARVING.....	586
PAINTING AND DRAWING.....	588

# خِياطة SEWING COUTURE COSTURA

## مَكْنَةُ (آلة) خِياطة

SEWING MACHINE  
MACHINE À COUDRE  
MÁQUINA DE COSER



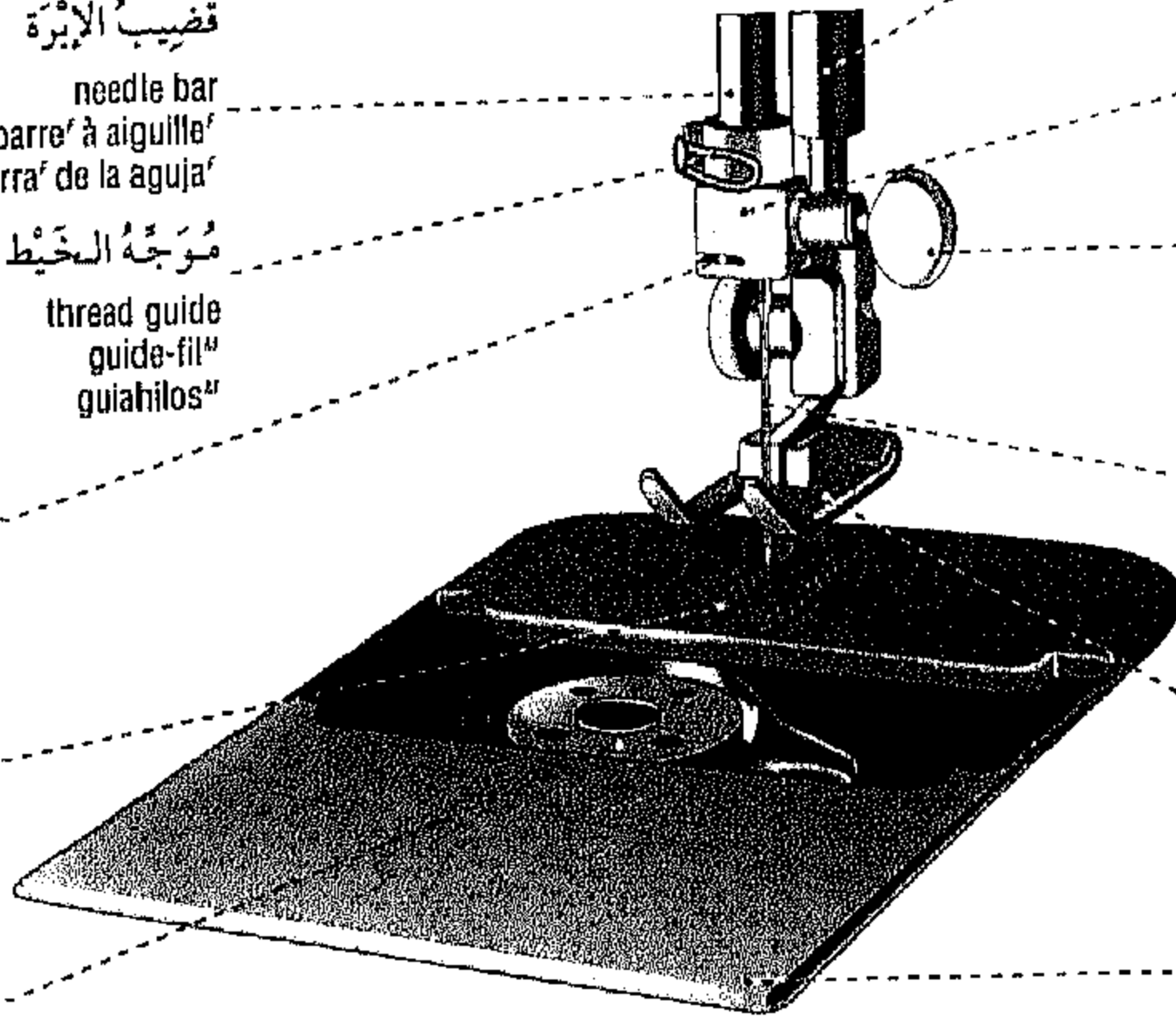
نَشَاطَاتُ إِبْدَاعِيَّةٍ مُسَلِّيَّةٍ  
CREATIVE LEISURE ACTIVITIES

LOISIRS DE CRÉATION  
TRABAJS MANUALES

خياطة  
SEWING  
COUTURE  
COSTURA

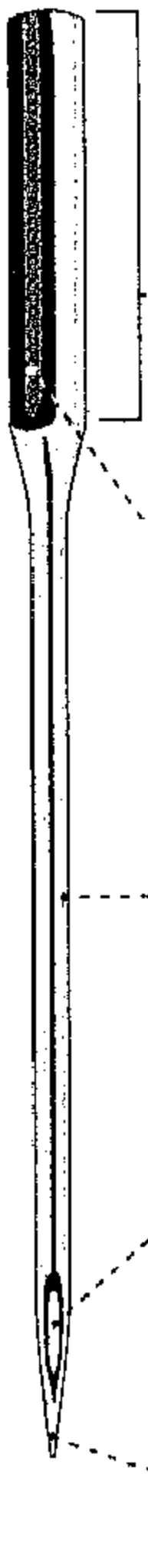
قَدَمُ ضَاغِطَة  
PRESSER FOOT  
PIED<sup>u</sup> PRESSEUR  
PRENSATELAS<sup>u</sup>

قَضِيبُ الْإِبْرَةِ  
needle bar  
barre<sup>u</sup> à aiguille<sup>u</sup>  
barra<sup>u</sup> de la aguja<sup>u</sup>  
مَوْجَةُ الْخَيْطِ  
thread guide  
guide-fil<sup>u</sup>  
guiahilos<sup>u</sup>  
قَطَاعَةُ الْخَيْطِ  
thread trimmer  
coupe-fil<sup>u</sup>  
cortahilos<sup>u</sup>  
مِخْلَبُ السَّحْبِ  
feed dog  
griffe<sup>u</sup> d'entraînement<sup>u</sup>  
dientes<sup>u</sup> de la leva<sup>u</sup>  
بَكَرَة  
bobbin  
canette<sup>u</sup>  
canilla<sup>u</sup>



قَضِيبُ ضَاغِطِ  
presser bar  
barre<sup>u</sup> de pied<sup>u</sup> presseur  
barra<sup>u</sup> del prensatelas<sup>u</sup>  
مِلْقَطُ الْإِبْرَةِ  
needle clamp  
pince-aiguille<sup>u</sup>  
portaaguja<sup>u</sup>  
بُرْغِي مِلْقَطِ الْإِبْرَةِ  
needle clamp screw  
vis<sup>u</sup> de pince-aiguille<sup>u</sup>  
tornillo<sup>u</sup> de la aguja<sup>u</sup>  
إِبْرَة  
needle  
aiguille<sup>u</sup>  
aguja<sup>u</sup>  
قَاعِدَةُ الْمِكْبَسِ  
hinged presser foot  
pled-de-biche<sup>u</sup>  
prensatelas<sup>u</sup>  
صَفِيحَةُ مُنْزَلِقَةٍ  
slide plate  
plaque<sup>u</sup>-glissière<sup>u</sup>  
placa<sup>u</sup> corrediza (cubrecanilla<sup>u</sup>)

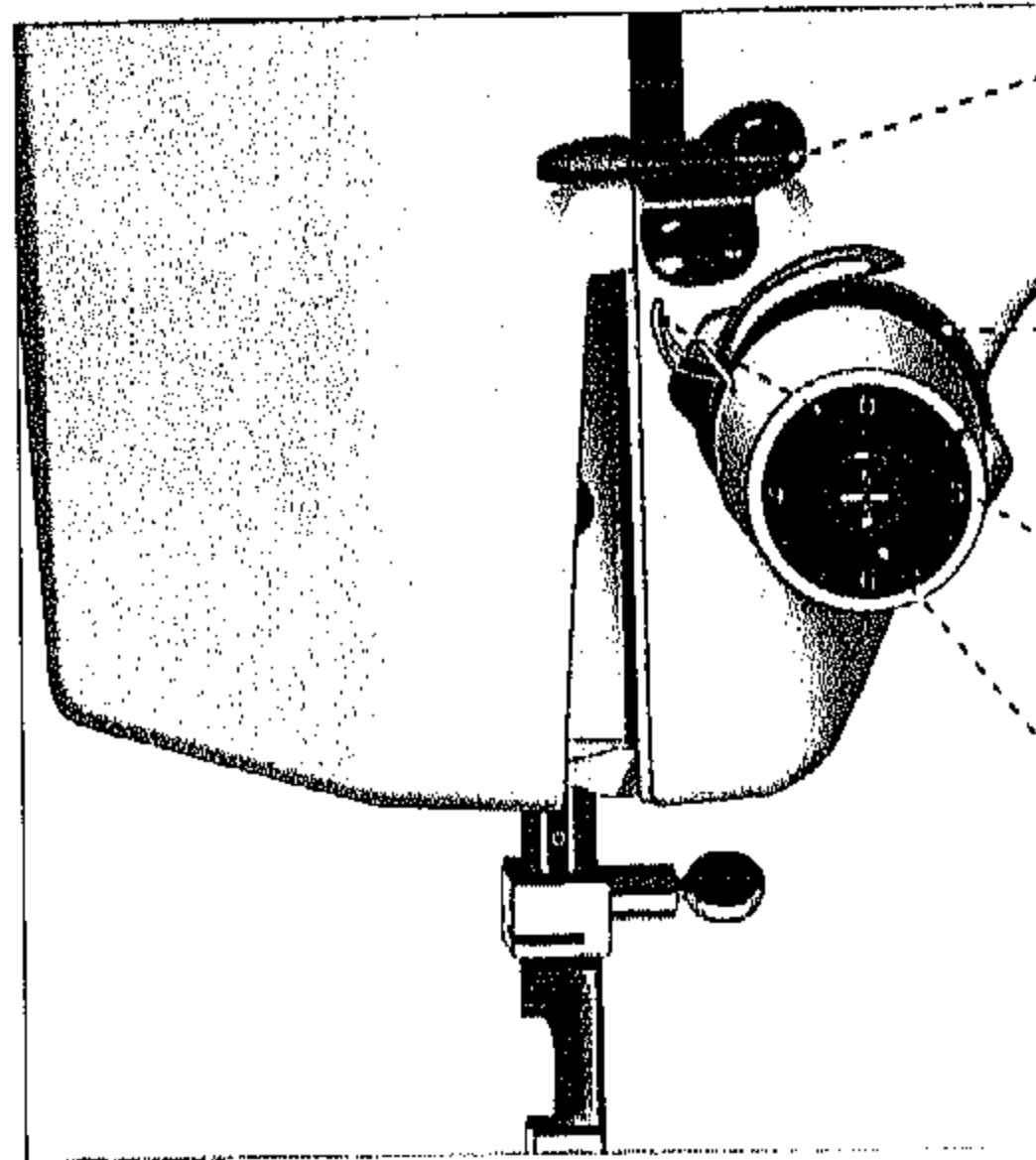
إِبْرَة  
NEEDLE  
AIGUILLE<sup>u</sup>  
AGUJA<sup>u</sup>



عَقَبٌ، جَذْعٌ  
shank  
talon<sup>u</sup>  
talón<sup>u</sup> de aguja<sup>u</sup>  
خَرْزٌ  
groove  
rainure<sup>u</sup>  
ranura<sup>u</sup>  
سَاقٌ  
blade  
tige<sup>u</sup>  
aguja<sup>u</sup>  
عَيْنٌ، ثُقْبٌ، سَمٌّ  
eye  
chas<sup>u</sup>  
ojo<sup>u</sup>  
رَأْسٌ  
point  
pointe<sup>u</sup>  
punta<sup>u</sup>

عَمُودُ الشَّدِّ

TENSION BLOCK  
BLOC<sup>u</sup>-TENSION<sup>u</sup>  
COLUMN<sup>u</sup> DE TENSIÓN<sup>u</sup>



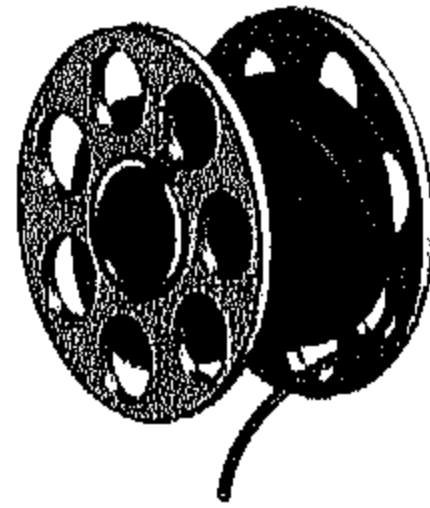
مَوْجَةُ الْخَيْطِ  
thread guide  
guide-fil<sup>u</sup>  
guiahilos<sup>u</sup>  
فُرْصُ الشَّدِّ  
tension disk  
disque<sup>u</sup> de tension<sup>u</sup>  
disco<sup>u</sup> de tensión<sup>u</sup>  
نَابِضُ الشَّدِّ  
tension spring  
ressort<sup>u</sup> compensateur de fil<sup>u</sup>  
resorte<sup>u</sup> de tensión<sup>u</sup>  
ذَلِيلُ الشَّدِّ  
tension dial  
indicateur<sup>u</sup> de tension<sup>u</sup>  
regulador<sup>u</sup> de tamaño<sup>u</sup> de punto<sup>u</sup>

عَلْبَةُ الْمِكْبَةِ (البَكَرَة)

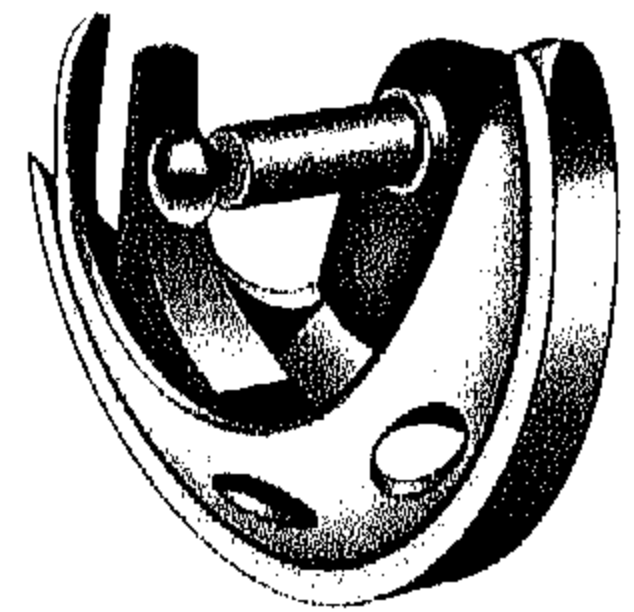
BOBBIN CASE  
BOÎTE<sup>u</sup> À CANETTE<sup>u</sup>  
BOBINAS<sup>u</sup>



سَقَّاطَة  
latch lever  
verrou<sup>u</sup>  
lengüeta<sup>u</sup>



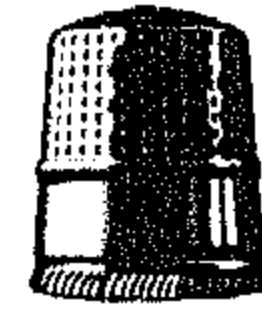
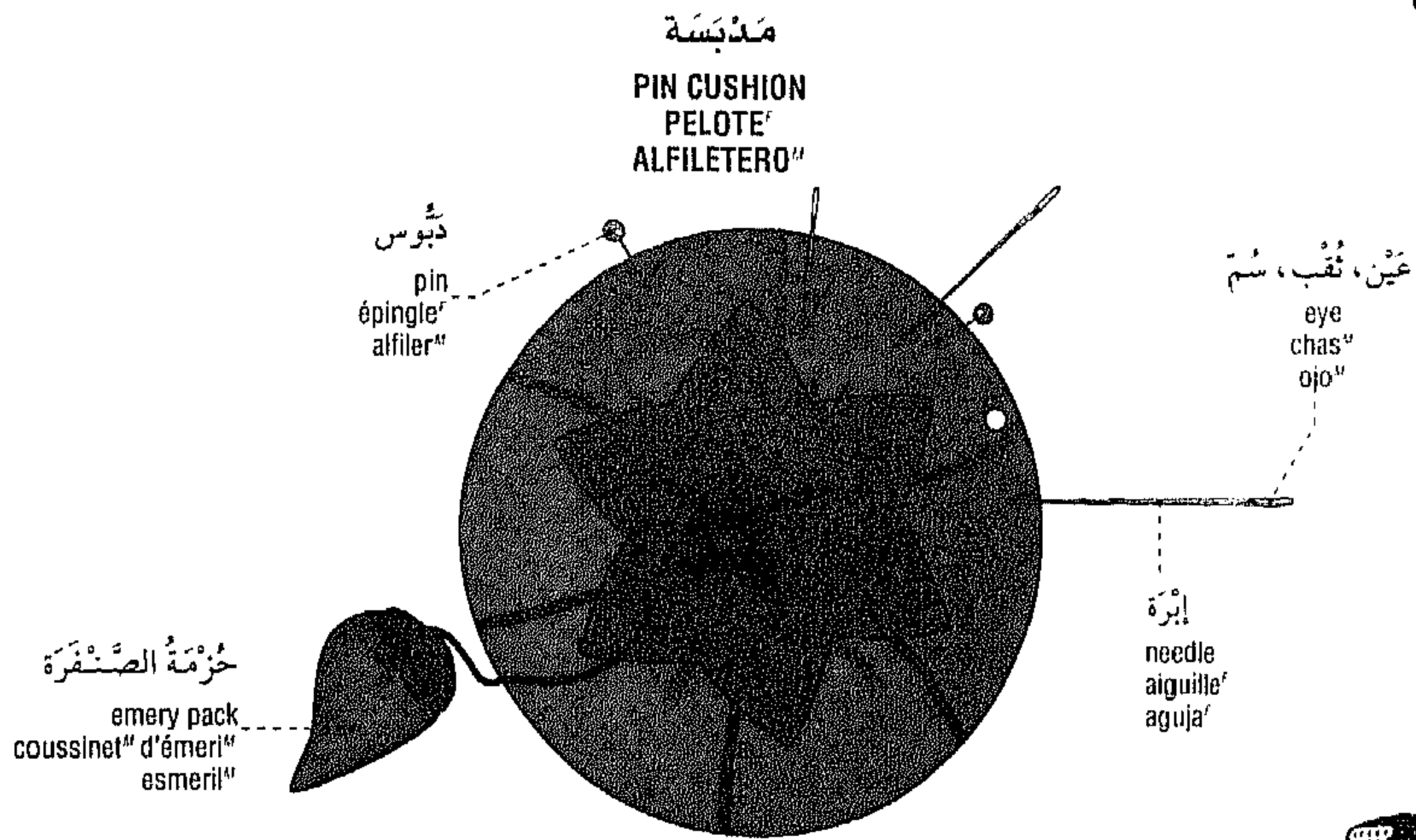
مِكْبَة، بَكَرَة  
bobbin  
canette<sup>u</sup>  
canilla<sup>u</sup>



كُلَّابٌ  
hook  
crochet<sup>u</sup>  
portacanilla<sup>u</sup>



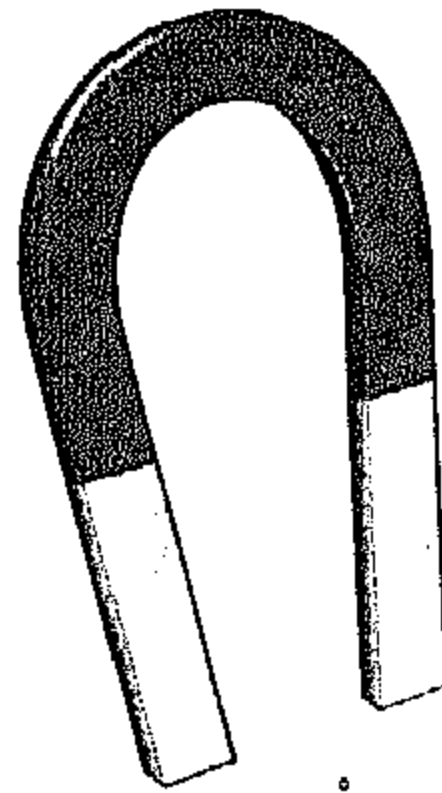
لوازم، توابع  
ACCESSORIES  
ACCESSOIRES  
ACCESORIOS



كُثْبَان  
thimble  
dé  
dedal

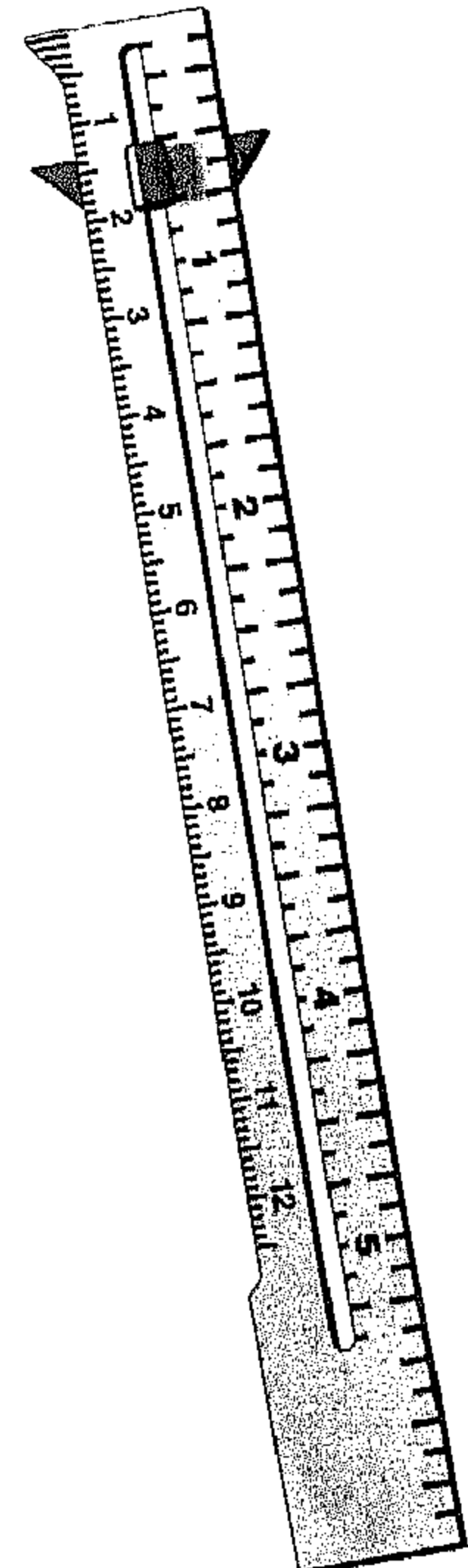


مُسَلِكَة الخِيط  
needle threader  
enfile-aiguille  
enhebrador

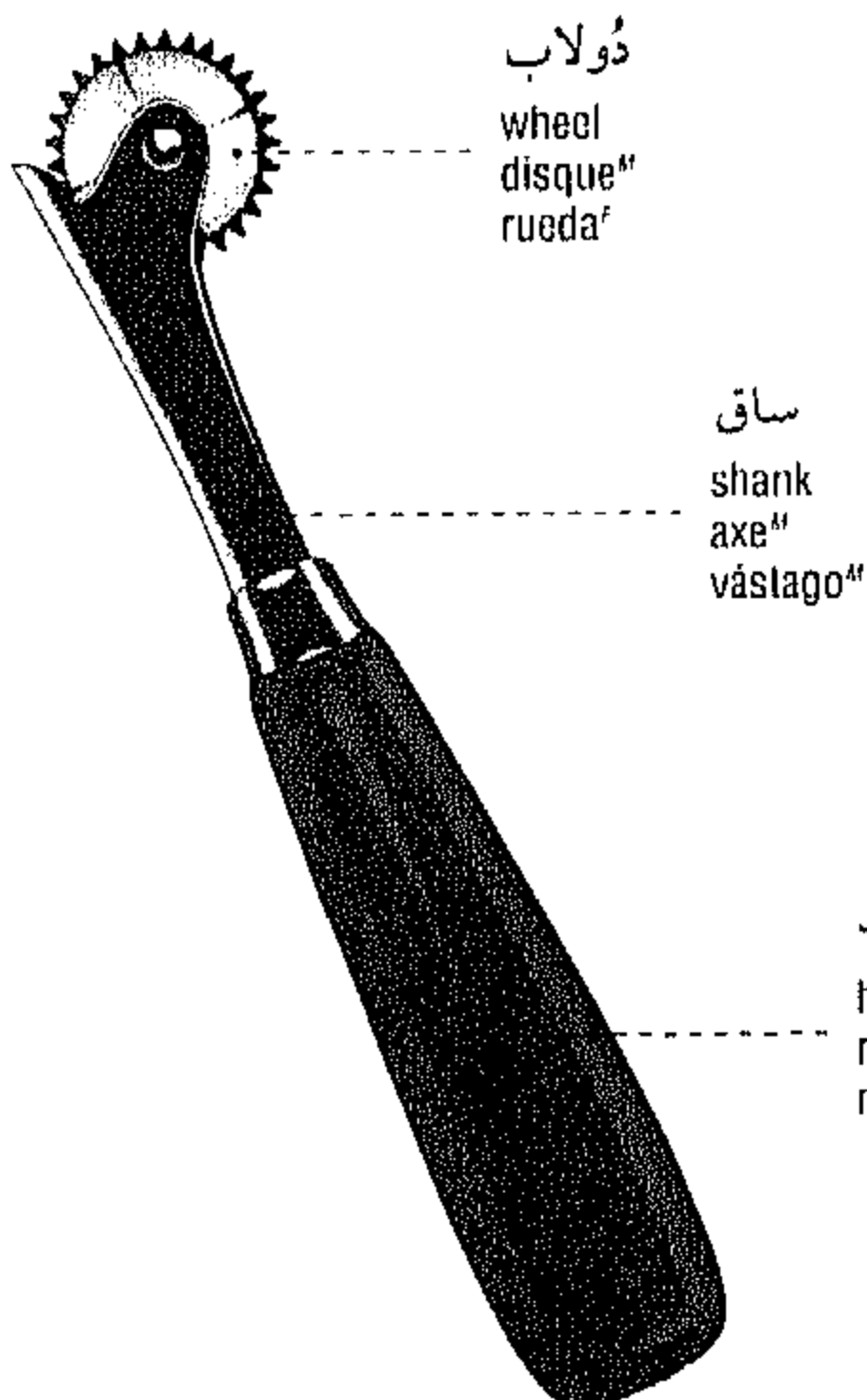


مَغْنَطِيس  
magnet  
aimant  
imán

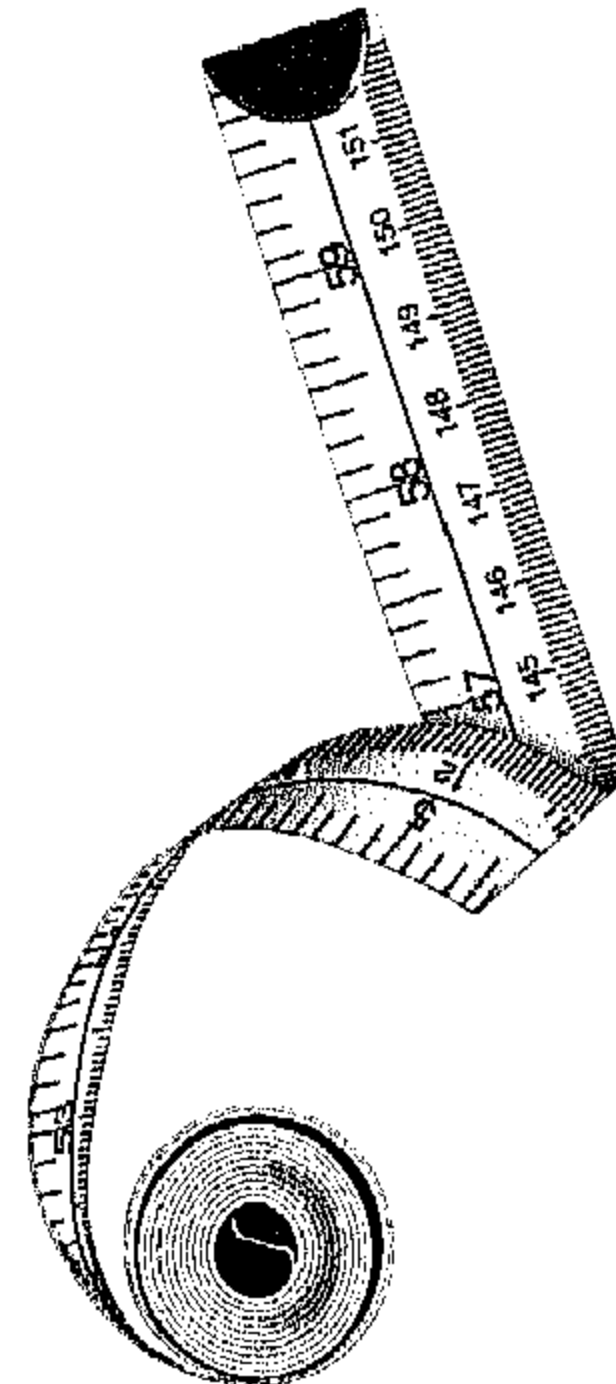
مِسْطَرَة الخِيَاطة  
seam gauge  
règle  
de couture  
regla



دُولَابُ اسْتَشْفَاف  
TRACING WHEEL  
ROULETTE  
MARCADOR



شَرِيطُ قِيَاس  
tape measure  
mètre  
à ruban  
cinta  
métrica



خِياطة  
SEWING  
COUTURE  
COSTURA

لَوَازِم، تَوَابِع

ACCESSORIES  
ACCESSOIRES  
ACCESORIOS DE COSTURA

مِقَصّ

scissors  
ciseaux  
tijeras de modista

نَصْل، شَفْرَة  
blade  
lame  
hoja de las tijeras

مِخْوَر  
pivot  
entablure  
eje

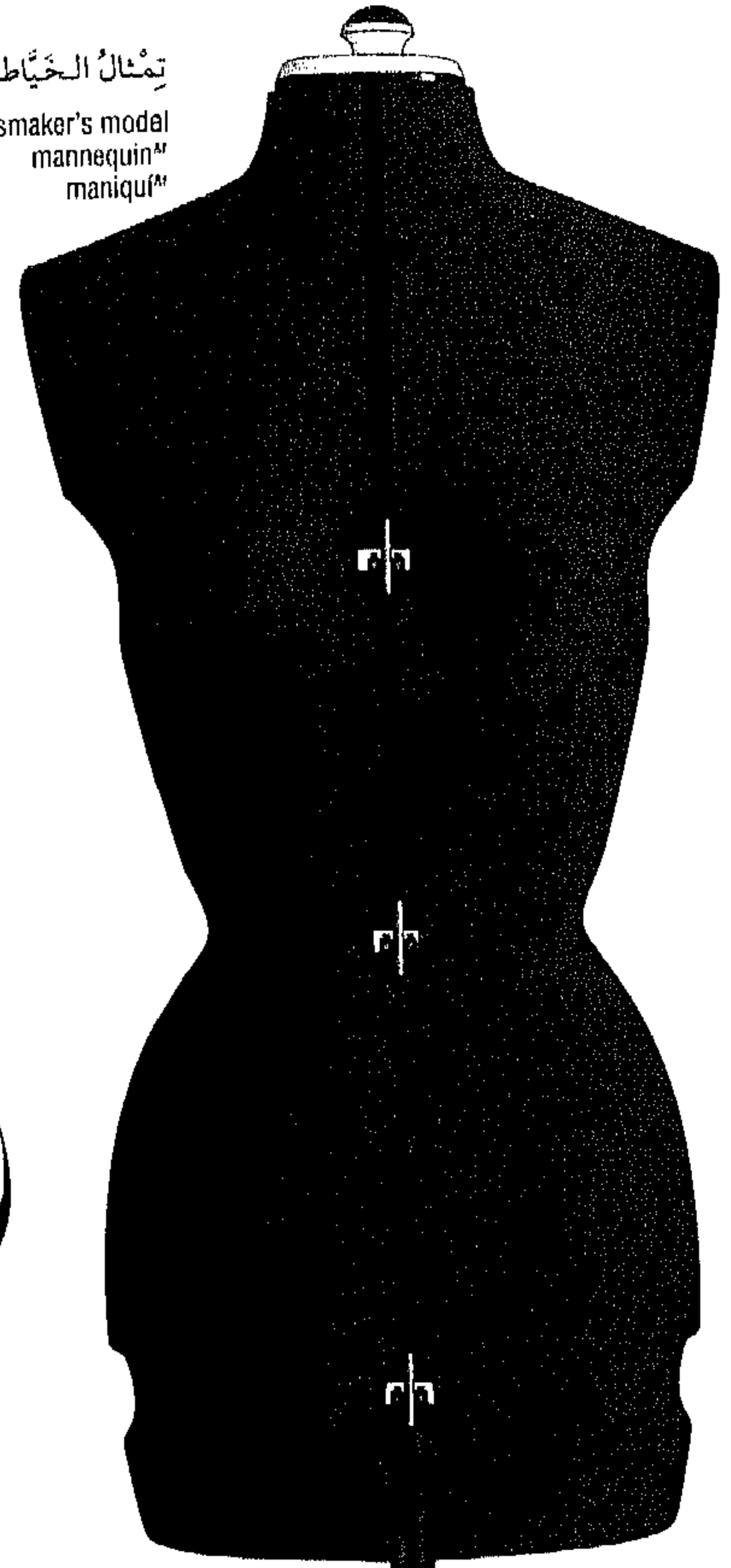
ساق، جِلْع  
shank  
branche  
mango

مِقْبَض، مَسَكَة، قَبْضَة، يَد  
handle  
anneau  
ojo

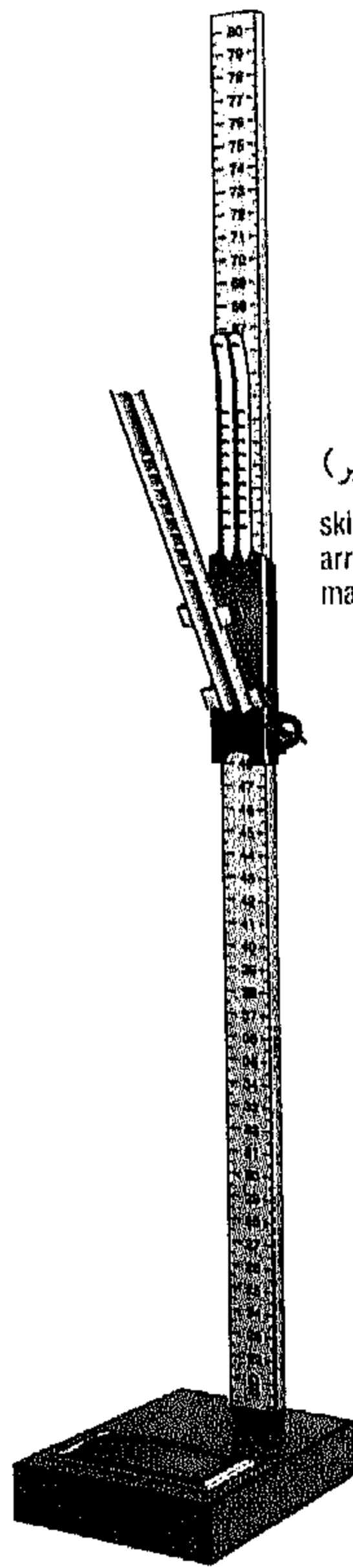
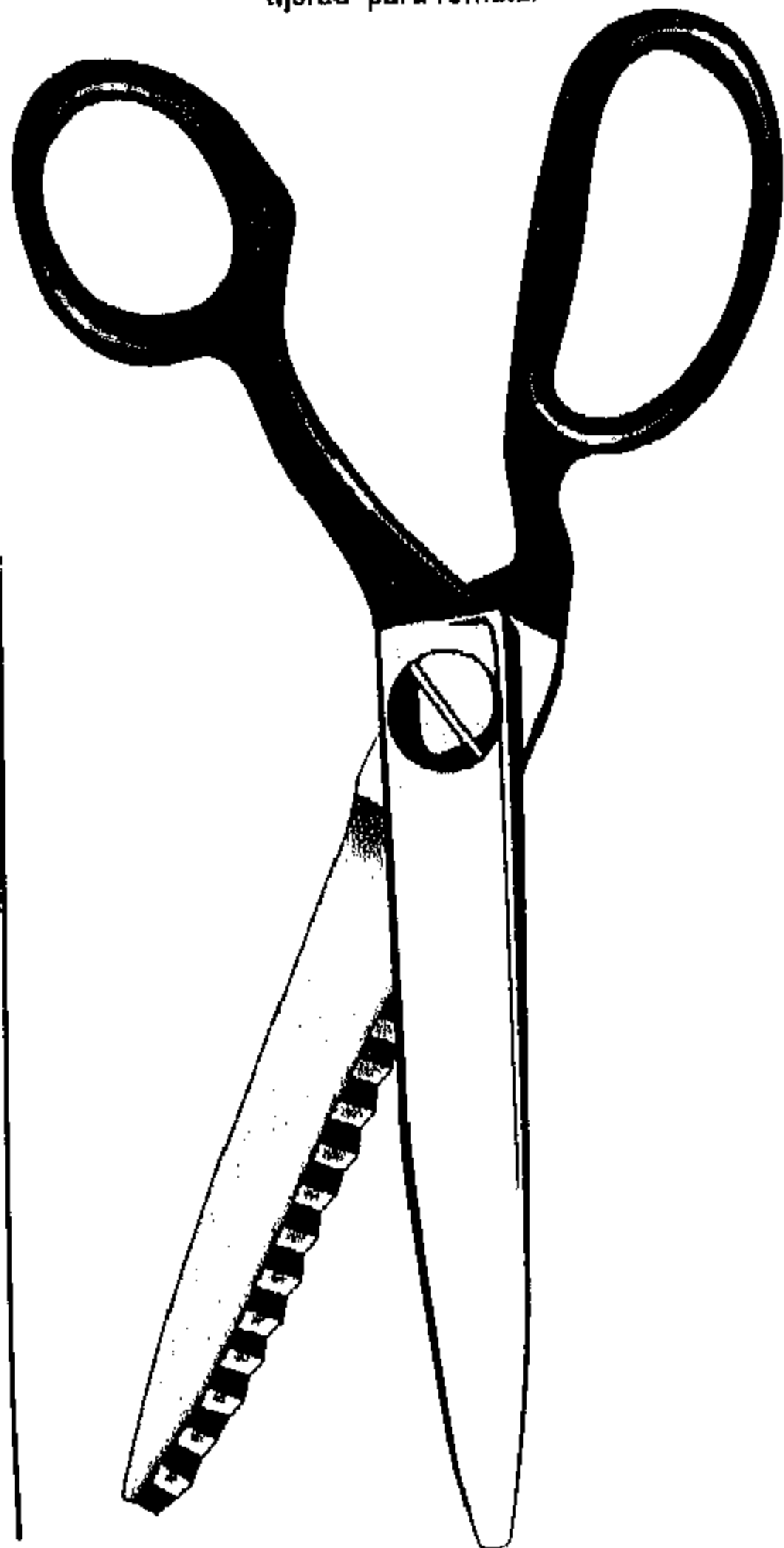
مِقَصُّ الشَّحْرِيم

pinking shears  
ciseaux à denteler  
tijeras para rematar

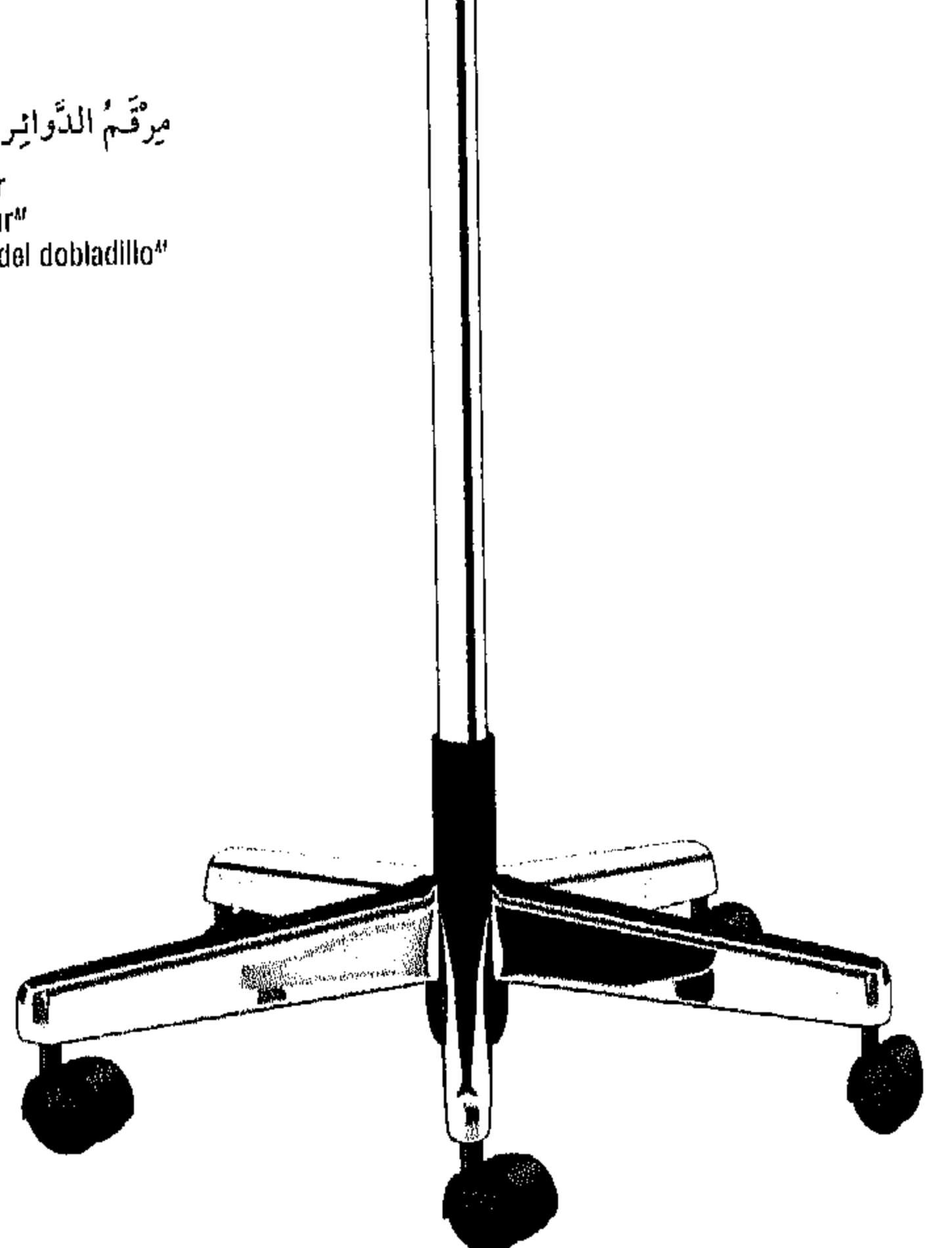
تِمثالُ الخِياط  
dressmaker's model  
mannequin  
maniquí



حَرْف  
edge  
tranchant  
fillo

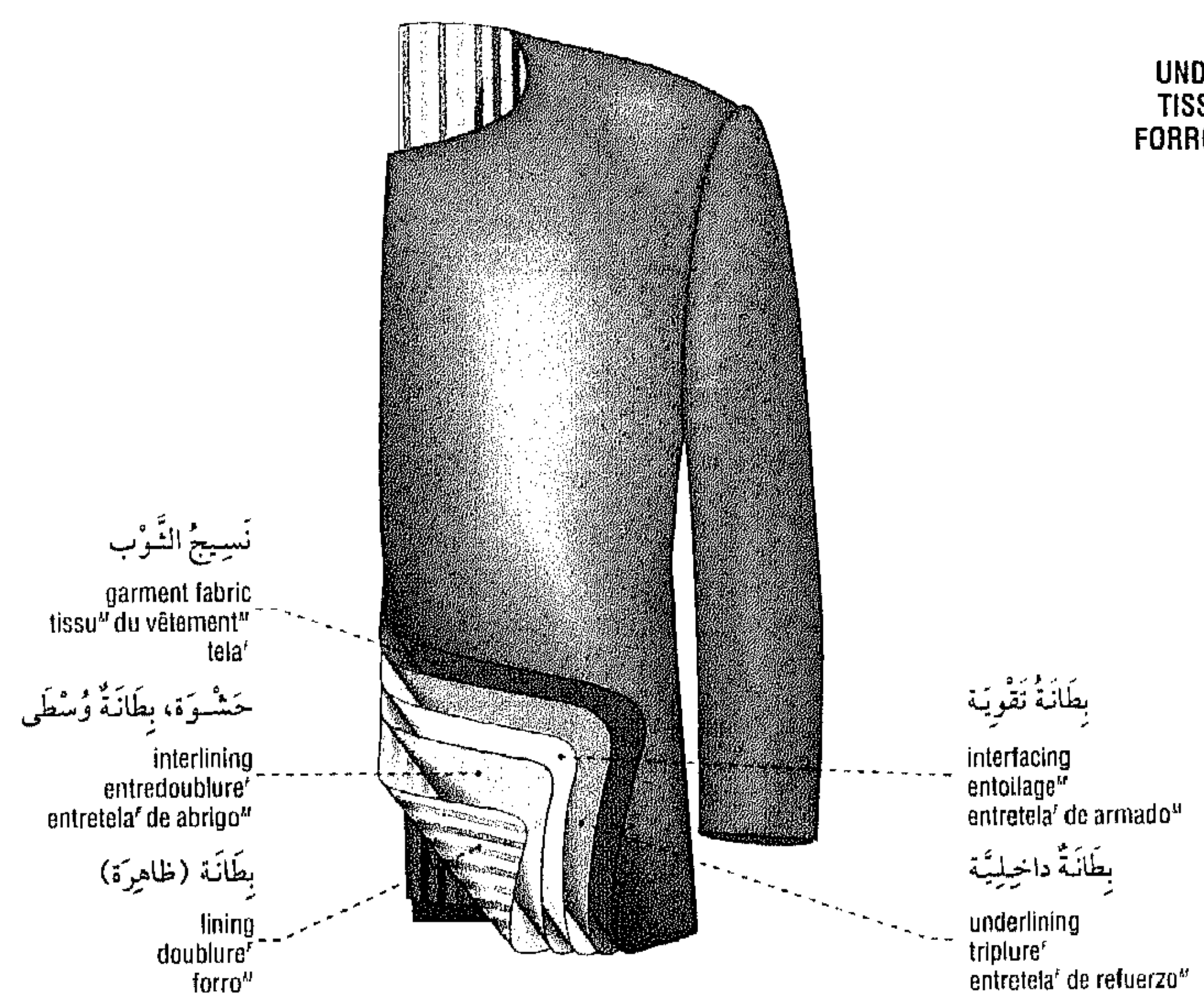


مِرْقَمُ الدَّوَائِرِ (التَّنَائِير)  
skirt marker  
arrondisseur  
marcador del dobladillo



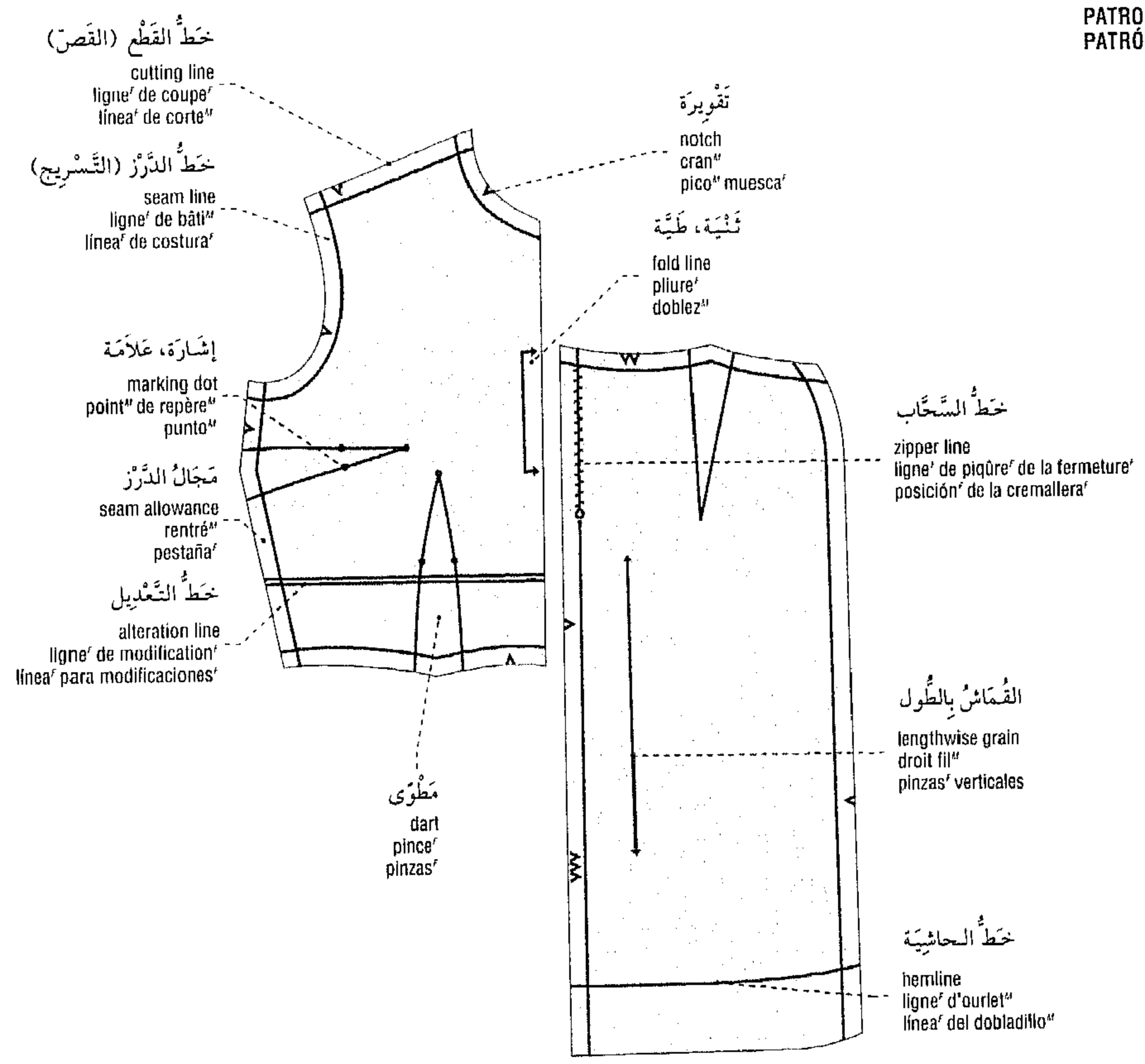
بطانات

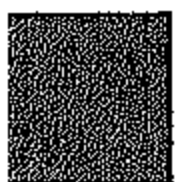
UNDERLYING FABRICS  
TISSUS DE SOUTIEN  
FORRO Y ENTRETELAS



نموذج (تفصيل)

PATTERN  
PATRON  
PATRÓN

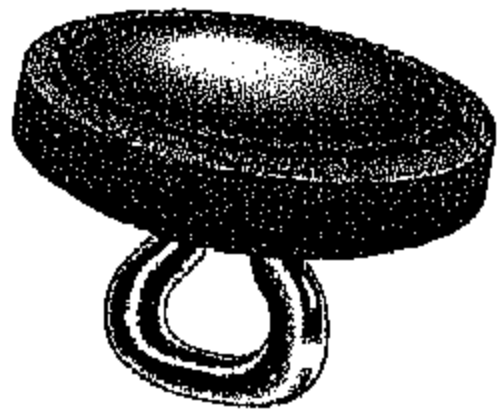




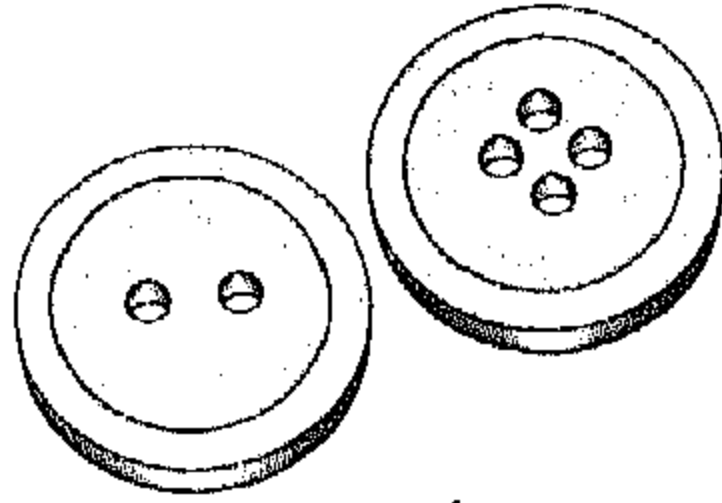
خياطة  
SEWING  
COUTURE  
COSTURA

أدوات التثبيت

FASTENERS  
ATTACHES  
ACCESORIOS PARA CERRAR



زُرُّ بِسَاقٍ  
shank button  
bouton à tige  
botón de fantasía



أَزْرَارُ خِيَاطَةٍ  
sew-through buttons  
boutons à trous  
botones comunes

كَبْسُوْلَةٌ، كَبْسُوْلَةٌ

snap  
bouton-pression  
automático



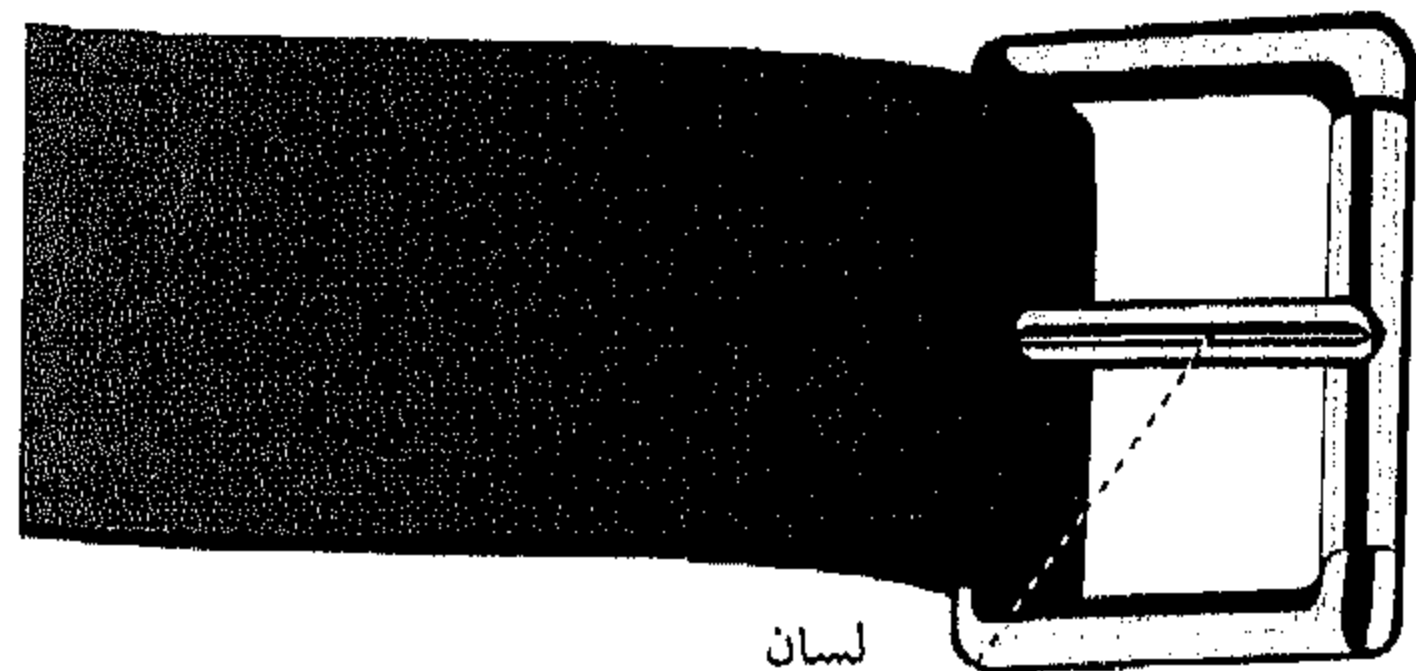
تَجْوِيف (أُنْثَى)  
socket  
côté femelle  
hembra

مِسْمَار (ذَكَر)  
ball  
côté mâle  
macho



بُكْلَةٌ، زُرْدَةٌ

buckle  
boucle  
hebillas



لِسَان  
tongue  
ardillon  
pasador

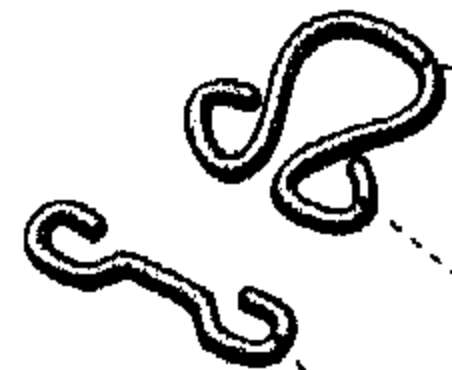
مَشَابِك، كَبَشَات

hook and eyes  
agrafes  
corchetes



كَبْشَةٌ، كَلَاب  
hook  
crochet  
macho

مَشَكَل، عَيْنٌ مُسْتَدِيرَةٌ  
round eye  
porte  
hembra

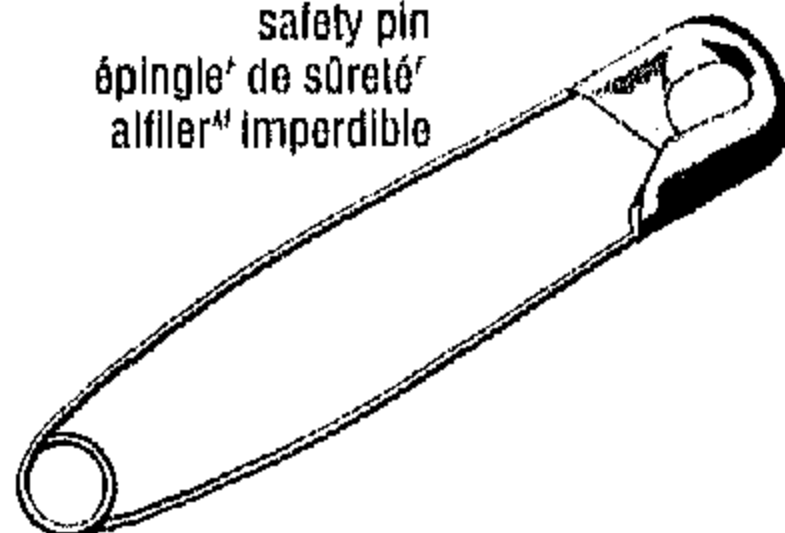


حَلَقَةٌ  
ring  
boucle  
ojo

إِبْرِيم، عَيْنٌ مُسْتَقِيمَةٌ  
straight eye  
bride  
enganche

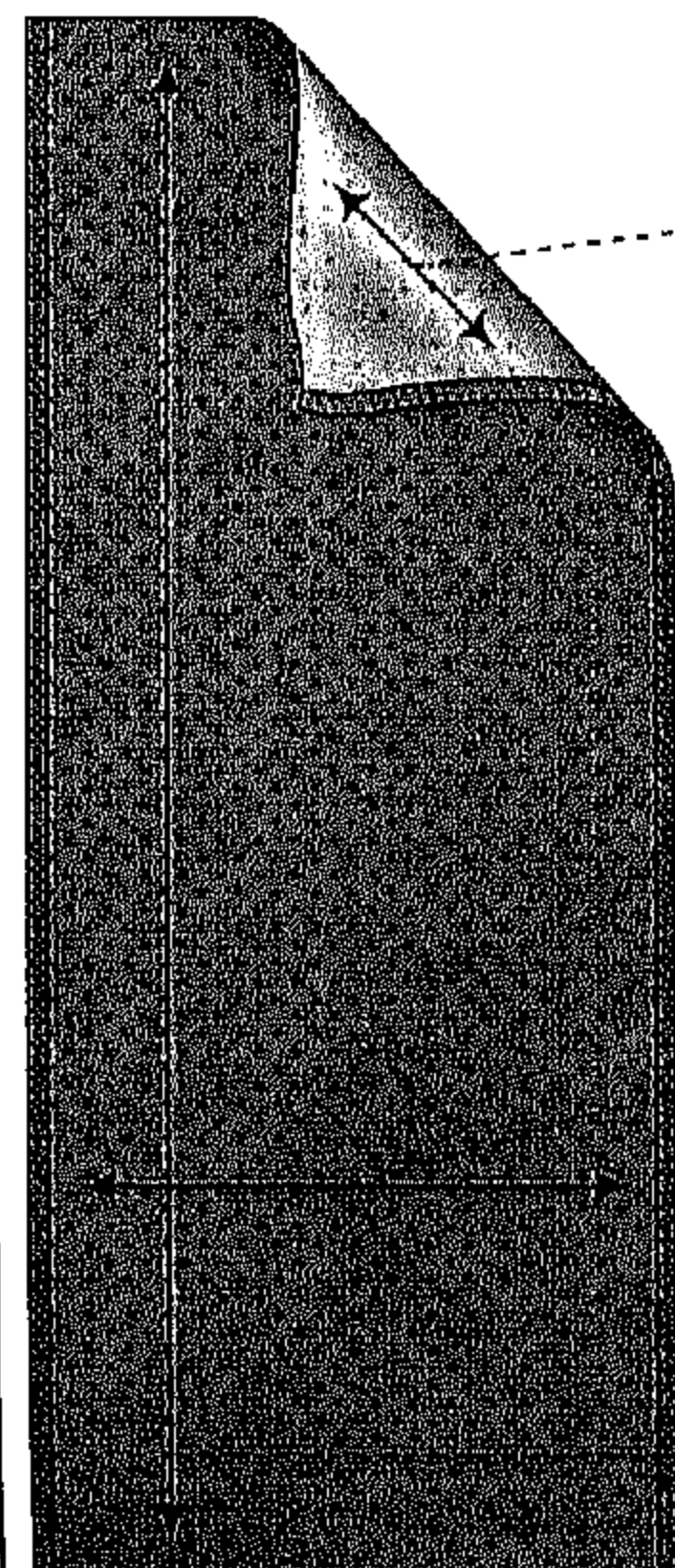
دَبُوسُ أَمَانٍ، دَبُوسُ إِفْرَنْجِي

safety pin  
épinglé de sûreté  
alfiler imperdible



تَرْكِيبُ الْقَمَاشِ (النَّسِيجِ)

FABRIC STRUCTURE  
STRUCTURE DU TISSU  
TEJIDOS



خَطُّ مُنْحَرَفٍ  
bias  
blais  
sesgo

حَاشِيَّة  
selvage  
lisière  
orillo

الْقَمَاشُ (النَّسِيجُ) بِالْعَرْضِ  
crosswise grain  
trama  
contrahilo de la tela

الْقَمَاشُ (النَّسِيجُ) بِالطُّوْلِ  
lengthwise grain  
chaine  
hilo de la tela

سَحَاب

ZIPPER  
FERMETURE À GLISSIÈRE  
CREMALLERA

أَسْنَان  
teeth  
dents  
dientes

زَلَاة

slide  
curseur  
corredora

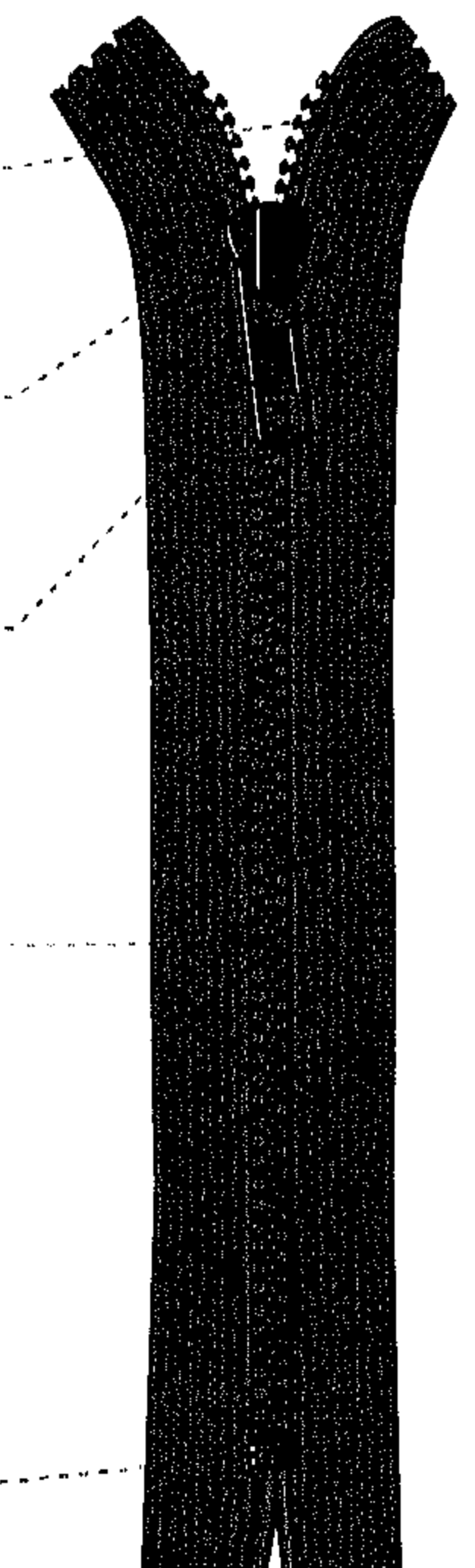
سَاحِيَّة، مَسَكَةٌ  
tab  
tirette  
lengüeta

شَرِيط

lape  
ruban  
cinta

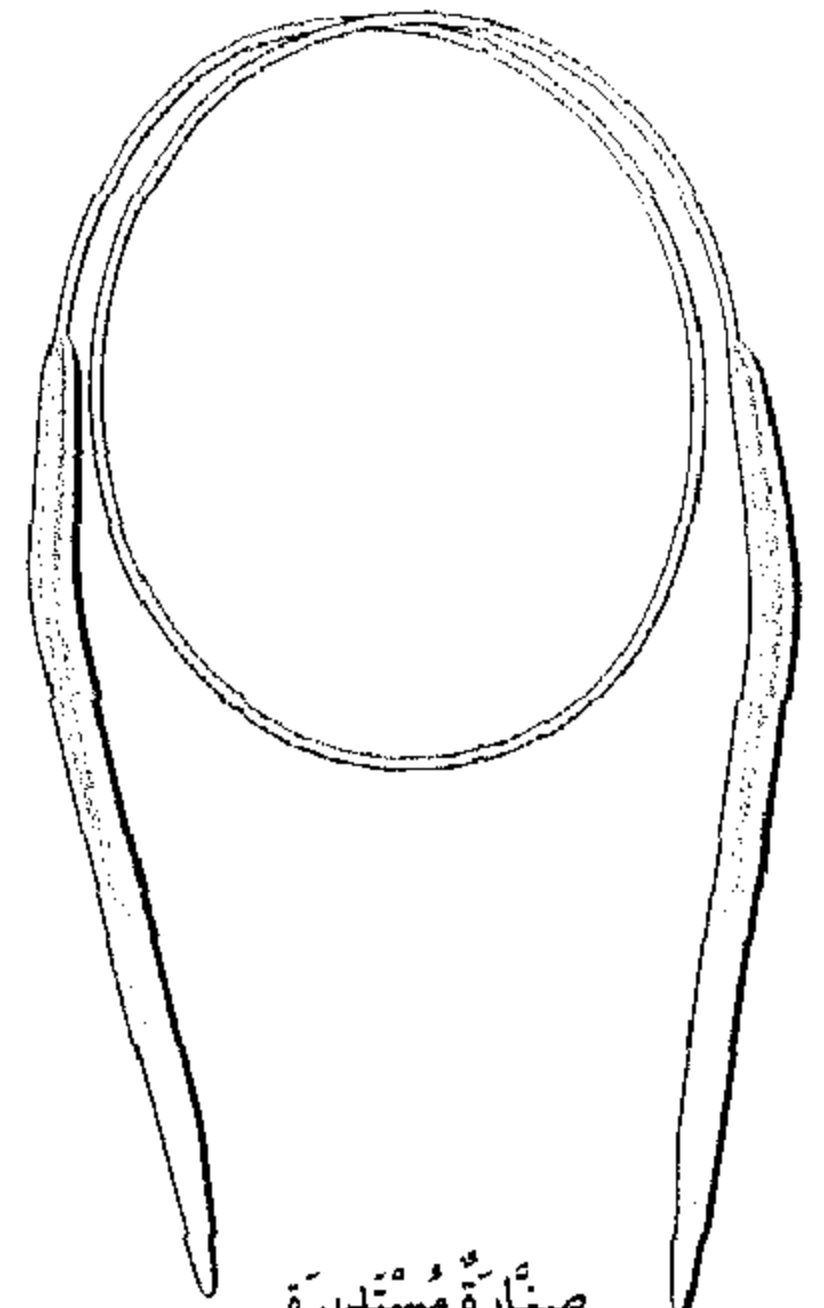
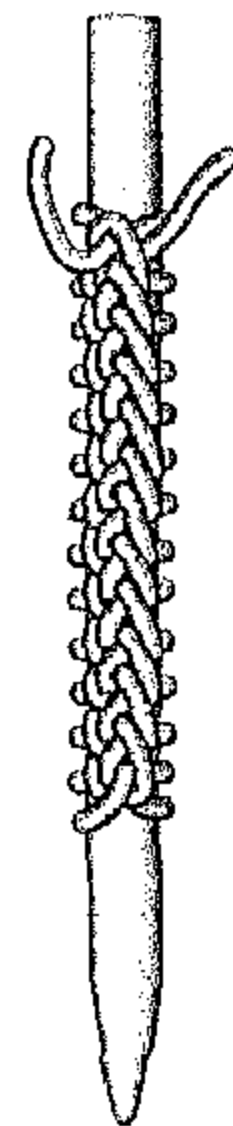
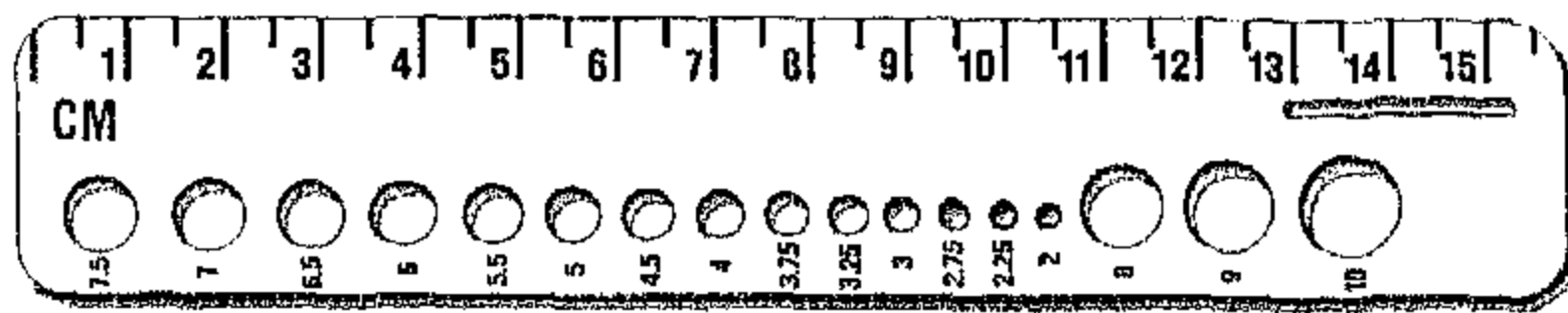
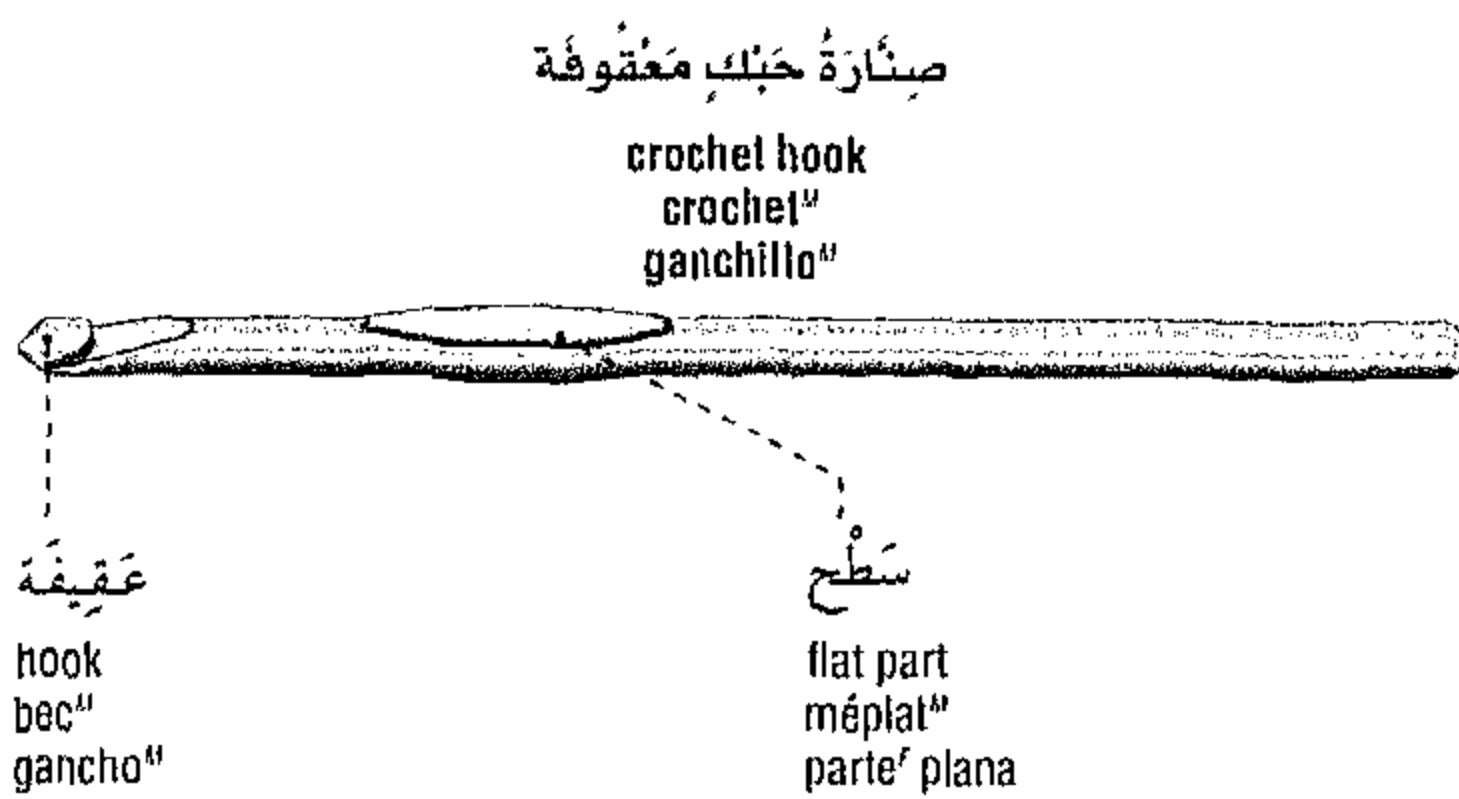
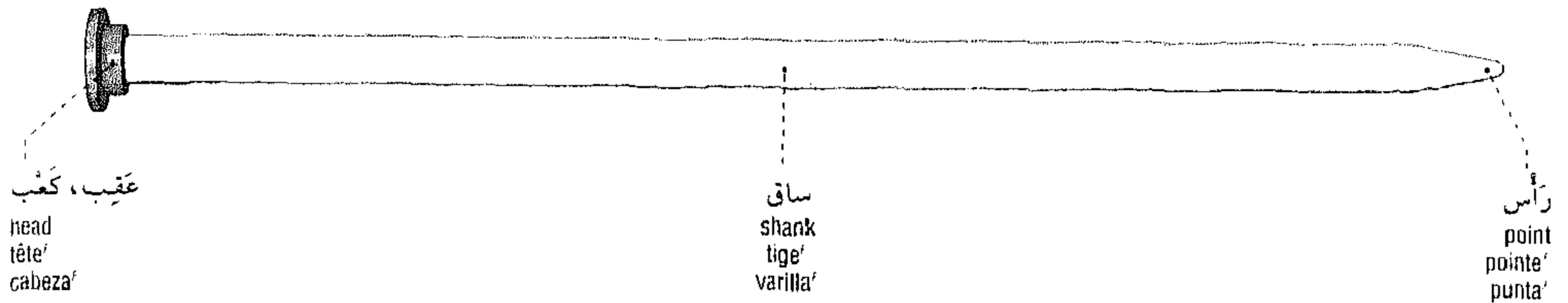
مِصْدَم

stop  
butée  
topo



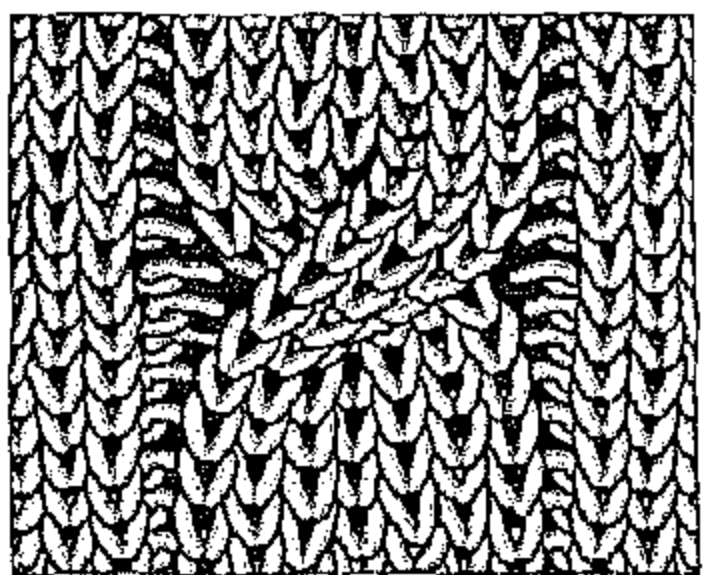
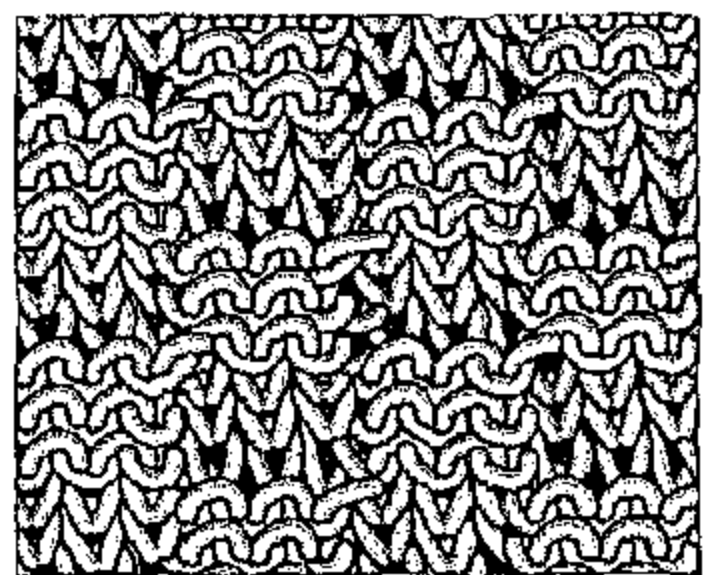
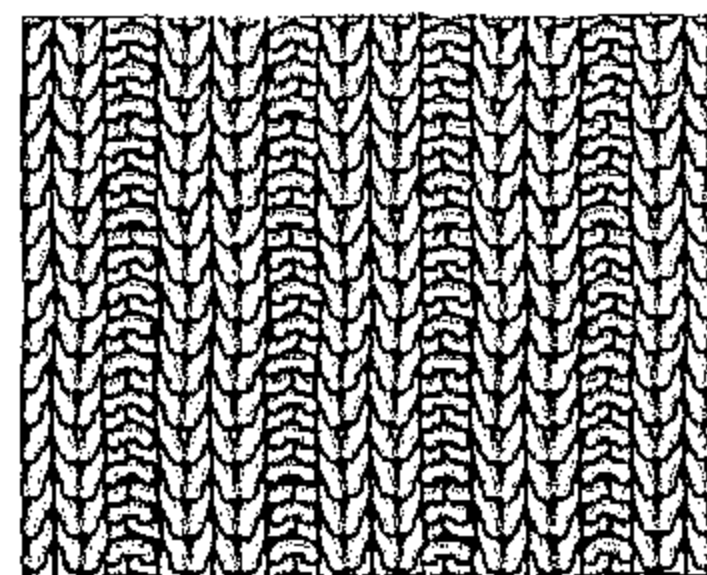
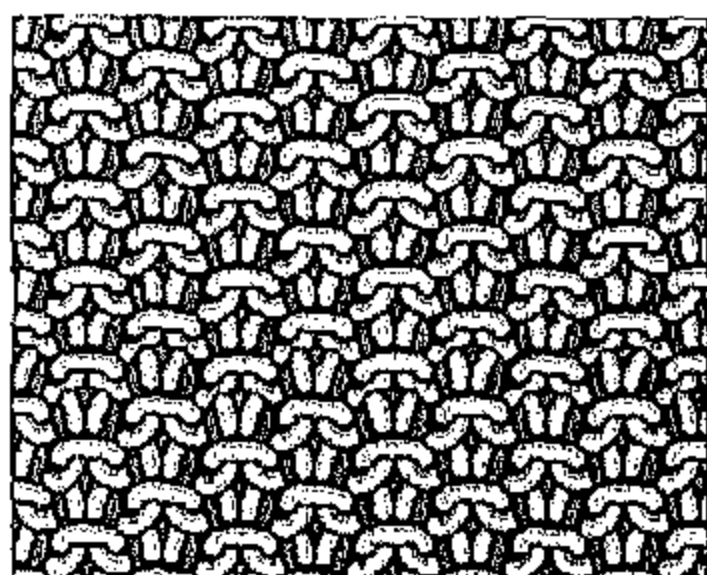
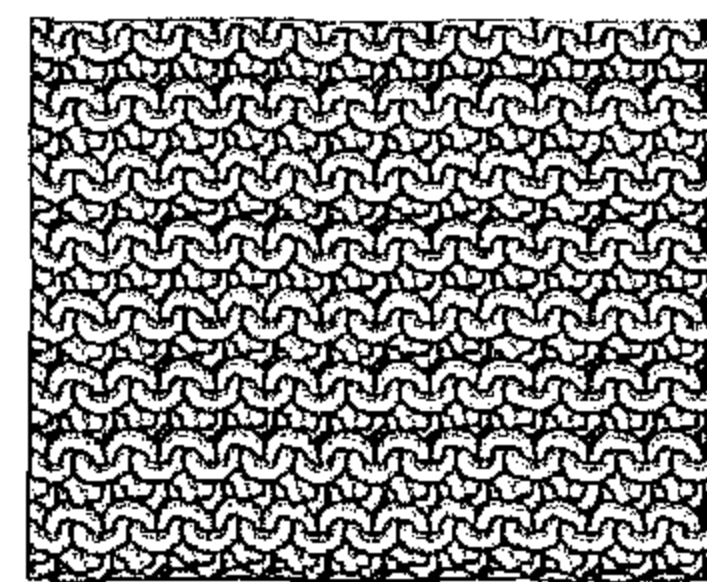
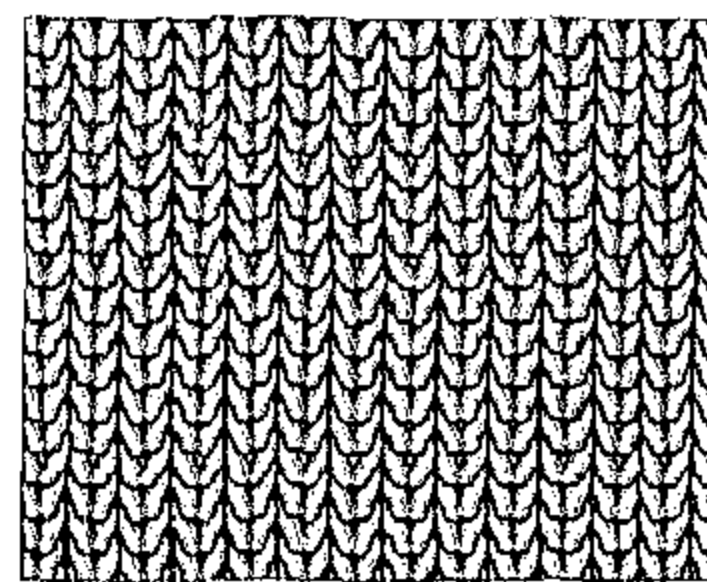
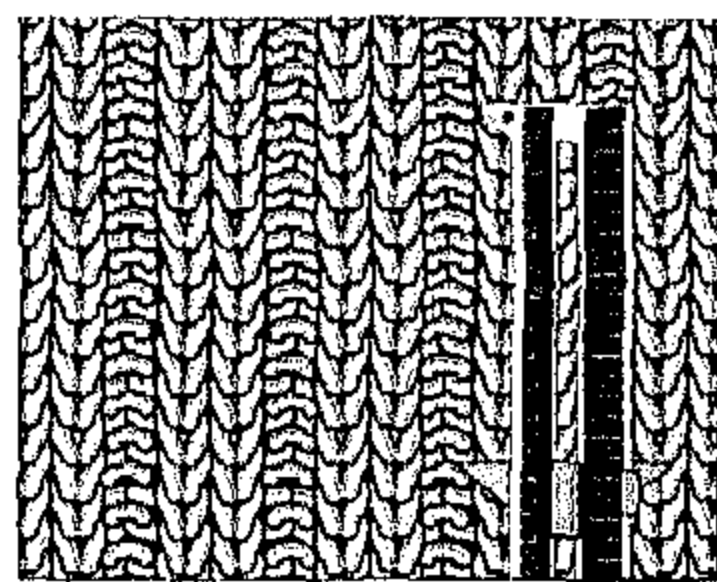
حَبْك  
KNITTING  
TRICOT  
TEJIDO DE PUNTO

صِنَارَاتُ الْحَبْك  
KNITTING NEEDLES  
AIGUILLES À TRICOTER  
AGUJAS PARA TEJER



أَنْوَاعُ الْقُطْب

STITCH PATTERNS  
POINTS DE TRICOT  
TIPOS DE PUNTO



نَشَاطَاتُ إِبْدَاعِيَّةٍ مُسَلِّيَّةٍ  
CREATIVE LEISURE ACTIVITIES

LOISIRS DE CRÉATION  
TRABAJOS MANUALES

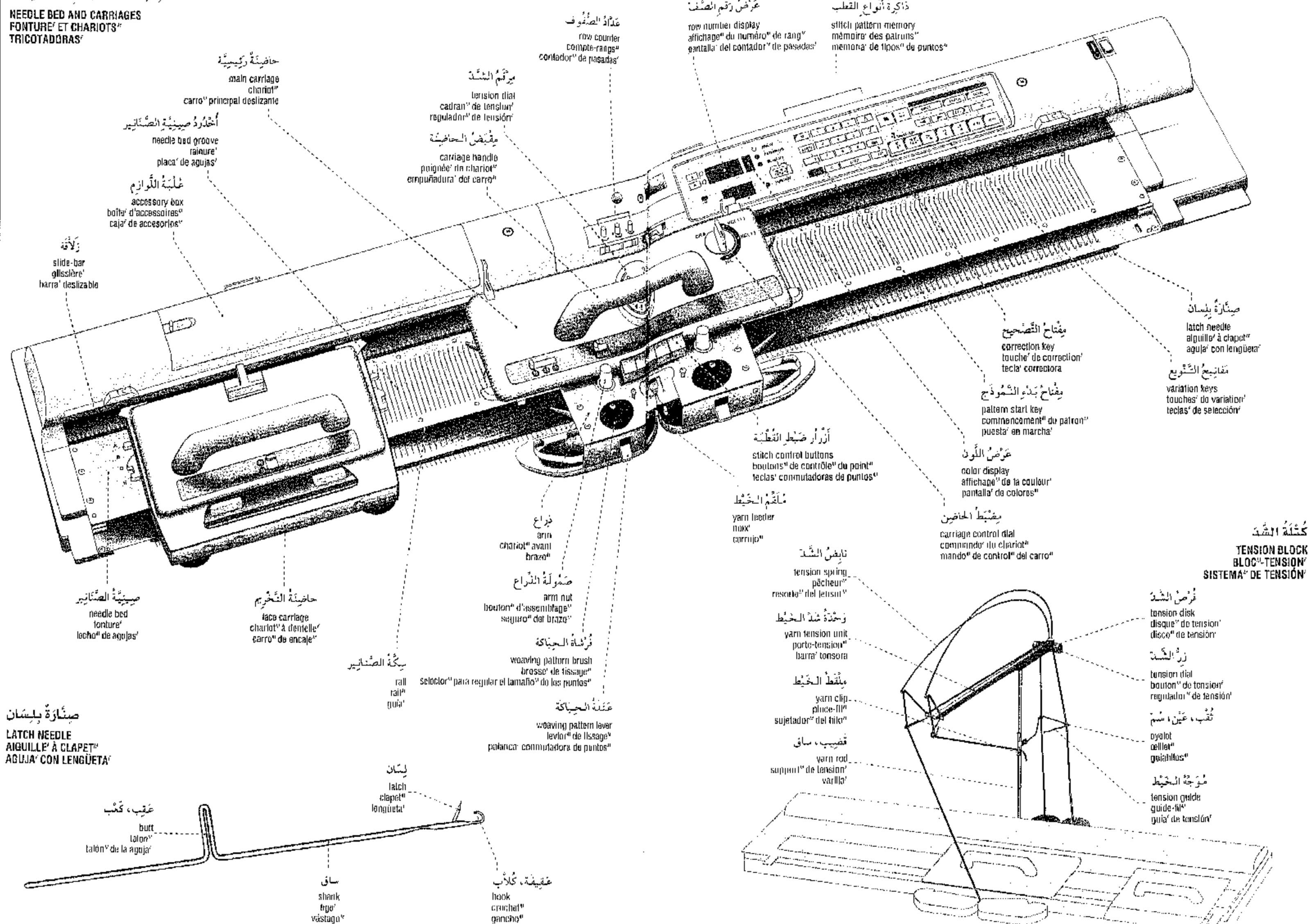


مَكْنَةُ (آلَةُ) الْحَبِيك

KNITTING MACHINE  
MACHINE' À TRICOTER  
MÁQUINA DE TRICOTAR

صَيْنِيَّةُ الصَّنَائِيرِ وَالْحَاضِنَاتِ

NEEDLE BED AND CARRIAGES  
FONTURE ET CHARIOTS  
TRICOTADORAS



# دَنْتِيلَا (تَحْرِيمٌ) بِوَاسِطَةِ الْمَغَازِل

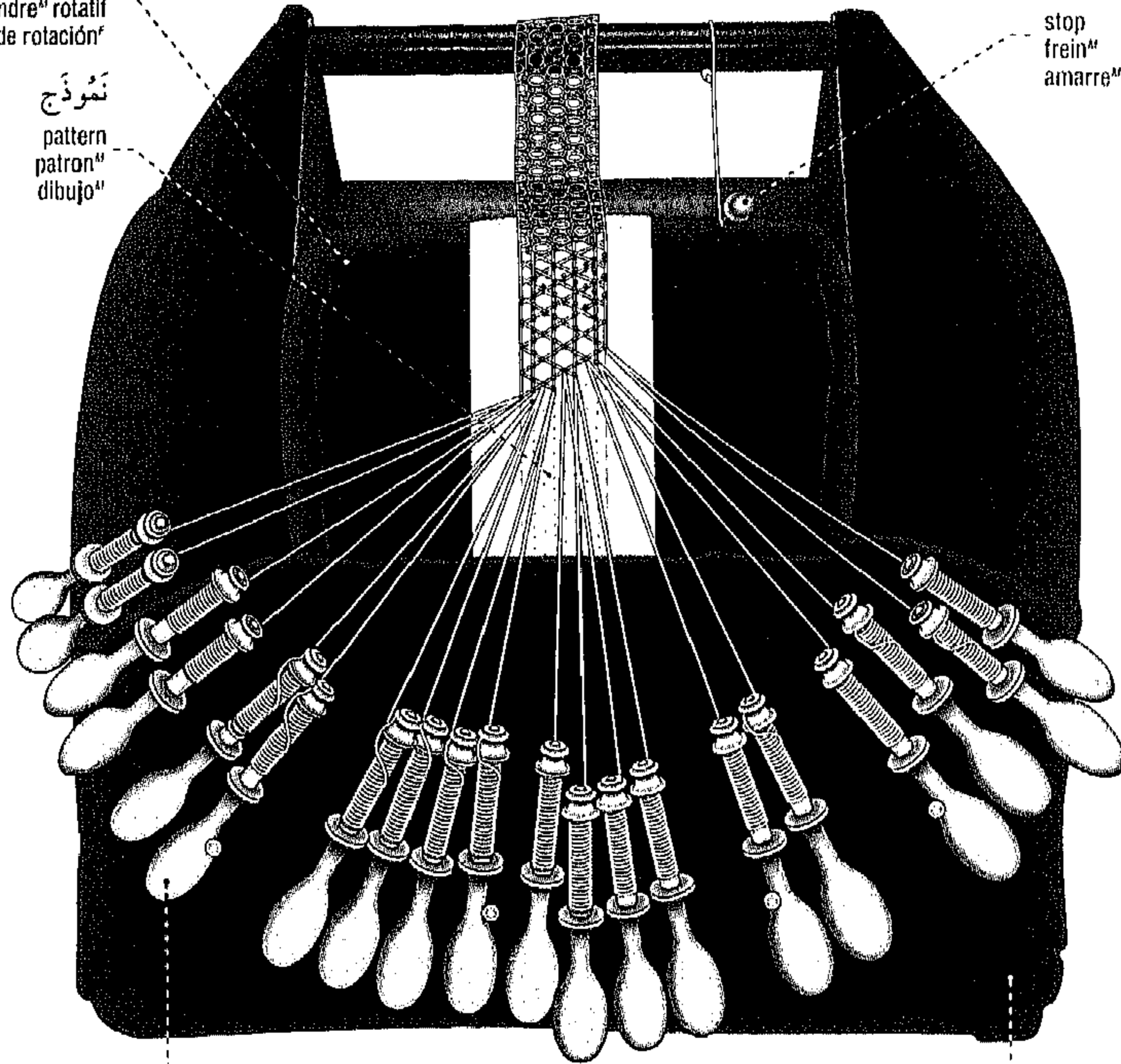
BOBBIN LACE  
DENTELLE AUX FUSEAUX<sup>M</sup>  
ENCAJE<sup>M</sup> DE BOLILLOS<sup>M</sup>

وَسَادَة  
PILLOW  
CARREAU<sup>M</sup>  
ALMOHADILLA<sup>F</sup>

أَسْطُوَانَةٌ دَوَّارَةٌ  
revolving cylinder  
cylindre<sup>M</sup> rotatif  
cilindro<sup>M</sup> de rotación<sup>F</sup>

نَمُودَج  
pattern  
patron<sup>M</sup>  
dibujo<sup>M</sup>

تَوَقُّفٌ، مَكْبَحٌ  
stop  
frein<sup>M</sup>  
amarre<sup>M</sup>



مِغْزَلٌ، مَكُوكٌ، بَكْرَةٌ، وَشِيْعَةٌ  
bobbin  
fuseau<sup>M</sup>  
bolillo<sup>M</sup>

مِغْزَرٌ  
pricker  
piquoir<sup>M</sup>  
punzón<sup>M</sup>

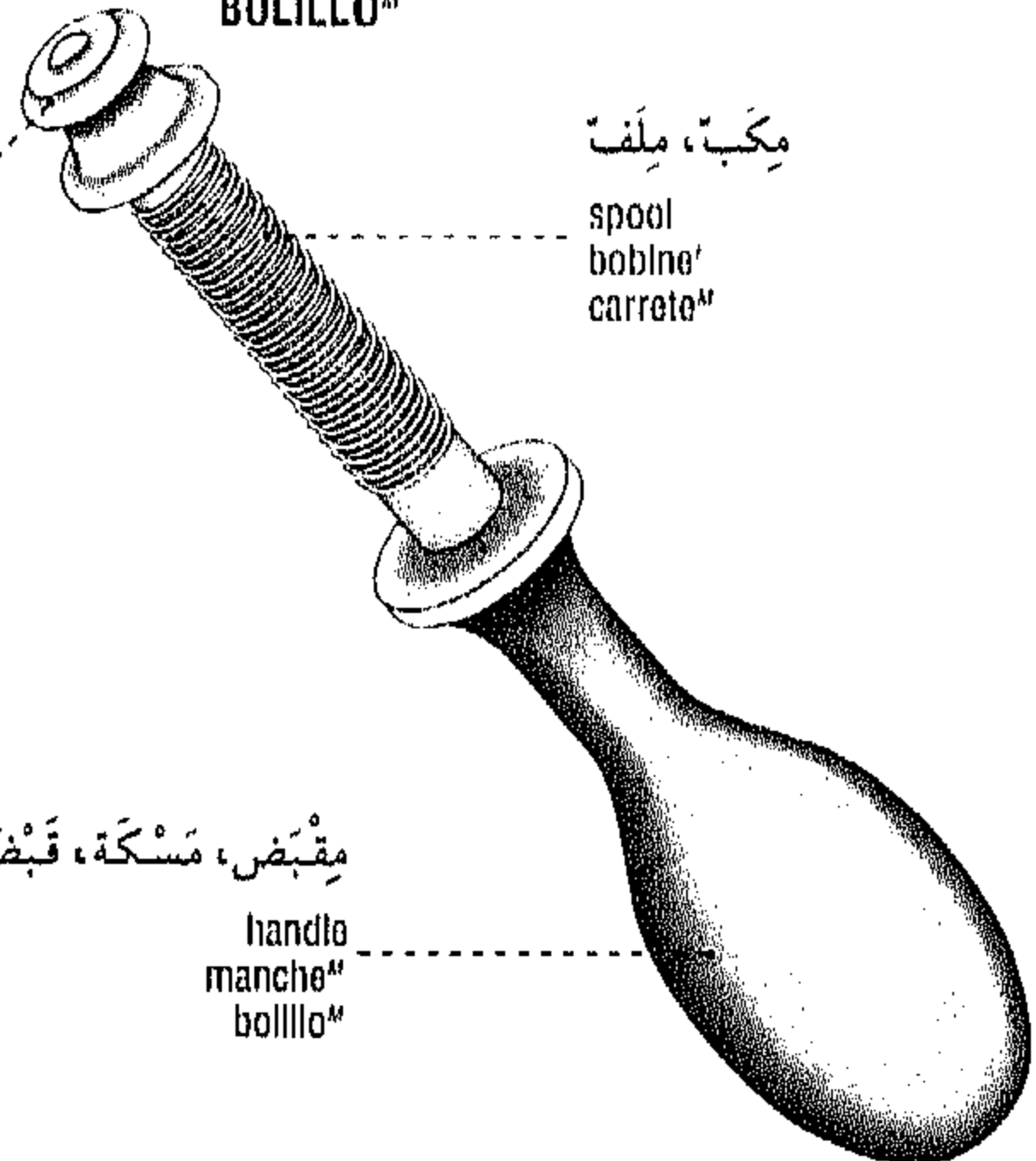
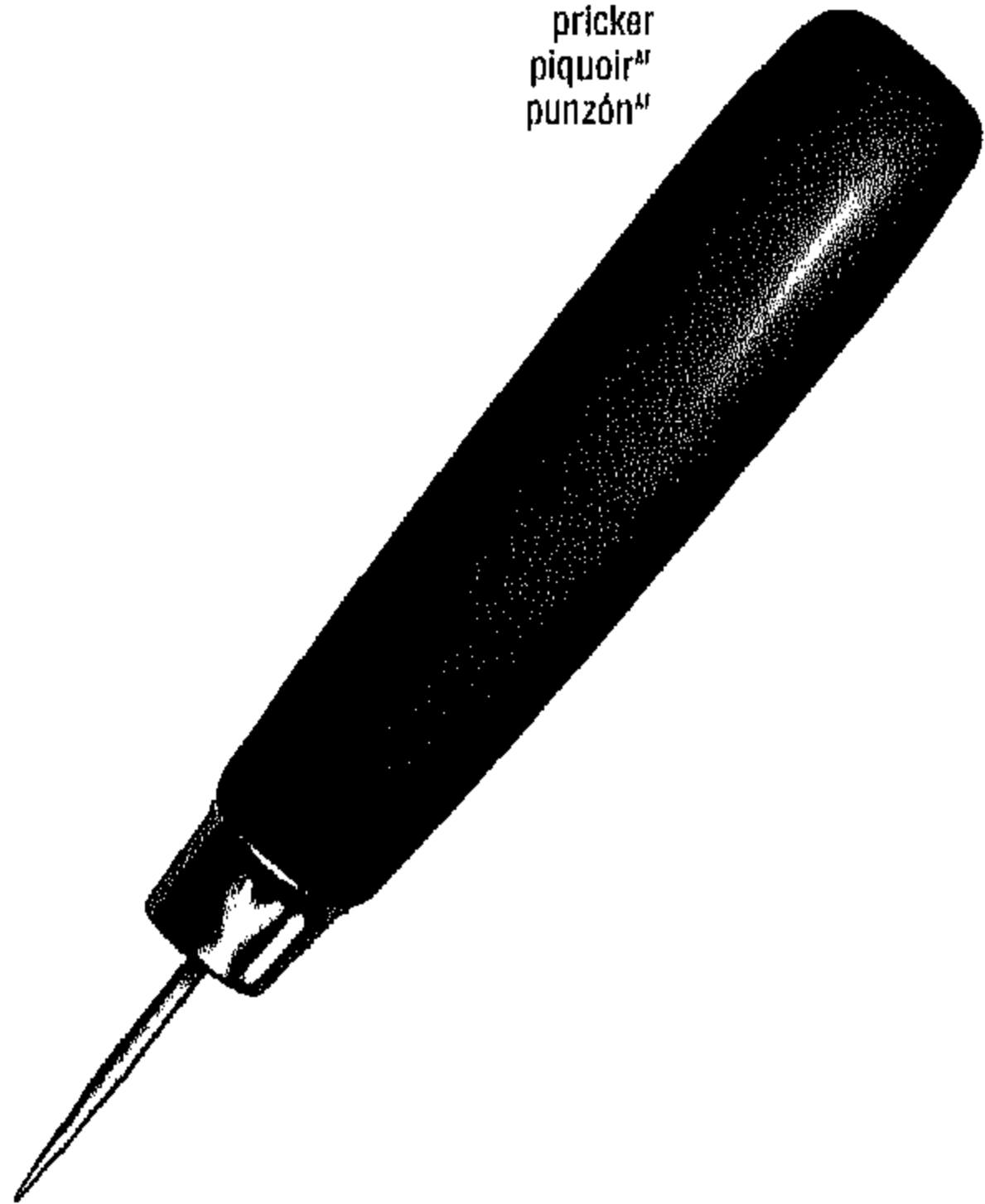
وَسَادَة  
pillow  
coussin<sup>M</sup>  
almohadilla<sup>F</sup>

مِغْزَلٌ  
BOBBIN  
FUSEAU<sup>M</sup>  
BOLILLO<sup>M</sup>

مَكْبَةٌ، مِلْفٌ  
spool  
bobline<sup>F</sup>  
carrete<sup>M</sup>

رَأْسٌ  
head  
tête<sup>F</sup>  
cabeza<sup>F</sup>

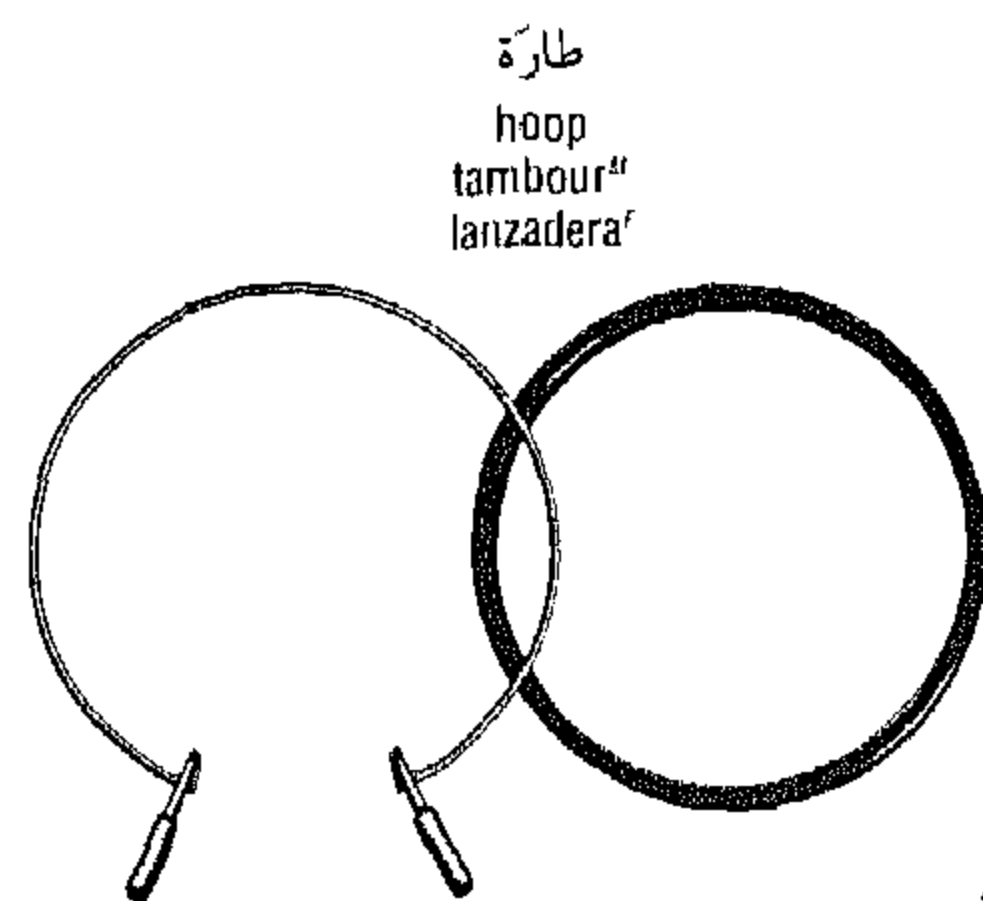
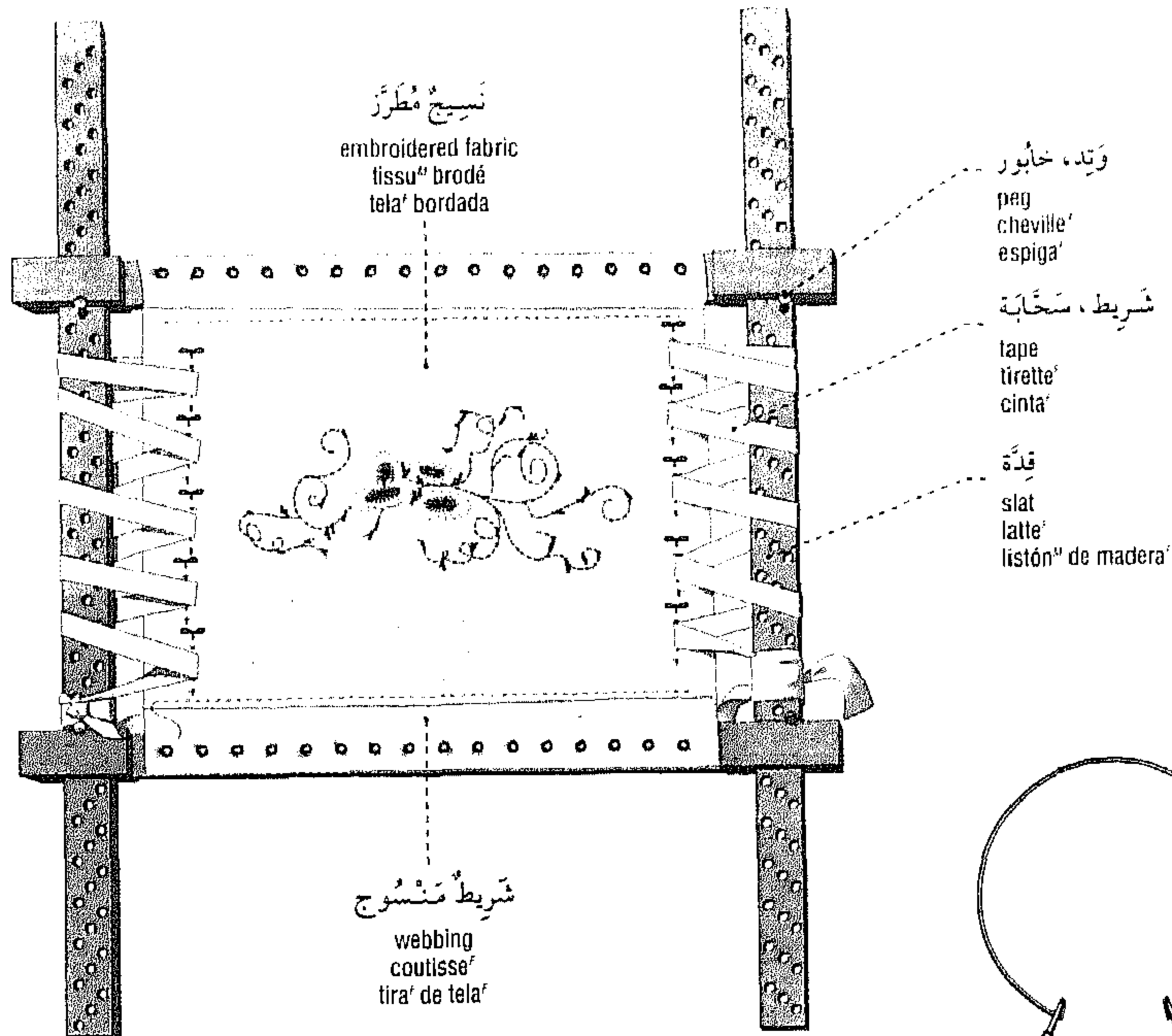
مِقْبَضٌ، مَسَكَّةٌ، قَبْضَةٌ، يَدٌ  
handle  
manche<sup>M</sup>  
bolillo<sup>M</sup>



# تَطْرِيز EMBROIDERY BRODERIE BORDADO

## هَيْكَل (لَوْح) تَطْرِيز

FRAME  
MÉTIER À BRODER  
BASTIDOR



## قُطْب

STITCHES  
CATÉGORIES DE POINTS  
TIPOS DE PUNTOS

قُطْب مُتَصَالِبَة  
cross stitches  
points croisés  
puntos de cruz



قُطْب مُسَطَّحَة  
flat stitches  
points plats  
puntos de relleno

قُطْب مُنْبَسِطَة  
couched stitches  
points couchés  
bordados planos



قُطْب مَحْقُودَة  
knot stitches  
points noués  
puntos de relleno sueltos

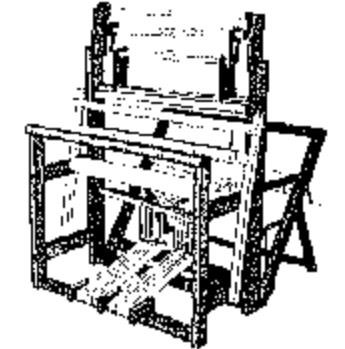
قُطْب مَشْبُوكَة  
loop stitches  
points bouclés  
puntos de malla



نَشَاطَاتُ إِبْدَاعِيَّةٍ مُسَلِّيَّةٍ  
CREATIVE LEISURE ACTIVITIES

LOISIRS DE CRÉATION  
TRABAJOS MANUALES

قُوْلُ مُنْخَفِضُ السَّدَاةِ  
LOW WARP LOOM  
MÉTIER DE BASSE LISSE  
TELAR DE CUATRO MARCOS



مَنْجَل  
lame  
batán  
armazón

مَضْرِبَةٌ  
beater  
ballant  
batán

عَارِضَةٌ أَمَامِيَّةٌ  
breast beam  
pollinière  
travesaño frontal

مَضْرِبَةٌ  
beater  
selle du battant  
travesaño intermedio del batán

لَحْمَةٌ  
weft  
trame  
trama

أَسْطُوَانَةُ السَّيْجِ  
cloth roller  
ensouple de tissu  
plegador del tejido

وَاجِبَةٌ  
tam  
contremarche  
travesaño

قَائِمَةٌ  
post  
montant  
montante

مُعْتَرِضَةٌ لِيَجَافَ  
crosspiece  
antiretorse  
travesaño

خَبْلُ الْبِيدُوسِ  
treadle cord  
cordon d'acerochage  
cordón del pedal

عَارِضَةٌ كَمَرَةٌ  
crossbeam  
traverse  
travesaño frontal interior

مِيدُوسٌ، دَوَّاسَةٌ  
treadle  
marche  
pedal

مَشْكَّةُ الرِّقْعِ  
take-up handle  
tenteur  
palanca de compensación

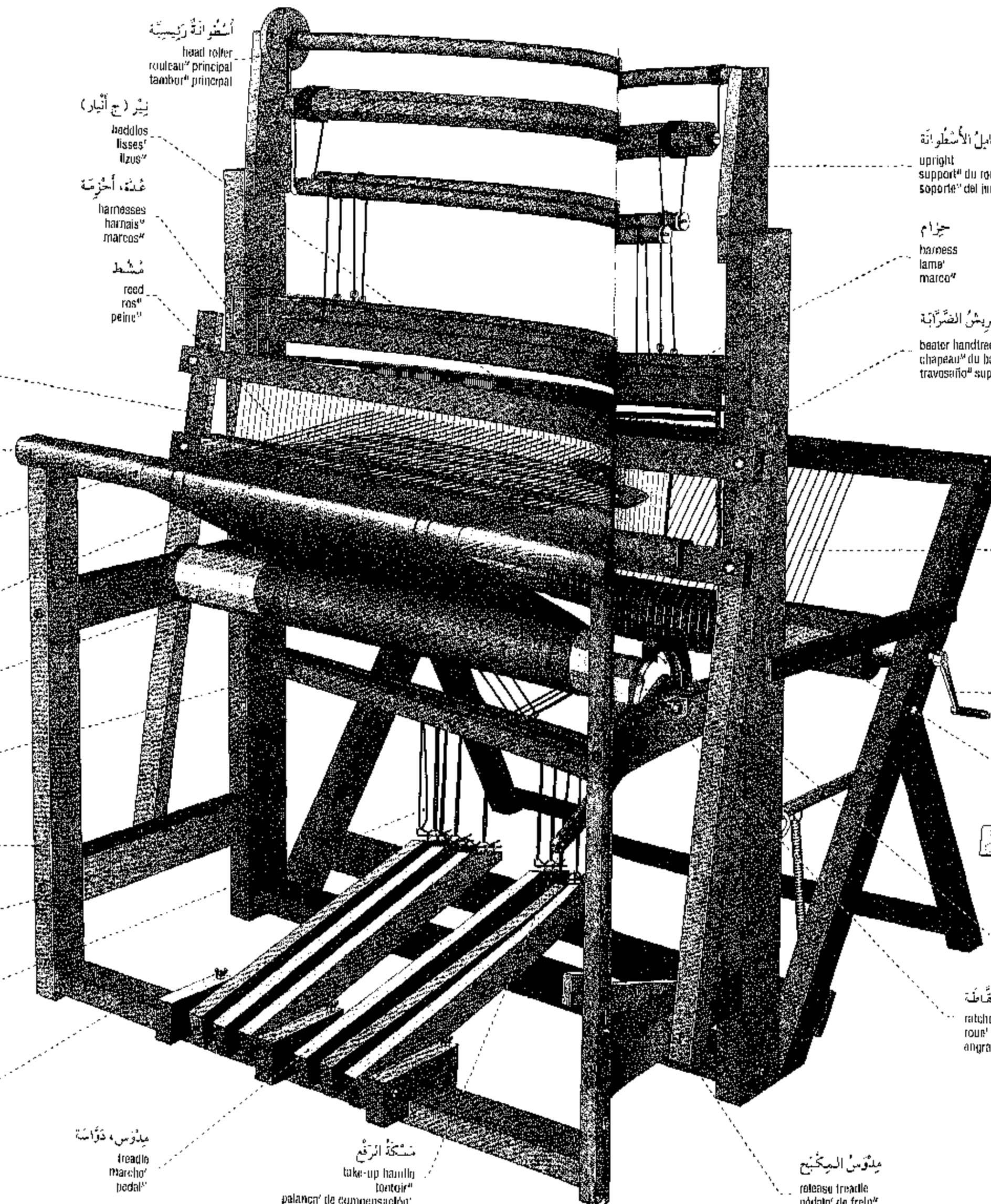
جِيَاكَة  
WEAVING  
TISSAGE  
TELAR

أَسْطُوَانَةٌ رَاسِيَّةٌ  
head roller  
rouleau principal  
tambo principal

بِيْر (ج. أَنْيَار)  
heddles  
lisses  
lizas

عَدَّةٌ، أَحْزِمَةٌ  
harness  
harnais  
marcos

مُشَط  
reed  
ros  
peine



حَابِلُ الْأَسْطُوَانَةِ  
upright  
support du rouleau  
soporte del mango de marcos

حِزَام  
harness  
lame  
marco

عَرِيضُ الضَّرْبَةِ  
beater handtree  
chapeau du battant  
travesaño superior del batán

كَمَرَةٌ خَلْفِيَّةٌ  
back beam  
porte-fils  
pliegador posterior

سَدَاةٌ  
warp  
rhaine  
urdimbre

مَشْكَّةٌ مُدَوَّرَةٌ  
handle  
manivelle  
manivela

أَسْطُوَانَةُ السَّدَاةِ  
warp roller  
ensouple de chaîne  
plegador de urdimbre

لَقَاطَةٌ، سَقَاطَةٌ  
ratchet  
cliquet  
leva

دَوَّالِبُ اللَّقَاطَةِ  
ratchet wheel  
roue dentée  
engranaje

قَضِيْبٌ، سَاقٌ  
rod  
tige  
varilla

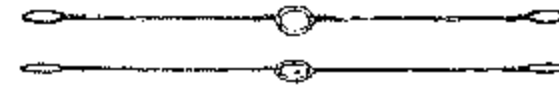
مِيدُوسُ الْمِيَكْنِيخِ  
release treadle  
pédale de frein  
pedal del freno

لَوَازِمُ

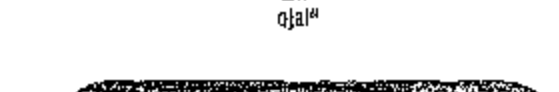
ACCESSORIES  
ACCESOIRES  
ACCESORIOS

بِيْر (ج. أَنْيَار)

HEDDLES  
LISSES  
LIZOS

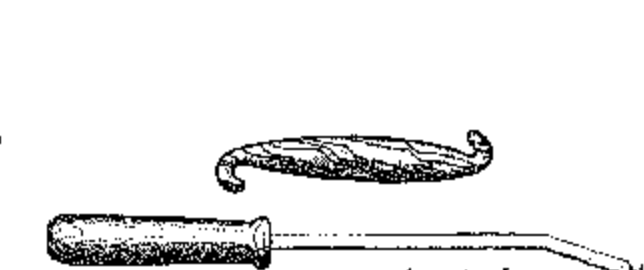


تَقَبٌ، عَيْنٌ، سَمٌّ  
eye  
œil  
ojal



مَكْوَلٌ مُسَطَّحٌ

flat shuttle  
réglette  
lanzadera plana



عَقَاقِبُ الْمَشَطِ

reed hooks  
passettes  
ganchos peinadores



بَاسِطَةٌ

temple  
templet  
templazo



مَكْوَلٌ

SHUTTLE  
NAVETTE  
LANZADERA



مَكْبَةٌ

bobbin  
cannelle  
huso

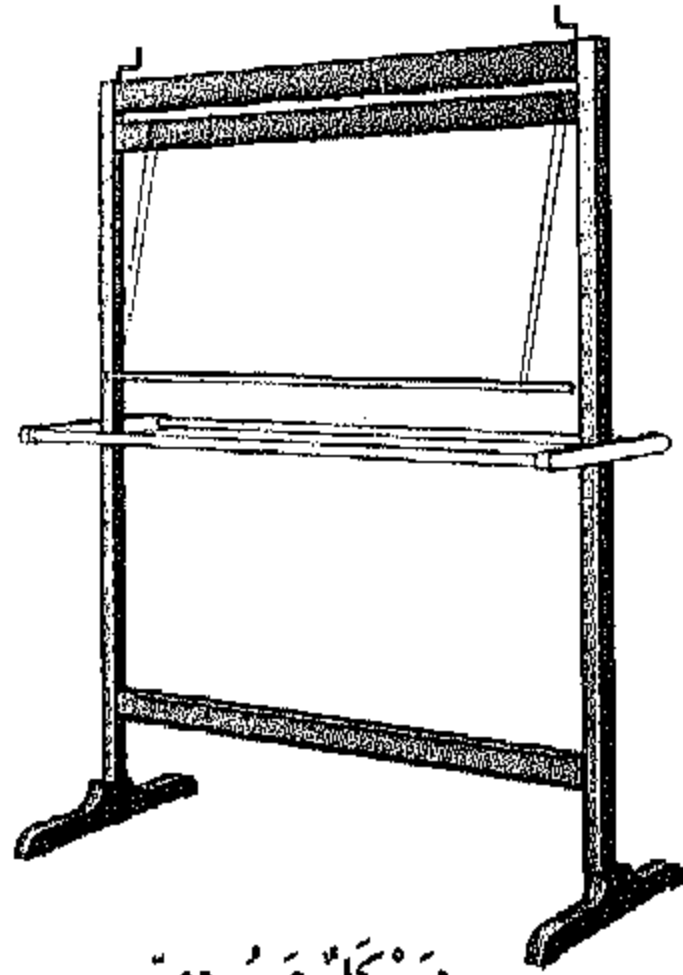
تَقَبٌ، عَيْنٌ، سَمٌّ

eye  
œil  
ojal



حياكة  
WEAVING  
TISSAGE  
TEJIDO

نول عالي السداة  
HIGH WARP LOOM  
MÉTIER DE HAUTE LISSE  
TELAR DE TAPICERÍA



هيكل عمودي  
vertical frame  
charpente verticale  
marco vertical

قائمة  
upright  
montant  
montante

سداة  
warp  
chaîne  
urdimbre

عصا المباعدة  
shed stick  
baguette d'écartement  
varilla de calada

قضيب النير  
heddle rod  
barre à lisses  
varilla de lizos

نير (ج أتيار)  
heddles  
lisses  
lzos

مردن، مكوك، بكرة، وشيعة  
tapestry bobbin  
broche  
lanzadera

لحمة  
weft  
trame  
trama

ستاد  
support  
support  
pala

عارضة  
crossbar  
traverse  
travesaño

قضيب الفصل  
leash rod  
baguette d'ancroix  
varilla tonsora



مشط  
comb  
peigne  
peña de tapicaría

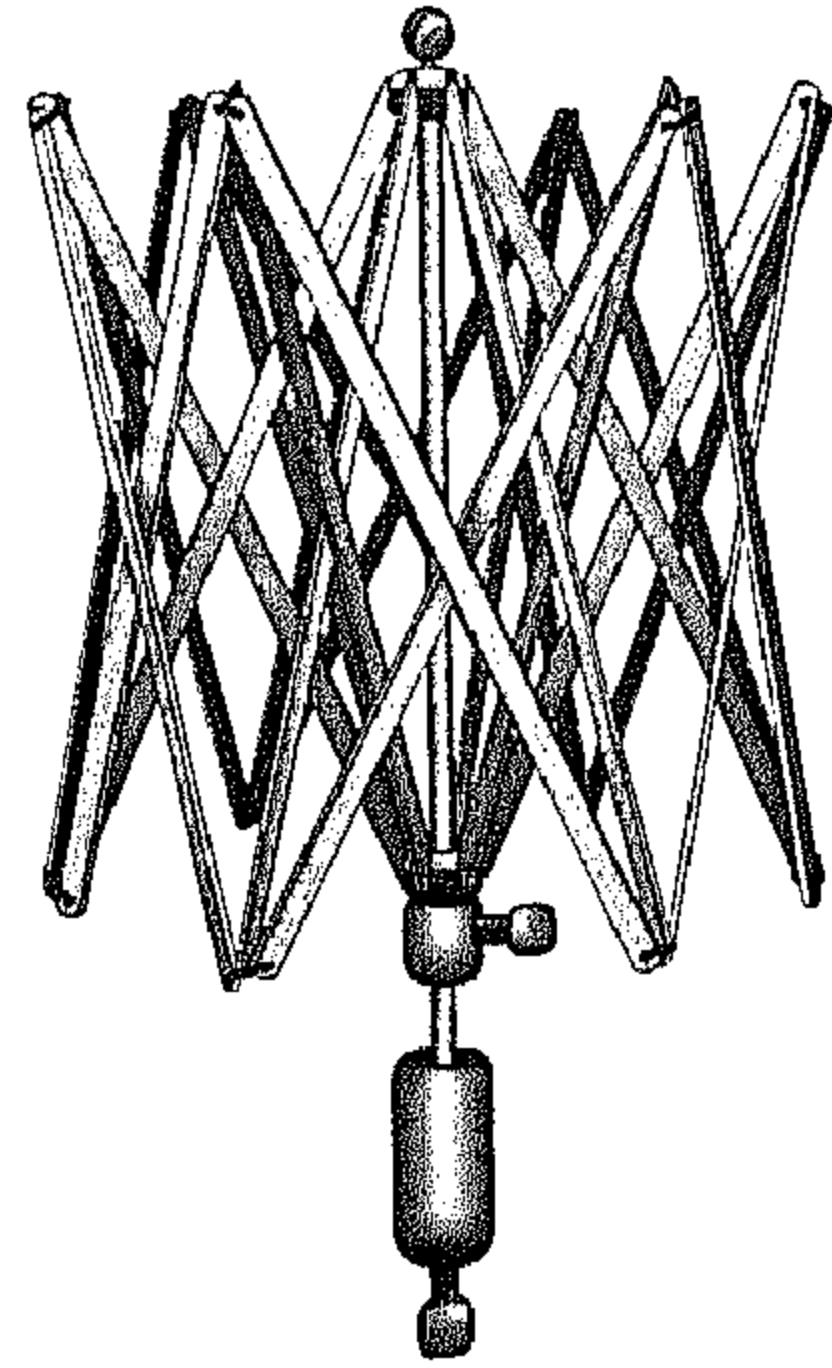


مردن، مكوك، بكرة، وشيعة  
tapestry bobbin  
broche  
lanzadera



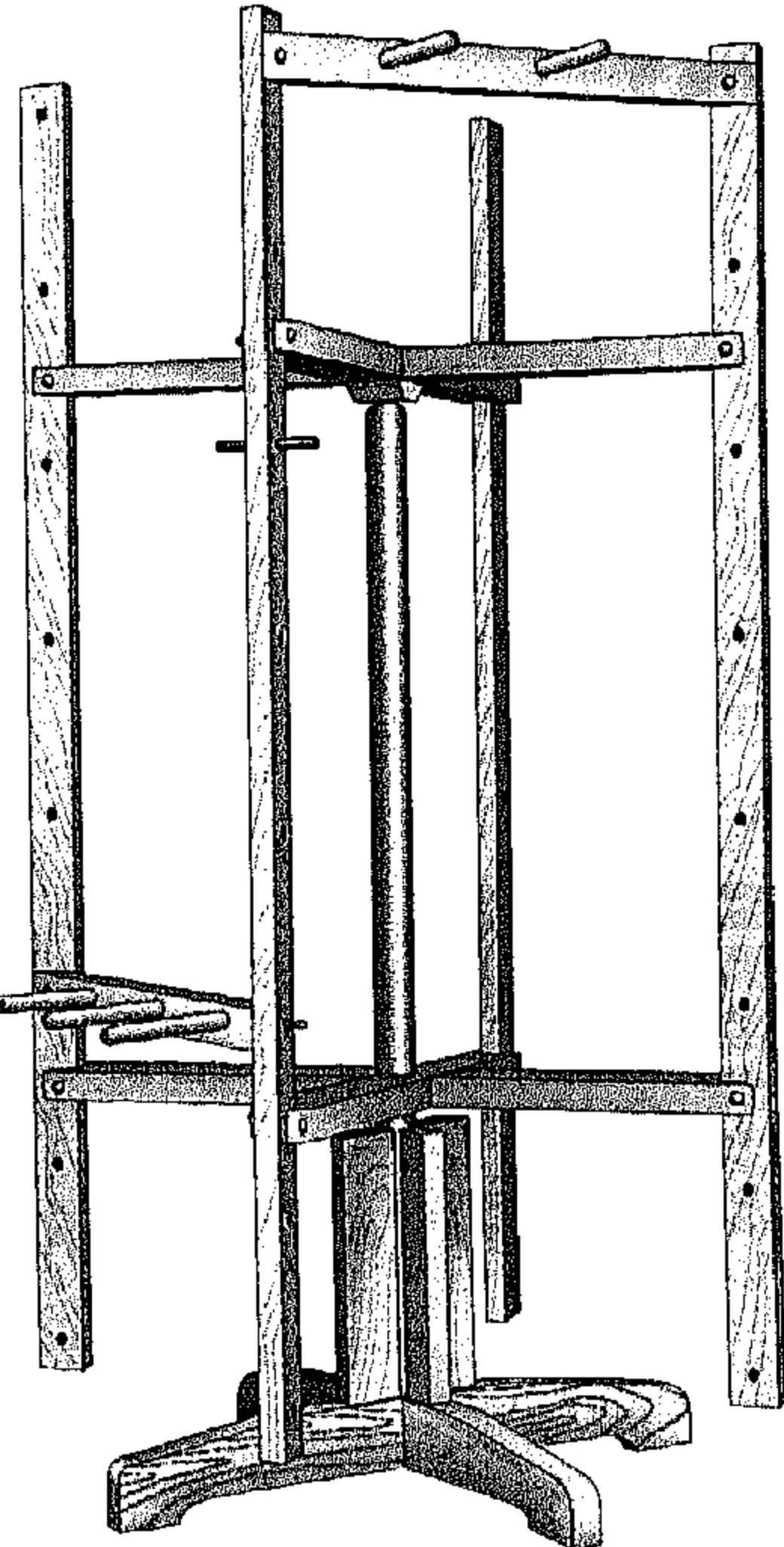
تَوَازِم

ACCESSORIES  
ACCESSOIRES"  
ACCESORIOS"



مِسْلَكَة، خَالَة  
swift  
dévidoir"  
devanadera"

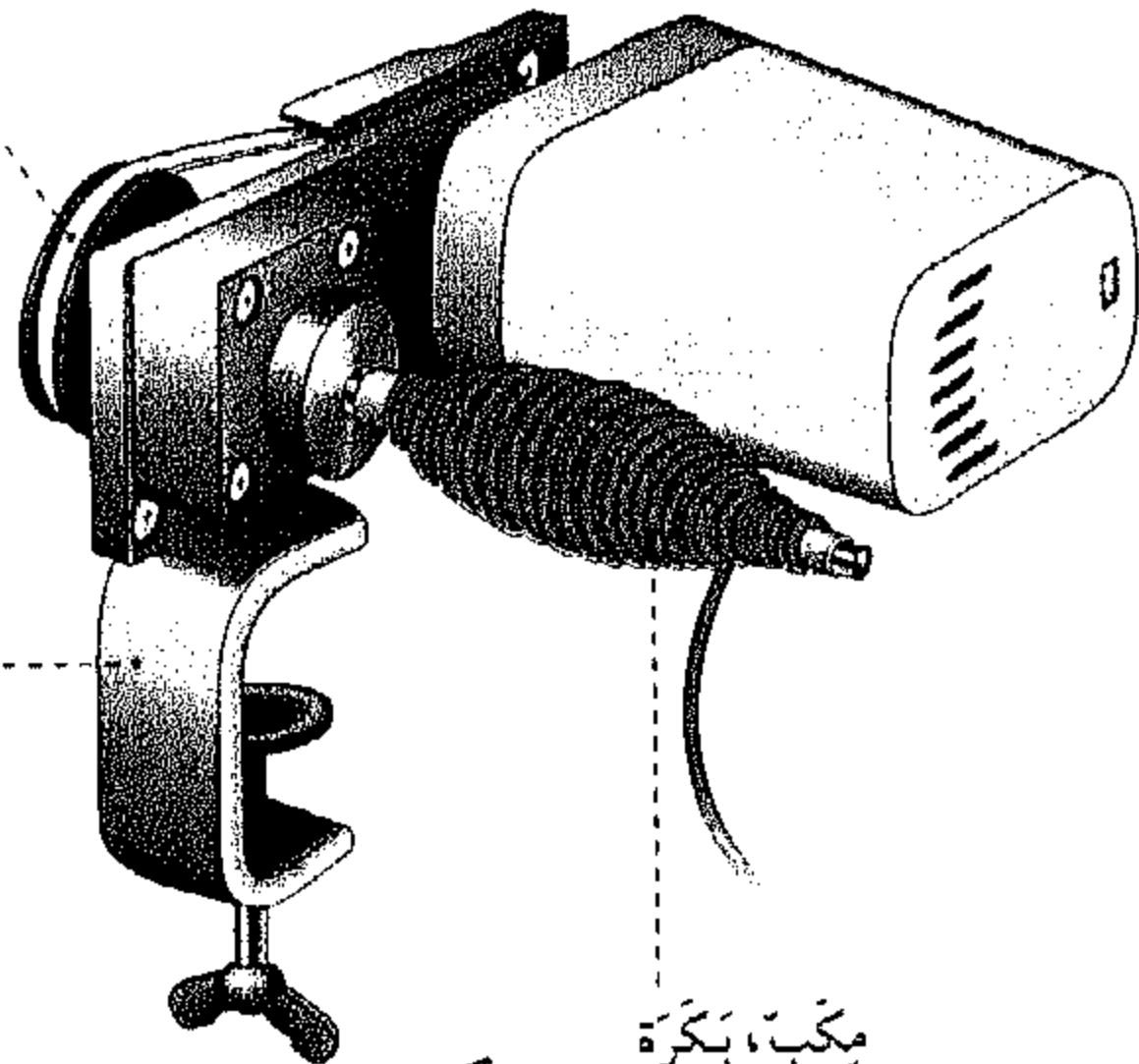
مِسْدَاة  
warping frame  
ourdisssoir"  
urdidor"



لَوَلْبُ دُودِي  
worm  
vis' sans fin'  
tornillo" sinfin

تُرْس، مُسْنَنَة  
gear  
roue' d'engrenage"  
engranaje"

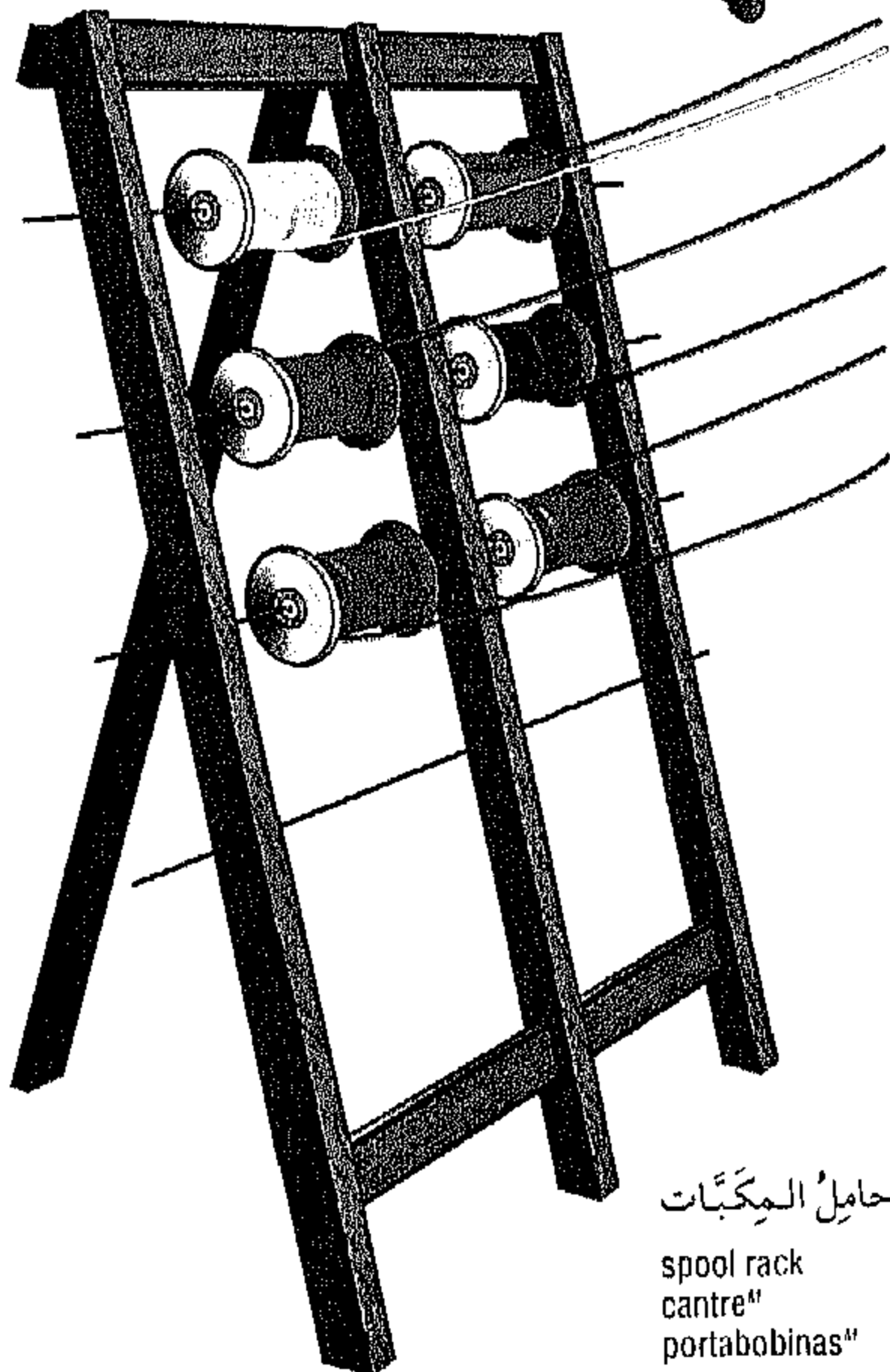
تَفَافَة كَهْرِبَائِيَّة  
ball winder  
bobinoir"  
devanador"



مِكْب، بَكْرَة  
ball  
bobine"  
huso"

خَابُور، وَتْد، إِسْفِين  
peg  
cheville"  
espiga"

حَامِلُ الْمِكْبَات  
spool rack  
candre"  
portabobinas"



تَفَافَة يَدَوِيَّة  
bobbin winder  
canetière"  
devanador" de bobinas"

جَذْع، مِسْرَم  
shaft  
fuseau"  
eje"

دُولَابُ تَدْوِير  
driving wheel  
roue' d'entraînement"  
polea' de transmisión"

قَامِطَة، مِلْزَمَة  
clamp  
serre-joint"  
abrazadera"

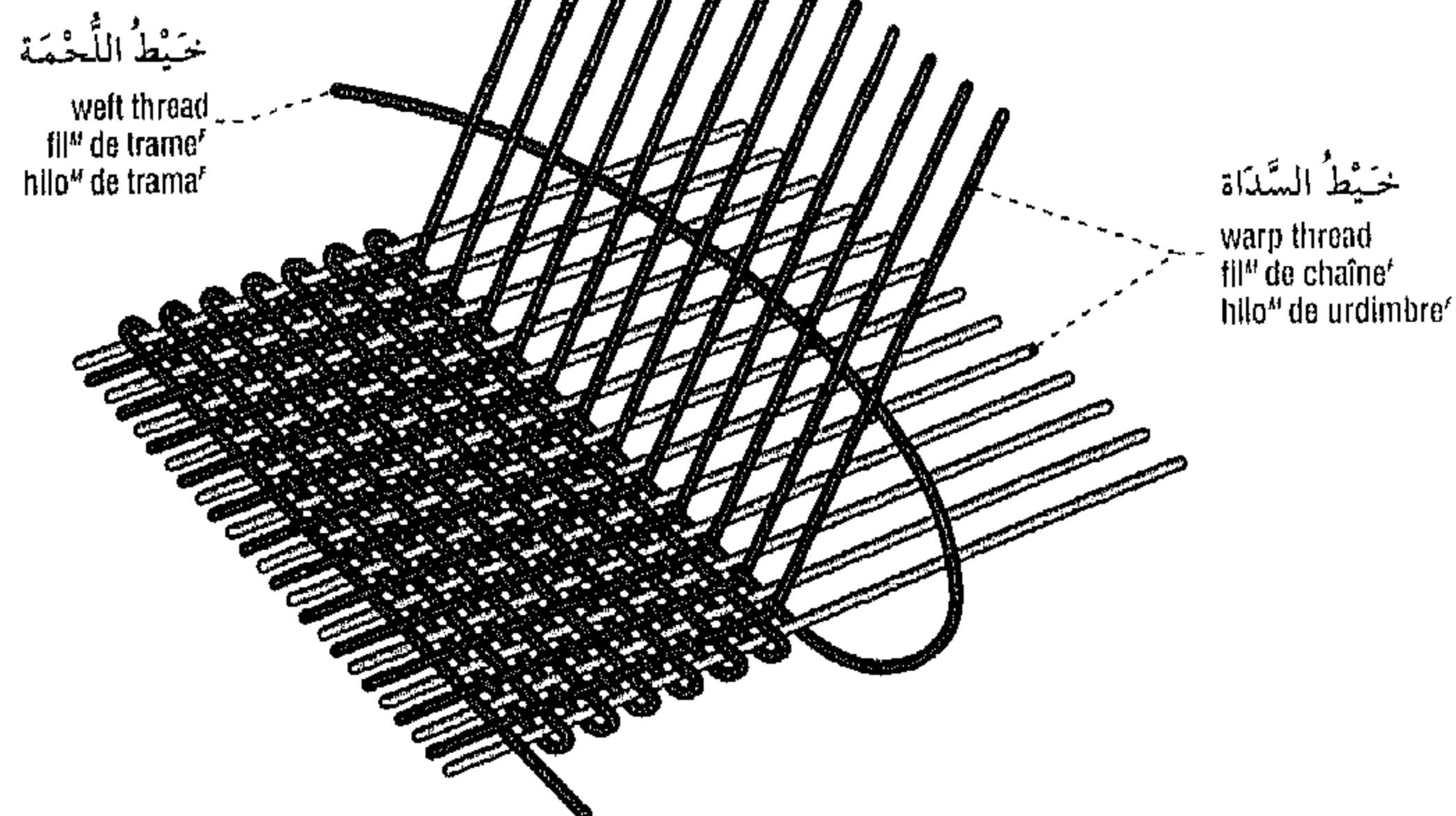
نَشَاطَاتْ اِبْدَاعِيَّة مُسَلِّيَّة  
CREATIVE LEISURE ACTIVITIES

LOISIRS DE CRÉATION  
TRABAJOS MANUALES

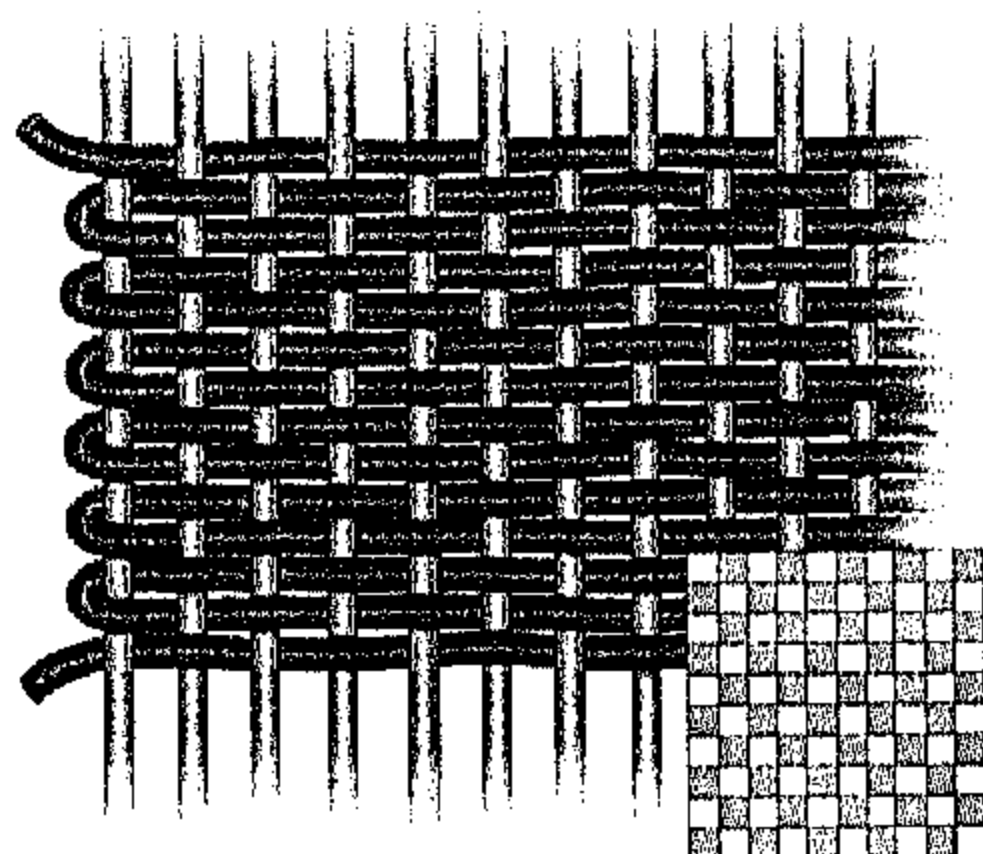


حِيَاكَة  
WEAVING  
TISSAGE  
TEJIDOS

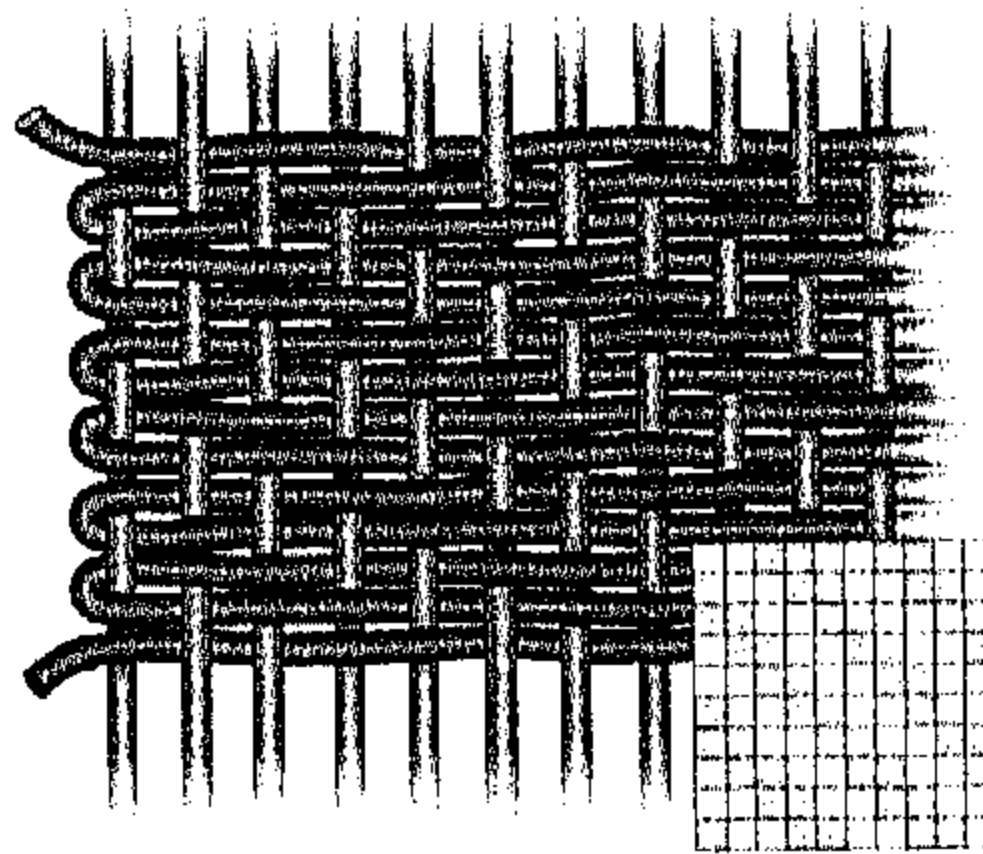
رَسْمُ بَيَانِيٍّ لِمَبْدَأِ الْحِيَاكَةِ  
DIAGRAM OF WEAVING PRINCIPLE  
SCHÉMA DE PRINCIPE DU TISSAGE  
DIAGRAMAS DE TEJIDOS



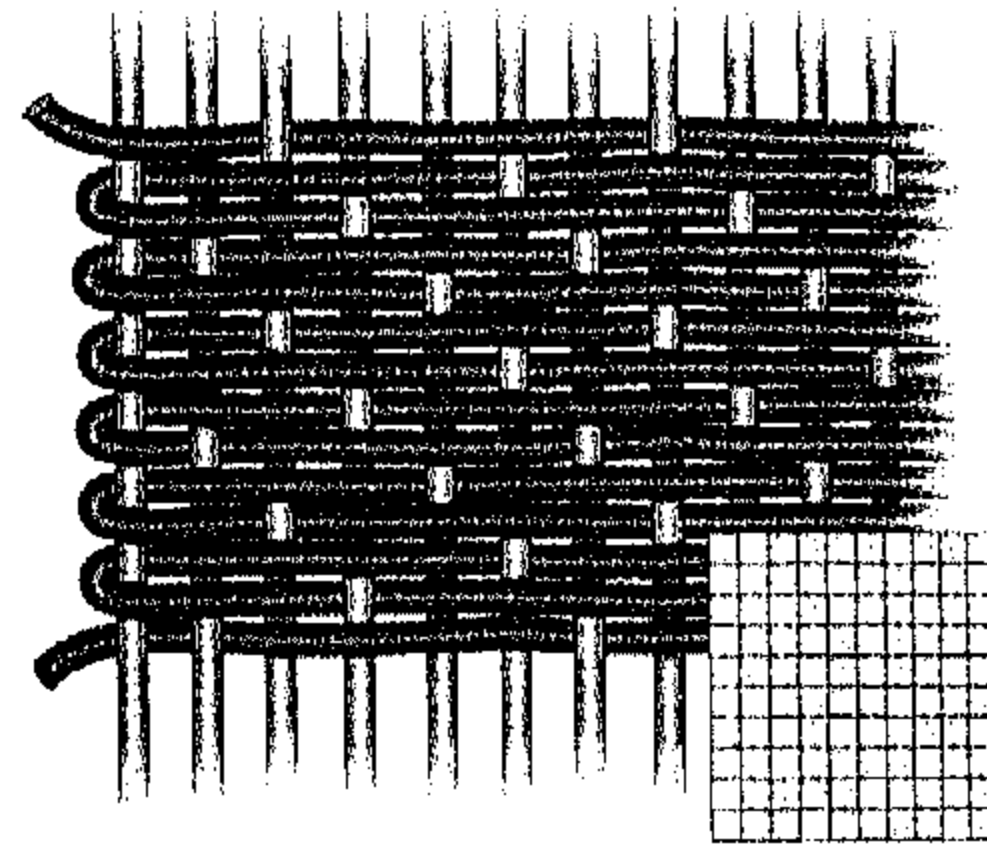
طُرُقُ الْحِيَاكَةِ الْأَسَاسِيَّةِ  
BASIC WEAVES  
ARMURES DE BASE  
LIGAMENTOS TEXTILES BÁSICOS



نَسِيجٌ بَسِيطٌ  
plain weave  
tulle  
tafetán

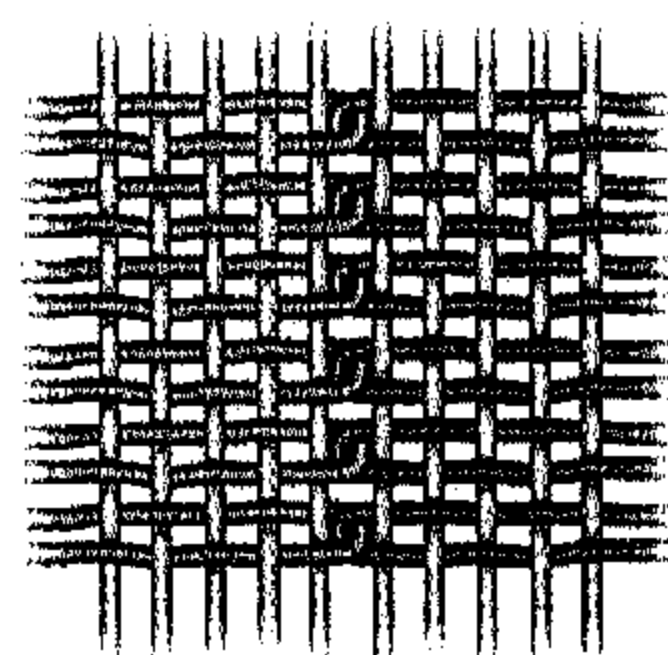


نَسِيجٌ مُضَلَّعٌ (مُدْرَج)  
twill weave  
sergé  
sarga

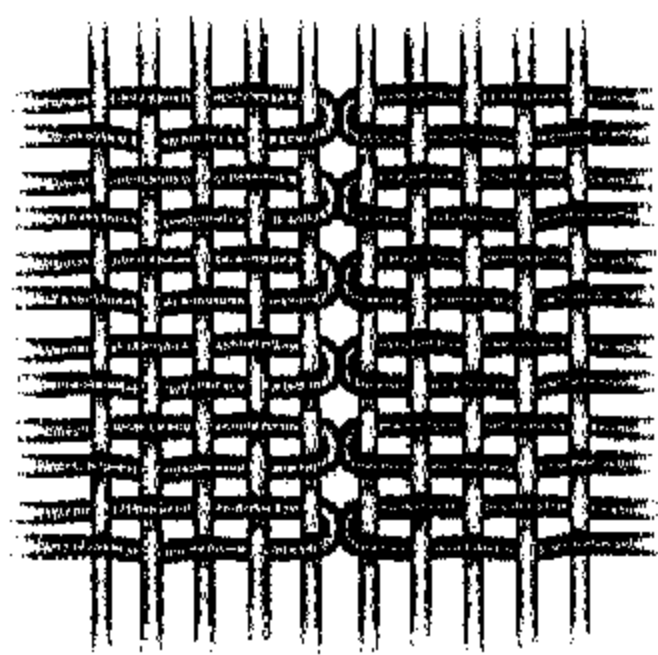


نَسِيجٌ صَقِيلٌ (سَاتَان)  
satin weave  
satin  
satén

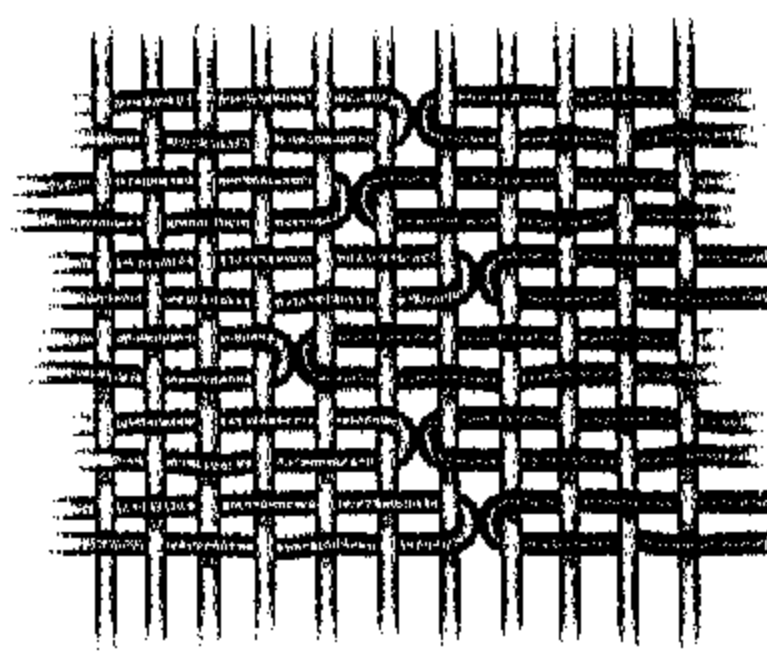
تَقْنِيَّاتُ أُخْرَى  
OTHER TECHNIQUES  
AUTRES TECHNIQUES  
OTROS LIGAMENTOS TEXTILES



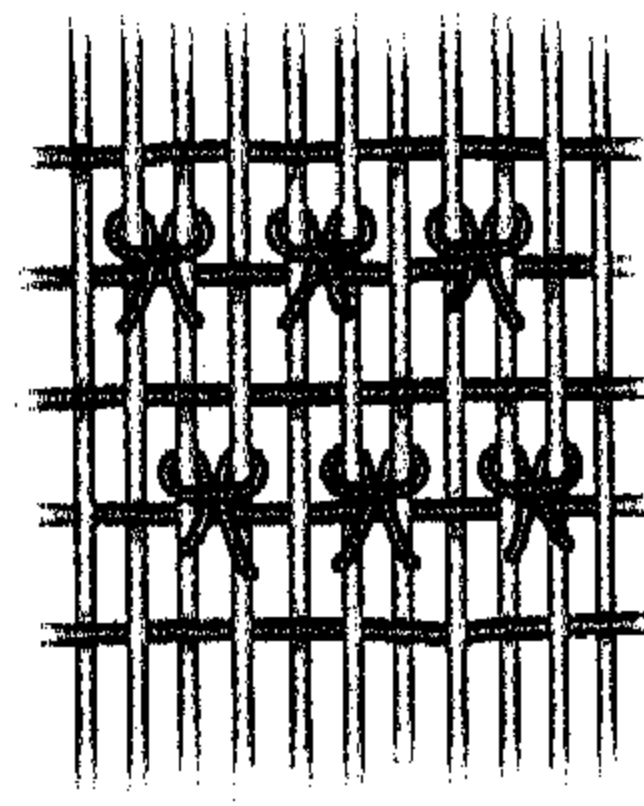
نَسِيجٌ مُتَشَابِكٌ  
interlock  
croisement  
ligamento entrecruzado



نَسِيجٌ مُشَقُّوقٌ  
silt  
fente  
ligamento vertical

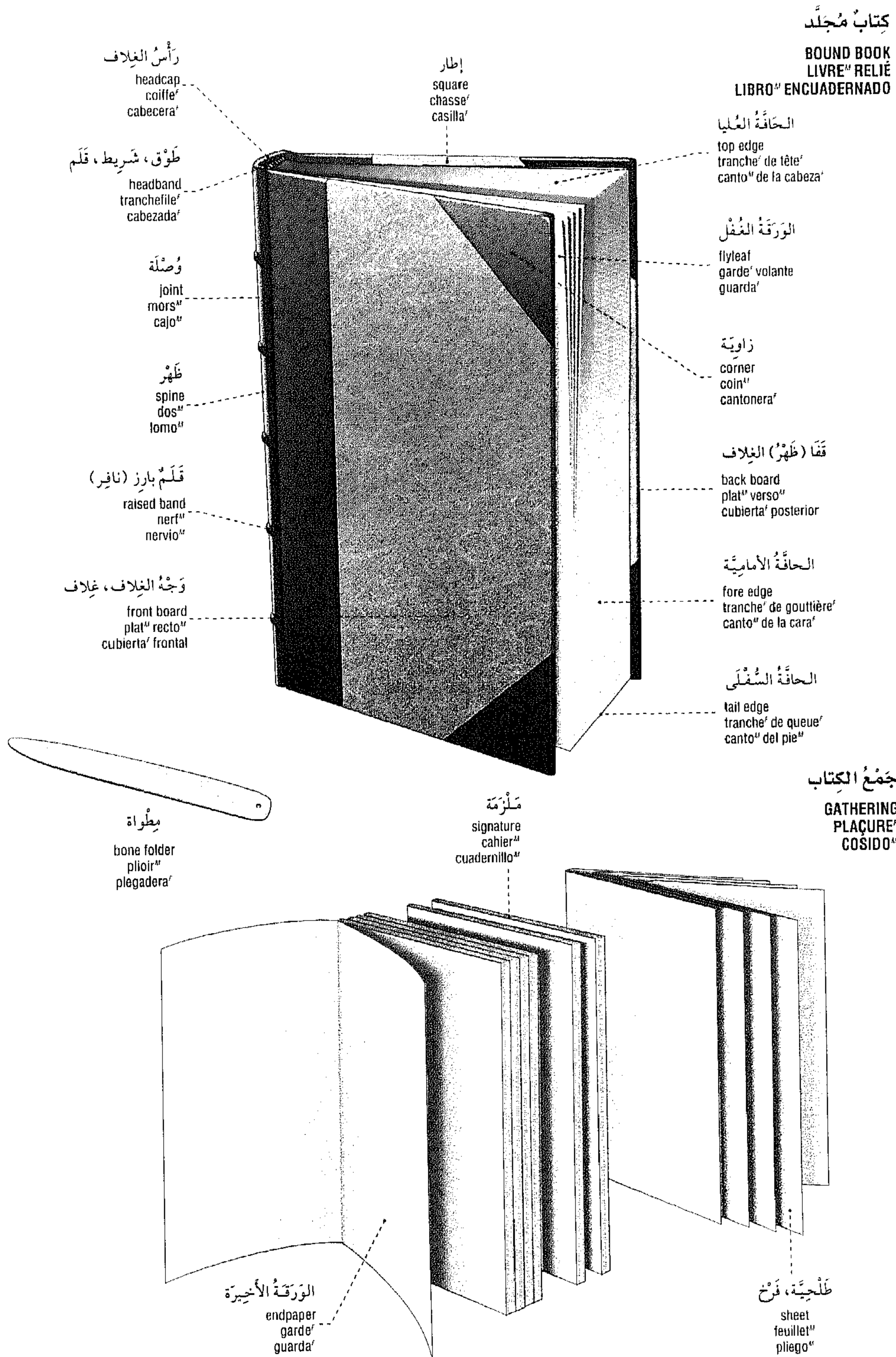


نَسِيجٌ مُرَقَّنٌ (مُظَلَّل)  
hatching  
hachure  
ligamento de rayas



نَسِيجٌ مَعْقُودٌ  
knot  
nœud  
ligamento de nudos

تَجْلِيدٌ فَنِّي  
FINE BOOKBINDING  
RELIURE D'ART  
ENCUADERNACIÓN ARTÍSTICA



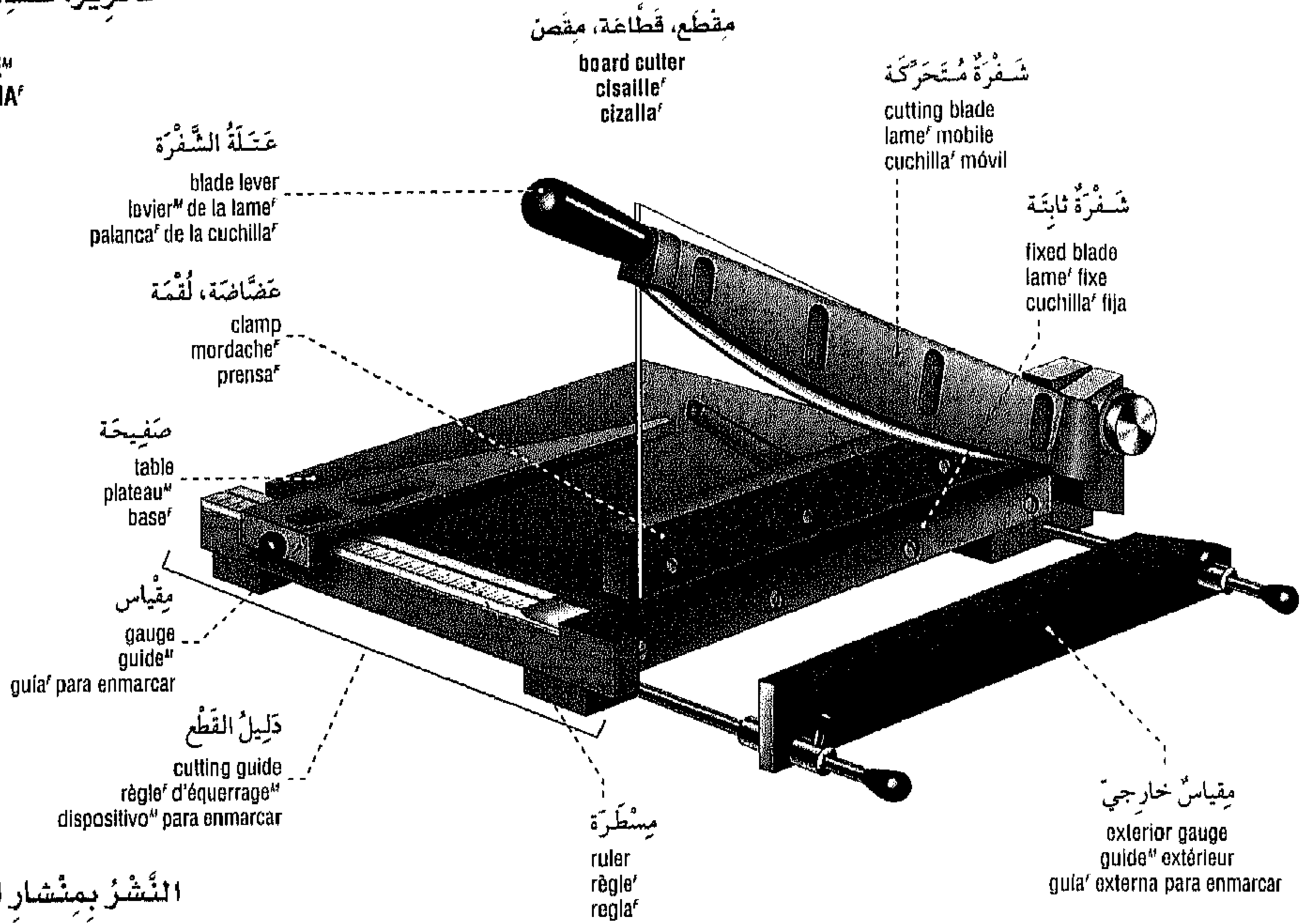
نشاطات إبداعية فنية  
CREATIVE LEISURE ACTIVITIES

LOISIRS DE CRÉATION  
TRABAJOS MANUALES

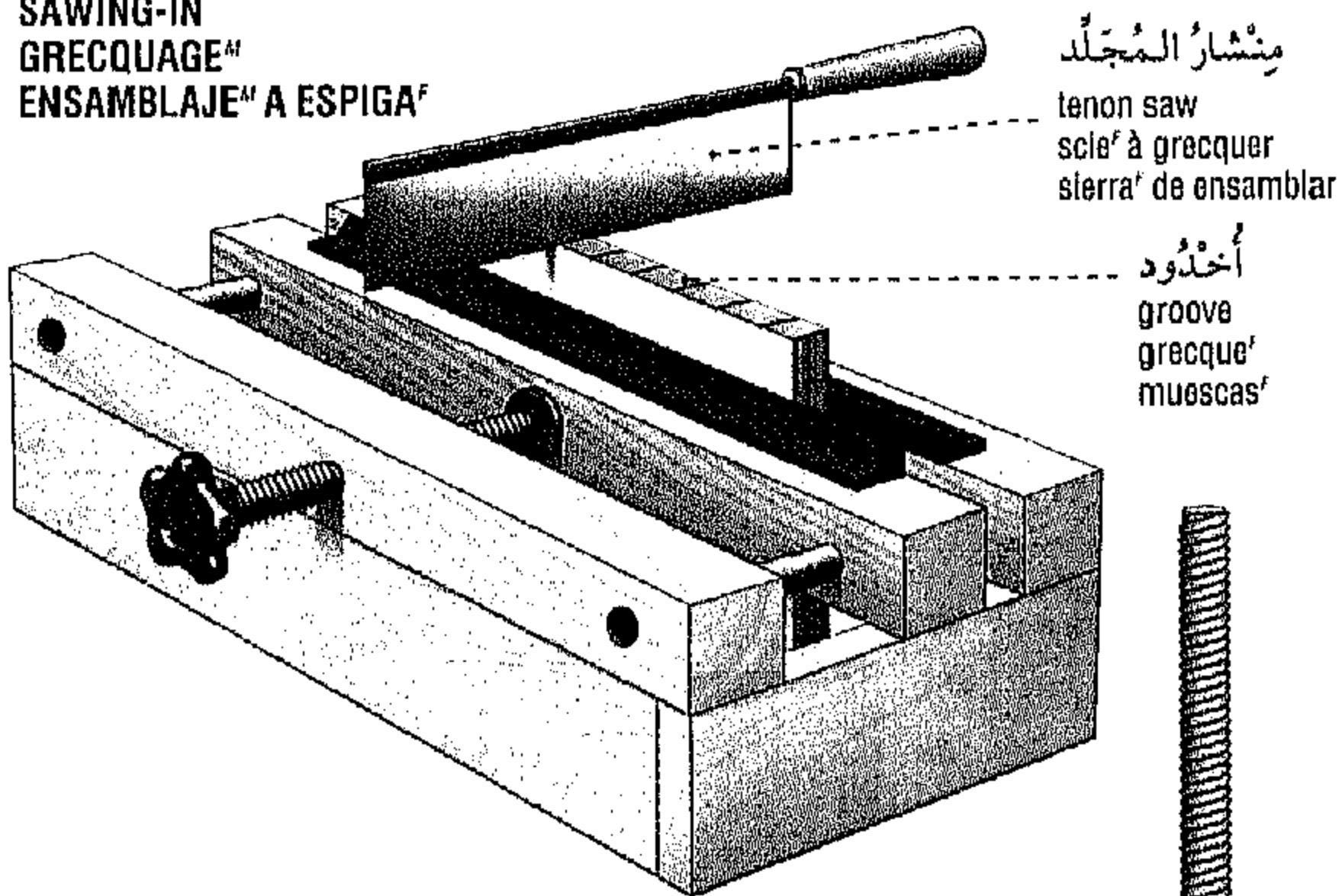


تَجْلِيدُ فَنِي  
FINE BOOKBINDING  
RELIURE D'ART<sup>M</sup>  
ENCUADERNACIÓN ARTÍSTICA

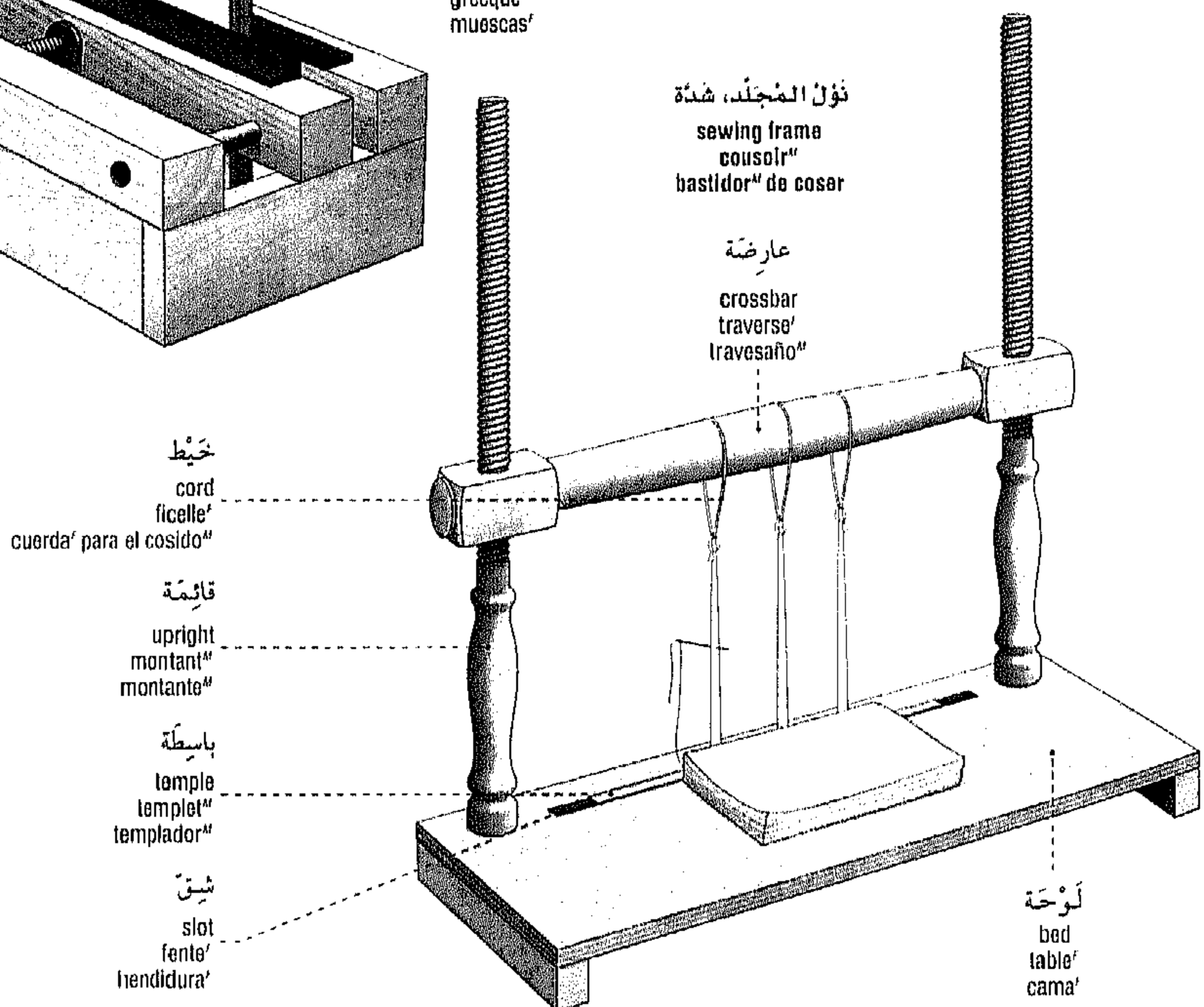
تَحْرِير، تَشْدِيد، قَصْ  
TRIMMING  
ÉBARBAGE<sup>M</sup>  
GUILLOTINA<sup>F</sup>



النَّشْرُ بِمِنْشَارِ الْمُجَلَّدِ  
SAWING-IN  
GRECQUAGE<sup>M</sup>  
ENSAMBLAJE A ESPIGA<sup>F</sup>



خِيَاطَة  
SEWING  
COUTURE<sup>F</sup>  
ENCUADERNACIÓN EN RÚSTICA

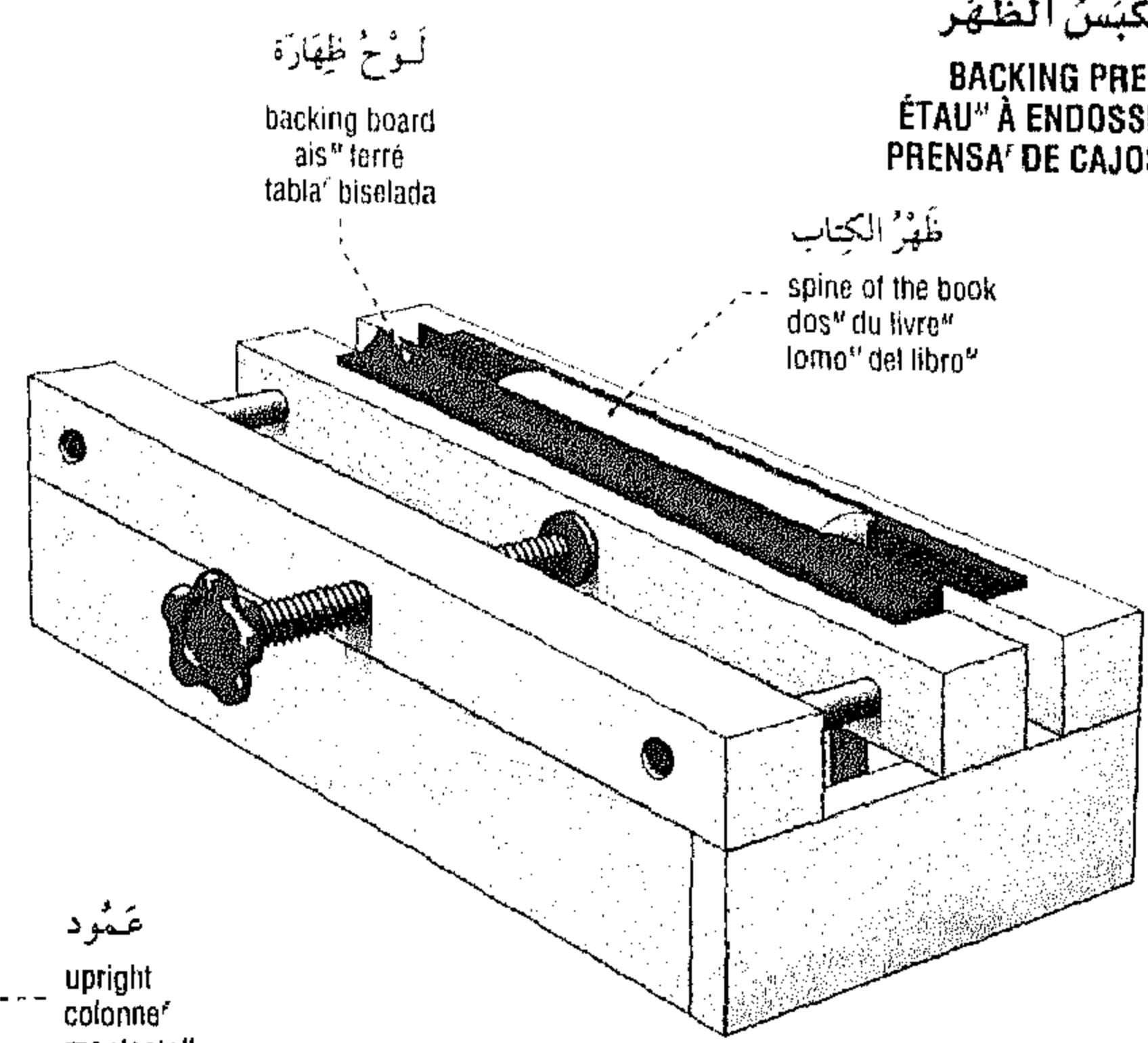


ظَهَارَة

BACKING  
ENDOSSURE  
REDONDEO

مِكْبَسُ الظَّهْرِ

BACKING PRESS  
ÉTAU À ENDOSSER  
PRENSA DE CAJOS



لَوْحُ ظَهَارَة

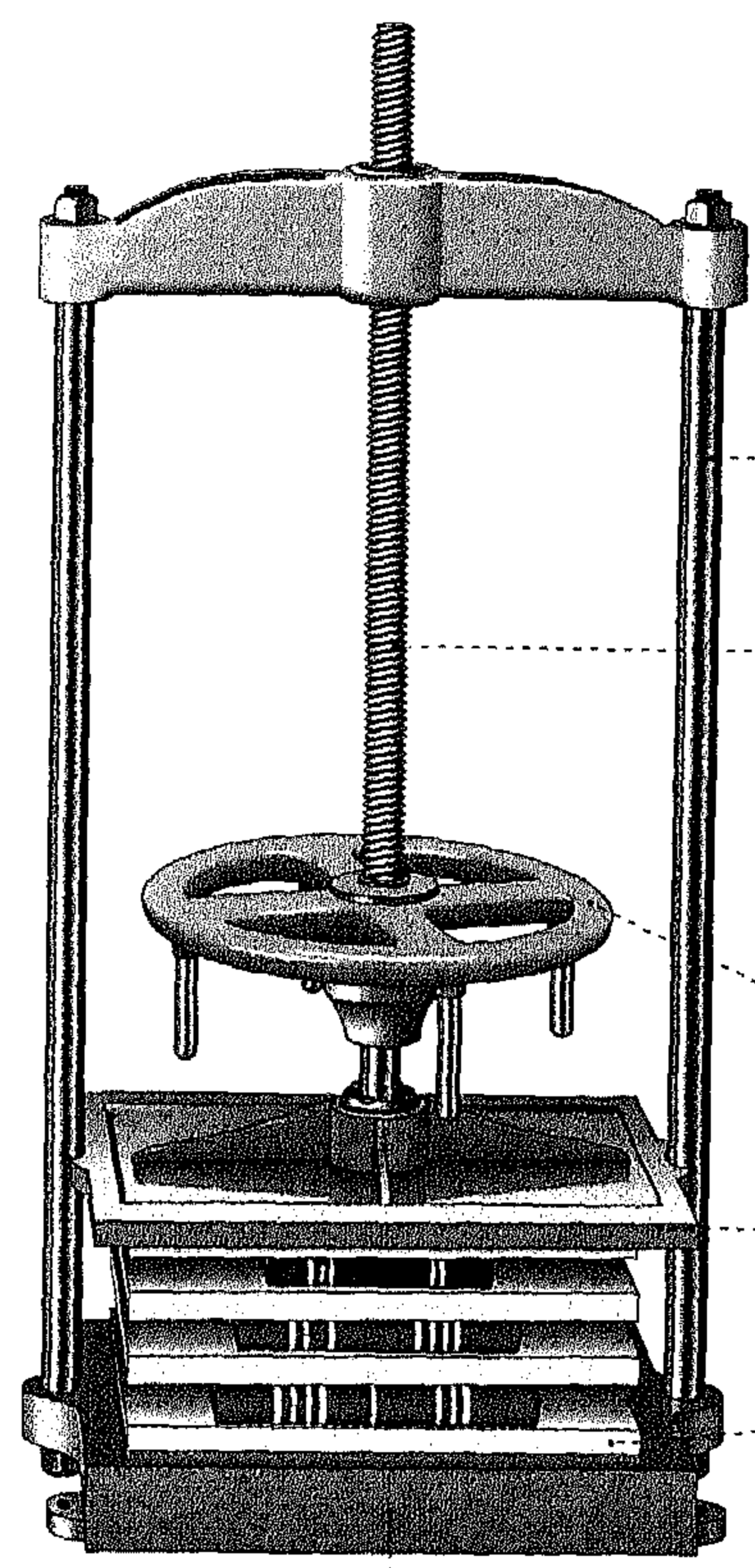
backing board  
ais " ferré  
tabla " biselada

ظَهْرُ الْكِتَابِ

spine of the book  
dos " du livre  
lomo " del libro

كَبَسْ  
PRESSING  
MISE EN PRESSE  
PRENSA

مِكْبَسُ عَمُودِي  
standing press  
presse à percussion  
prensa de tornillo



عَمُود

upright  
colonne  
montante

بُرْغِي وَسَطِي

central screw  
vis centrale  
husillo

دَوْلَابٌ يَدَوِي

hand-wheel  
volant  
volante

صَفِيحَة

platen  
plateau  
prensa

لَوْحُ الْكَبَسِ

pressing board  
ais  
base

جِلْدُ الثَّغْلِيْفِ (التَّجْلِيد)

bookbinding leather  
peau  
piel para encuadernar

قَاعِدَة

base  
socle  
base

رَأْس

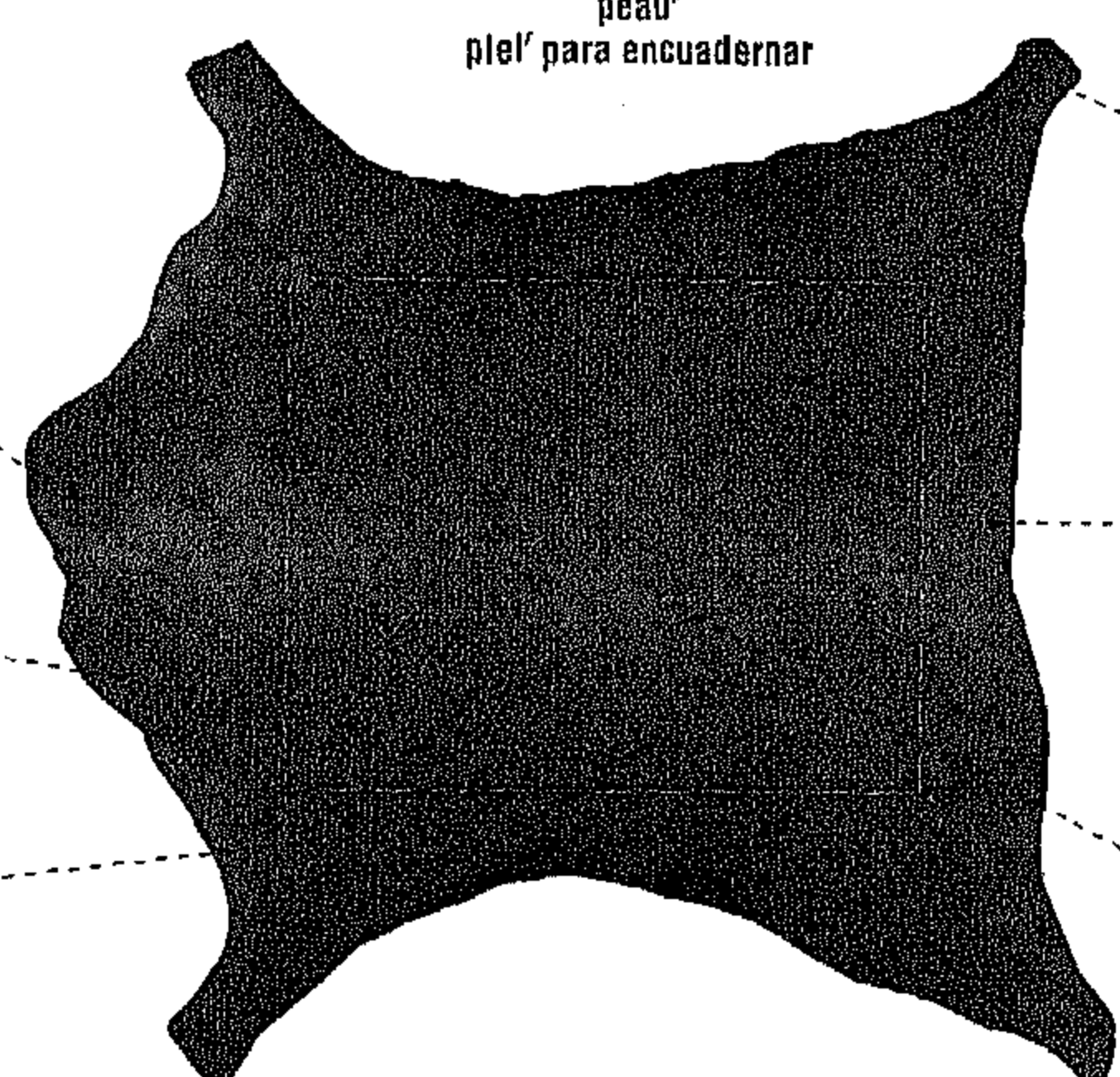
head  
tête  
cabeza

عُنُق

neck  
collet  
lomo

جَنْب

flank  
flanc  
costado



قَدَم

foot  
patte  
garra

ذَيْل

tail  
queue  
cola

قَلْب، أَصْل

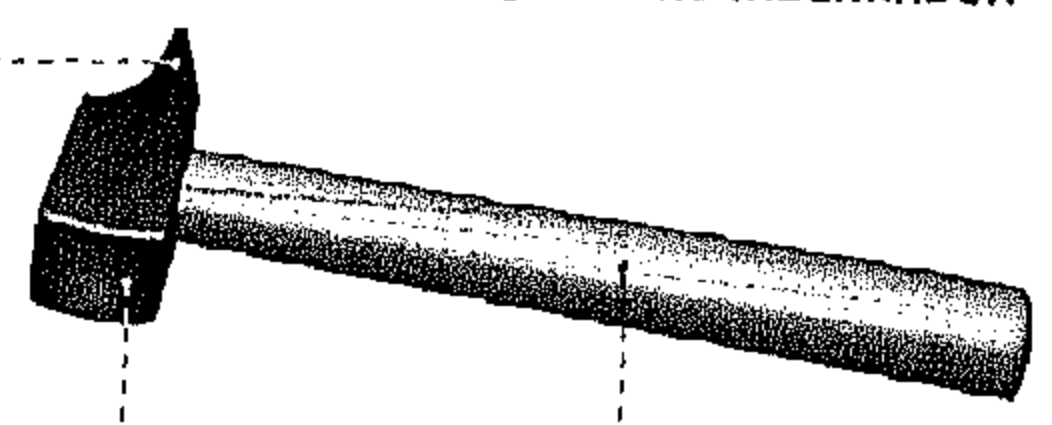
butt  
croupon  
flor

مِطْرَقَة التَّظْهِير

BACKING HAMMER  
MARTEAU À ENDOSSER  
MARTILLO DE ENCUADERNADOR

مِخْلَب

claw  
panne  
cola



مَسَكَة

handle  
manche  
mango

وَجْه

face  
platine  
cara

تَغْلِيْف، تَجْلِيد

COVERING  
COUVRURE  
CUBIERTA



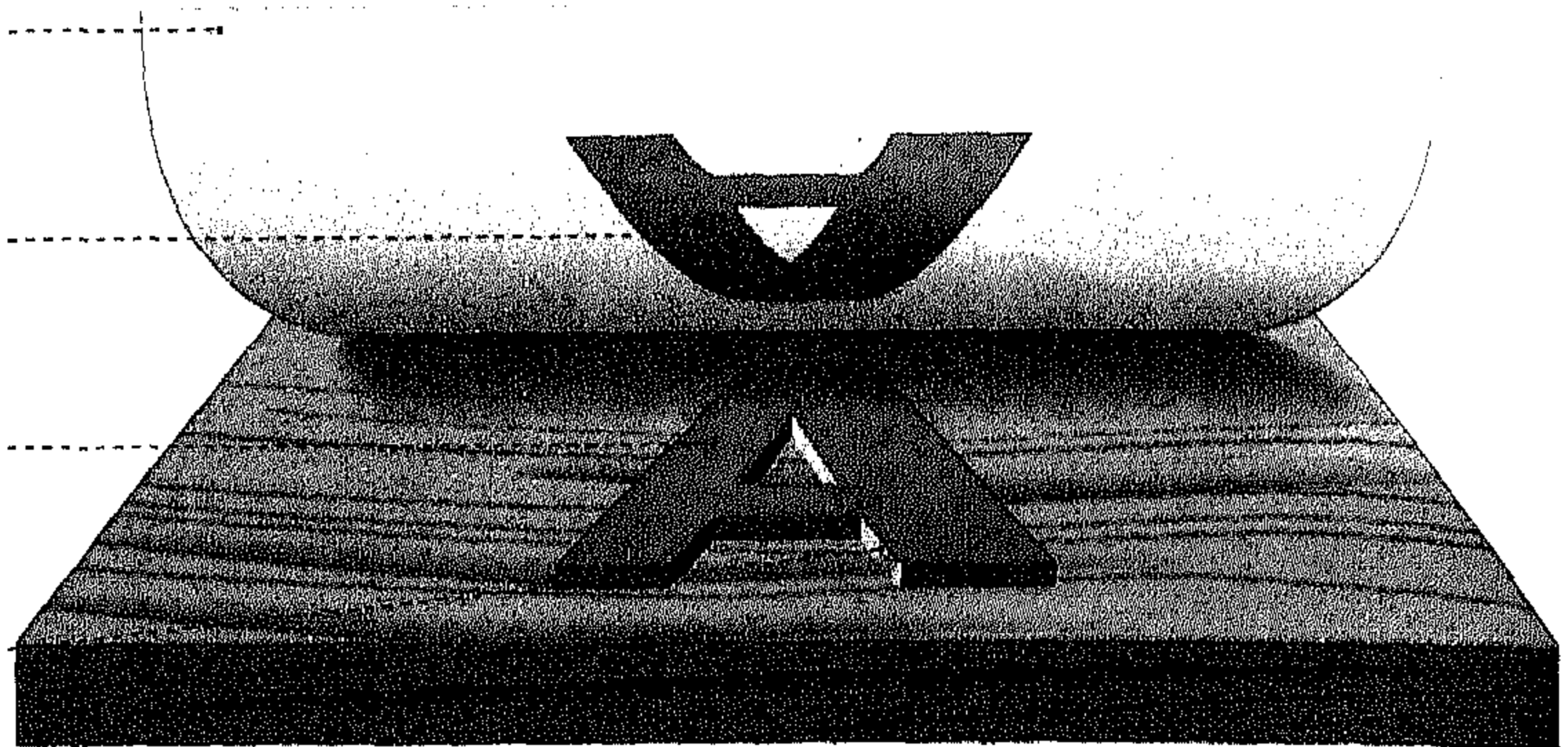


طباعة، طِبَاعَة  
PRINTING  
IMPRESSION  
IMPRESIÓN

طبْعُ نَافِر

RELIEF PRINTING  
IMPRESSION EN RELIEF  
IMPRESIÓN EN RELIEVE

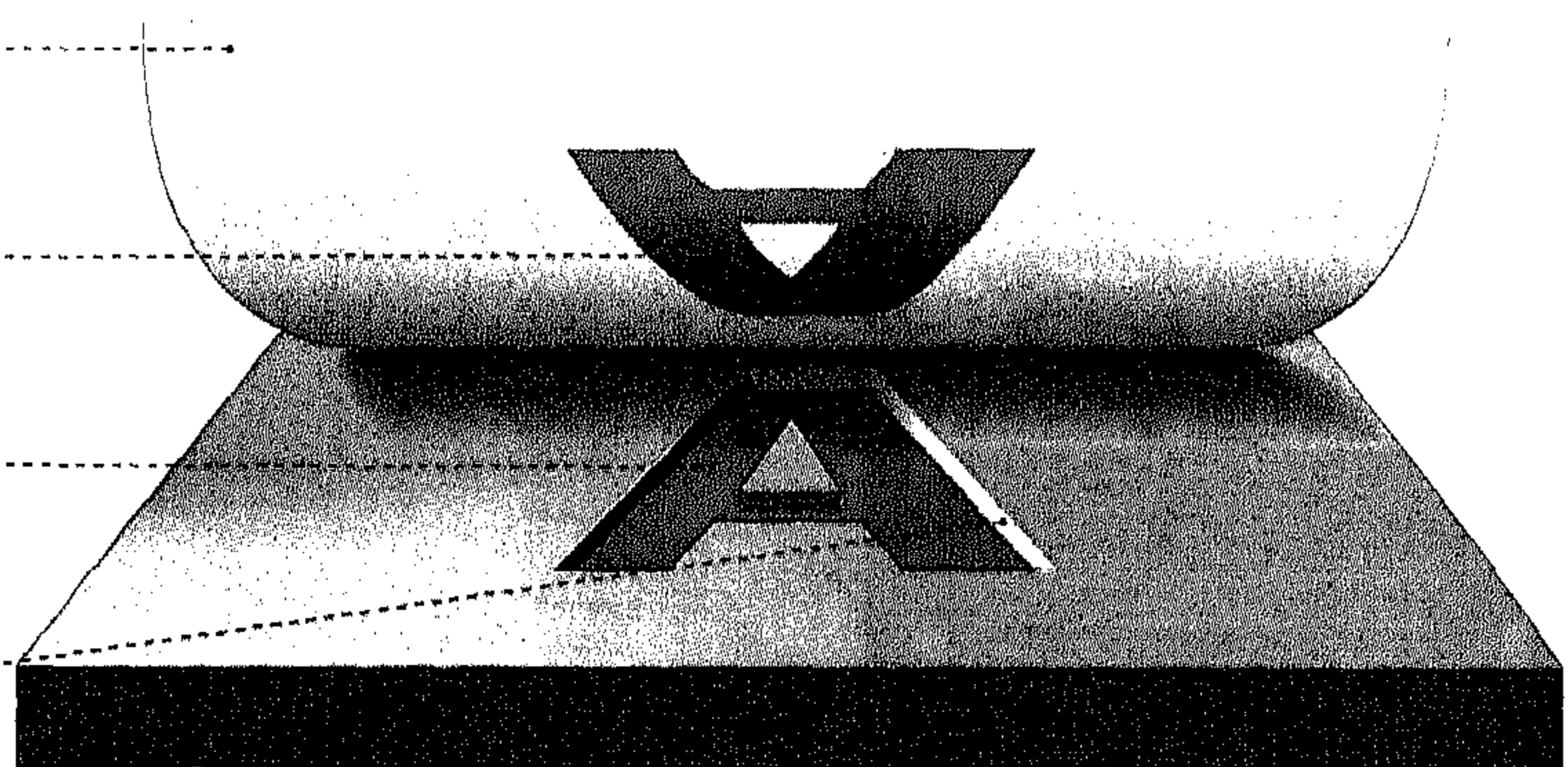
ورقة  
paper  
papier  
papel  
صورة مطبوعة  
printed image  
image imprimée  
imagen impresa  
مساحة مُخبّرة  
inked surface  
surface encrée  
entintado  
رسم نافر  
raised figure  
modèle en relief  
figura en relieve



طبْعُ غَائِر

INTAGLIO PRINTING  
IMPRESSION EN CREUX  
HUECOGRABADO

ورقة  
paper  
papier  
papel  
صورة مطبوعة  
printed image  
image imprimée  
imagen impresa  
مساحة مُخبّرة  
inked surface  
surface encrée  
entintado  
رسم غائر  
incised figure  
modèle en creux  
imagen tallada

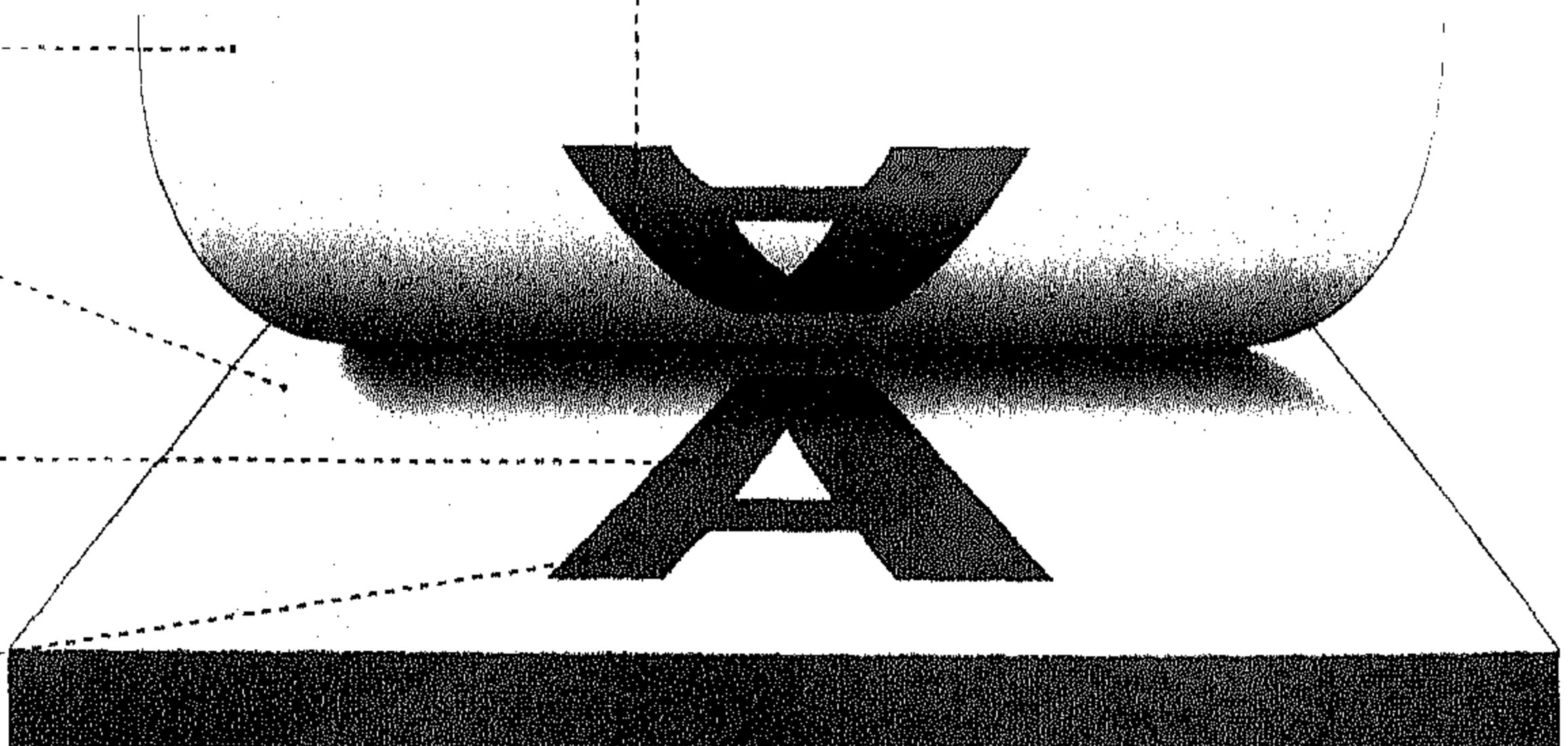


طباعة حَجَرِيَّة

LITHOGRAPHIC PRINTING  
IMPRESSION À PLAT  
IMPRESIÓN LITOGRAFICA

ورقة  
paper  
papier  
papel  
وجه مُبلّل  
moist surface  
surface mouillée  
superficie humedecida  
مساحة مُخبّرة  
inked surface  
surface encrée  
entintado  
رسم مُتبسّط  
plane figure  
modèle à plat  
figura plana

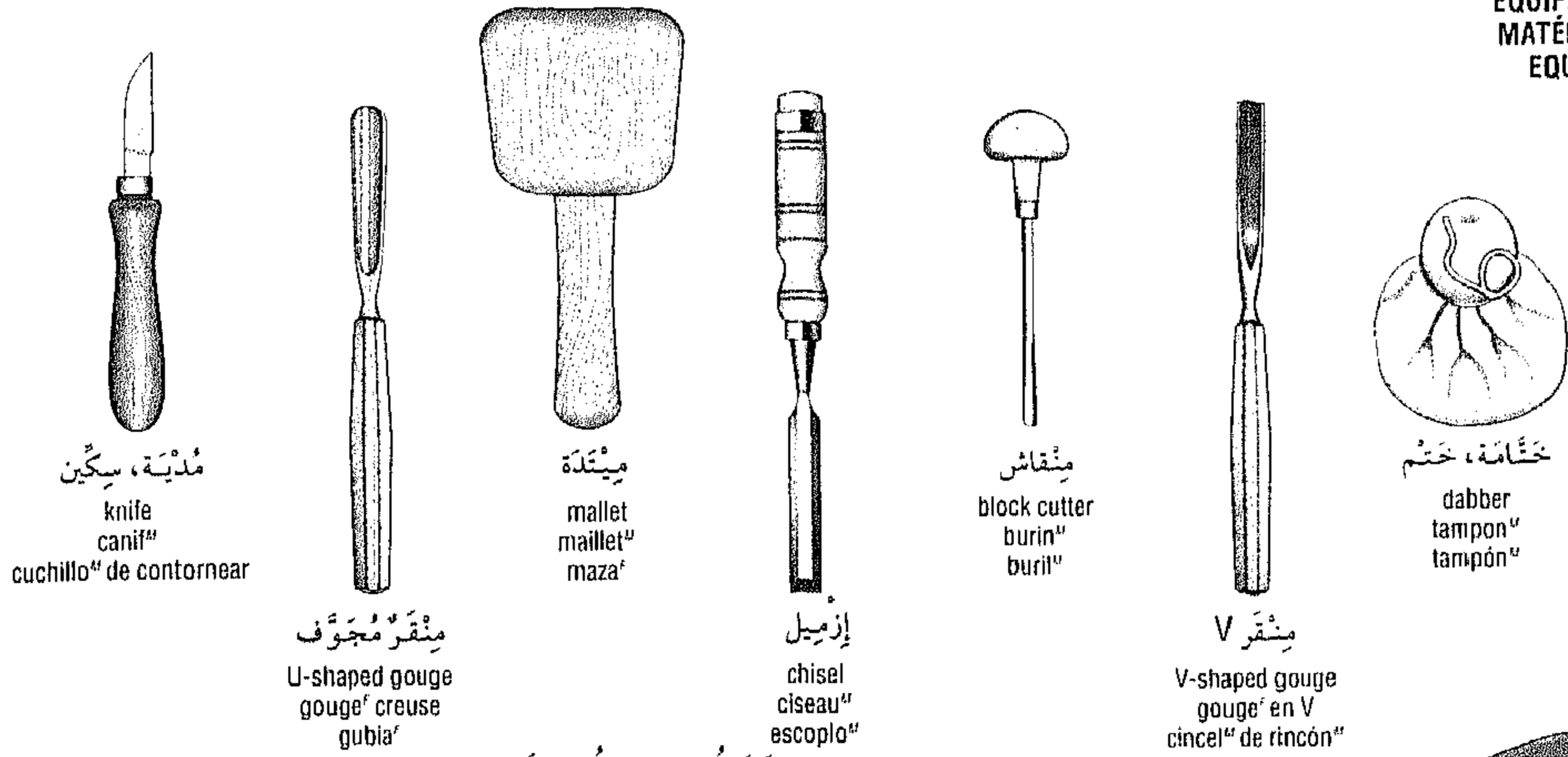
صورة مطبوعة  
printed image  
image imprimée  
imagen impresa



نقش نافر  
RELIEF PRINTING PROCESS  
GRAVURE EN RELIEF  
IMPRESIÓN EN RELIEVE

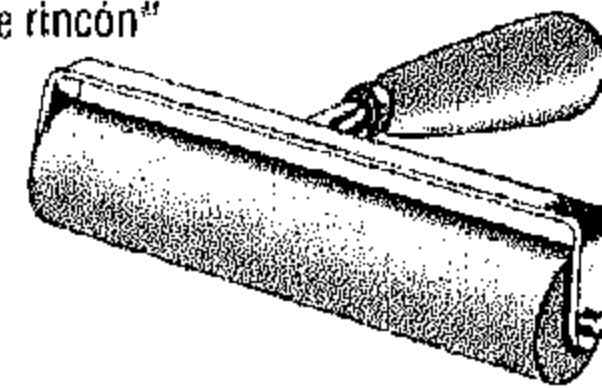
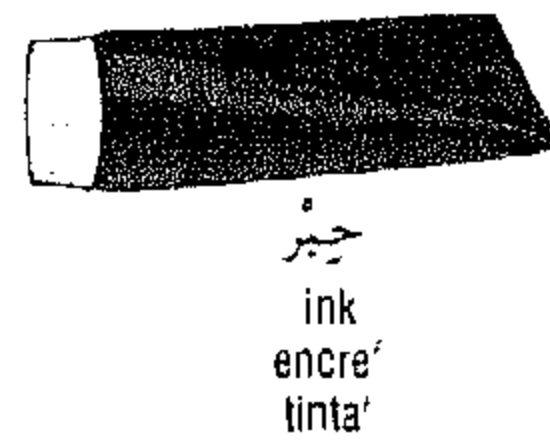
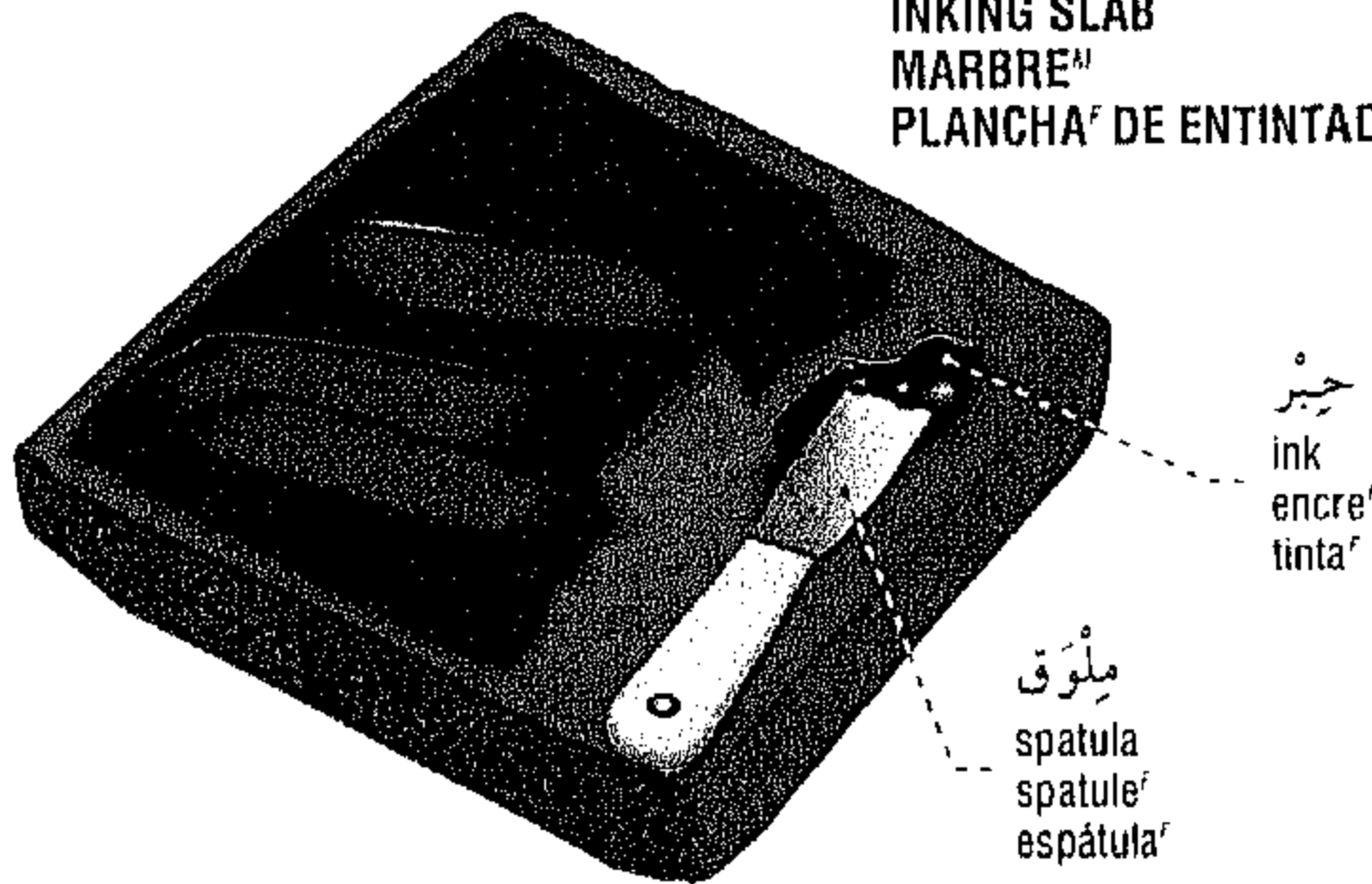
لوازم

EQUIPMENT  
MATÉRIEL  
EQUIPO



بَلَاطَة (رُخَامَة) التَّحْبِير

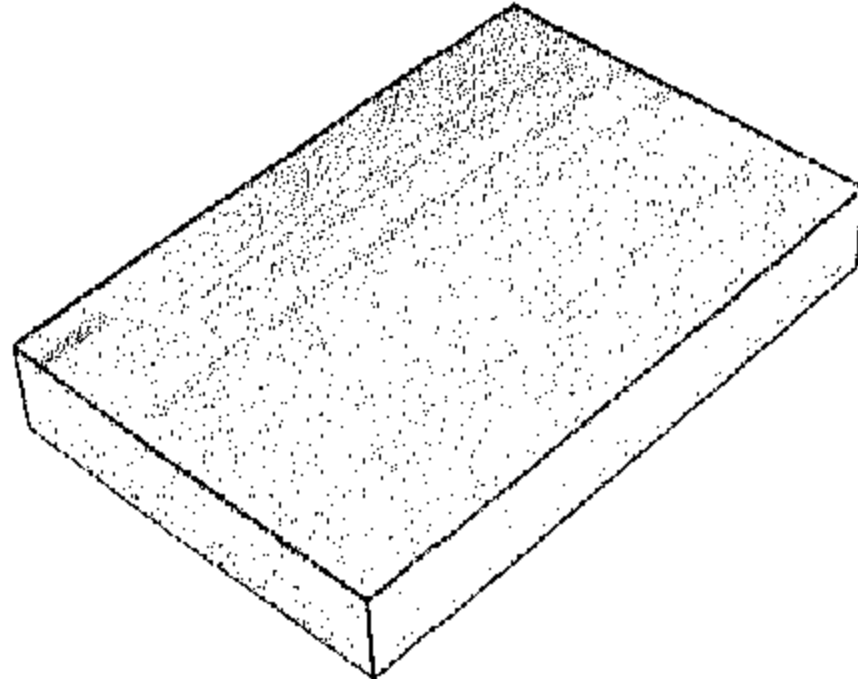
INKING SLAB  
MARBRE  
PLANCHA DE ENTINTADO



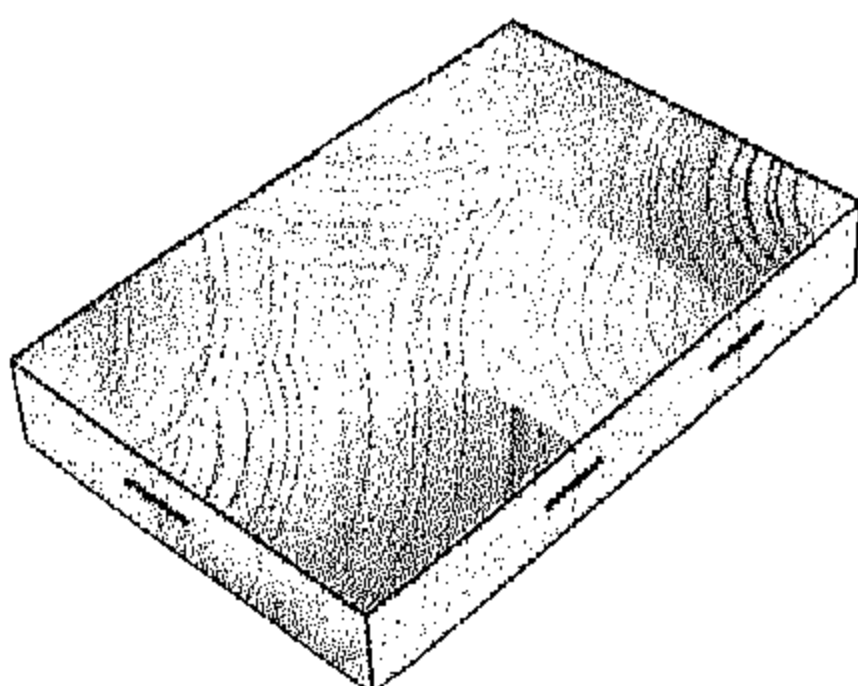
مِطْبَعَة حَفَر كَلِيشِيَهَات

ETCHING PRESS  
PRESSE À TAILLE-DOUCE  
PRENSA DE AGUAFUERTE

كَلِيشِيَه، رُؤْسُ خَشَبِيَّة  
woodcut  
gravure sur bois de fil  
bloque de madera grabado



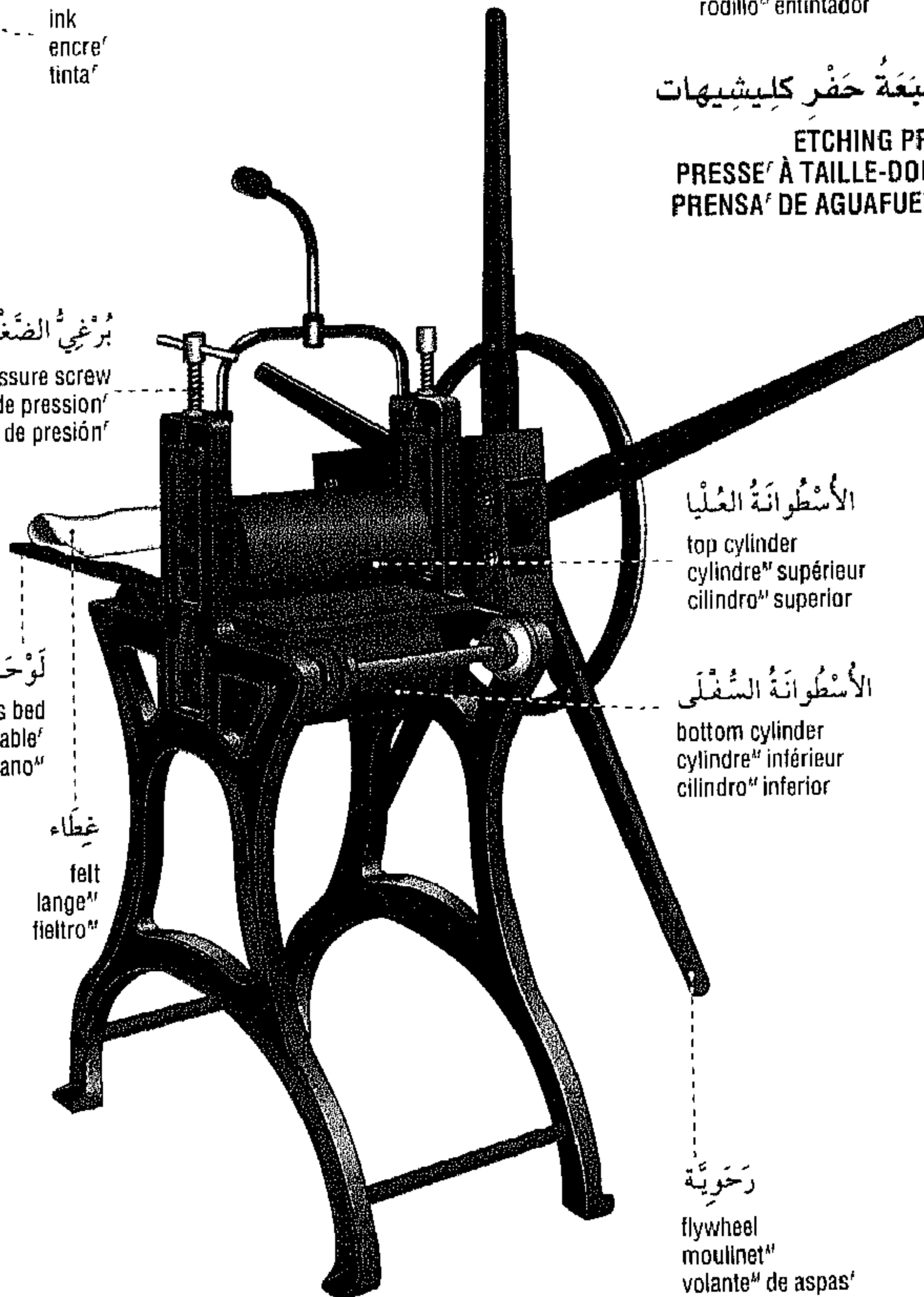
رُؤْسُ خَشَبِيَّة مُعَاكِس  
wood engraving  
gravure sur bois debout  
bloque de madera para grabar



بُرْغِي الضَّغْط  
pressure screw  
vis de pression  
tornillo de presión

لَوْحَة الطَّبع  
press bed  
table  
timpano

غِطَاء  
felt  
lange  
fieltro



الْأُسْطُوَانَة الْعُلْيَا  
top cylinder  
cylindre supérieur  
cilindro superior

الْأُسْطُوَانَة السُّفْلَى  
bottom cylinder  
cylindre inférieur  
cilindro inferior

رَحْوِيَّة  
flywheel  
moulinet  
volante de aspas

نشاطات إبداعية مسلية  
CREATIVE LEISURE ACTIVITIES

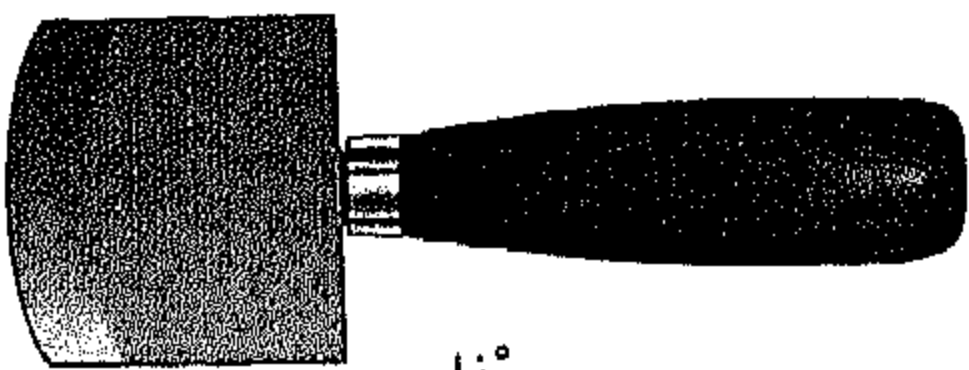
LOISIRS DE CRÉATION  
TRABAJOS MANUALES

نقش غائر  
INTAGLIO PRINTING PROCESS  
GRAVURE EN CREUX  
IMPRESIÓN EN HUECOGRABADO

توازم  
EQUIPMENT  
MATÉRIEL  
EQUIPO



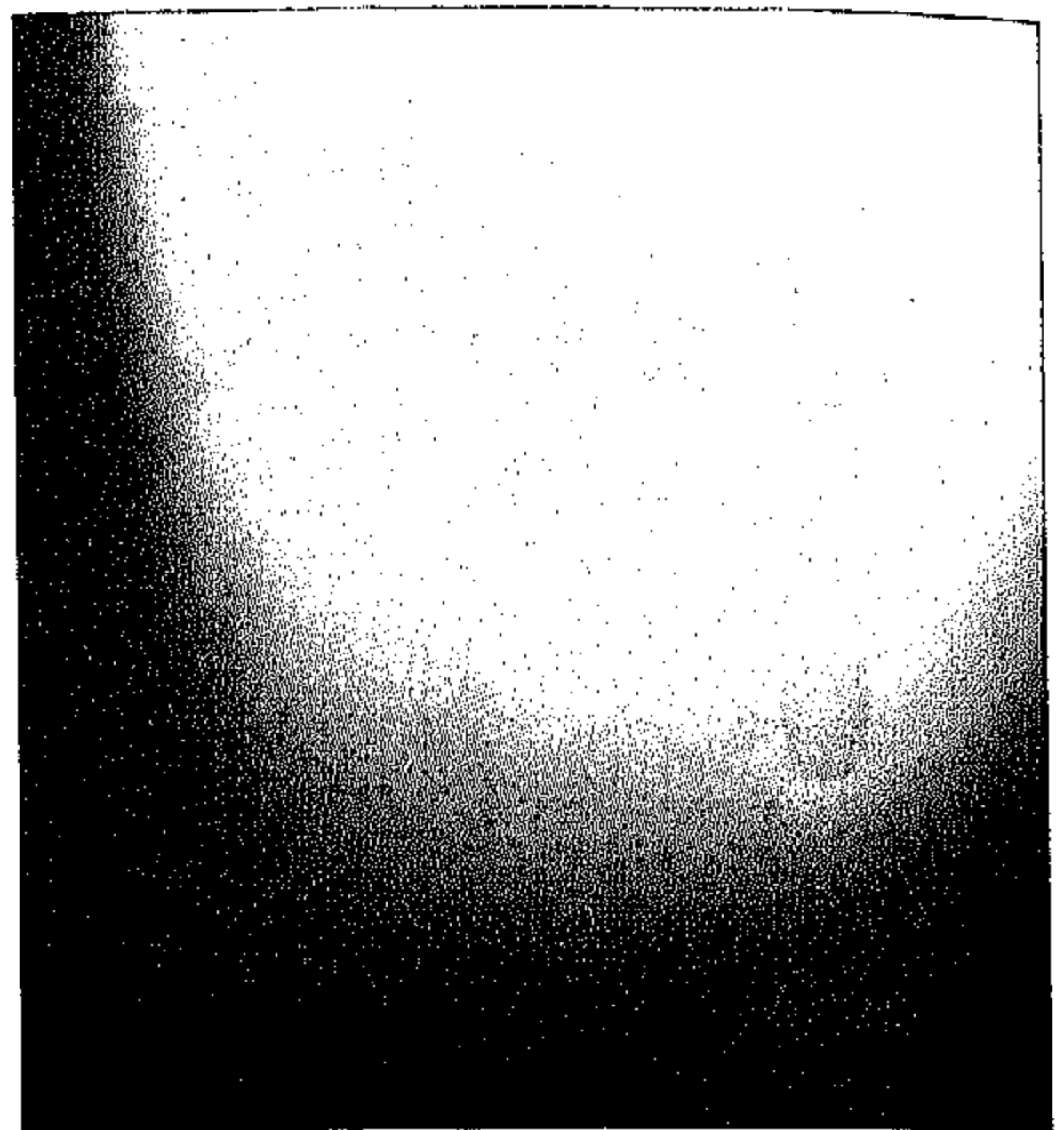
فرشاة  
brush  
pinceau  
bruza



محفار  
rocking tool  
berceau  
graneador para el grabado al humo



دُحْرُوجَة  
roulette  
roulette  
ruleta estriada



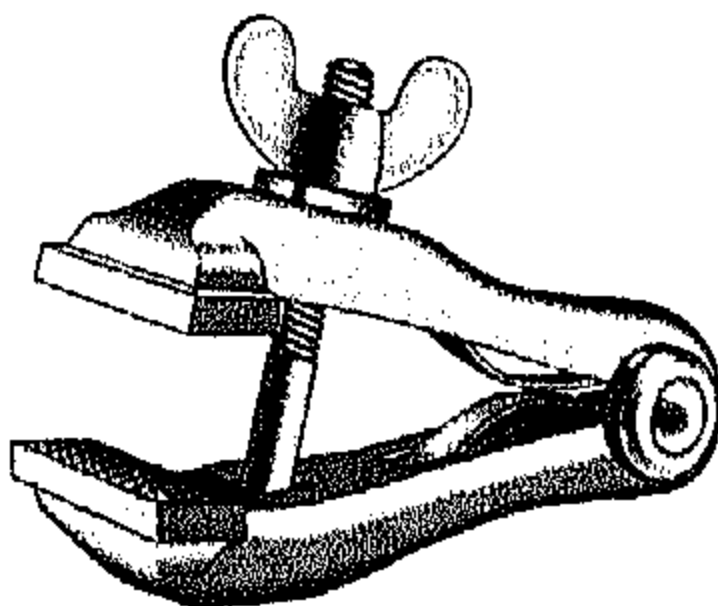
صَفِيحَة نُحَاسِيَّة  
copper plate  
planche de cuivre  
placa de cobre



مِثْنَة  
dry point  
pointe sèche  
punta seca



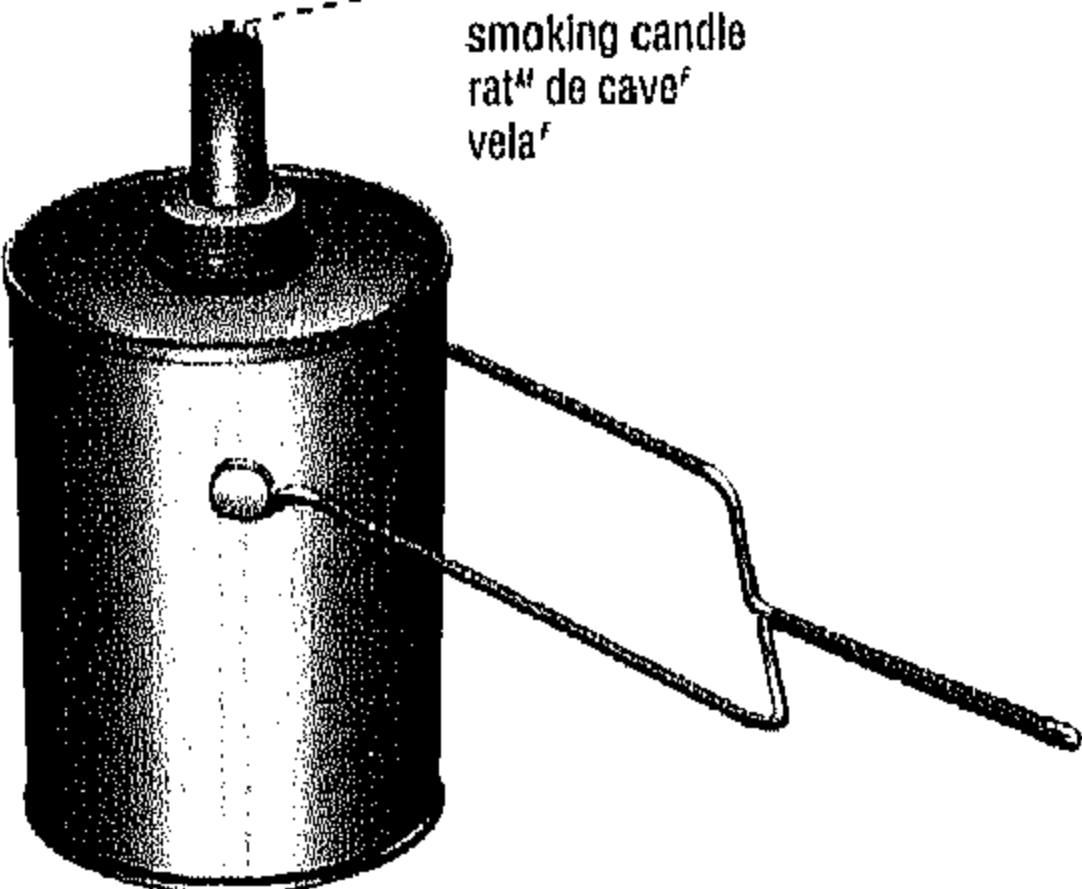
مِصْفَلَة  
burnisher  
brunissol  
bruñidor



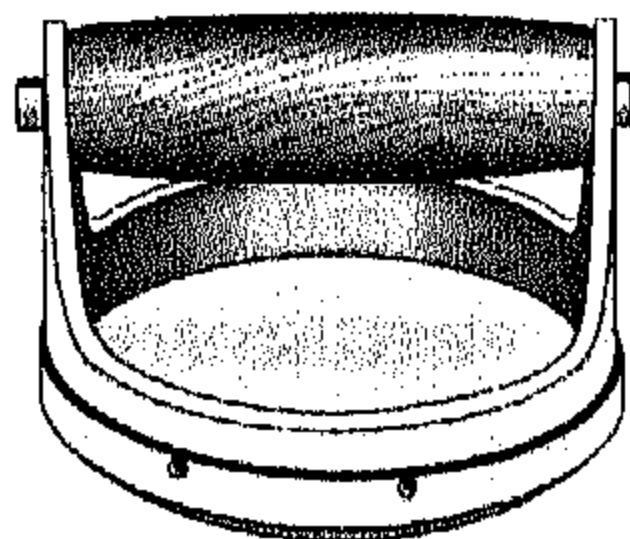
مِلْزَمَة  
hand vice  
étai  
pinza



مِخْشَطَة  
scraper  
ébarboir  
raedor



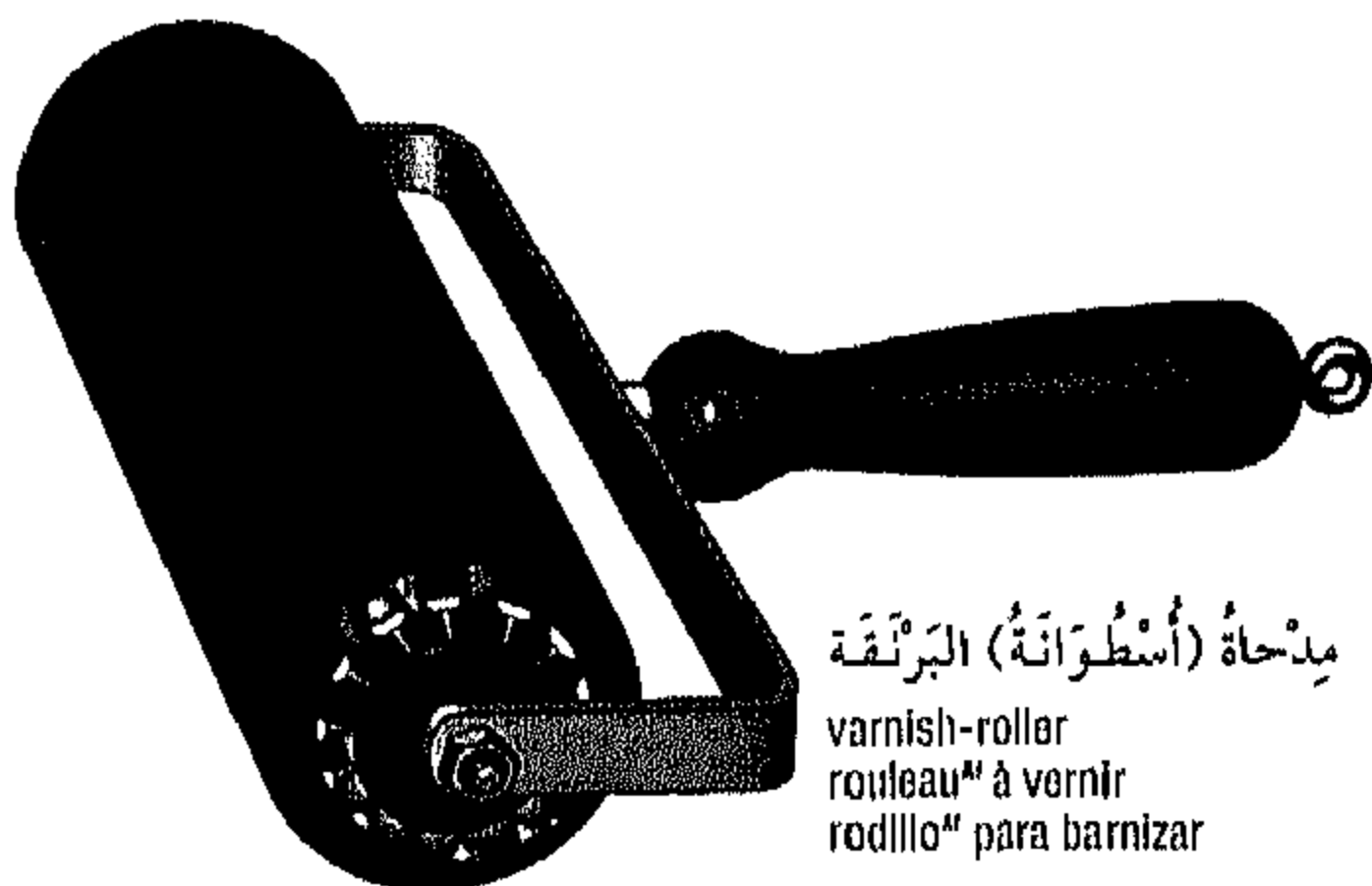
جهاز التبخين  
smoking-apparatus  
enfumoir  
ahumador



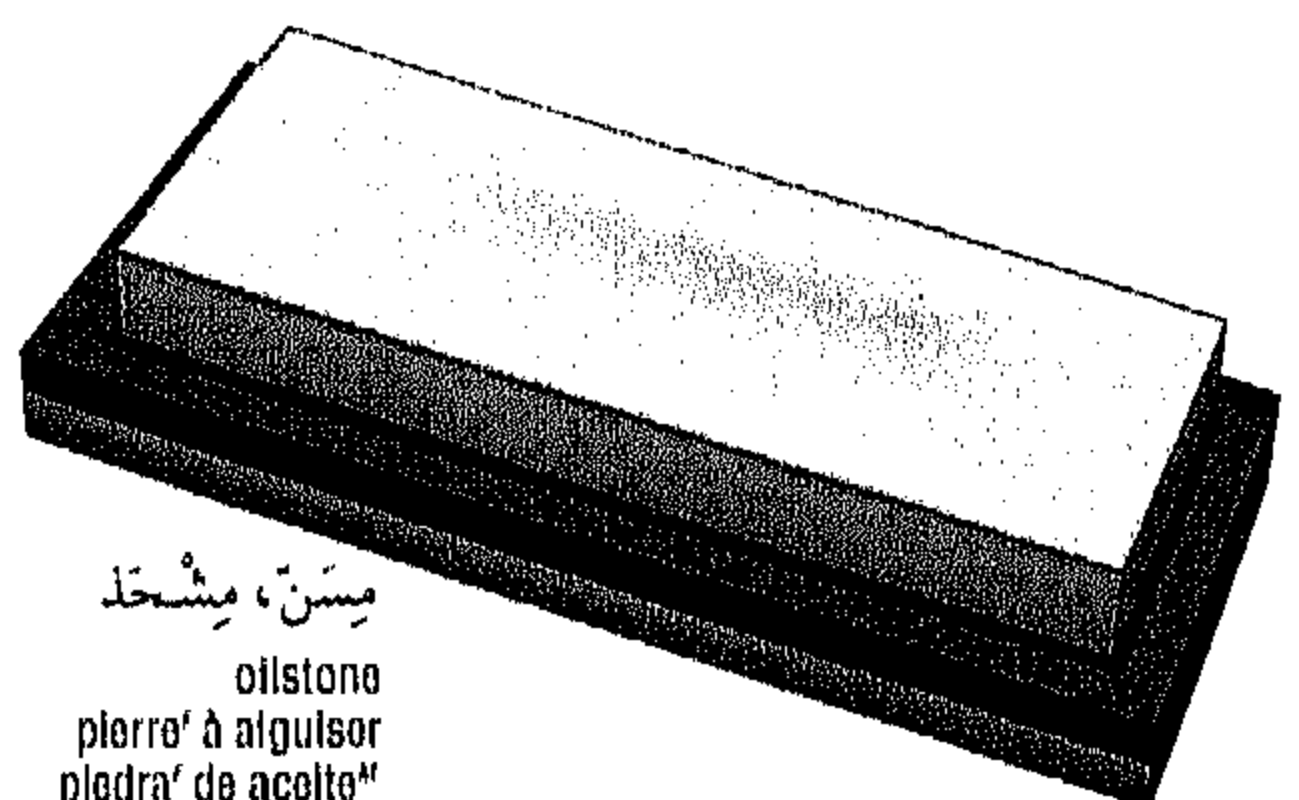
مِخْفَة  
baren  
baren  
frotador



تُرْلَاتَان  
turlatan  
turlatano  
turlatana



مِدْحَاة (أُسْطُوَانَة) الْبَرْنَقَة  
varnish-roller  
rouleau à vernir  
rodillo para barnizar



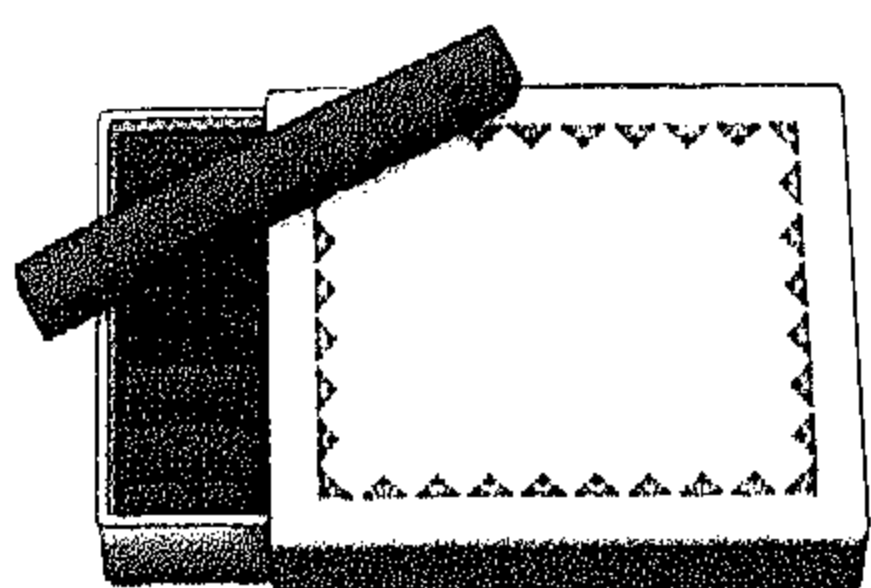
مِسْنَة مِشْحَد  
oilstone  
pierre à aiguiser  
pedra de acolte

# طَبَاعَةُ حَجَرِيَّة

LITHOGRAPHY  
LITHOGRAPHIE  
LITOGRAFÍA

تَوَازِم

EQUIPMENT  
MATÉRIEL  
EQUIPO



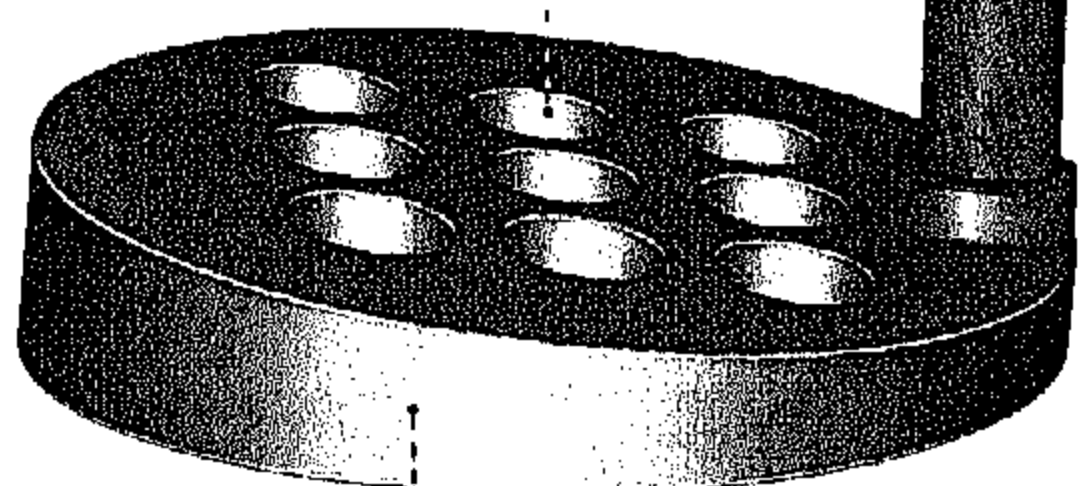
طَبَشُورَةٌ لِلطَّبَاعَةِ الْحَجَرِيَّةِ

litho crayon  
bâton de craie  
jaboncillo litográfico

حَجَرُ الصَّقْل

LEVIGATOR  
BOURRIQUET  
BARRIQUETE

ثُقْب  
hole  
trou  
agujero



قُرْص  
disk  
disque  
disco

مِقْبَضُ ذِرَاعِ التَّدْوِيرِ

crank handle  
poignée de la manivelle  
manivela

صَنْدُوقُ مُسَنَّاتٍ،

عَلْبَةُ تَرُوسٍ

gearbox  
mécanisme d'engrenage  
caja de engranajes

لَوْحَةُ الطَّيْعِ

press bed  
table  
platina

حَجَرُ الطَّبَاعَةِ

lithographic stone  
pierre lithographique  
piedra litográfica



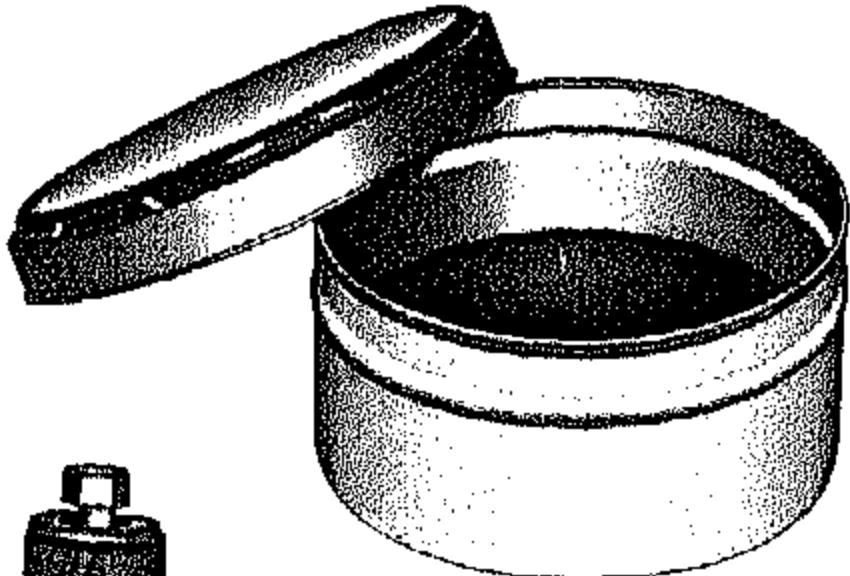
قَلَمٌ لِلطَّبَاعَةِ الْحَجَرِيَّةِ

litho pencil  
crayon lithographique  
lápiz litográfico



قَلَمٌ خَفَافٌ مُصَحِّحٌ

pumice correcting pencil  
crayon de pierre ponce  
lápiz corrector de piedra pómez



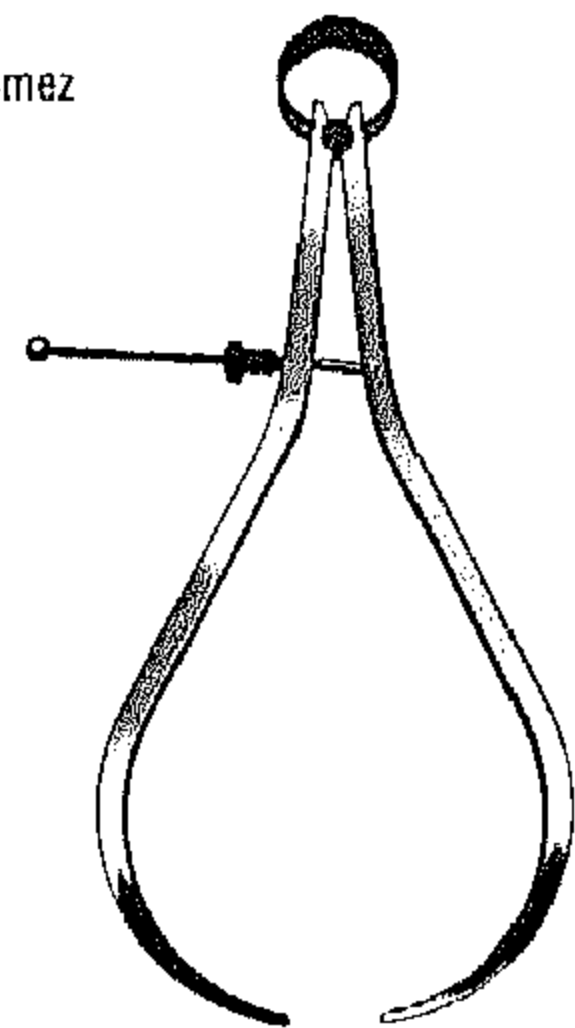
حَبْرٌ لِلطَّبَاعَةِ الْحَجَرِيَّةِ

lithographic tusche  
encre lithographique  
barra diluida al agua



مِثْحَت

drypoint  
pointe sèche  
punta seca



مِشْمَاكٌ، فِرْجَارُ السَّمَكَةِ

caliper  
compas d'épaisseur  
calibrador



قَلَمٌ مَغْرَرٌ حَمْرَاءُ

red ocher pencil  
sanguine  
lápiz corrector de ocre rojo

مِطْبَعَةُ حَجَرِيَّة

LITHOGRAPHIC PRESS  
PRESSE LITHOGRAPHIQUE  
PRENSA LITOGRAFICA

عَتَلَةٌ

lever  
levier  
palanca de presión

بُرْغِي الضَّغْطِ

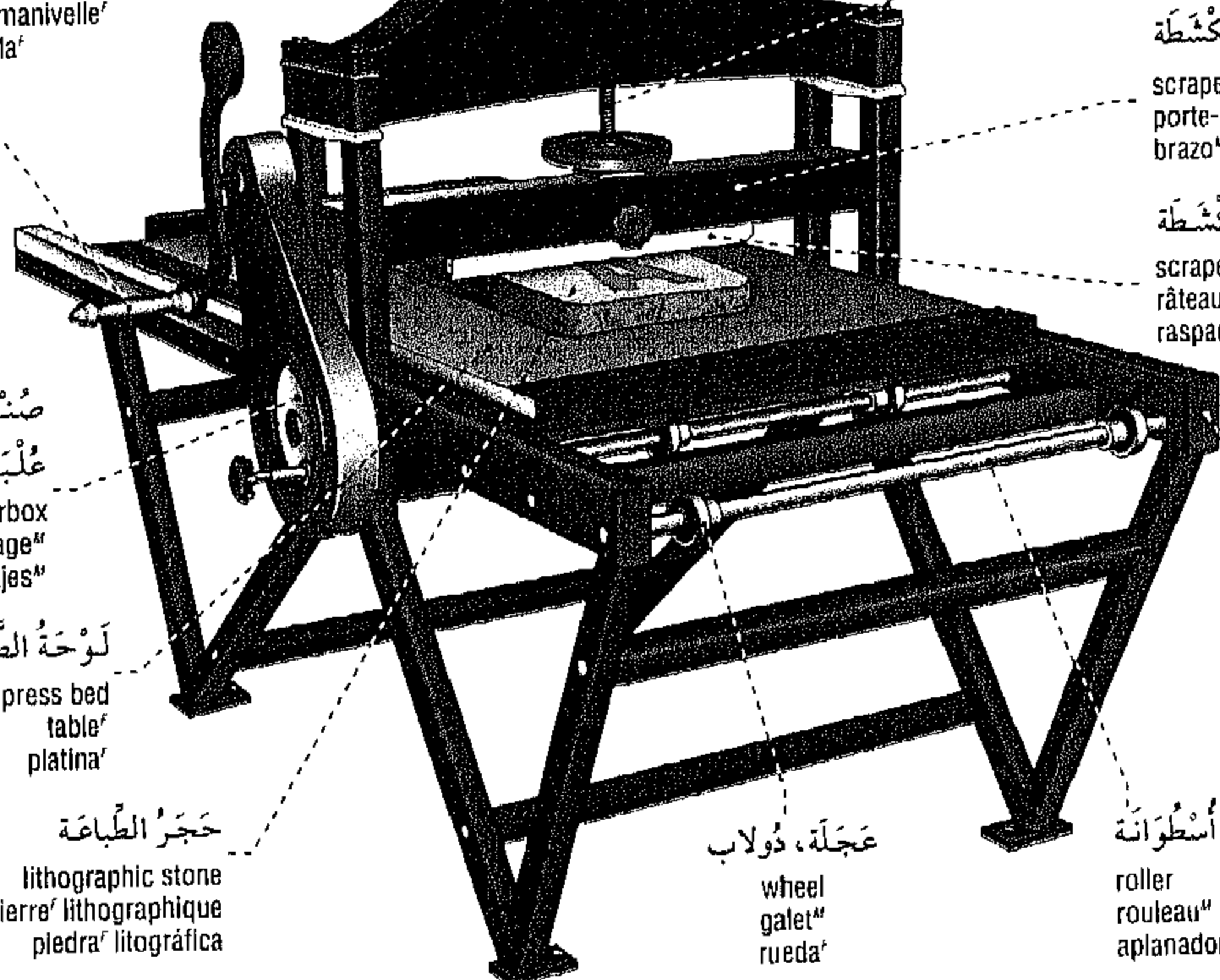
pressure screw  
vis de pression  
tornillo de presión

حَامِلَةُ الْمِكْشَطَةِ

scraper bar holder  
porte-râteau  
brazo del raspador

مِكْشَطَةٌ

scraper  
râteau  
raspador



هَيْكَل

frame  
bâti  
bastidor

عَجَلَةٌ، دَوْلَابٌ

wheel  
galet  
rueda

مِدْحَاةٌ، أُسْطَوَانَةٌ

roller  
rouleau  
aplanadora

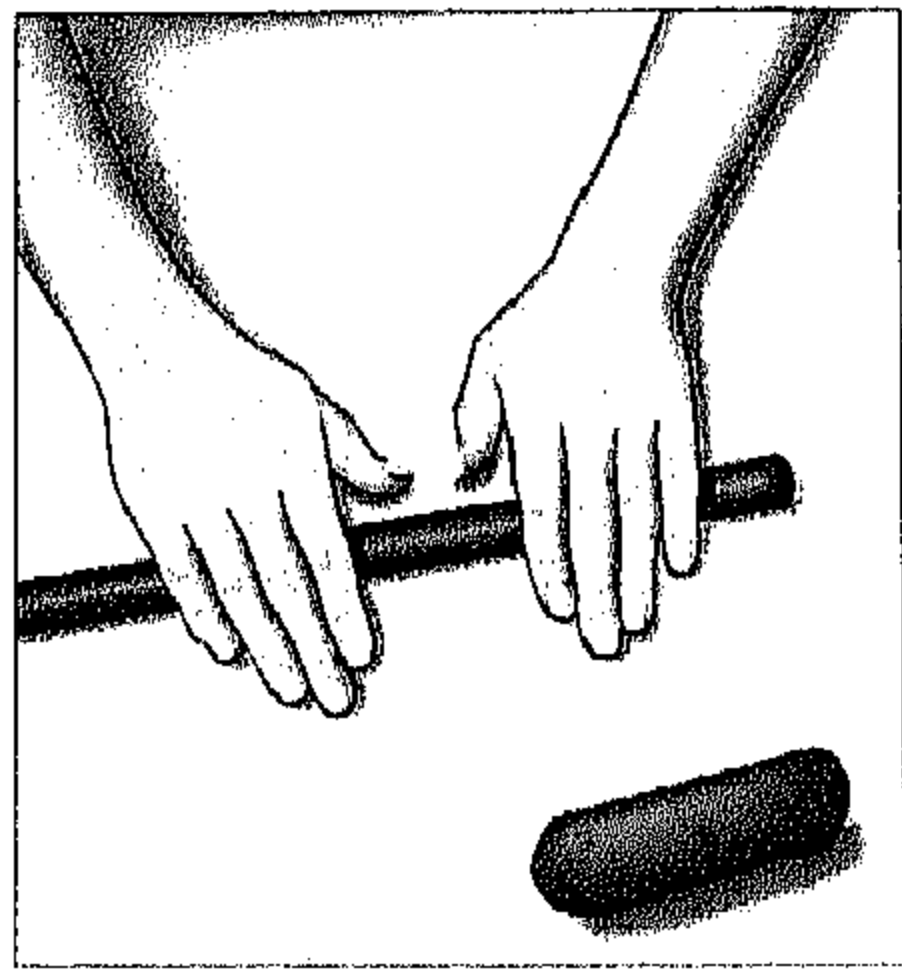
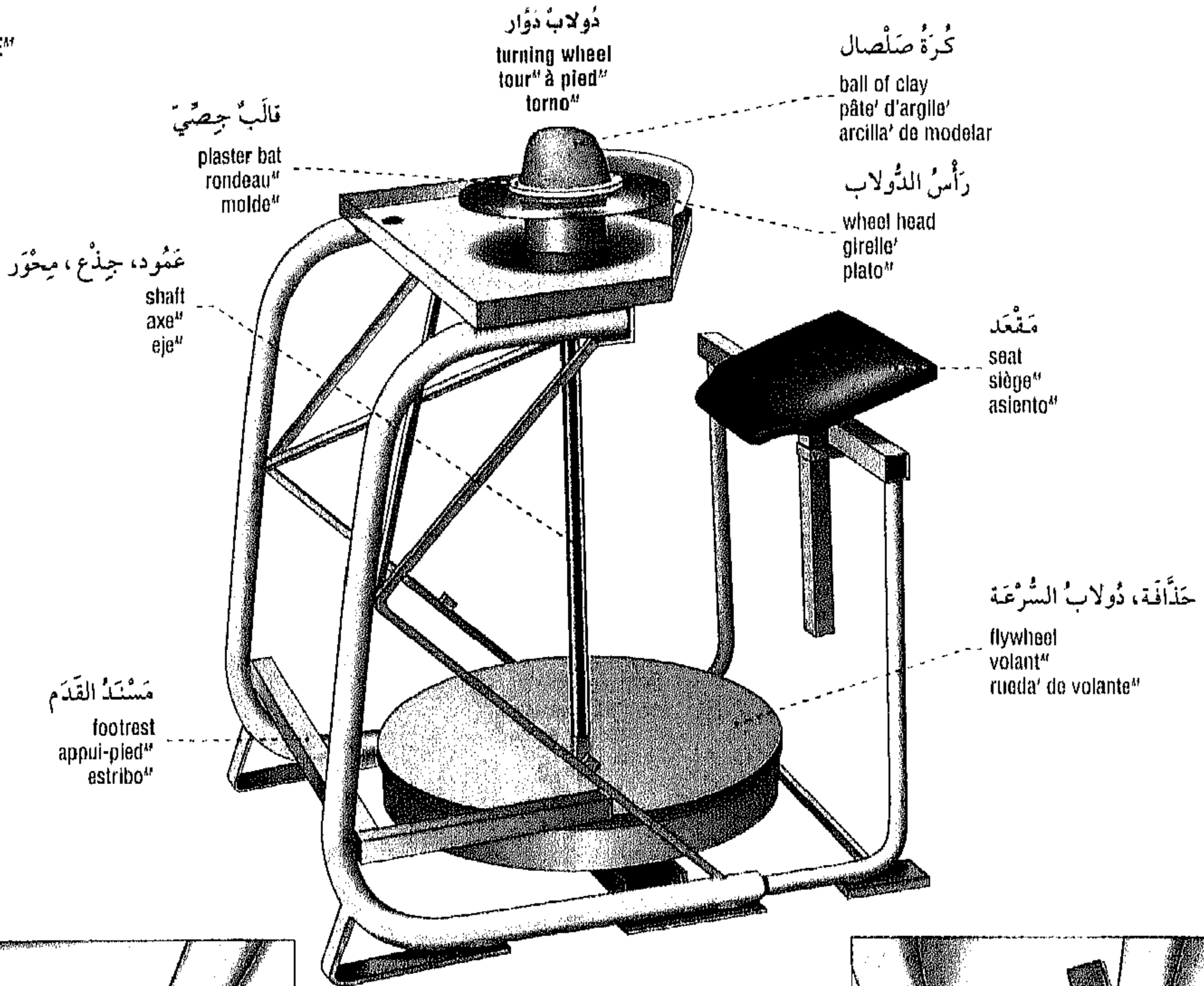
نَشَاطَاتُ إِبداعِيَّةٍ مُسَلِّيَّةٍ  
CREATIVE LEISURE ACTIVITIES

LOISIRS DE CRÉATION  
TRABAJOS MANUALES

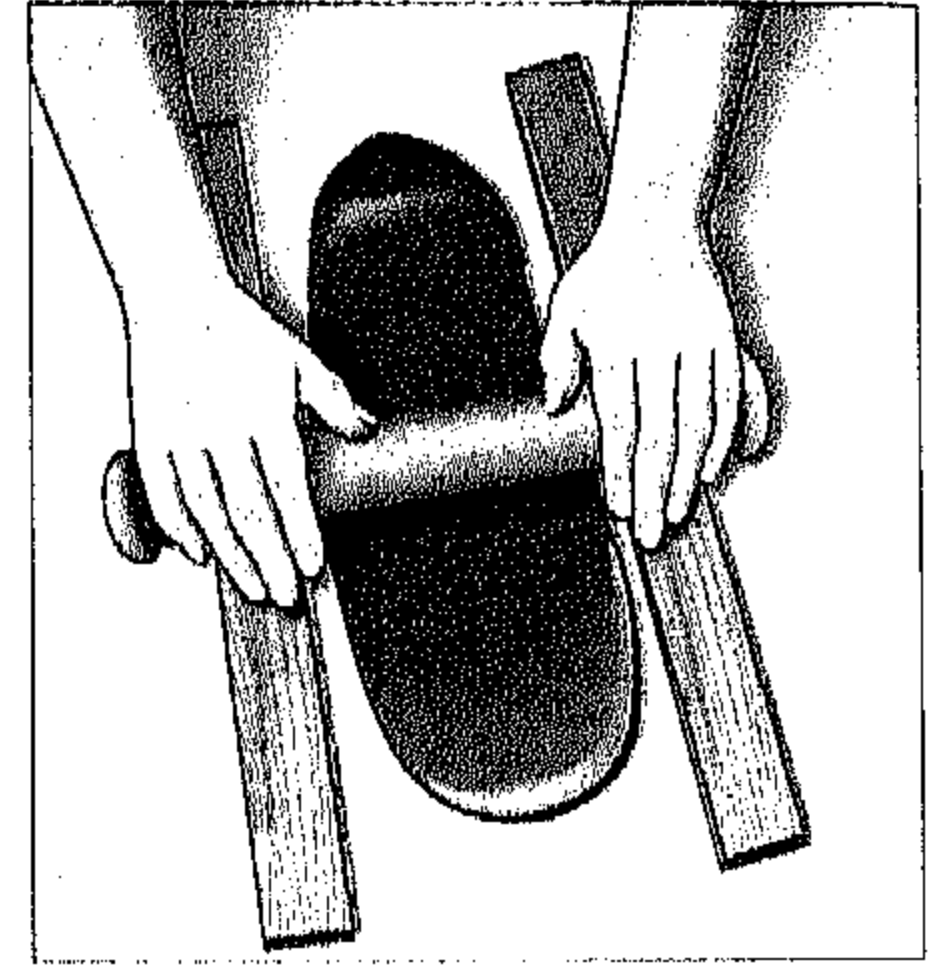
# خِزَافَة، صِنَاعَة الفَخَّار

POTTERY  
POTERIE  
CERÁMICA

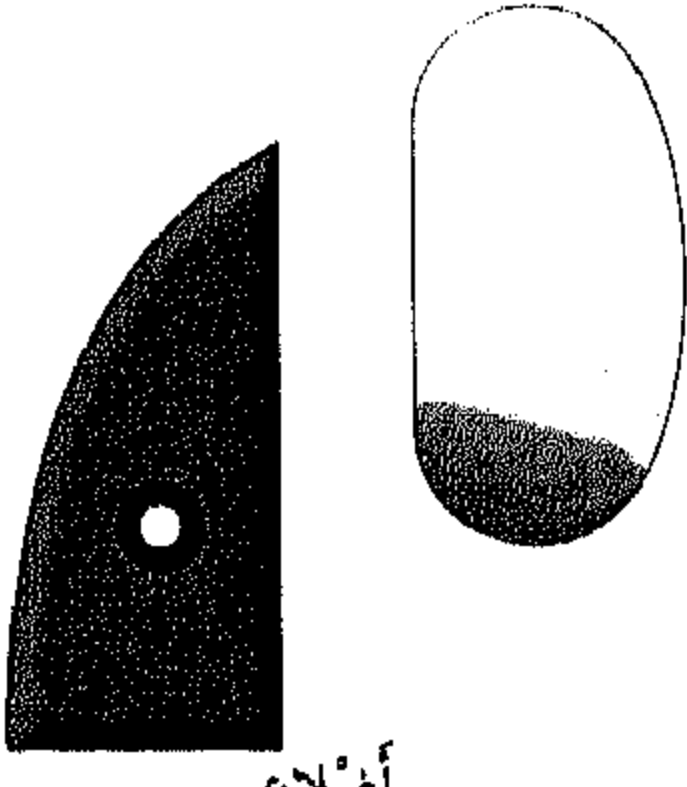
تَدْوِير  
TURNING  
TOURNAGE  
TORNO



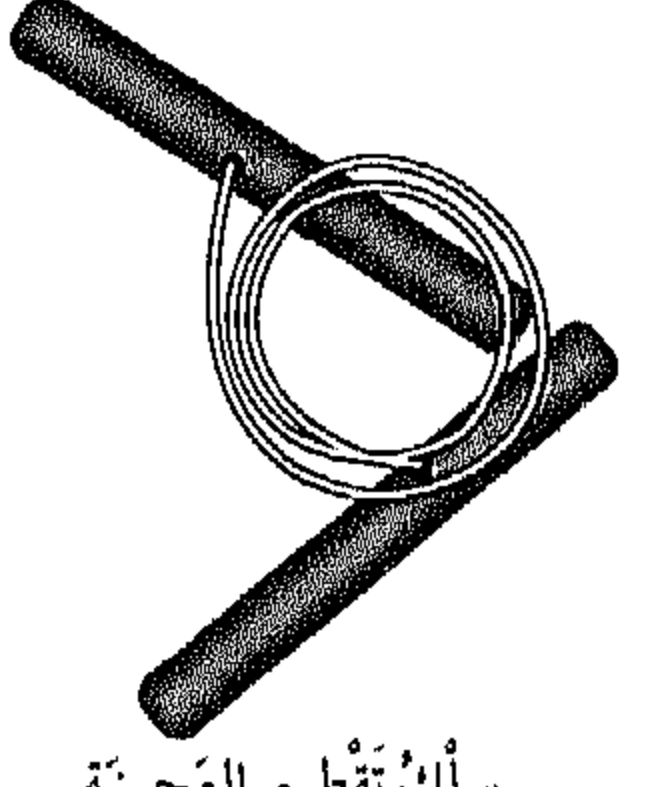
تَمْلِيس (تَسْوِيَة) الْعَجِينَة  
SLAB BUILDING  
GALETTAGE  
RODILLO  
لَفَّ الْعَجِينَة الصَّلْصَالِيَّة  
COILING  
COLOMBIN  
CORDÓN PARA ESPIRALES



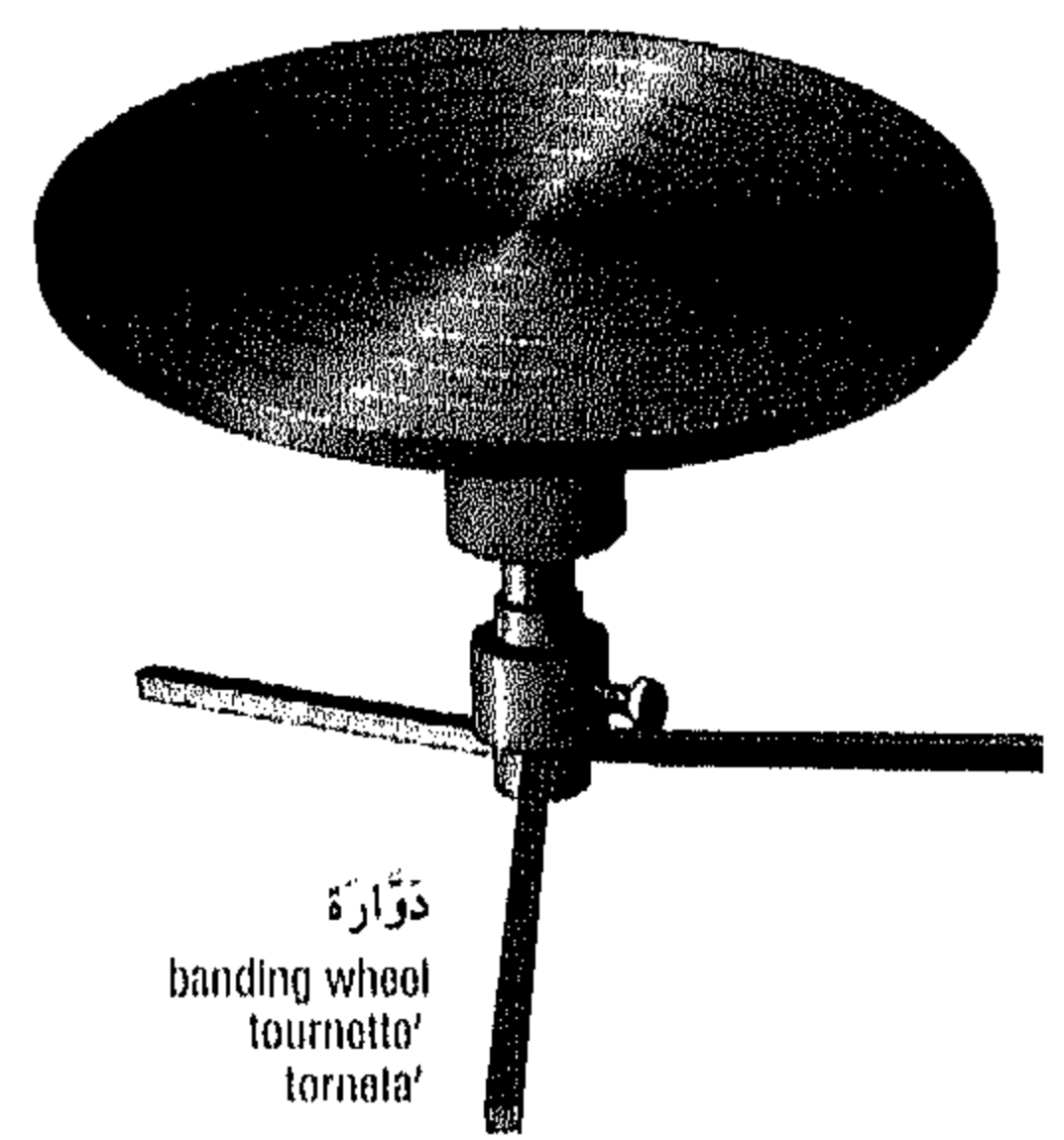
الأَدَوَات  
TOOLS  
OUTILS  
HERRAMIENTAS



أَضْلَاع  
ribs  
esthèques  
costillar



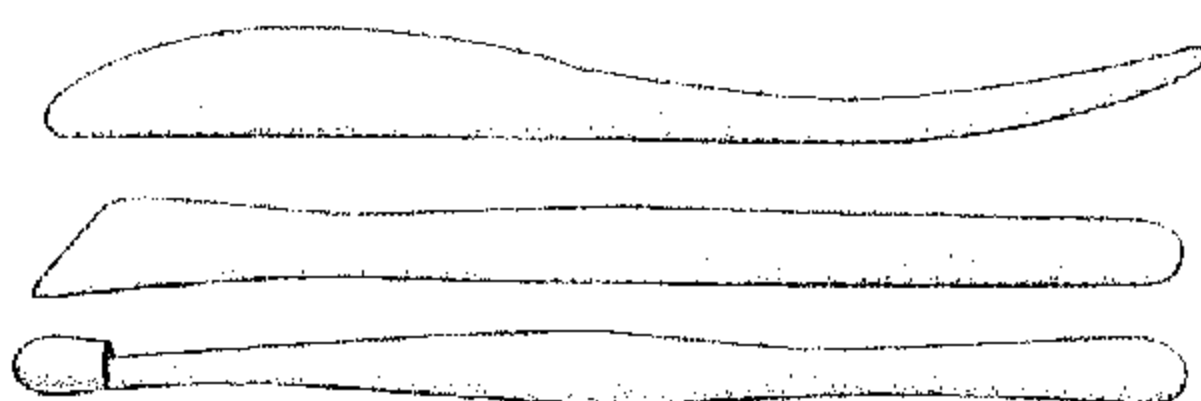
سِلْكُ تَقْطِيعِ الْعَجِينَة  
cutting wire  
fil à couper la pâte  
alambre para cortar



دَوَّارَة  
banding wheel  
tournetto  
torneta



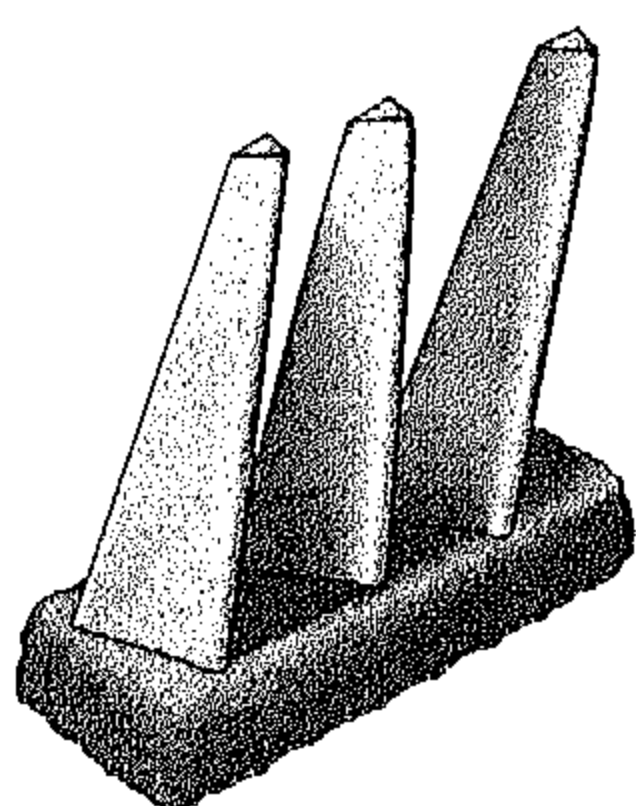
الأدوات  
TOOLS  
OUTILS  
HERRAMIENTAS



أدوات تشكيل خشبية  
wooden modeling tools  
ébauchoirs  
espátulas de modelar



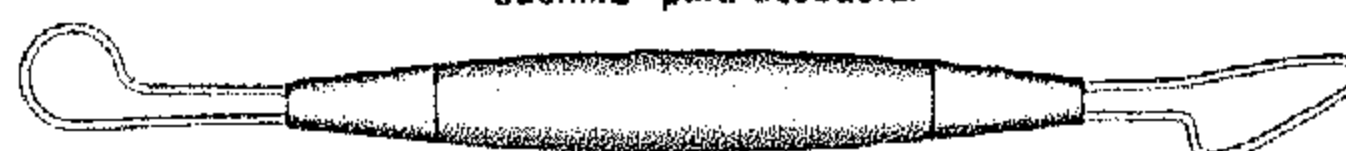
إبرة  
needle tool  
pige  
punzón



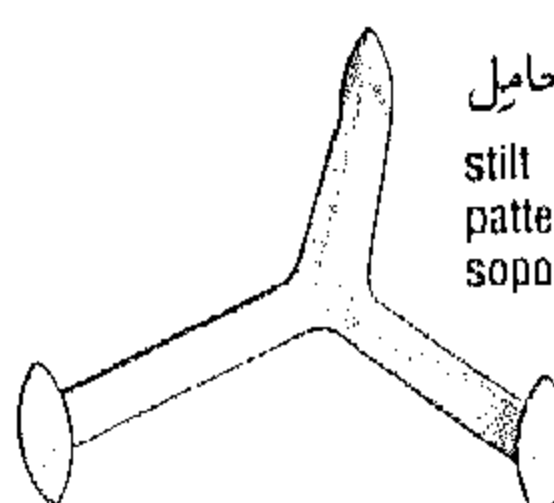
مخروط مضمري  
pyrometric cone  
montre  
cono pirométrico



سكين الخراف  
fettling knife  
couteau de potier  
cuchillo para desbastar



مُثَبِّتَة  
trimming tool  
mirette  
raspador



ركيزة، حامل  
stilt  
patte de coq  
soporte

خبز الخزف  
FIRING  
CUISON  
COCCIÓN

طوب مقاوم للحرارة  
refractory brick  
brique réfractaire  
ladrillo refractario

سند الغطاء  
lid brace  
cale de couvercle  
brazo extensible

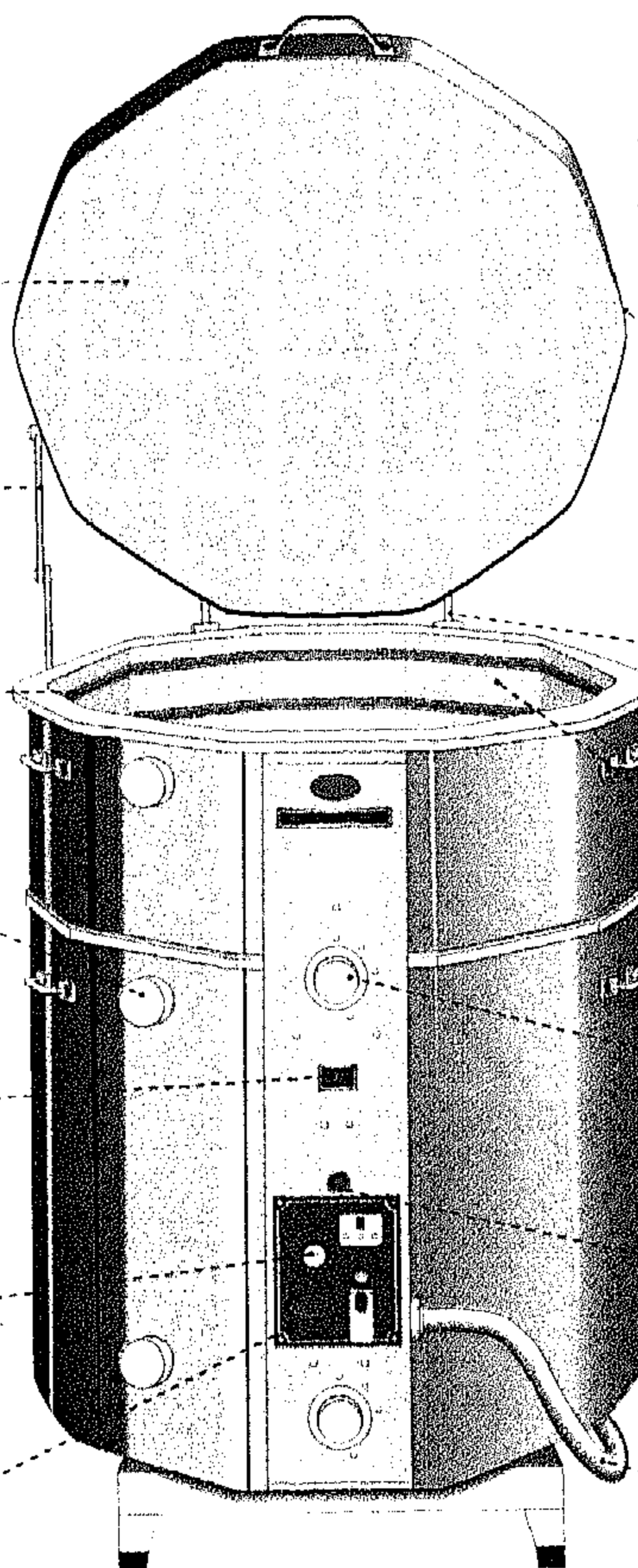
عنصر تحميص (تسخين)  
heating element  
élément  
resistencia

صمام منظم  
damper  
évent  
chimenea

طريقة يدوية / آلية  
manual/automatic mode  
mode manuel/automatique  
selector automático/manual

موقت  
timer  
minuterie  
reloj automático

وصلات كهربائية  
electrical inlet  
entrée d'électricité  
enchufe



أتون، فرن كهربائي  
electric kiln  
four électrique  
horno eléctrico

غطاء  
lid  
couvercle  
tapa

مفصلة، مفصلة  
hinge  
charnière  
bisagra

حجرة الخبز  
firing chamber  
chambre de cuisson  
recámara

مضبط الحرارة  
temperature control knob  
contrôle de température  
control de temperatura

ضوء منبه  
signal lamp  
voyant lumineux  
piloto

كبل الوصل  
connecting cable  
câble de raccordement  
cable

نشاطات إبداعية مسلية  
CREATIVE LEISURE ACTIVITIES

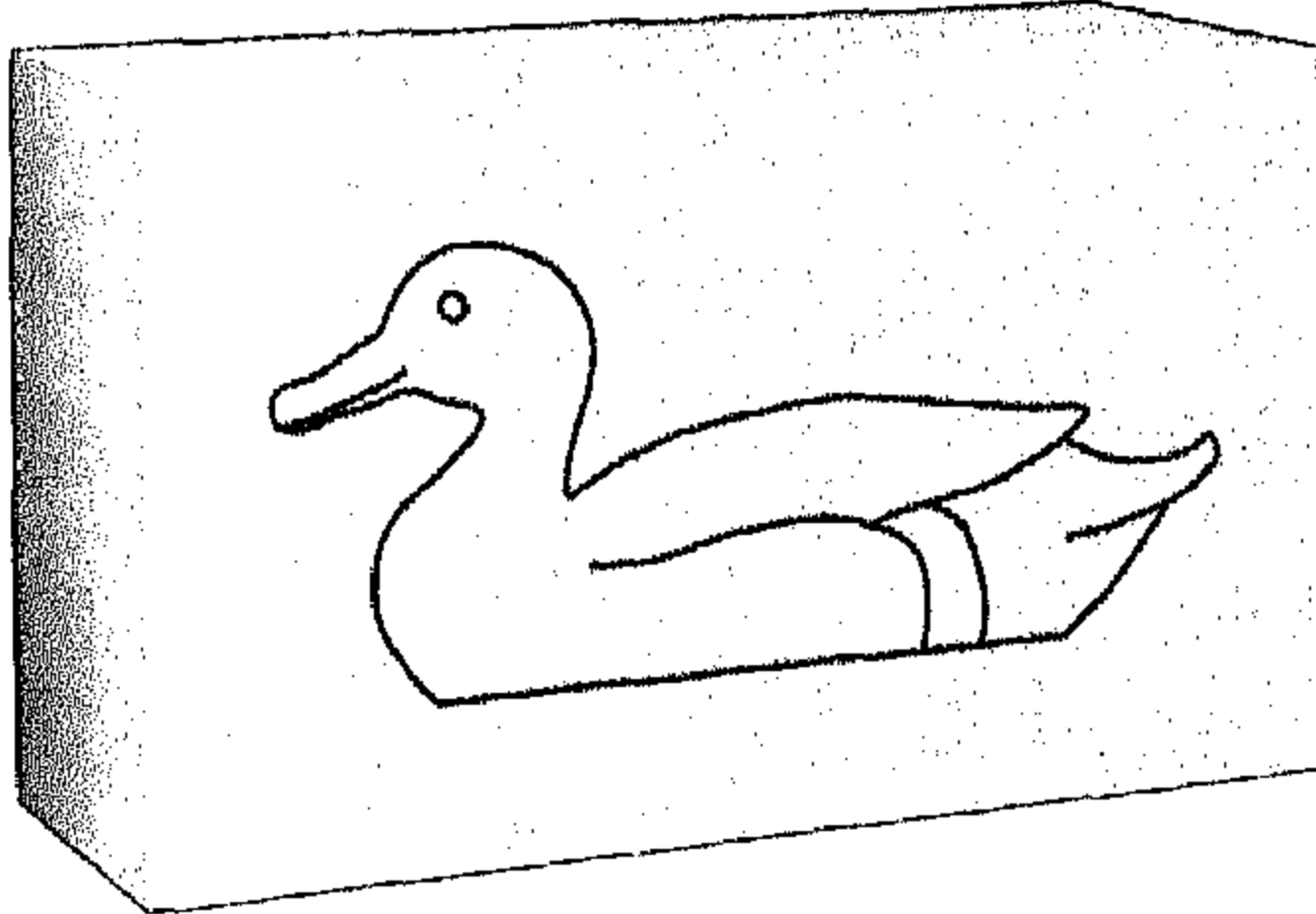
LOISIRS DE CRÉATION  
TRABAJS MANUALES

نَحَتُ عَلَى الْخَشَبِ  
WOOD CARVING  
SCULPTURE SUR BOIS  
TALLA EN MADERA

المراحل

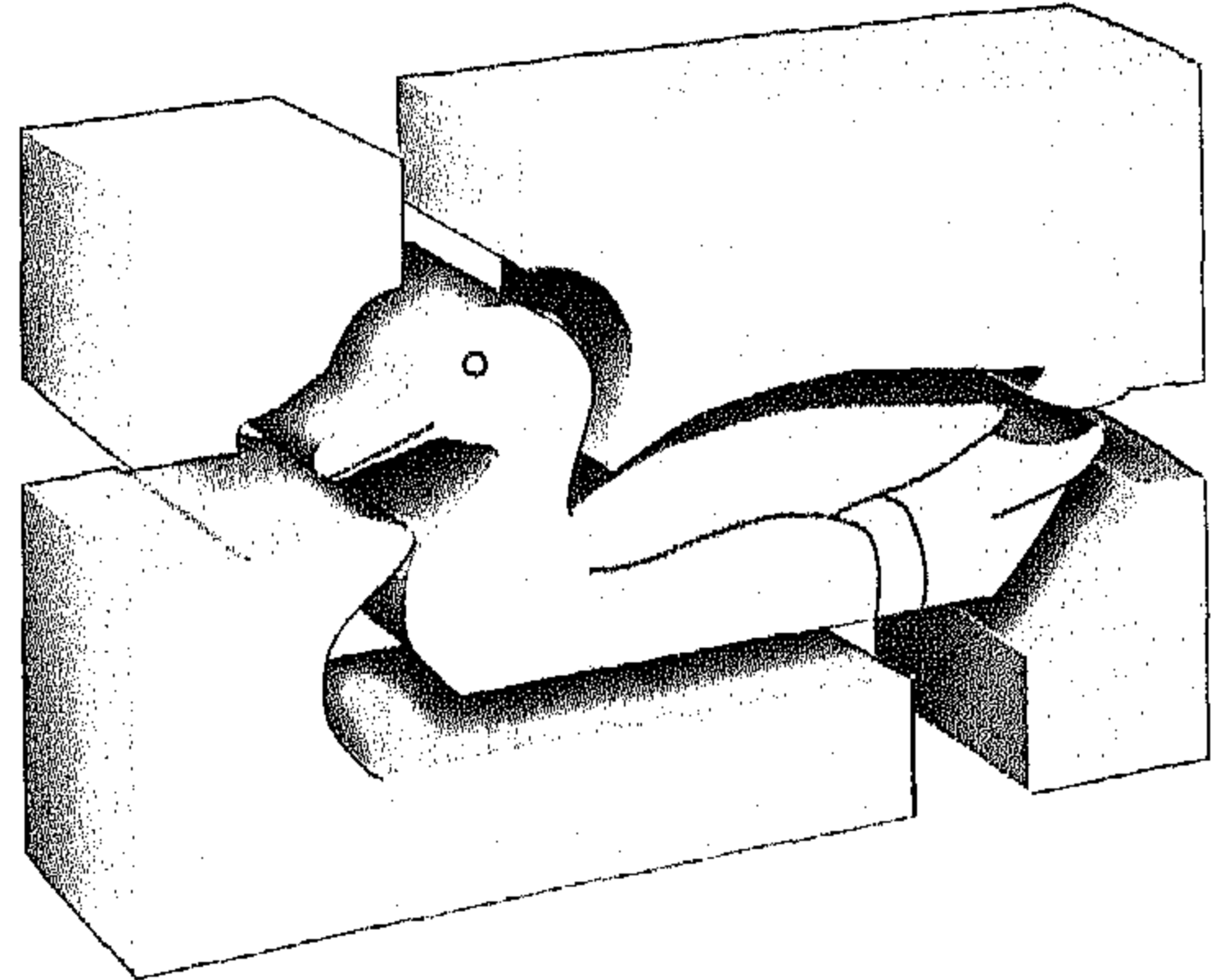
STEPS  
ÉTAPES  
ETAPAS

رَسْم  
drawing  
tracage  
diseño

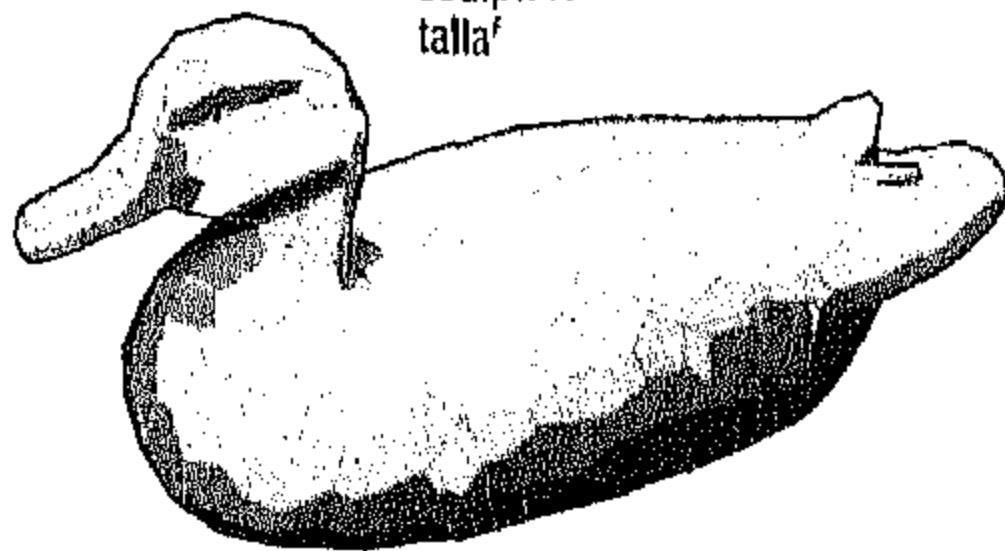


تَشْكِيلٌ أَوَّلِيّ

roughing out  
dégrossissage  
desbaste

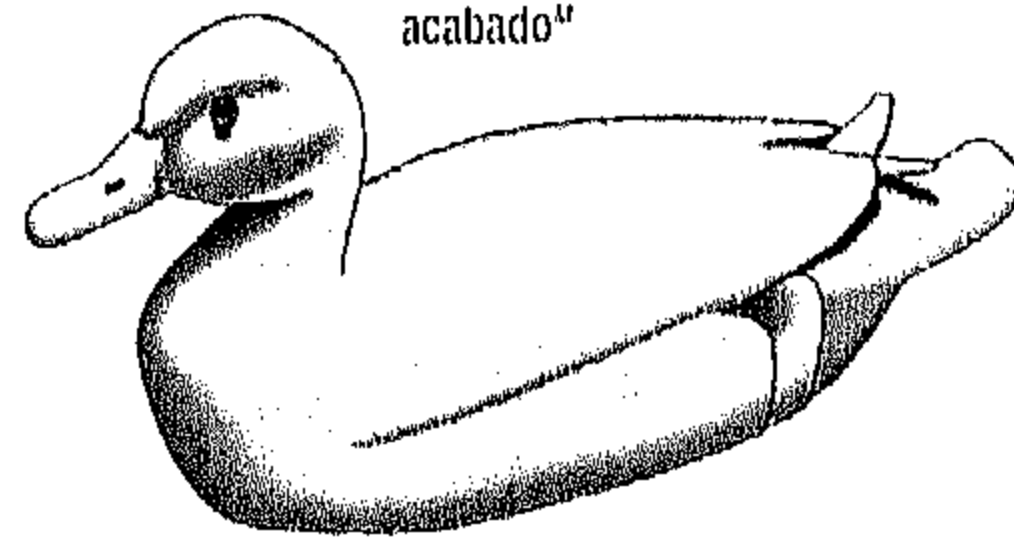


نَحَتُ  
carving  
sculpture  
talla



إنجاز، نهاية العمل

finishing  
finition  
acabado



لوازم

ACCESSORIES  
ACCESSOIRES  
ACCESORIOS

مِيتَدَة  
mallet  
mallet  
mazo

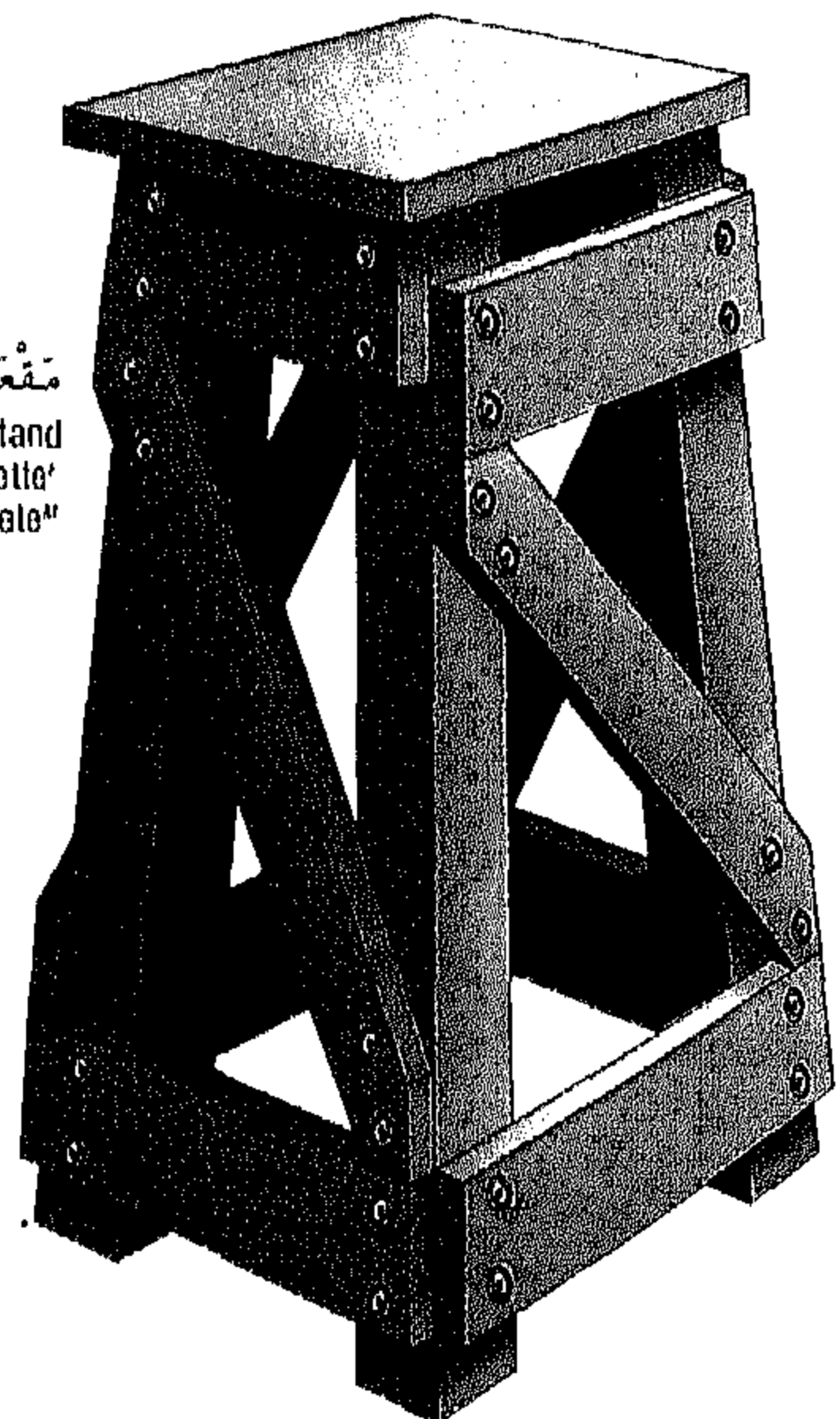


بَرِيْمَة لَوَلِيَّة

carver's bench screw  
queue-de-cochon  
tornillo

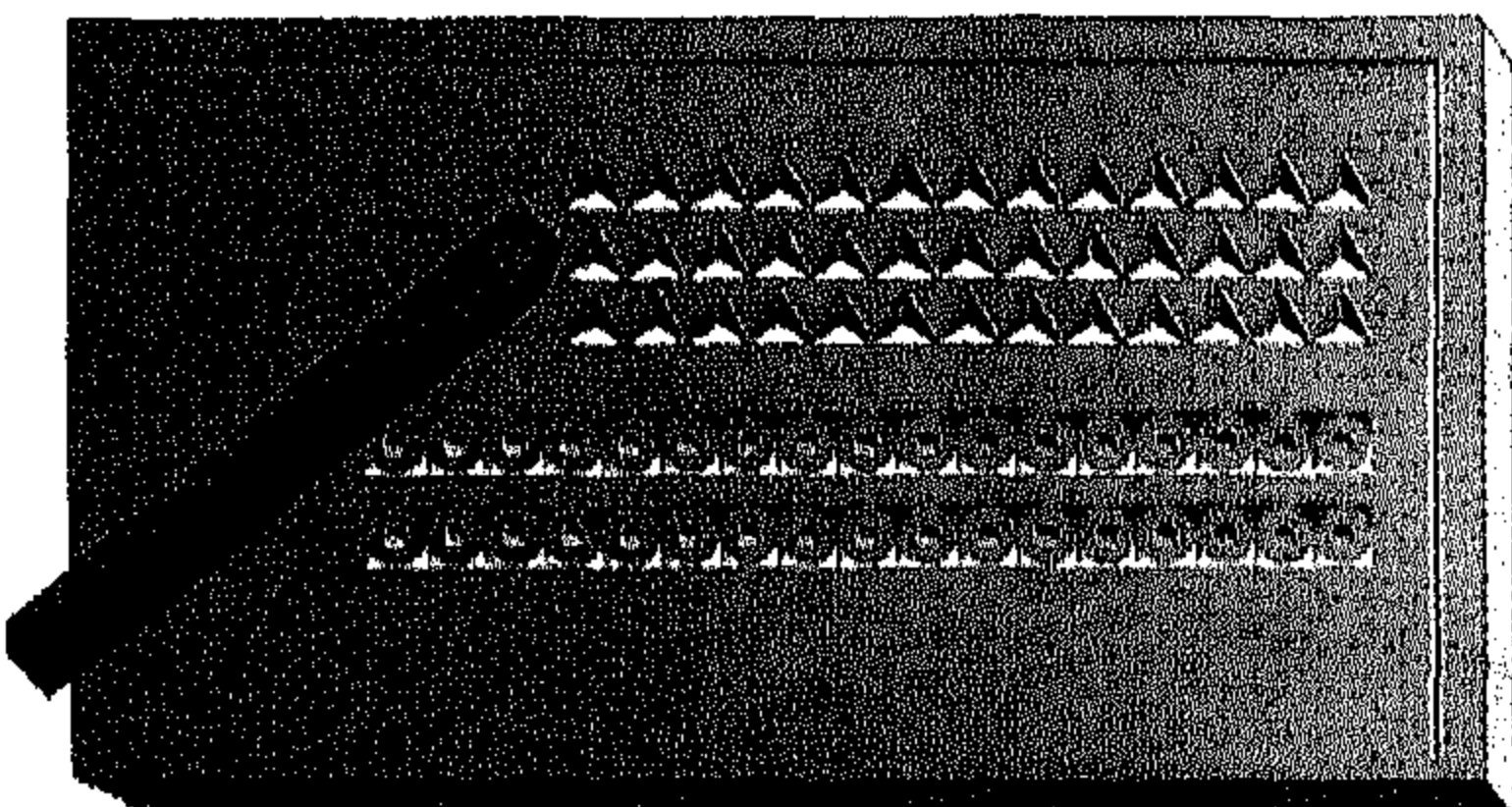
مَقْعَدٌ خَشَبِيّ

stand  
selleto  
labureto



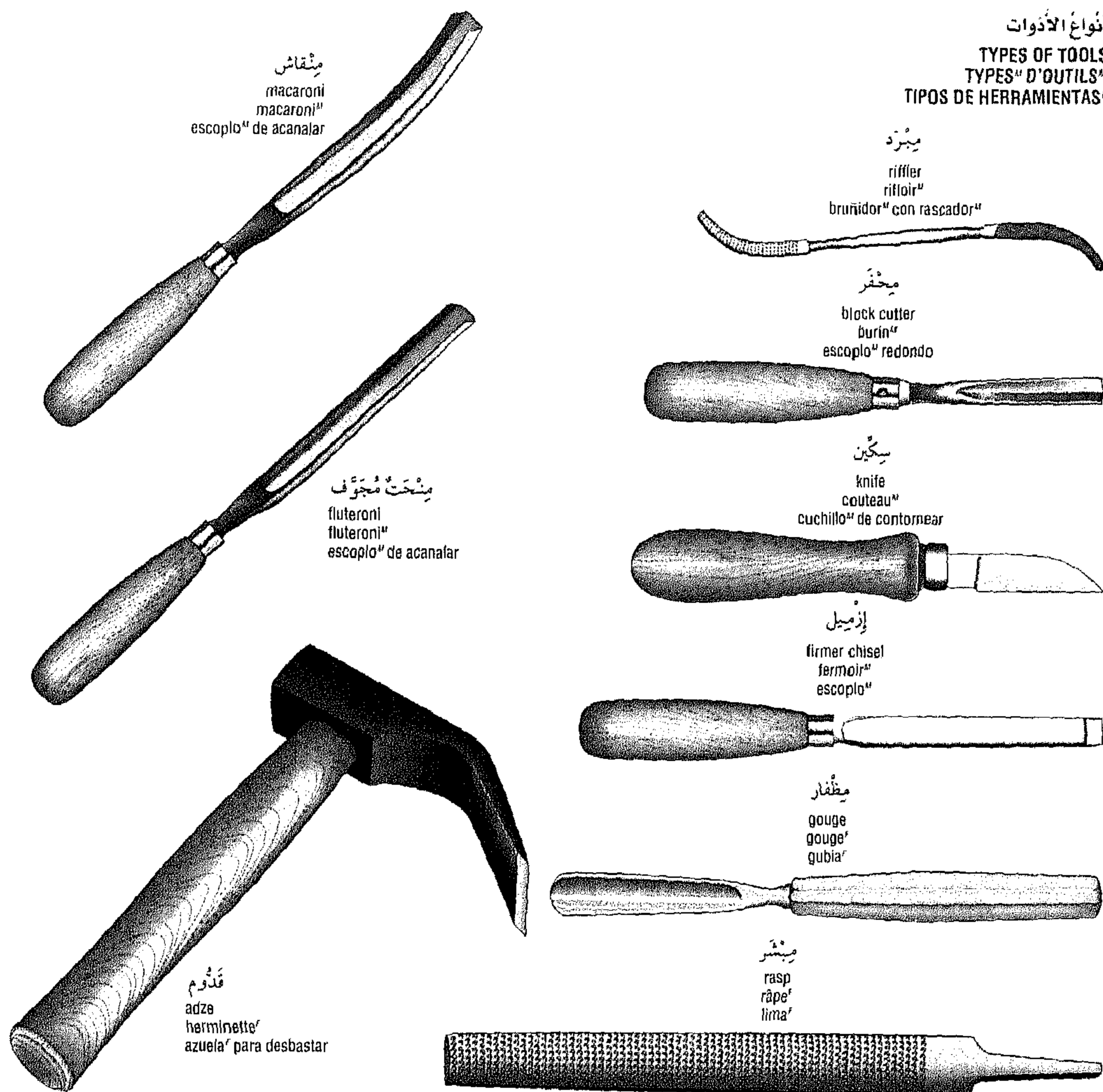
خَرَامَة وَنَمُوْدَج

punch and pattern  
poinçon et fond  
punteo



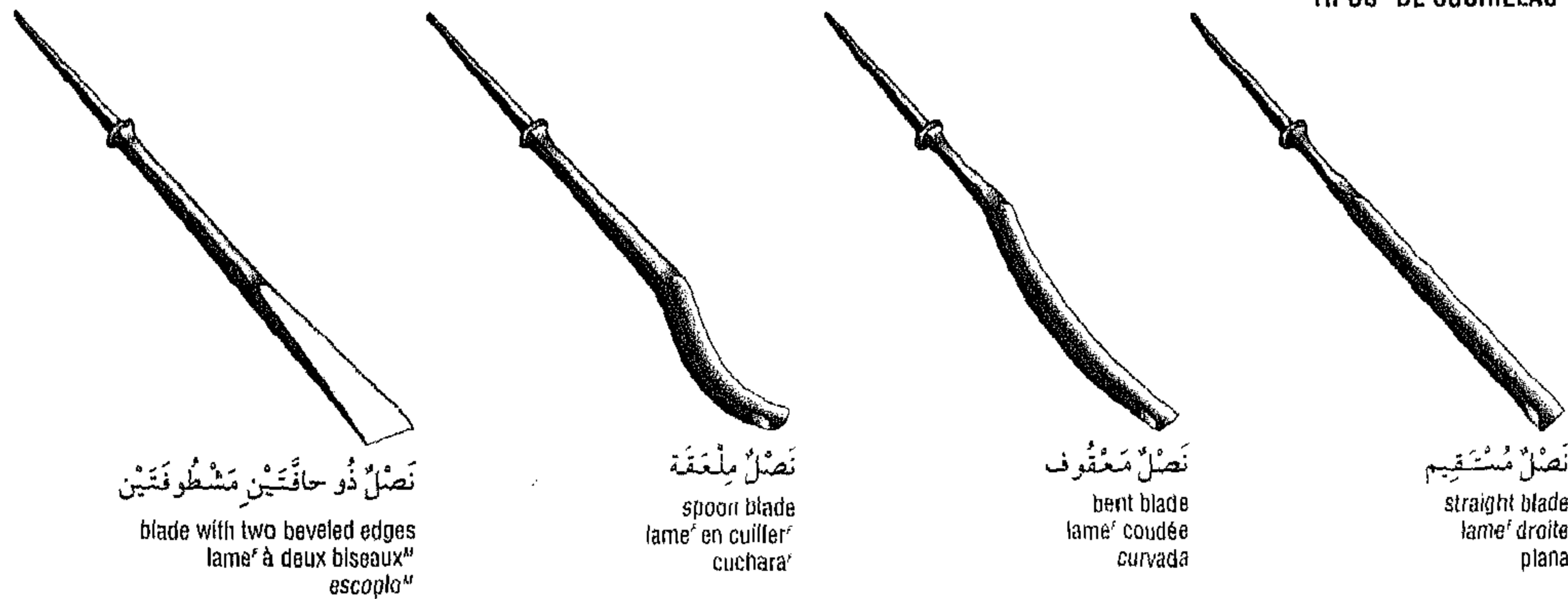


أنواع الأدوات  
TYPES OF TOOLS  
TYPES "D'OUTILS"  
TIPOS DE HERRAMIENTAS



الأسكان الرئيسية للنصال (للشفرات)

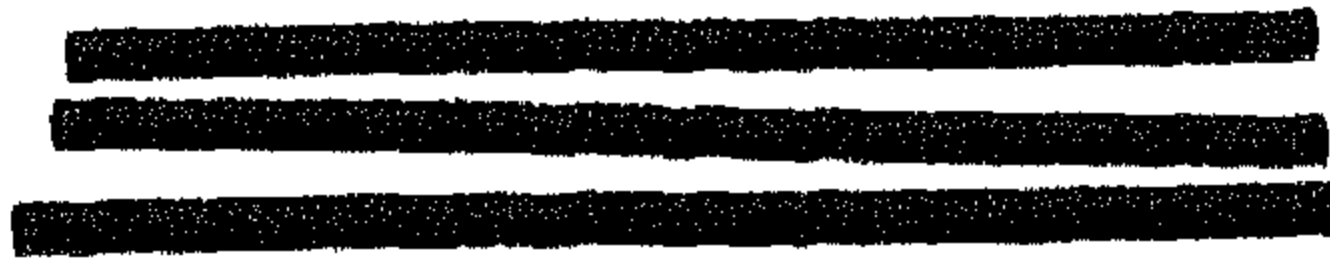
MAJOR TYPES OF BLADES  
PRINCIPALES FORMES DE LAMES"  
TIPOS DE CUCHILLAS"



تَلْوِينُ وَرَسْمٍ  
PAINTING AND DRAWING  
PEINTURE ET DESSIN  
PINTURA Y DIBUJO

التقنيات الرئيسية

MAJOR TECHNIQUES  
PRINCIPALES TECHNIQUES  
TÉCNICAS PRINCIPALES



قَلَمٌ فَحْمٌ

charcoal  
fusain  
carboncillo



دِهَانٌ زَيْتِيّ

oil paint  
couleur à l'huile  
óleo



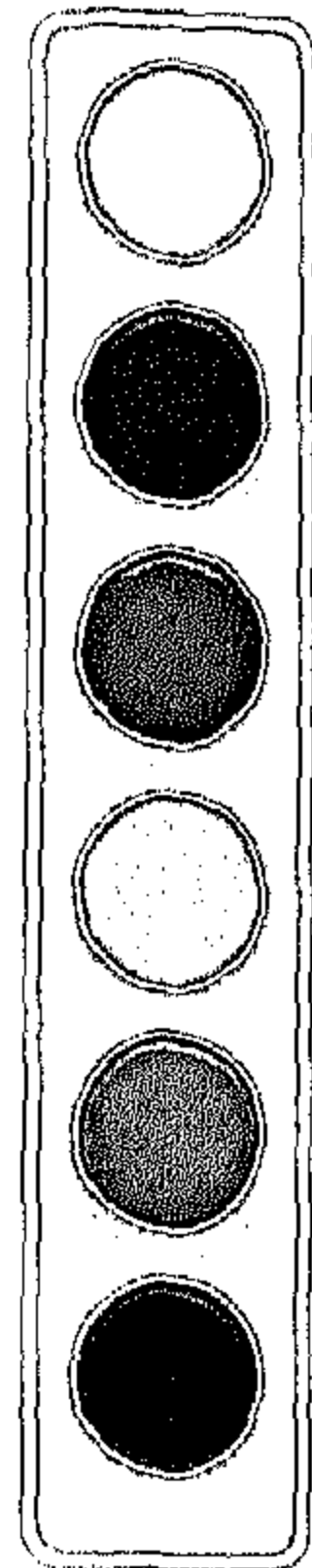
حَبْرٌ

ink  
encre  
tinta china



أَنْبُوبٌ

tube  
tube  
tubo



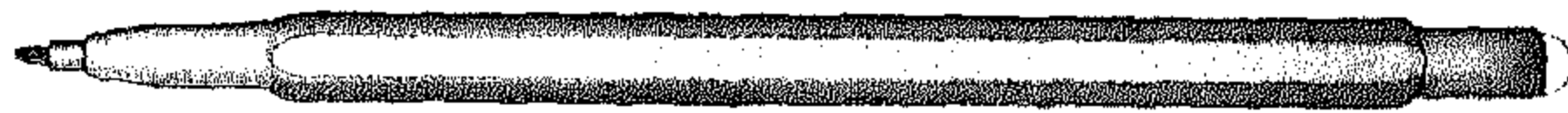
أَقْرَاصُ أَلْوَانٍ

cakes  
pastilles  
caja de acuarelas



قَلَمٌ مُسَجَّلٌ، مِرْقَمٌ، قَلَمٌ مَارَكَة

marker pen  
marqueur  
marcador

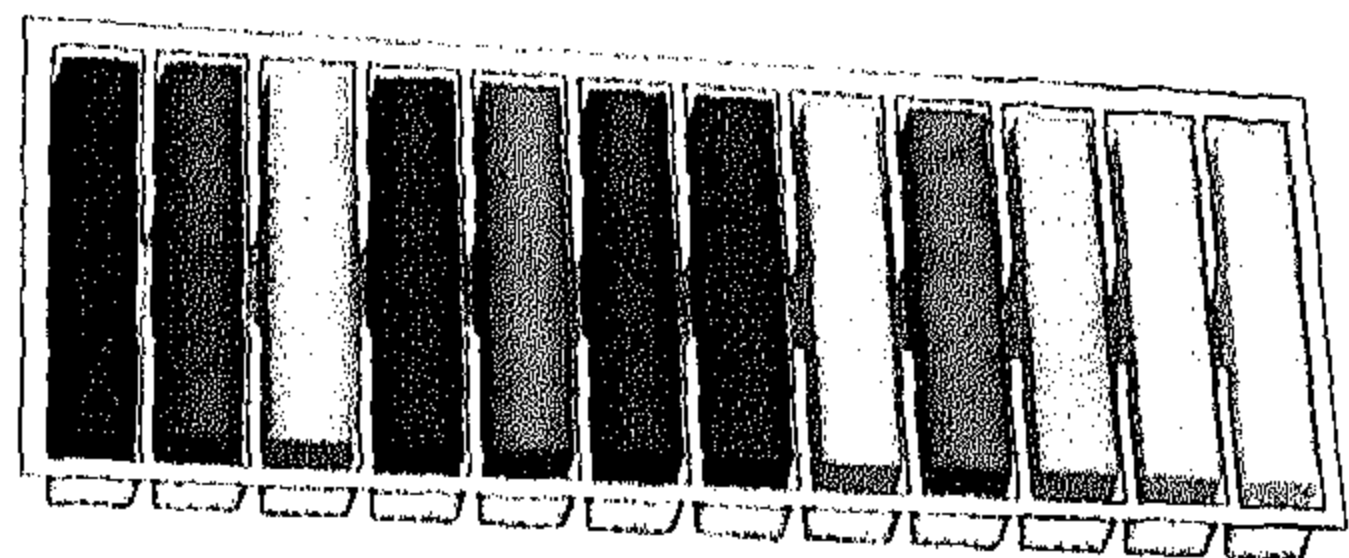


قَلَمٌ لَبَاد

felt tip pen  
feutre  
rotulador

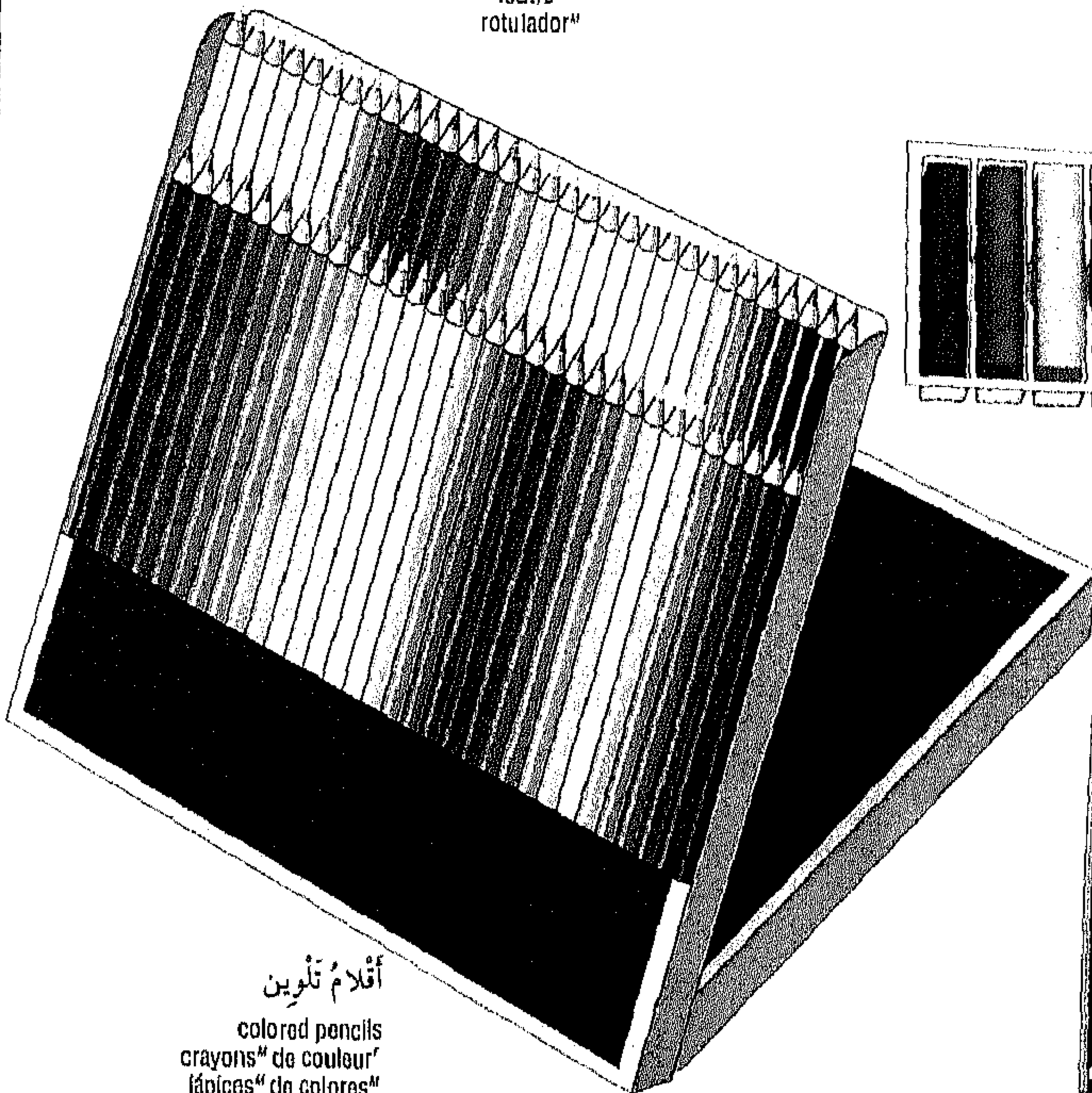
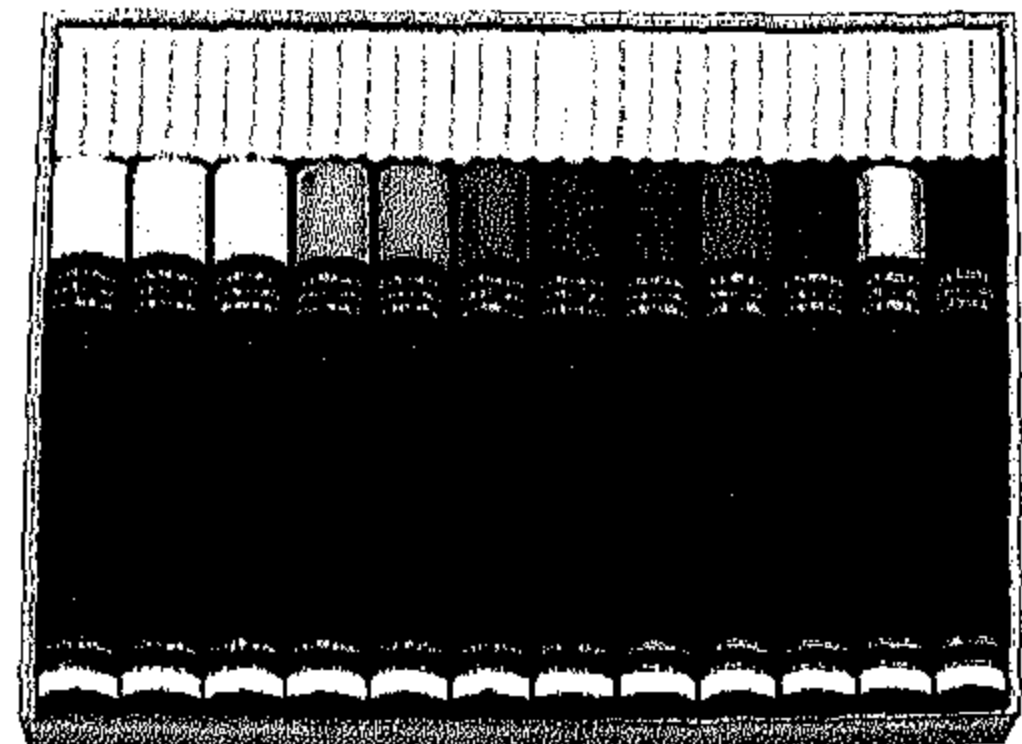
بَسْتَلٌ جَافٌ

soft pastel  
pastel sec  
pastel



بَسْتَلٌ زَيْتِيّ

oil pastel  
pastel gras  
pastel de óleo



أَقْلَامُ تَلْوِينٍ

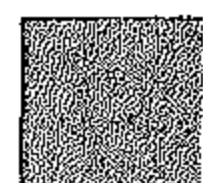
colored pencils  
crayons de couleur  
lápices de colores

تَوَازِم

EQUIPMENT  
MATÉRIEL  
EQUIPO

نَشَاطَاتُ إِبْدَاعِيَّةٍ مُسَلِّيَّةٍ  
CREATIVE LEISURE ACTIVITIES

LOISIRS DE CRÉATION  
TRABAJS MANUALES



مِلْوَق  
spatula  
spatule  
espátula

سِكِّينُ الدَّهْنِ  
painting knife  
couteau à peindre  
cuchillo paleta

رِيشَةُ بَحْرَانٍ  
reservoir-nib pen  
plume  
plumafuente

فُرْشَاةٌ مُسَطَّحَةٌ  
flat brush  
brosse  
pincel plano

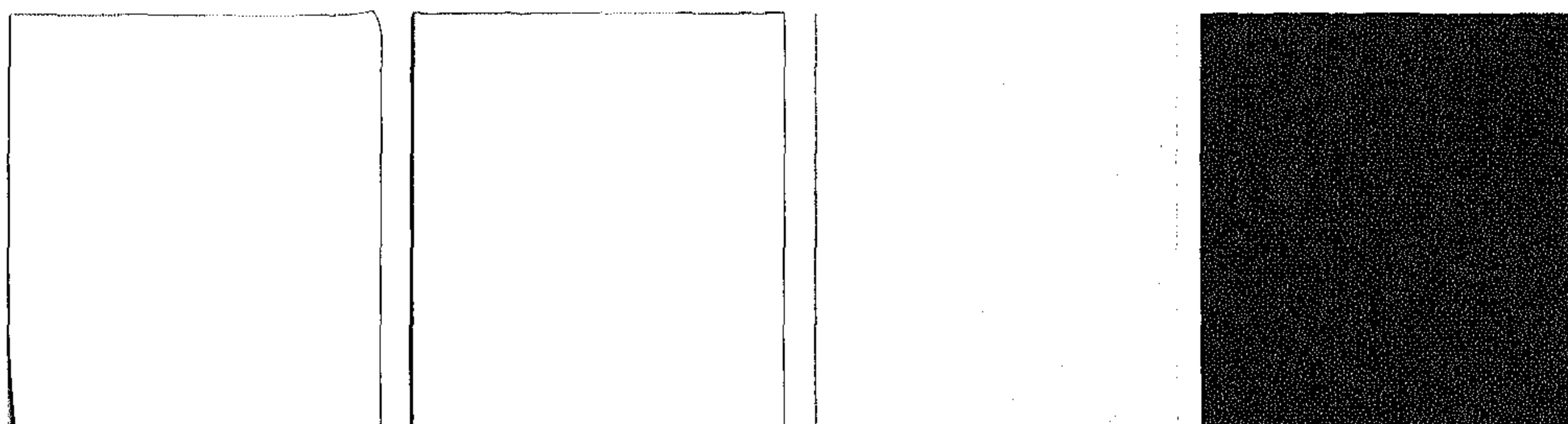
رِيشَةُ يَابَانِيَّةٍ  
sumie  
pinceau à sumie  
sumie

فُرْشَاةٌ مِرْوَجِيَّةٌ  
fan brush  
brosse éventail  
brocha

رِيشَةٌ، فُرْشَاةٌ  
brush  
pinceau  
pincel

رَكَائِز

SUPPORTS  
SUPPORTS  
LIENZOS



وَرَقَةٌ  
paper  
papier  
papel

كَرْتُونٌ، وَرَقٌ مُقَوَّى  
cardboard  
carton  
cartón

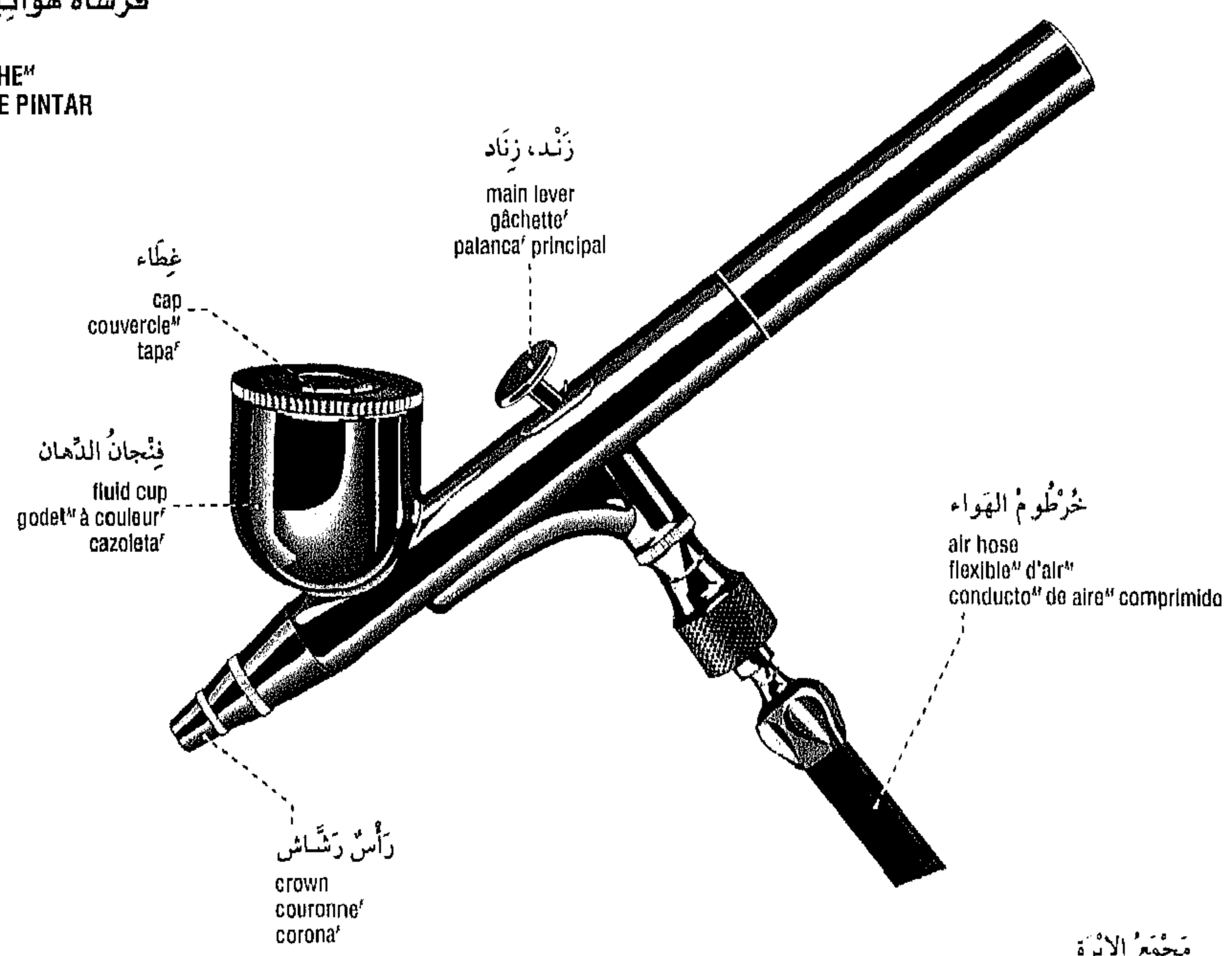
قُمَاشٌ قَنِيبٌ  
canvas  
toile  
lienzo

لَوْحَةٌ  
panel  
panneau  
tabla

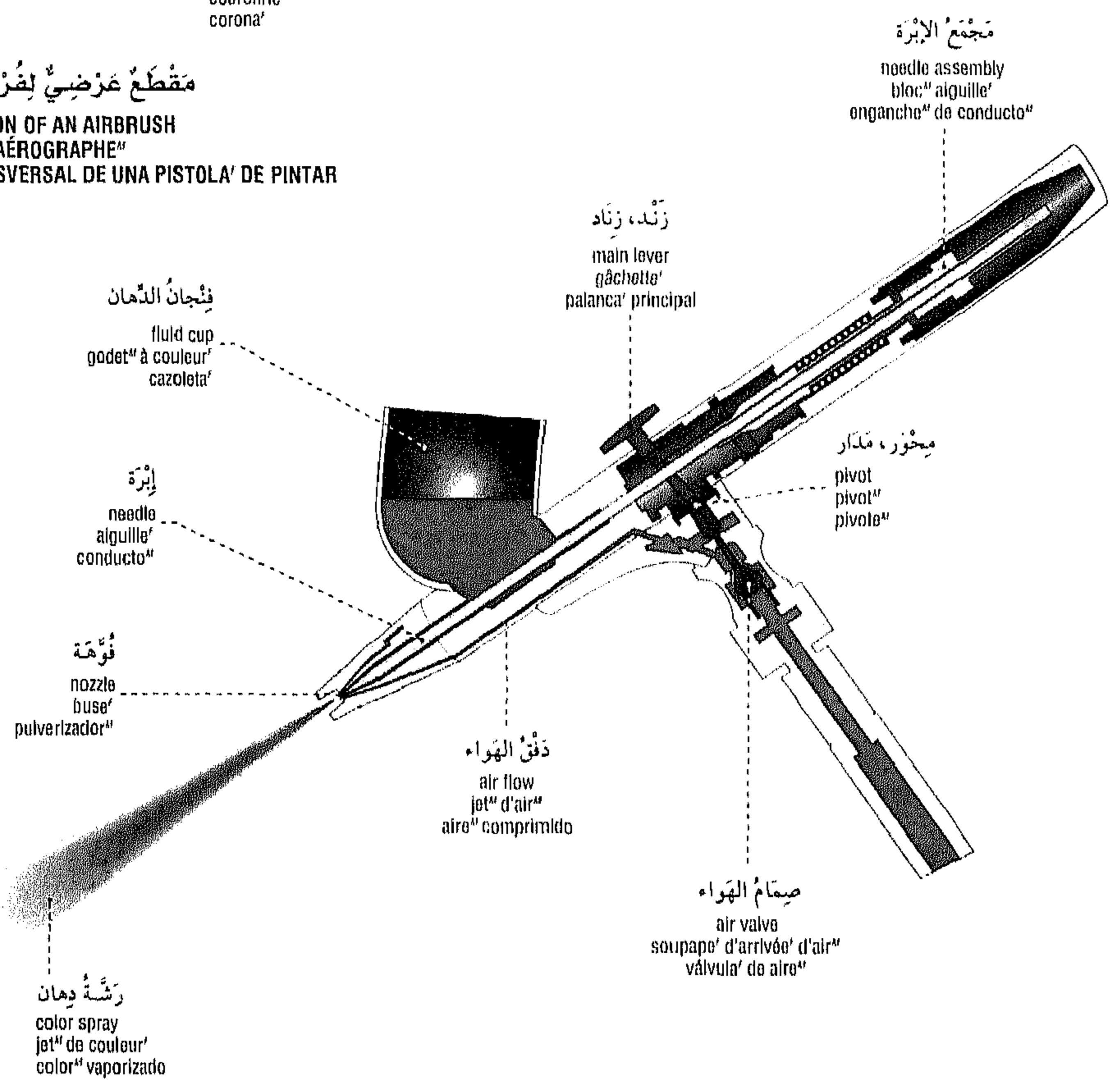


تَلْوِينُ وَرَسْمٍ  
PAINTING AND DRAWING  
PEINTURE ET DESSIN  
PINTURA Y DIBUJO

فُرْشاة هَوَائِيَّة، مِرْشَّة  
AIRBRUSH  
AÉROGRAPHE  
PISTOLA DE PINTAR



مَقْطَعٌ عَرْضِيٌّ لِفُرْشَاةٍ هَوَائِيَّةٍ  
CROSS SECTION OF AN AIRBRUSH  
COUPE D'UN AÉROGRAPHE  
CORTE TRANSVERSAL DE UNA PISTOLA DE PINTAR

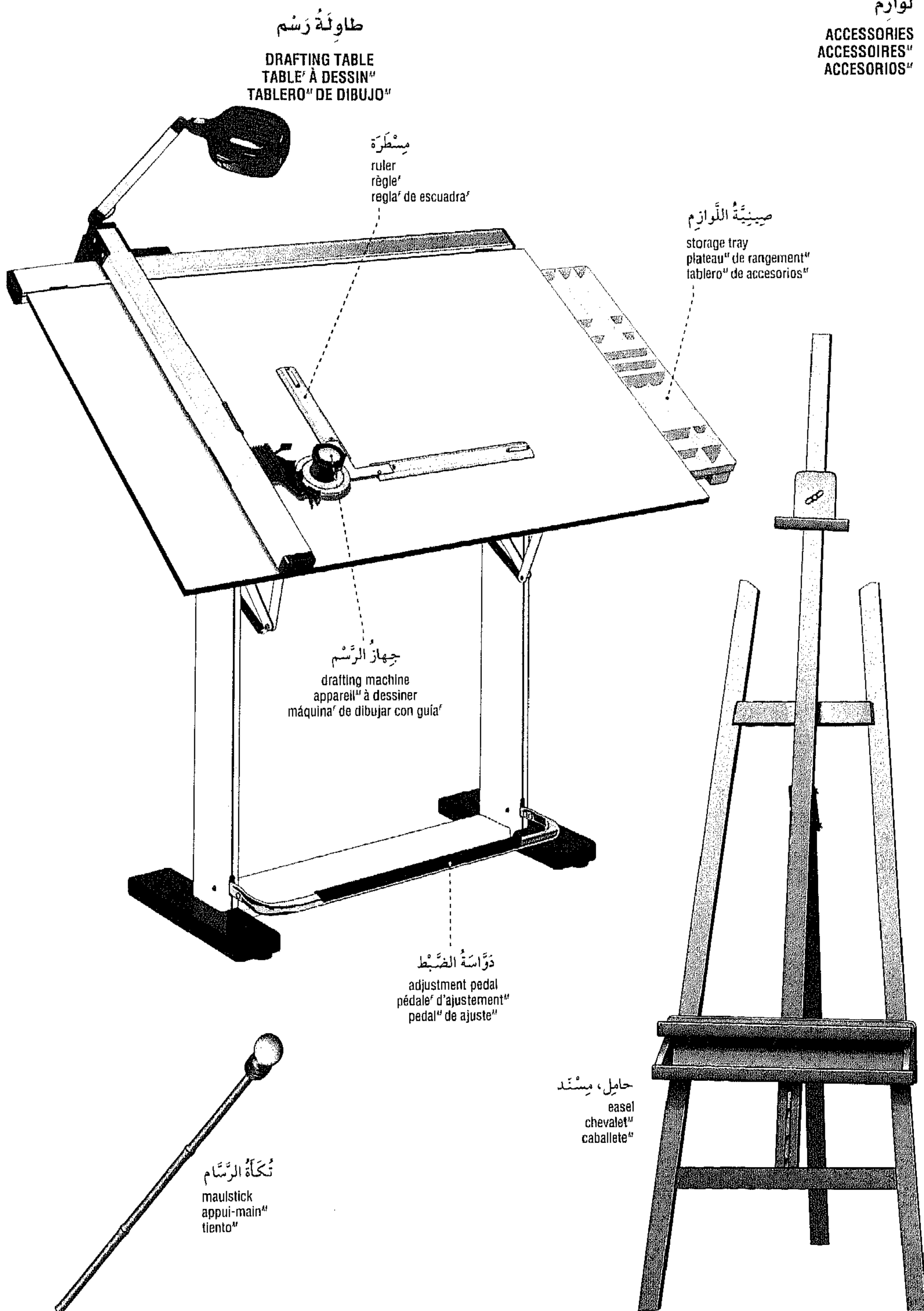


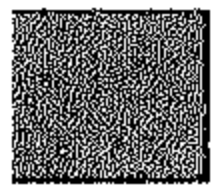
لوازم

ACCESSORIES  
ACCESSOIRES"  
ACCESORIOS"

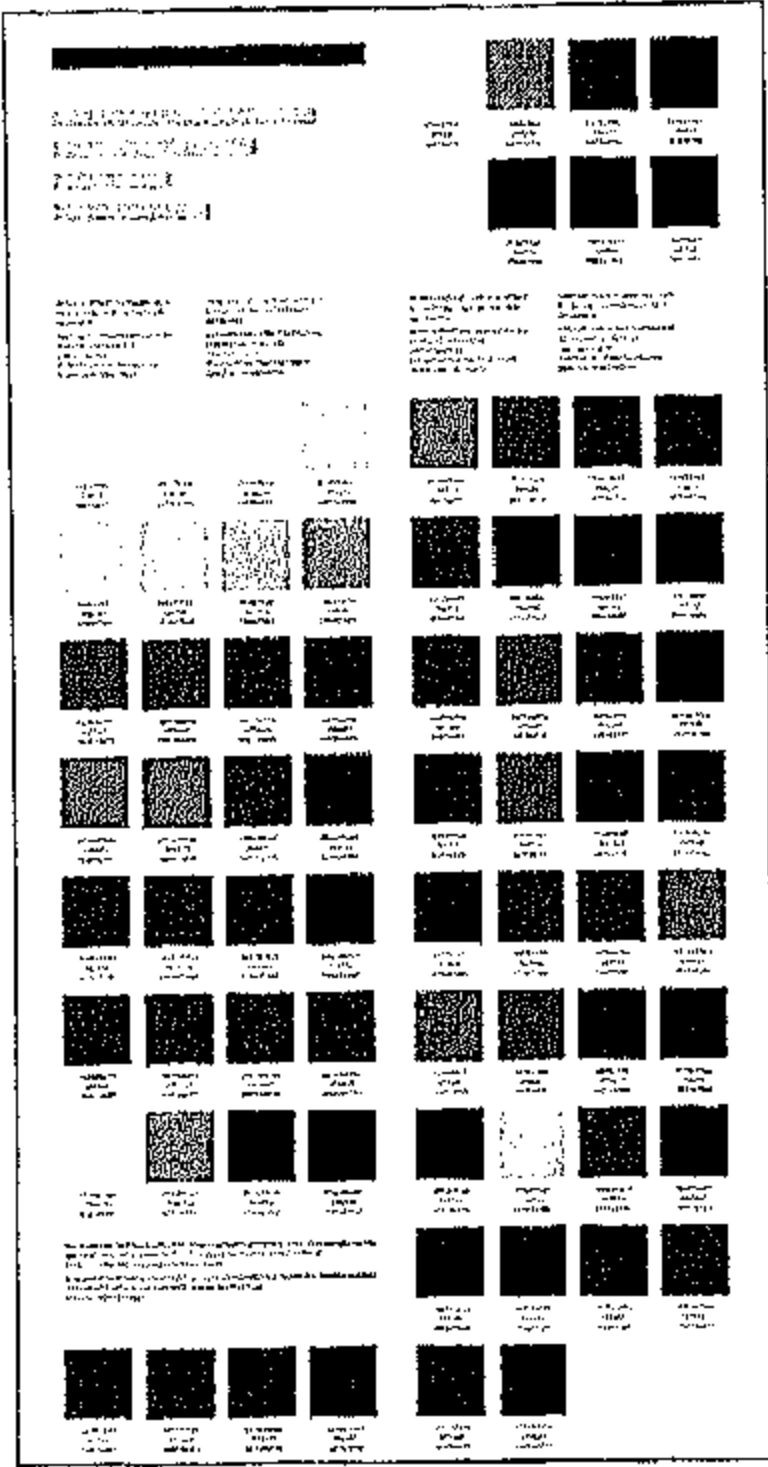
نشاطات إبداعية مسلية  
CREATIVE LEISURE ACTIVITIES

LOISIRS DE CRÉATION  
TRABAJO MANUALES





تَوَازِم  
ACCESSORIES  
ACCESSOIRES  
ACCESORIOS



جَدْوَلُ (خَرِيطَةُ، سُلَمُ) الْأَلْوَانِ  
color chart  
nuancier  
gama de colores

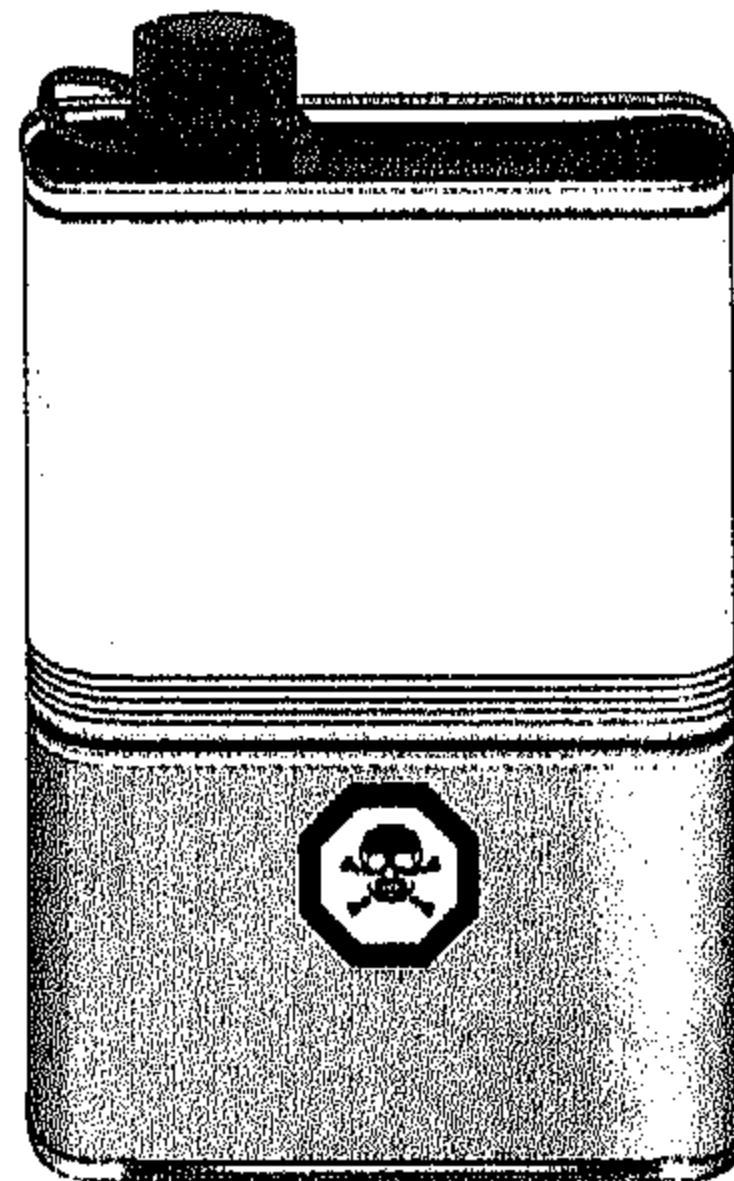
السَّوَائِلُ الْمُسْتَعْمَلَةُ  
UTILITY LIQUIDS  
LIQUIDES D'APPOINT  
LÍQUIDOS ACCESORIOS



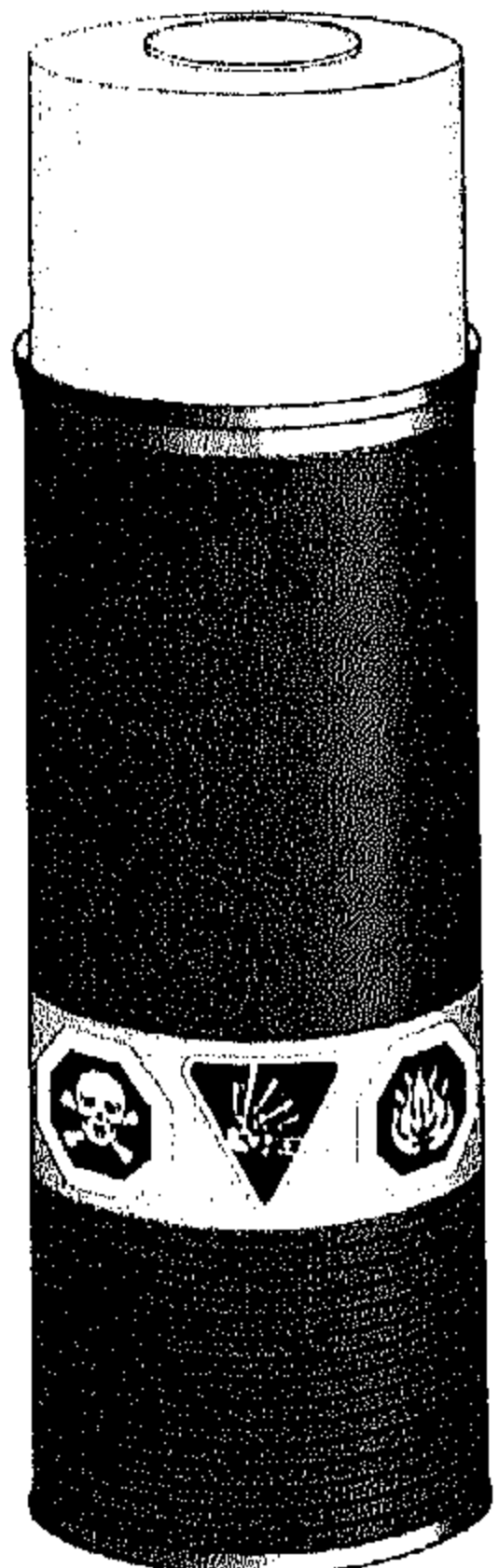
بَرِّيْق، وَرْشِيش  
varnish  
verniz  
barniz



زَيْتُ بَزْرِ الْكَنْثَانِ  
linseed oil  
huile de lin  
aceite de linaza

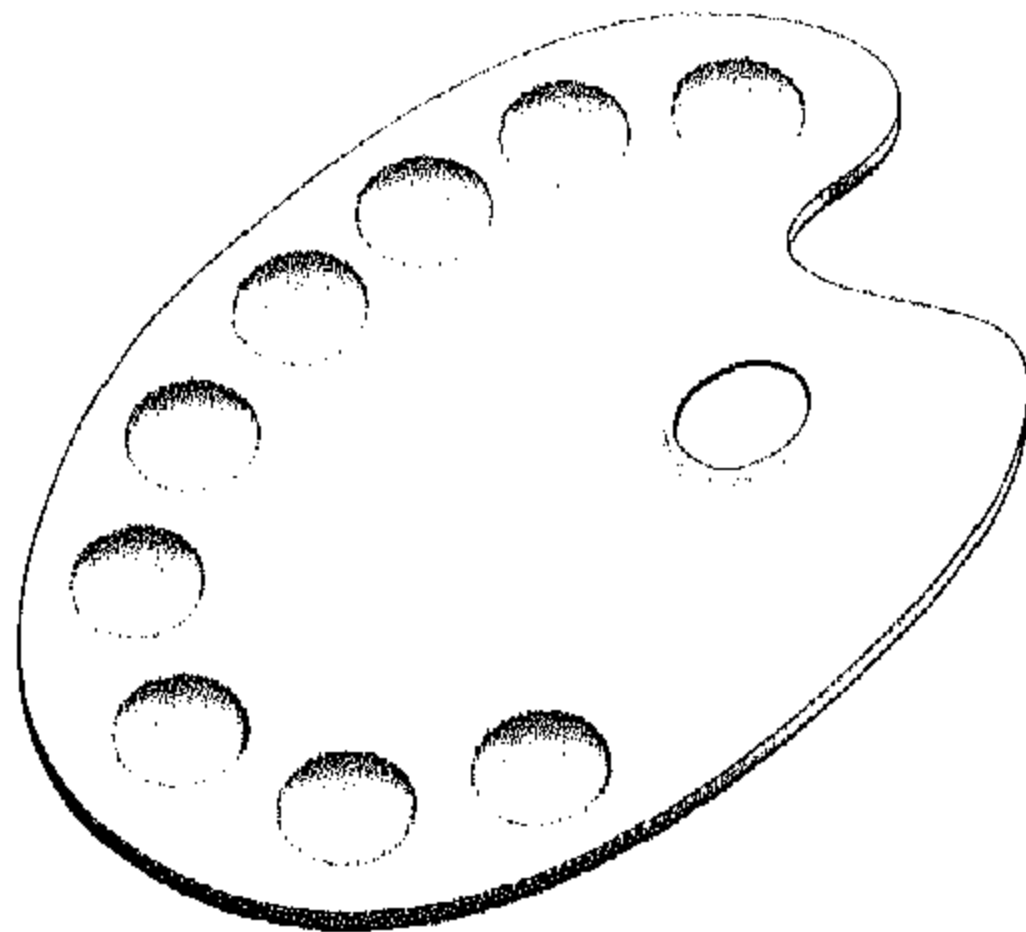


تُرْبَنْتِين  
turpentine  
térébenthine  
aguarrás

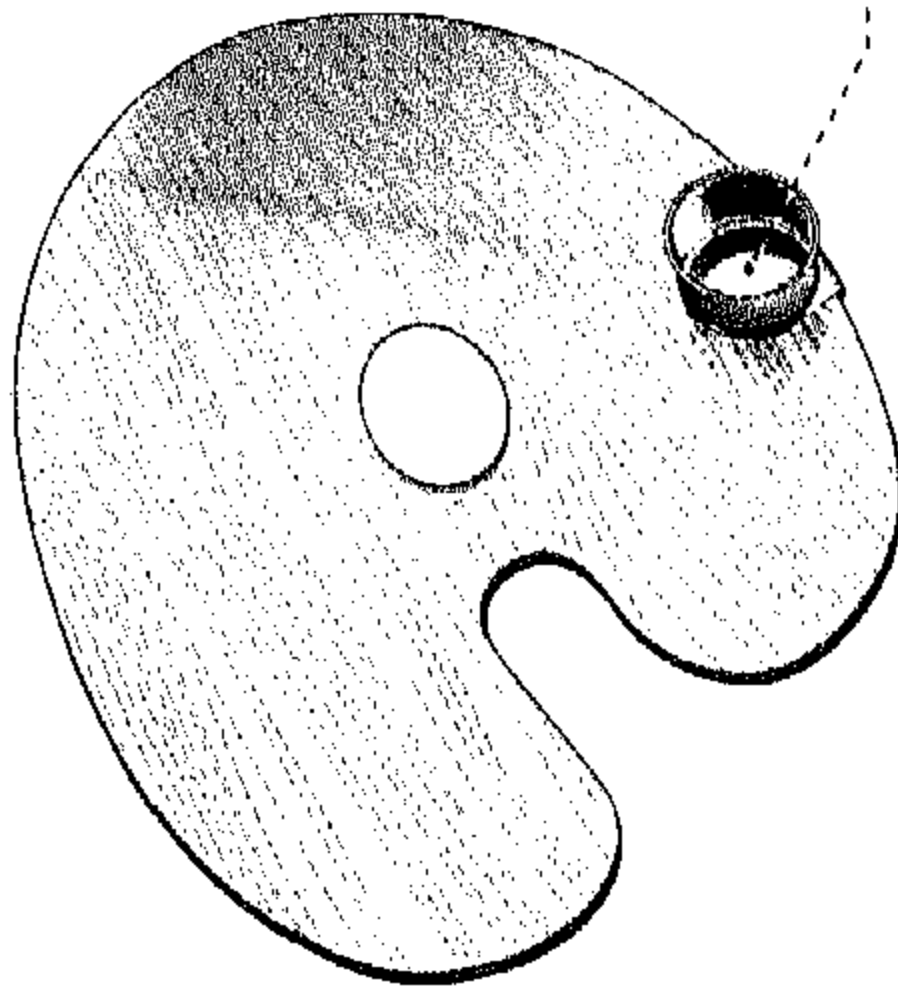


مُخَبِّت  
fixative  
fixatif  
fijador

تَلْوِينُ وَرْسَمٍ  
PAINTING AND DRAWING  
PEINTURE ET DESSIN  
PINTURA Y DIBUJO

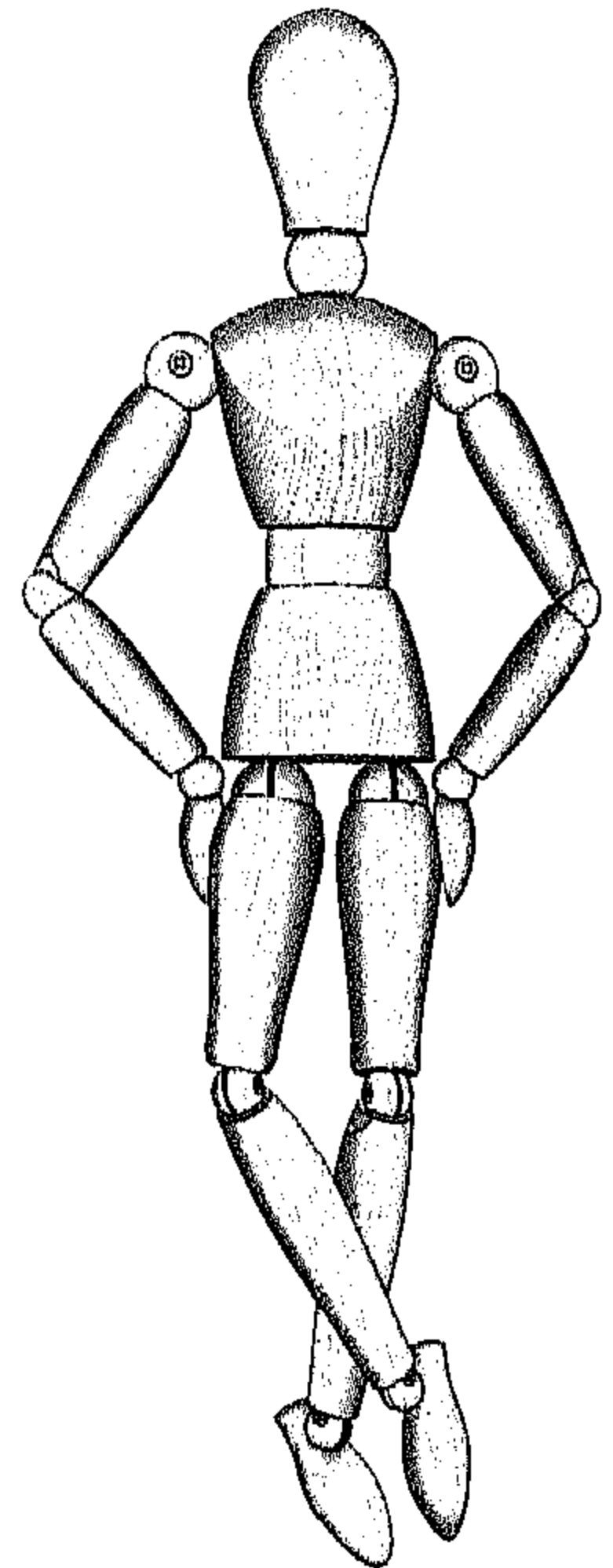


مَلَوْنٌ مُتَقَبِّ  
palette with hollows  
palette à alvéoles  
paleta con huecos para pintura



قَادُوسٌ، مِغْرَقَةٌ  
dipper  
godet  
tarrito para pincel

مَلَوْنٌ مَعَ قَادُوسٍ  
palette with dipper  
palette avec godet  
paleta con tarrito



نَمَثَانٌ مَفْصَلِيّ  
articulated mannequin  
mannequin articulé  
maniquí

رياضة  
TEAM GAMES

SPORTS D'ÉQUIPE  
DEPORTES DE EQUIPO





## CONTENTS

## TEAM GAMES

BASEBALL.....	595
CRICKET.....	598
SOCCER.....	600
FOOTBALL.....	602
RUGBY.....	606
FIELD HOCKEY.....	607
ICE HOCKEY.....	608
BASKETBALL.....	610
NETBALL.....	611
HANDBALL.....	612
VOLLEYBALL.....	613
TENNIS.....	614
SQUASH.....	616
RACQUETBALL.....	617
BADMINTON.....	618
TABLE TENNIS.....	619
CURLING.....	620

## WATER SPORTS

SWIMMING.....	621
DIVING.....	624
WATER POLO.....	626
SCUBA DIVING.....	627
SAILING.....	628
SAILBOARD.....	631
ROWING AND SCULLING.....	632
WATER SKIING.....	633

## AERIAL SPORTS

BALLOONING.....	634
SKY DIVING.....	635
PARAGLIDING.....	636
HANG GLIDING.....	637
GLIDING.....	638

## WINTER SPORTS

ALPINE SKIING.....	640
CROSS-COUNTRY SKIING.....	642
LUGE.....	643
BOBSLED.....	643
SKATING.....	644
SNOWSHOE.....	645
ROLLER SKATE.....	645

## EQUESTRIAN SPORTS

RIDING.....	646
TYPES OF BITS.....	650
HORSE RACING.....	651
HARNESS RACING.....	652

## ATHLETICS

TRACK AND FIELD ATHLETICS.....	654
GYMNASTICS.....	659
WEIGHTLIFTING.....	662
FITNESS EQUIPMENT.....	663

## COMBAT SPORTS

FENCING.....	666
JUDO.....	668
BOXING.....	669

## LEISURE SPORTS

FISHING.....	670
BILLIARDS.....	673
GOLF.....	676
MOUNTAINEERING.....	680
BOWLS AND PETANQUE.....	682
BOWLING.....	683
ARCHERY.....	684

## CAMPING

CAMPING.....	685
KNOTS.....	691
CABLE.....	692



بايسبول  
BASEBALL  
BASEBALL"  
BÉISBOL"

ضارب الكرة

BATTER  
FRAPPEUR"  
BATEADOR"

لا قف، لا قف

CATCHER  
RECEVEUR"  
RECEPTOR"

خوذة الضارب

batter's helmet  
casque" de frappeur"  
casco" del bateador"

قميص الفريق

team shirt  
chandail" d'équipe"  
camiseta"

مضرب

bat  
bâton"  
bate"

قفاز الضرب

batting glove  
gant" de frappeur"  
guante" de bateo"

قناع

mask  
masque"  
máscara"

واقية العنق

throat protector  
protège-gorge"  
protector" de la garganta"

قميص داخلي

undershirt  
chandail" de dessous"  
camiseta" interior

قفاز اللاقف

catcher's glove  
gant" de receveur"  
guante" del receptor"

جورب بركاب

stirrup sock  
chaussette-étrier"  
calcetín" con tirante"

سروال

pants  
pantalón"  
pantalón"

حذاء بمسامير

spiked shoe  
chaussure" à crampons"  
zapatilla" con tacos"

واقية الصدر

chest protector  
protecteur" de poitrine"  
peto"

وقاء (لبادة) الركبة

knee pad  
genouillère"  
rodillera"

واقية الساق

shin guard  
protège-tibia"  
esplíllera"

واقية أصابع القدم

toe guard  
protège-orteils"  
protector" del pie"

رياضة  
TEAM GAMES

SPORTS D'ÉQUIPE  
DEPORTES DE EQUIPO

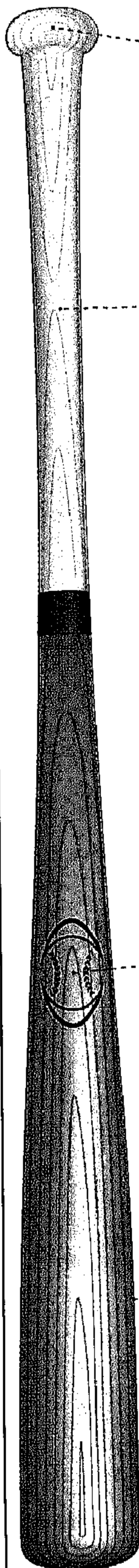




بایسبُول  
BASEBALL  
BASEBALL<sup>M</sup>  
BÉISBOL<sup>M</sup>

مِضْرَب

BAT  
BÂTON<sup>M</sup>  
BATE<sup>M</sup>



عُقْدَة  
knob  
pommeau<sup>M</sup>  
puño<sup>M</sup>

مِقْبَض، مَسَكَة، قَبْضَة  
handle  
manche<sup>M</sup>  
empuñadura<sup>f</sup>

شِعَار  
crest  
écusson<sup>M</sup>  
emblema<sup>M</sup>

مِنْطَقَةُ الضَّرْبِ  
hitting area  
surface<sup>f</sup> de trappo<sup>f</sup>  
cuadro<sup>M</sup> de bateo<sup>M</sup>

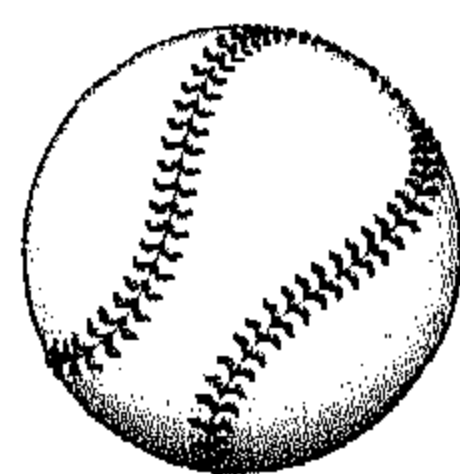
رِبَاطٌ عَمُودِيّ  
strap  
patte<sup>f</sup>  
trabilla<sup>f</sup>

إِبهَام  
thumb  
pouce<sup>M</sup>  
pulgar<sup>M</sup>

كَعْب، عَقِب  
heel  
talon<sup>M</sup>  
talón<sup>M</sup>

كُرَةُ بَايسْبُول

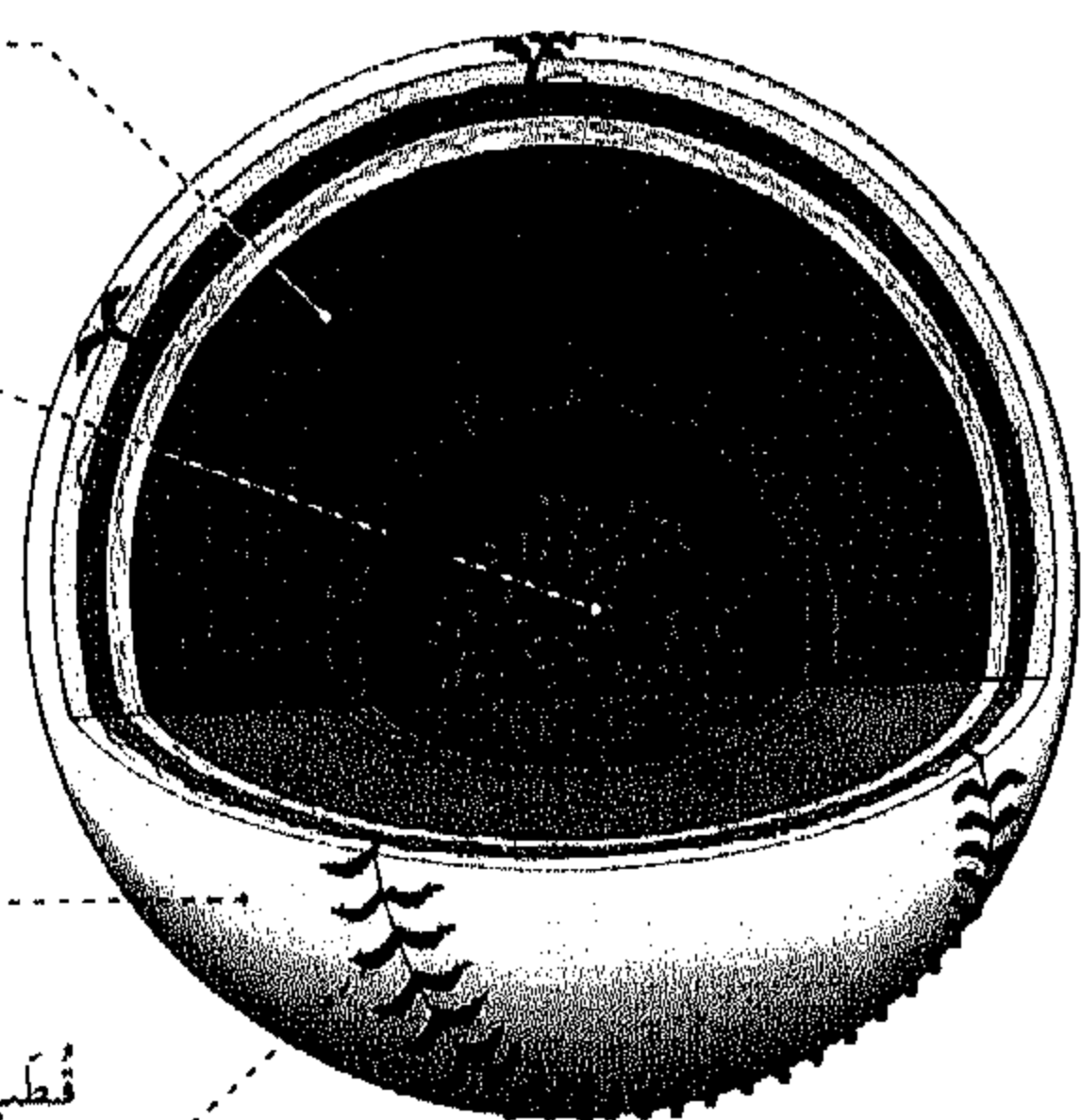
BASEBALL  
BALLE<sup>f</sup> DE BASEBALL<sup>M</sup>  
BÉISBOL<sup>M</sup>



٧٤ - ٧١ م  
71 - 74 mm

مَقْطَعٌ عَرْضِيٌّ لِكُرَةِ الْبَايسْبُول

BASEBALL, CROSS SECTION  
COUPE<sup>f</sup> DE LA BALLE<sup>f</sup>  
CORTE<sup>M</sup> TRANSVERSAL DE LA PELOTA<sup>f</sup>



كُرَةُ نَسِيج  
yarn ball  
balle<sup>f</sup> de fil<sup>M</sup>  
bola<sup>f</sup> de hilo<sup>M</sup>

كُرَةُ فِلِين  
cork ball  
balle<sup>f</sup> de liège<sup>M</sup>  
bola<sup>f</sup> de corcho<sup>M</sup>

غِلَاف  
cover  
enveloppe<sup>f</sup>  
forro<sup>M</sup>

قُطْب، دَرَزَات  
stitches  
couture<sup>f</sup>  
costura<sup>f</sup>

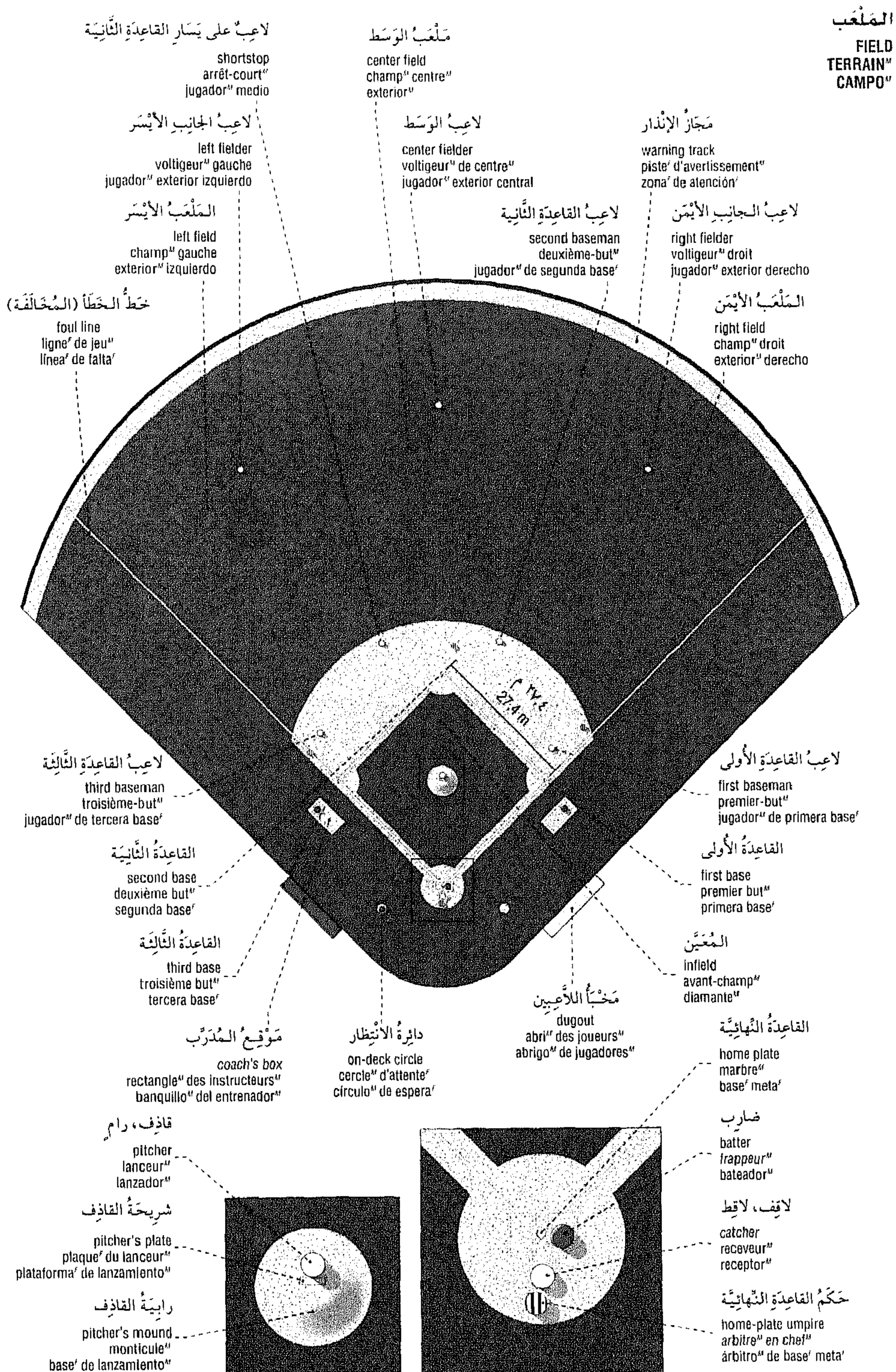
قُضَاز  
FIELDER'S GLOVE  
GANT<sup>M</sup>  
GUANTE<sup>M</sup> DE RECOGIDA<sup>f</sup>



إِصْبَع  
finger  
doigt<sup>M</sup>  
dedo<sup>M</sup>

كَف، رَاخَةُ الْيَدِ  
palm  
paume<sup>f</sup>  
palma<sup>f</sup>

بِرِيم، شَرِيط  
lace  
lacet<sup>M</sup>  
cordón<sup>M</sup>





كريكيت  
CRICKET  
CRICKET<sup>m</sup>  
CRICKET<sup>m</sup>

لاعب كريكيت  
CRICKET PLAYER  
JOUER<sup>m</sup> DE CRICKET<sup>m</sup>  
JUGADOR<sup>m</sup> DE CRICKET<sup>m</sup>

قفاز  
glove  
gant<sup>m</sup>  
guante<sup>m</sup>

مضرب  
bat  
batte<sup>r</sup>  
pala<sup>r</sup>

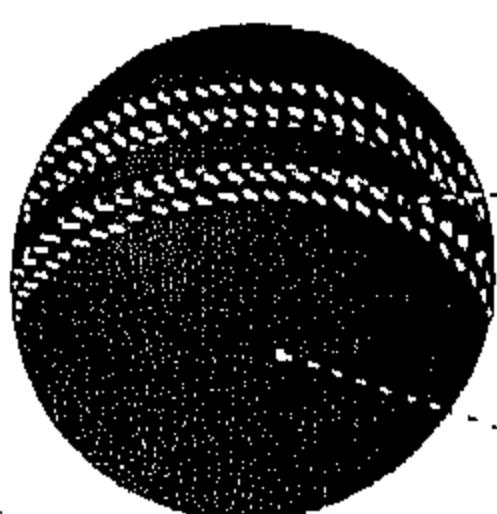
وتد، أرومة  
stump  
piquet<sup>m</sup>  
rastrillo<sup>m</sup> con los travesaños<sup>m</sup>

واقية الساق  
pad  
jambière<sup>r</sup>  
protector<sup>m</sup>

حذاء الكريكيت  
cricket shoe  
chaussure<sup>r</sup>  
zapatilla<sup>r</sup>

مسامير الحذاء  
studs  
crampons<sup>m</sup>  
tacos<sup>m</sup>

كرة كريكيت  
CRICKET BALL  
BALLE<sup>r</sup> DE CRICKET<sup>m</sup>  
PELOTA<sup>r</sup> DE CRICKET<sup>m</sup>



درزة  
seam  
couture<sup>r</sup>  
costura<sup>r</sup>

غلاف جلدي  
leather skin  
enveloppe<sup>r</sup>  
forro<sup>m</sup> de cuero<sup>m</sup>

٧٠ - ٧٣ مم  
70 - 73 mm

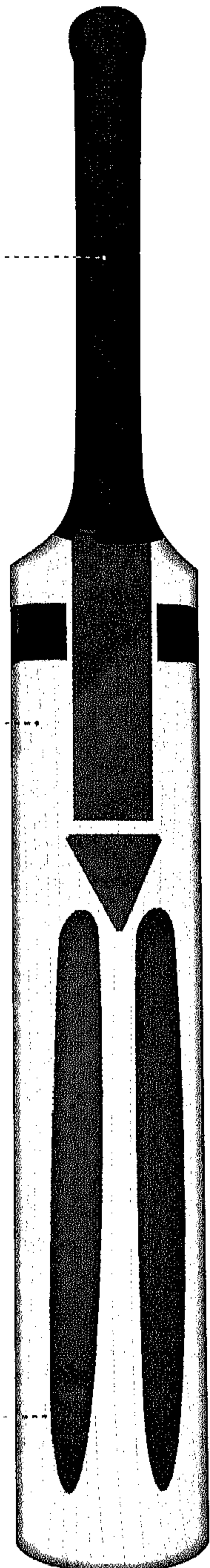
مقبض، مسكة، قبضة  
handle  
manche<sup>m</sup>  
mango<sup>m</sup>

كرة، طابّة  
ball  
balle<sup>r</sup>  
pelota<sup>r</sup>

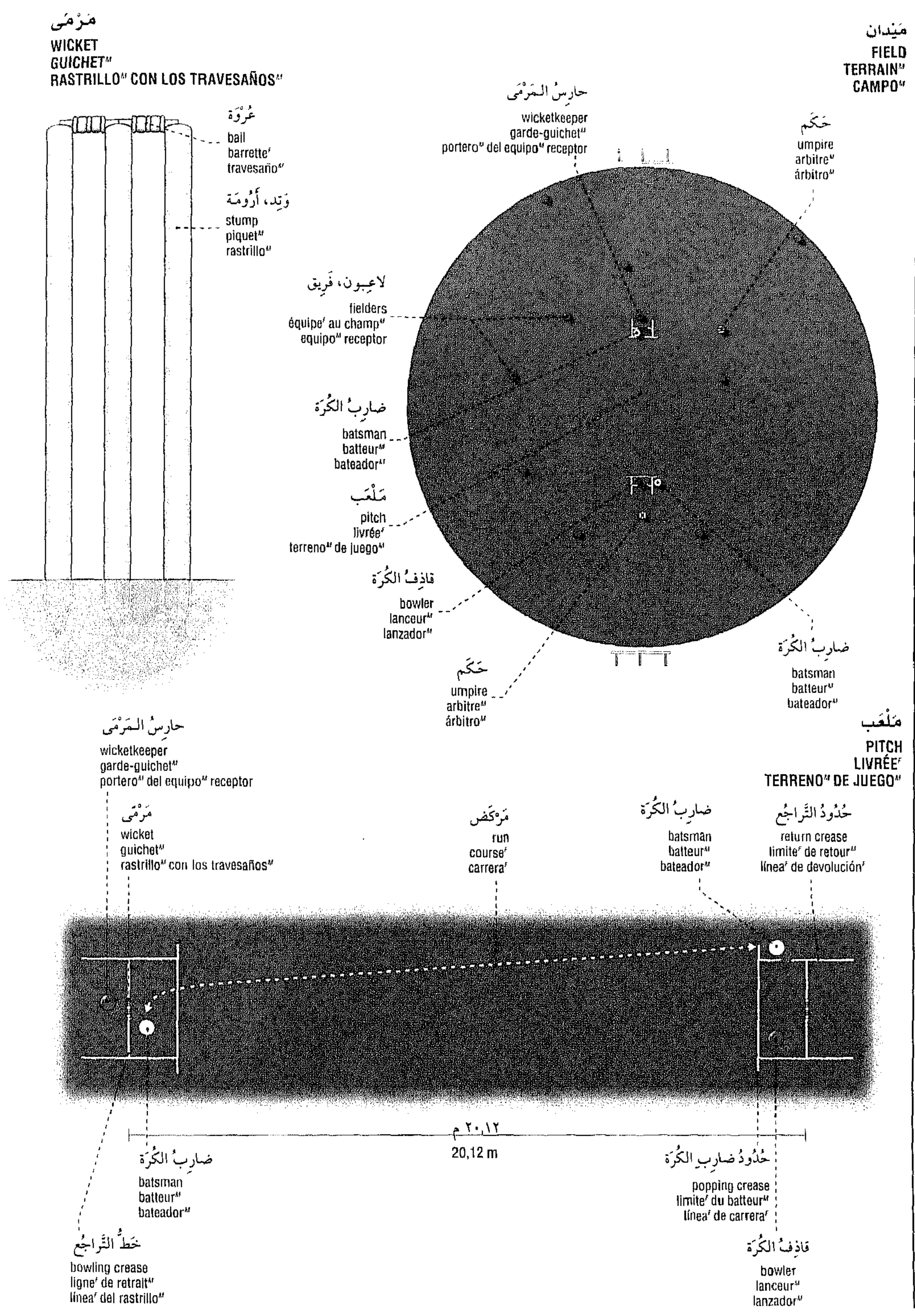
مضرب صفصاف  
willow  
plat<sup>m</sup>  
pala<sup>r</sup>

أخدود  
groove  
rainure<sup>r</sup>  
ranura<sup>r</sup> guía<sup>r</sup>

مضرب  
BAT  
BATTE<sup>r</sup>  
PALA<sup>r</sup>







رَبَا ضَمَة  
TEAM GAMES  
SPORTS D'ÉQUIPE  
DEPORTES DE EQUIPO



كُرَةُ الْقَدَمِ  
SOCCER  
FOOTBALL<sup>AM</sup>  
FÚTBOL<sup>AM</sup>

لَا عِبُ كُرَةُ الْقَدَمِ  
SOCCER PLAYER  
FOOTBALLEUR<sup>AM</sup>  
FUTBOLISTA<sup>AM</sup>

قَمِيصُ الْفَرِيقِ  
team shirt  
chandail<sup>AM</sup> d'équipe<sup>F</sup>  
camiseta<sup>F</sup> de equipo<sup>AM</sup>

سِرْتَال، بَنْطَلُونُ قَصِير، شُورْت  
shorts  
short<sup>AM</sup>  
pantalones<sup>AM</sup>

وَأَقِيَّةُ السَّاقِ  
shin guard  
protège-tibia<sup>AM</sup>  
espinillera<sup>F</sup>

كُرَةُ قَدَمِ  
SOCCER BALL  
BALLON<sup>AM</sup> DE FOOTBALL<sup>AM</sup>  
BALÓN<sup>AM</sup>



٢١٨ م  
218 mm

حِذَاءُ كُرَةُ الْقَدَمِ  
soccer shoe  
chaussure<sup>F</sup> de football<sup>AM</sup>  
bota<sup>F</sup>

مَسَامِيرُ قَابِلَةٌ لِلتَّحْدِيلِ  
interchangeable studs  
crampons<sup>AM</sup> interchangeable  
tacos<sup>AM</sup> de rosca<sup>F</sup>

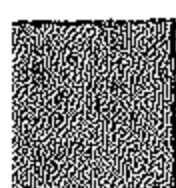


# ملعب كرة القدم

PLAYING FIELD  
TERRAIN  
CAMPO



رياضة  
TEAM GAMES  
SPORTS D'ÉQUIPE  
DEPORTES DE EQUIPO

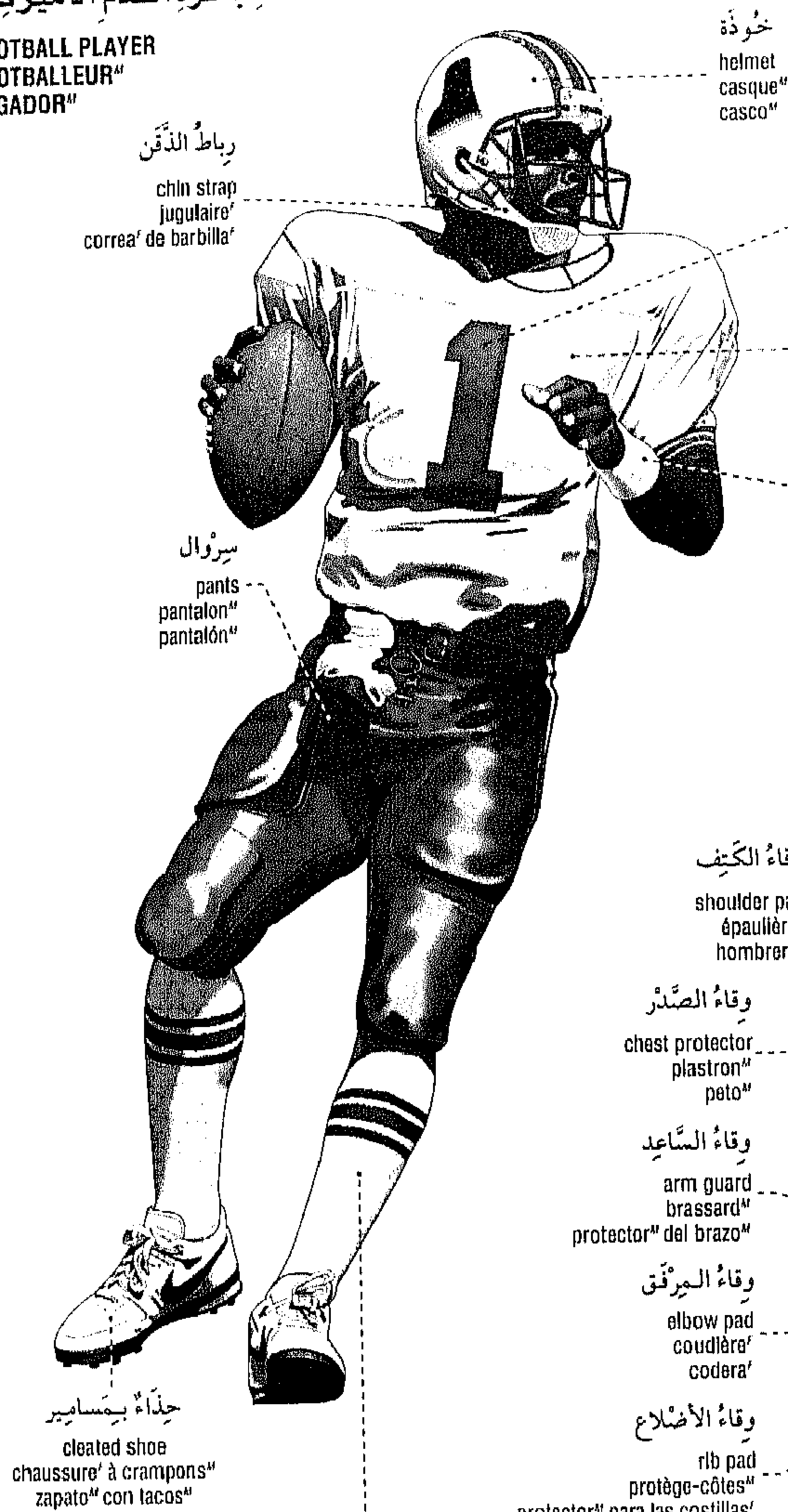


# كُرَةُ الْقَدَمِ الْأَمِيرِكِيَّةِ

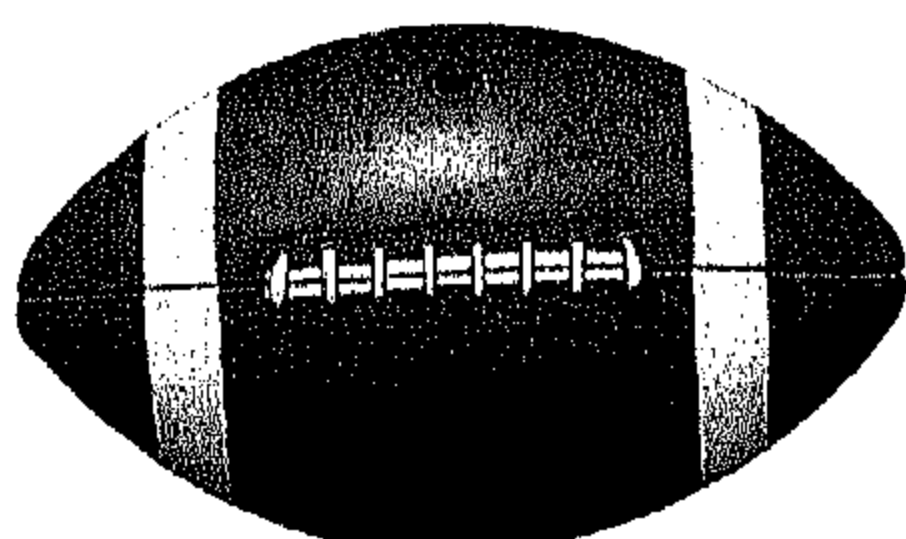
FOOTBALL  
FOOTBALL<sup>AM</sup> AMÉRICAIN  
FÚTBOL<sup>AM</sup> AMERICANO

## لَاْعِبُ كُرَةُ الْقَدَمِ الْأَمِيرِكِيَّةِ

FOOTBALL PLAYER  
FOOTBALLEUR<sup>AM</sup>  
JUGADOR<sup>AM</sup>



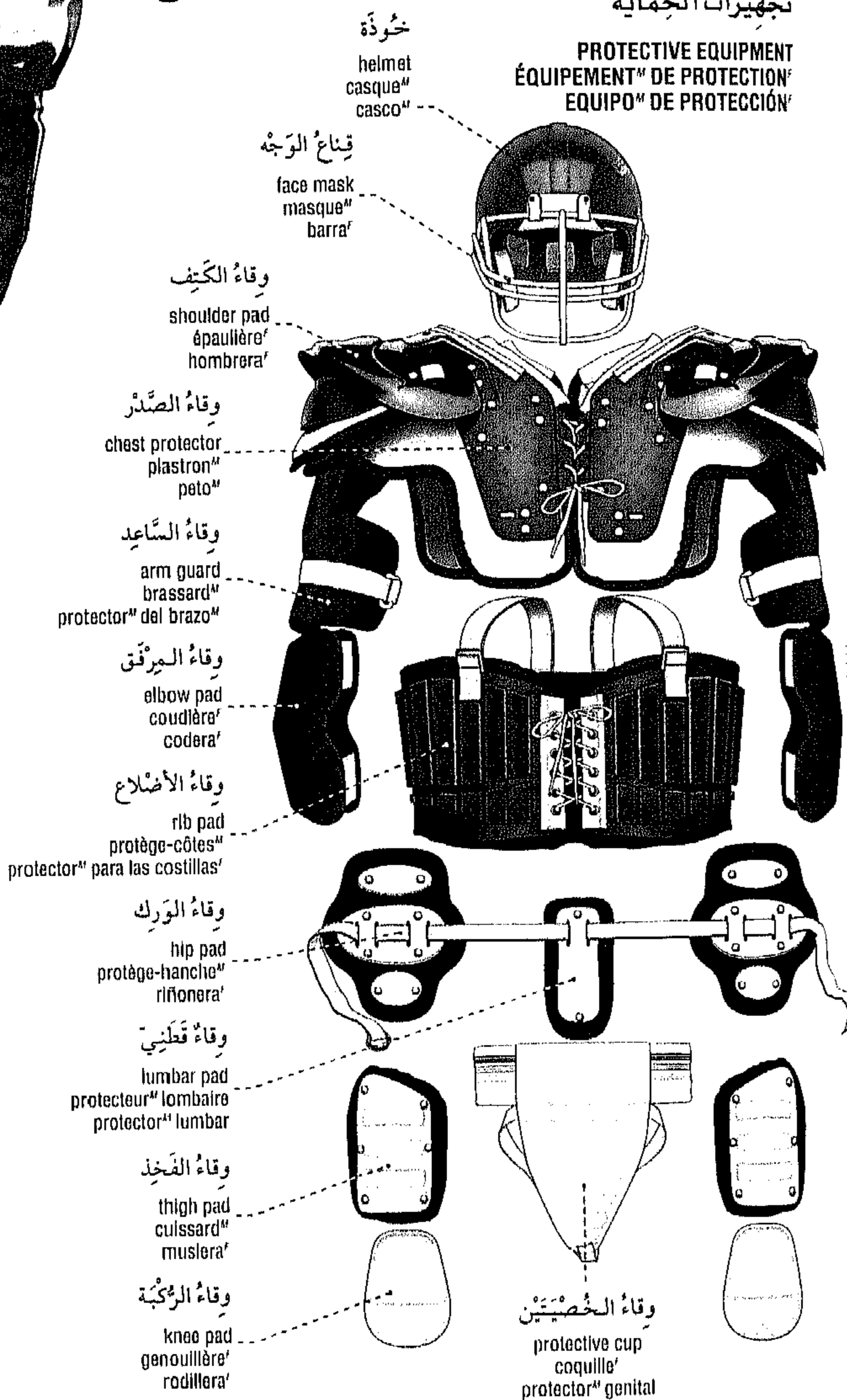
كُرَةُ قَدَمِ أَمِيرِكِيَّةِ  
FOOTBALL  
BALLON<sup>AM</sup> DE FOOTBALL<sup>AM</sup>  
BALÓN<sup>AM</sup> DE FÚTBOL<sup>AM</sup> AMERICANO



٢٨٦ - ٢٧٩  
279 - 286 mm

## تَجْهِيزَاتُ الْحِمَايَةِ

PROTECTIVE EQUIPMENT  
ÉQUIPEMENT<sup>AM</sup> DE PROTECTION<sup>AM</sup>  
EQUIPO<sup>AM</sup> DE PROTECCIÓN<sup>AM</sup>



هجوم  
offense  
attaque

مهاجم أمامي  
tight end  
ailier rapproché  
ala cerrado

مهاجم أيسر  
left tackle  
bloqueur gauche  
tacle izquierdo

حكم أول  
referee  
arbitre en chef  
árbitro

الحارس الأيسر  
left guard  
garde gauche  
guardia izquierdo

الظهير المساعد الأيسر  
left halfback  
demi gauche  
corredor izquierdo

الظهير الرباعي  
quarterback  
quart-arrière  
quarterback

مدافع  
fullback  
arrière  
corredor de poder

الظهير المساعد الأيمن  
right halfback  
demi droit  
corredor derecho

الأوسط، لاعب الوسط  
center  
centre  
central

الحارس الأيمن  
right guard  
garde droit  
guardia derecho

مهاجم أيمن  
right tackle  
bloqueur droit  
tacle derecho

مستقبل تمريرة  
split end  
ailier éloigné  
receptor abierto

مراقب الخط الرئيسي  
head linesman  
premier juge de ligne  
juez de línea

خط التشابك  
line of scrimmage  
ligne de mêlée  
línea de melé

مراقب الخط  
line judge  
second juge de ligne  
juez de línea

مدافع أمامي أيسر  
left defensive end  
ailier défensif gauche  
ala defensivo izquierdo

الظهير الخلفي الأيسر  
left cornerback  
demi de coin gauche  
esquinero izquierdo

تشابك

SCRIMMAGE  
MÊLÉE  
MELÉ

دفاع

defense  
défense  
defensa

منطقة محايدة  
neutral zone  
zone neutre  
zona neutral

الظهير الخلفي الأيمن  
right cornerback  
demi de coin droit  
esquinero derecho

الظهير الخارجي  
outside linebacker  
secondeur extérieur droit  
apoyador exterior

مدافع أمامي أيمن  
right defensive end  
ailier défensif droit  
ala defensivo derecho

مدافع أيمن  
right safety  
demi de sûreté droit  
profundo derecho

حكم ثان  
umpire  
arbitre  
juez

مدافع أيسر  
left safety  
demi de sûreté gauche  
profundo izquierdo

مراقب (قاضى) المؤخرة  
back judge  
juge de champ arrière  
árbitro de la defensa

الظهير الأوسط  
middle linebacker  
secondeur au centre  
apoyador

حارس الدفاع الأيمن  
right defensive tackle  
plaqueur droit  
tacle defensivo derecho

الظهير الداخلي  
inside linebacker  
secondeur extérieur gauche  
apoyador interior

حارس الدفاع الأيسر  
left defensive tackle  
plaqueur gauche  
tacle defensivo izquierdo

رياضة  
TEAM GAMES  
SPORTS D'ÉQUIPE  
DEPORTES DE EQUIPO



# كُرَّةُ الْقَدَمِ الْأَمِيرِكِيَّةُ / الْكَنْدِيَّةُ

FOOTBALL  
FOOTBALL<sup>AM</sup>  
FÚTBOL<sup>AM</sup> AMERICANO

## مَلْعَبُ كُرَّةِ الْقَدَمِ الْأَمِيرِكِيَّةِ

PLAYING FIELD FOR AMERICAN FOOTBALL  
TERRAIN<sup>AM</sup> DE FOOTBALL<sup>AM</sup> AMÉRICAIN  
CAMPO<sup>AM</sup> DE JUEGO<sup>AM</sup> DE FÚTBOL<sup>AM</sup> AMERICANO

مَقَاعِدُ اللَّاعِبِينَ

players' bench  
banc<sup>AM</sup> des joueurs<sup>AM</sup>  
banquillo<sup>AM</sup> de jugadores<sup>AM</sup>

خَطُّ التَّمَّاسِ

sideline  
ligne<sup>AM</sup> de touche<sup>AM</sup>  
banda<sup>AM</sup>

عَارِضَةُ (قَائِمَةُ) الْمَرْمَى

goalpost  
poteau<sup>AM</sup> de but<sup>AM</sup>  
poste<sup>AM</sup>

خَطُّ الْمَرْمَى

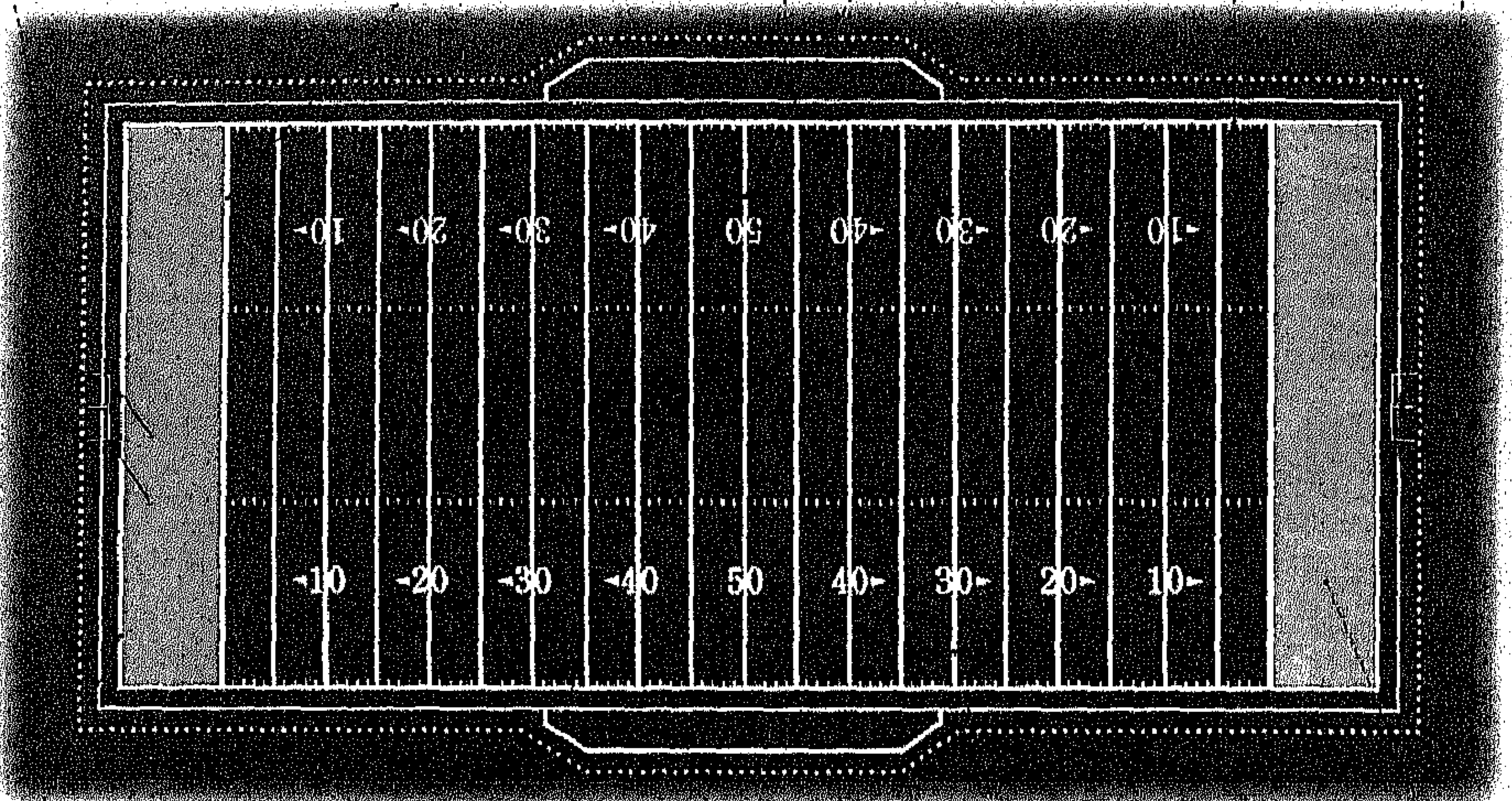
goal line  
ligne<sup>AM</sup> de but<sup>AM</sup>  
línea<sup>AM</sup> de gol<sup>AM</sup>

خَطُّ الْوَسْطِ

fifty-yard line  
ligne<sup>AM</sup> de centre<sup>AM</sup>  
línea<sup>AM</sup> media

مَرْمَى

goal  
but<sup>AM</sup>  
gol<sup>AM</sup>



49 m  
٤٩ م

SPORTS D'ÉQUIPE  
DEPORTES DE EQUIPO

رِيَاضَةٌ  
TEAM GAMES

9,1 m

٩,١ م

خَطُّ النَّهْيَةِ

end line  
ligne<sup>AM</sup> de fond<sup>AM</sup>  
línea<sup>AM</sup> de fondo<sup>AM</sup>

خَطُّ دَاخِلِيٍّ

inbound line  
trait<sup>AM</sup> de mise<sup>AM</sup> au jeu<sup>AM</sup>  
línea<sup>AM</sup> límite<sup>AM</sup> de inicio<sup>AM</sup> de jugada<sup>AM</sup>

91,4 m

٩١,٤ م

خَطُّ الْمَلْعَبِ

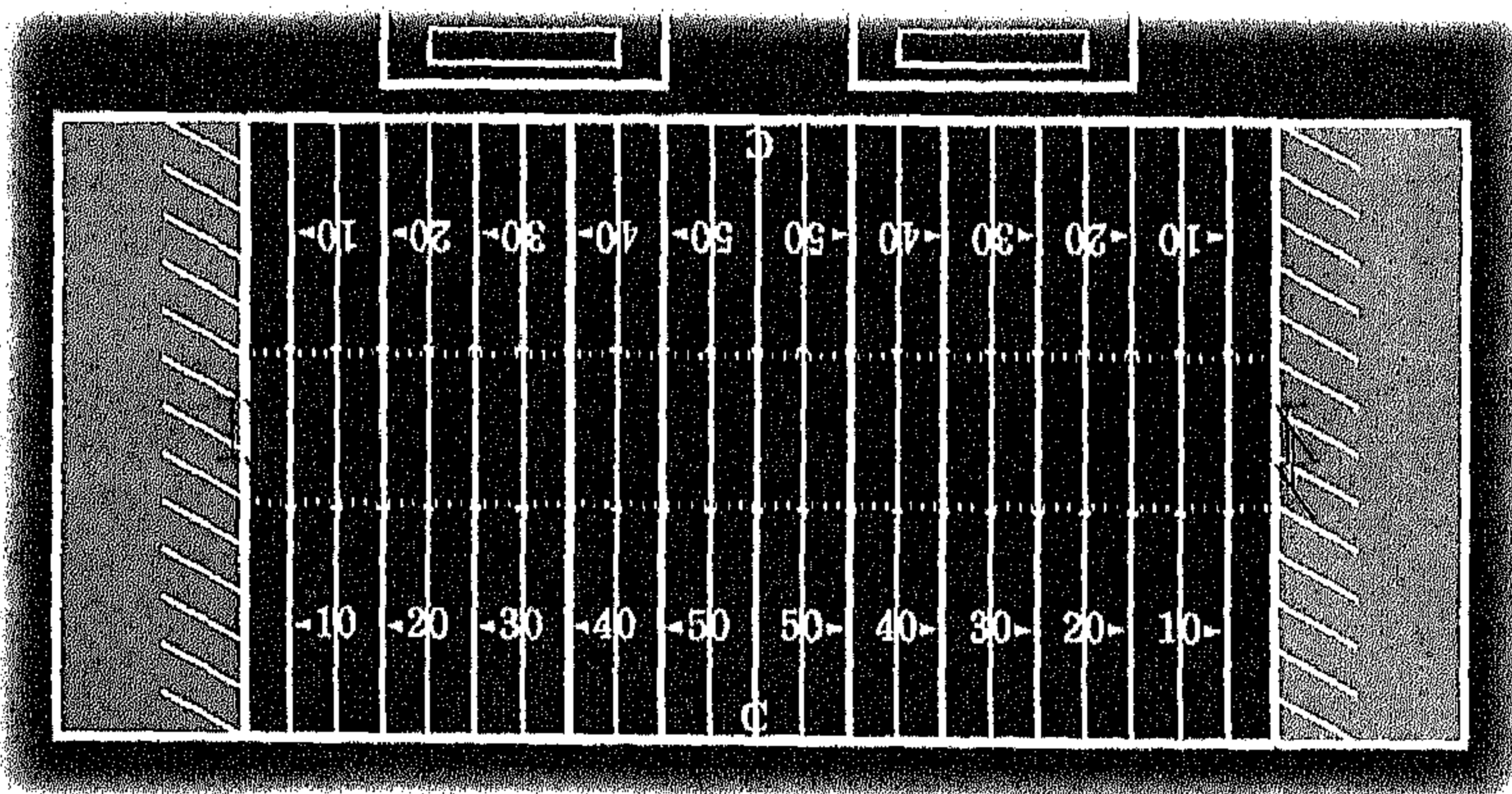
yard line  
ligne<sup>AM</sup> des verges<sup>AM</sup>  
yardas<sup>AM</sup>

مِنْطَقَةُ الْعَرْفِ

end zone  
zone<sup>AM</sup> de but<sup>AM</sup>  
zona<sup>AM</sup> de anotación<sup>AM</sup>

## مَلْعَبُ كُرَّةِ الْقَدَمِ الْكَنْدِيَّةِ

PLAYING FIELD FOR CANADIAN FOOTBALL  
TERRAIN<sup>AM</sup> DE FOOTBALL<sup>AM</sup> CANADIEN  
CAMPO<sup>AM</sup> DE JUEGO<sup>AM</sup> DE FÚTBOL<sup>AM</sup> CANADIENSE



60 m  
٦٠ م

18,2 m

١٨,٢ م

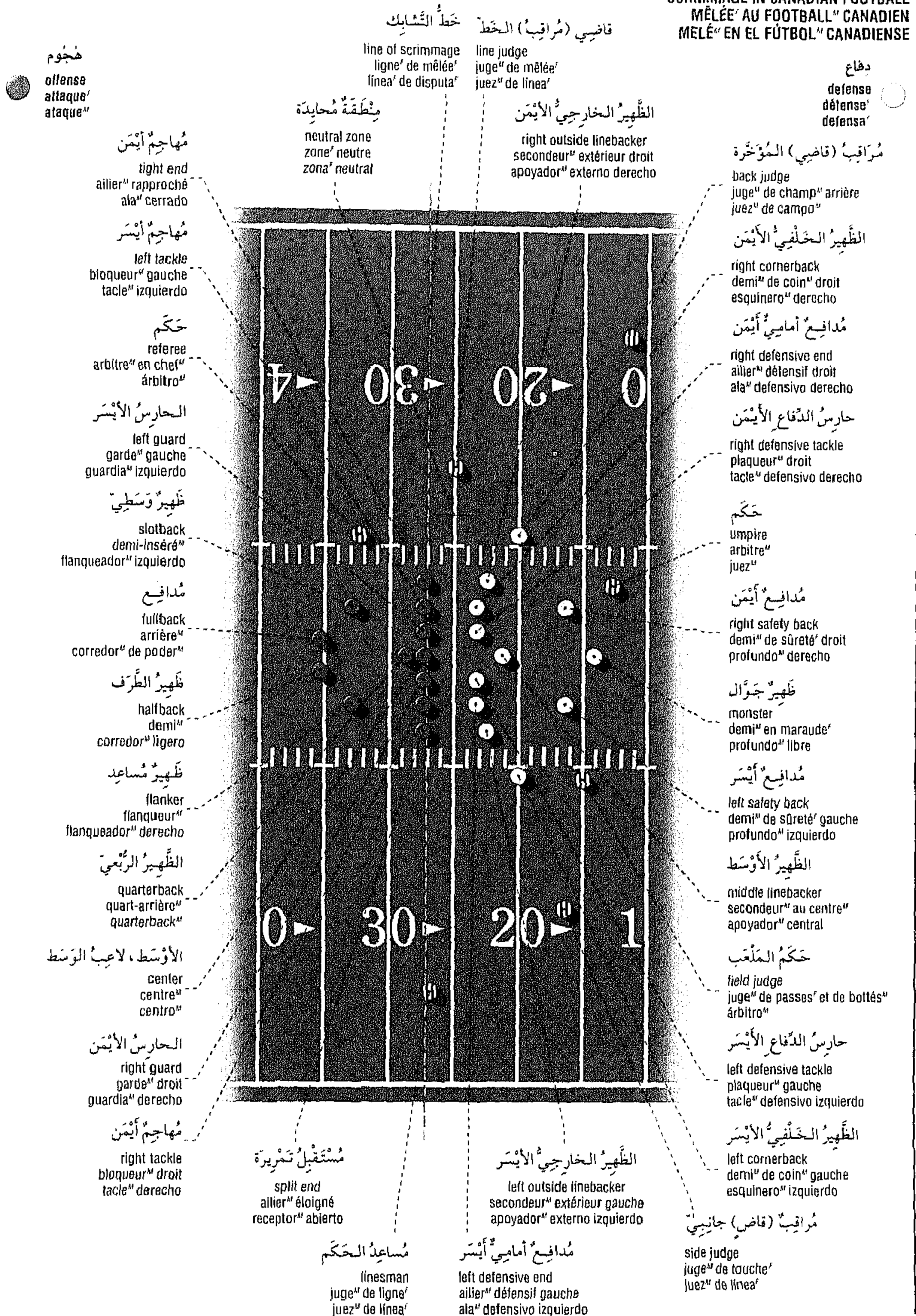
100 m

١٠٠ م



# التشابل في كرة القدم الكندية

SCRIMMAGE IN CANADIAN FOOTBALL  
MÊLÉE AU FOOTBALL CANADIEN  
MELÉ EN EL FÚTBOL CANADIENSE



رياضة  
TEAM GAMES  
SPORTS D'ÉQUIPE  
DEPORTES DE EQUIPO

رُكْبِي  
RUGBY  
RUGBY<sup>M</sup>  
RUGBY<sup>M</sup>

الْمَلْعَب

FIELD  
TERRAIN<sup>M</sup>  
CAMPO<sup>M</sup> DE JUEGO<sup>M</sup>

ضِمْنِ الْهَدَفِ  
in goal  
en-but<sup>M</sup>  
zona<sup>M</sup> de gol<sup>M</sup>

خَطُّ الْمَرْمَى  
goal line  
ligne<sup>M</sup> de but<sup>M</sup>  
línea<sup>M</sup> de gol<sup>M</sup>

خَطُّ ٢٢ مِترًا  
25 yards line  
ligne<sup>M</sup> des 22 mètres<sup>M</sup>  
línea<sup>M</sup> de los 22 metros<sup>M</sup>

خَطُّ ١٠ أمتار  
10 yards line  
ligne<sup>M</sup> des 10 mètres<sup>M</sup>  
línea<sup>M</sup> de los 10 metros<sup>M</sup>

خَطُّ النِّصْفِ  
halfway line  
ligne<sup>M</sup> médiane  
centro<sup>M</sup> del campo<sup>M</sup>

مُهَاجِمٌ مُسَانِدٌ أَيْسَرُ  
prop forward  
pilier<sup>M</sup> gauche  
punta<sup>M</sup> izquierdo

جَنَاحٌ مُتَقَدِّمٌ أَيْسَرُ  
flank forward  
avant<sup>M</sup> gauche  
ala<sup>M</sup> delantero

مُهَاجِمٌ أَيْسَرُ  
lock forward  
aile<sup>M</sup> gauche  
delantero<sup>M</sup>

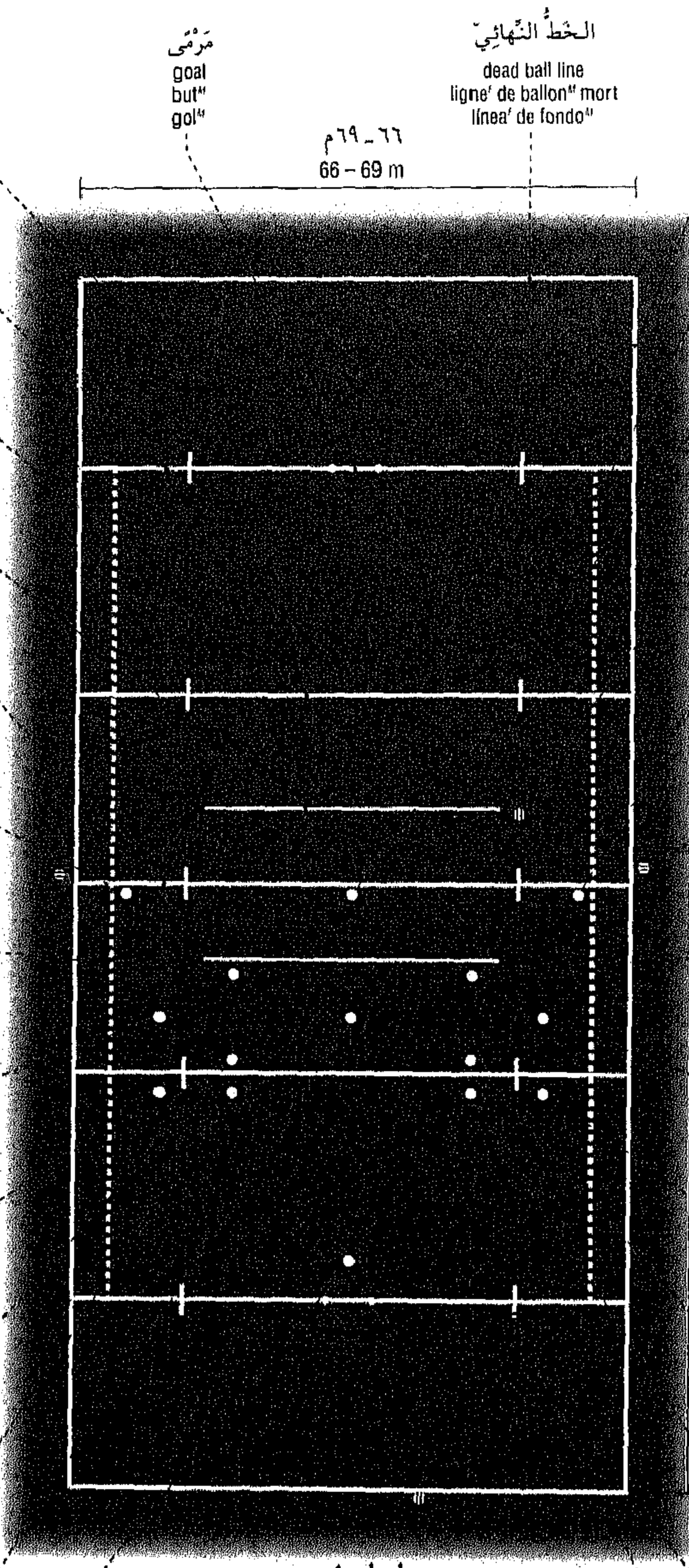
جَنَاحٌ أَيْسَرُ  
left wing  
ailier<sup>M</sup> gauche  
extremo<sup>M</sup> izquierdo

ظَهِيرٌ مُسَاعِدٌ  
stand-off half  
demi<sup>M</sup> d'ouverture<sup>M</sup>  
medio<sup>M</sup> alejado

الْأَوْسَطُ الْأَيْسَرُ  
left center  
centre<sup>M</sup> gauche  
centro<sup>M</sup> izquierdo

مُهَاجِمٌ رَقْمُ ٨  
no. 8 forward  
centre<sup>M</sup>  
delantero<sup>M</sup> número 8

مُدَافِعٌ  
full back  
arrière<sup>M</sup>  
defensa<sup>M</sup> de cierre<sup>M</sup>



الْحَطُّ النَّهَائِي  
dead ball line  
ligne<sup>M</sup> de ballon<sup>M</sup> mort  
línea<sup>M</sup> de fondo<sup>M</sup>

٦٦ - ٦٩ م  
66 - 69 m

خَطُّ التَّمَّاسِ  
touchline  
ligne<sup>M</sup> de touche<sup>M</sup>  
línea<sup>M</sup> de banda<sup>M</sup>

خَطُّ ٥ أمتار  
5 yards line  
ligne<sup>M</sup> des 5 mètres<sup>M</sup>  
línea<sup>M</sup> de los 5 metros<sup>M</sup>

مُهَاجِمٌ أَوْسَطُ  
hooker  
talonneur<sup>M</sup>  
taloneador<sup>M</sup>

حَكَمٌ  
referee  
arbitro<sup>M</sup>  
árbitro<sup>M</sup>

مُهَاجِمٌ مُسَانِدٌ أَيْمَنُ  
prop forward  
pillar<sup>M</sup> droit  
punta<sup>M</sup> derecho

١١٩ - ١٤٤ م  
119 - 144 m

قَاضِي التَّمَّاسِ  
touch judge  
juge<sup>M</sup> de touche<sup>M</sup>  
juez<sup>M</sup> de línea<sup>M</sup>

جَنَاحٌ مُتَقَدِّمٌ أَيْمَنُ  
flank forward  
avant<sup>M</sup> droit  
ala<sup>M</sup> delantero

مُهَاجِمٌ أَيْمَنُ  
lock forward  
aile<sup>M</sup> droite  
delantero<sup>M</sup>

جَنَاحٌ أَيْمَنُ  
right wing  
ailier<sup>M</sup> droit  
extremo<sup>M</sup> derecho

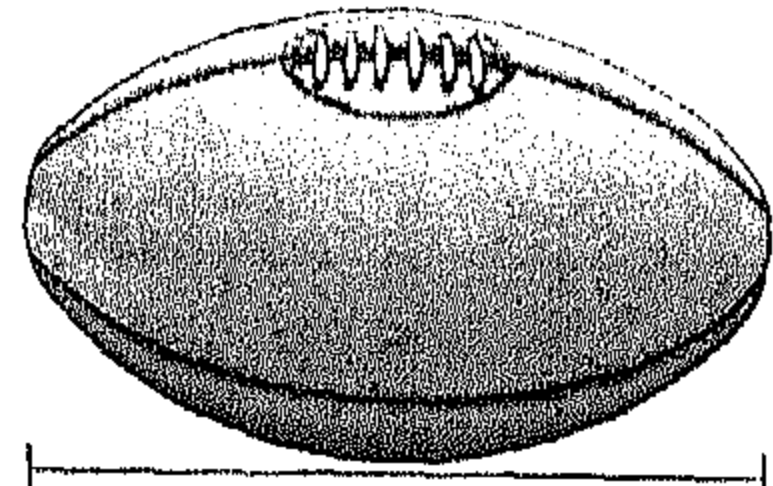
مُفْتَتِحٌ، مُرْسِلٌ، رَامٍ  
scrum half  
demi<sup>M</sup> de mêlée<sup>M</sup>  
medio de melé<sup>M</sup>

الْأَوْسَطُ الْأَيْمَنُ  
right center  
centre<sup>M</sup> droit  
centro<sup>M</sup> derecho

رَايَة  
flag  
drapeau<sup>M</sup>  
bandera<sup>M</sup>

خَطُّ ١٥ مِترًا  
15 yards line  
ligne<sup>M</sup> des 15 mètres<sup>M</sup>  
línea<sup>M</sup> de los 15 metros<sup>M</sup>

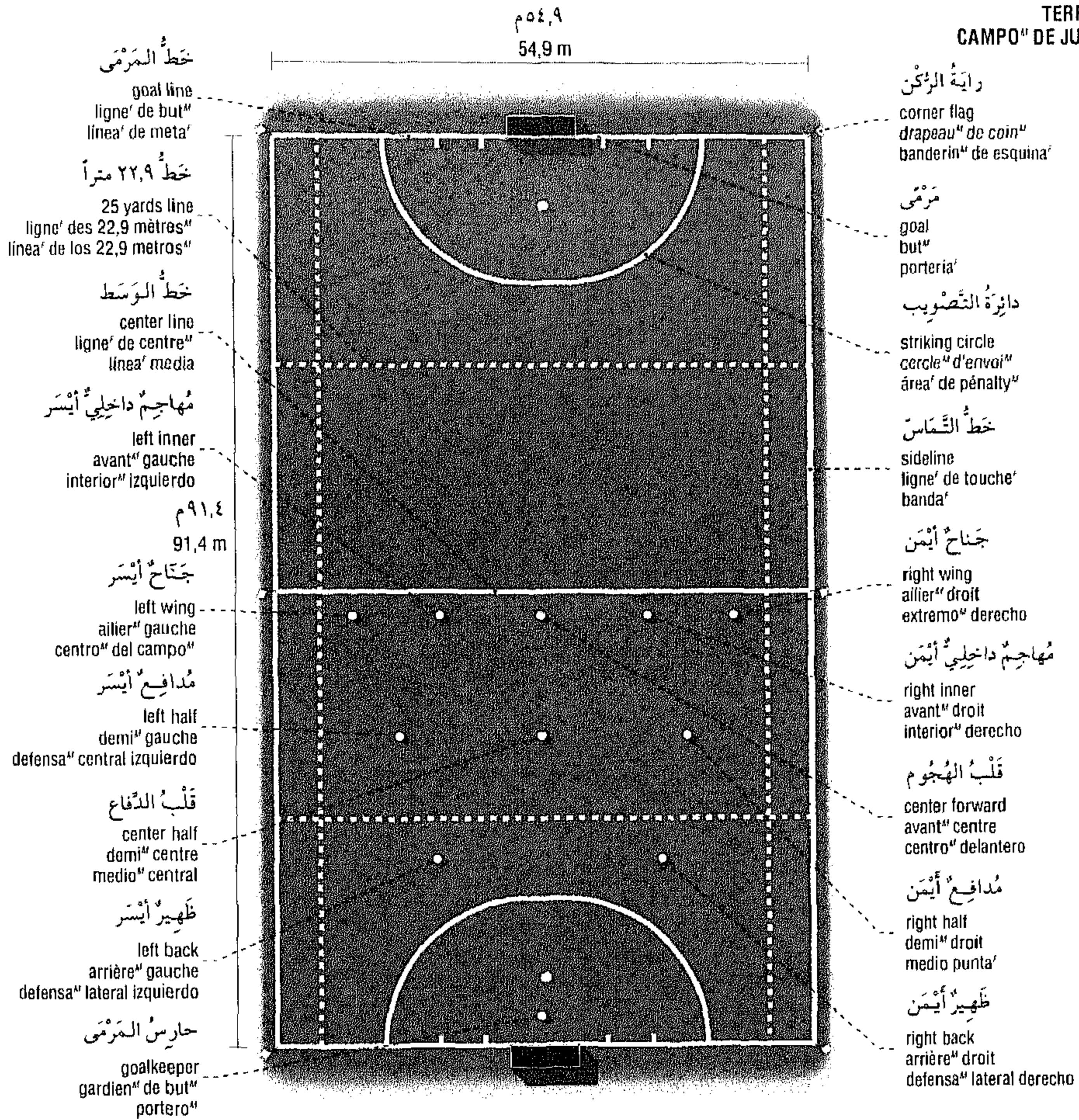
كُرَّةُ رُكْبِي  
RUGBY BALL  
BALLON<sup>M</sup> DE RUGBY<sup>M</sup>  
BALÓN<sup>M</sup> DE RUGBY<sup>M</sup>



٢٨ سم  
28 cm

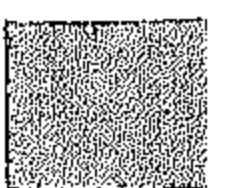
هوكي  
FIELD HOCKEY  
HOCKEY<sup>®</sup> SUR GAZON<sup>®</sup>  
HOCKEY<sup>®</sup> SOBRE HIERBA<sup>®</sup>

الملعب  
PLAYING FIELD  
TERRAIN<sup>®</sup>  
CAMPO<sup>®</sup> DE JUEGO<sup>®</sup>

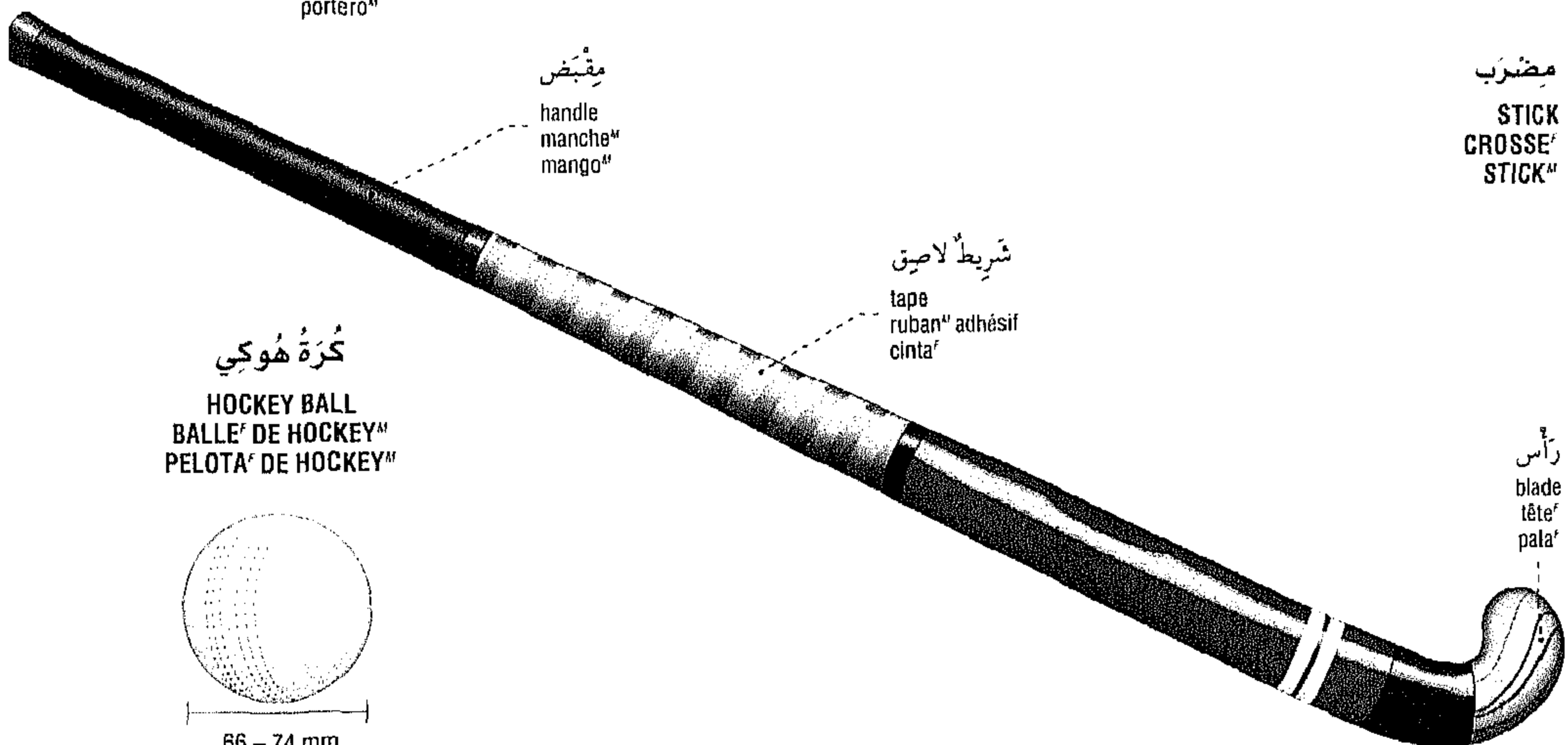


رياضة  
TEAM GAMES

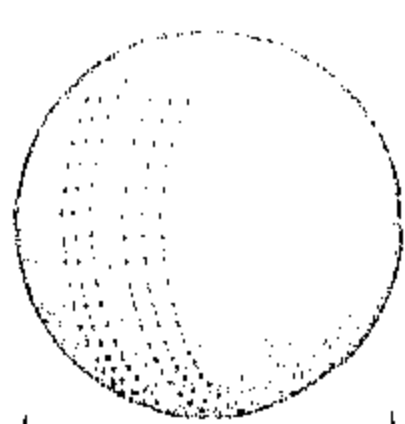
SPORTS D'ÉQUIPE  
DEPORTES DE EQUIPO



مضرب  
STICK  
CROSSE<sup>®</sup>  
STICK<sup>®</sup>



كرة هوكي  
HOCKEY BALL  
BALLE<sup>®</sup> DE HOCKEY<sup>®</sup>  
PELOTA<sup>®</sup> DE HOCKEY<sup>®</sup>



66 - 74 mm  
٦٦ - ٧٤ م

# هوكي على الجليد

ICE HOCKEY  
HOCKEY SUR GLACE  
HOCKEY SOBRE HIELO

الملعب

RINK  
PATINOIRE  
PISTA

٢٦ - ٣٠ م  
26 - 30 m

خط المرمى  
goal line  
ligne de but  
línea de gol

نقطة المواجهة  
face-off spot  
point de mise au jeu  
punto de saque

دائرة المواجهة  
face-off circle  
cercle de mise au jeu  
circulo de reanudación del juego

منطقة محايدة  
neutral zone  
zone neutre  
zona neutral

جناح أيسر  
left wing  
ailier gauche  
extremo izquierdo

مقعد الجزاء  
penalty bench  
banc des pénalités  
banquillo de castigo

مقعد المسؤولين (الحكم)  
officials' bench  
banc des officiels  
mesa arbitral

الأوسط، لاعب الوسط  
center  
centre  
centro

دائرة المواجهة المركزية  
center face-off circle  
cercle central  
circulo de saque inicial

مدافع أيسر  
left defense  
défenseur gauche  
defensa izquierdo

منطقة الدفاع  
defending zone  
zone de défense  
zona de defensa

جدار الملعب  
boards  
bande  
valla de madera

قرص مطاطي

PUCK  
RONDELLE  
DISCO

25 mm  
٢٥ م



76 mm  
٧٦ م

مرمى  
goal  
but  
portería

منطقة المرمى  
goal crease  
zone de but  
zona de la portería

منطقة الهجوم  
attacking zone  
zone d'attaque  
zona de ataque

الخط الأزرق  
blue line  
ligne bleue  
línea azul

حكم  
referee  
arbitre  
árbitro

مقعد اللاعبين  
players' bench  
banc des joueurs  
banquillo de los jugadores

٦١ م  
61 m

خط الوسط  
center line  
ligne centrale  
línea media

جناح أيمن  
right wing  
ailier droit  
extremo derecho

مساعد الحكم  
linesman  
juge de ligne  
juez de línea

مدافع أيمن  
right defense  
défenseur droit  
defensa derecho

حارس المرمى  
goalkeeper  
gardien de but  
portero

ركن الملعب  
rink corner  
coin de patinoire  
esquina

قاضي المرمى  
goal judge  
juge de but  
juez de gol

SPORTS D'ÉQUIPE  
DEPORTES DE EQUIPO

رياضة  
TEAM GAMES



مضرب اللاعب  
PLAYER'S STICK  
BÂTON DE JOUEUR  
BASTÓN DEL JUGADOR

طرف، نهاية  
butt end  
embout  
pomo

وقاء الساعد  
arm pad  
brassard  
protector del brazo

ترس  
back pad  
bouclier  
escudo

مضرب حارس المرمى  
goalkeeper's stick  
bâton de gardien de but  
bastón del portero

شفرة  
blade  
lame  
cuchilla

عصا المضرب  
shaft  
manche  
mango

وقاء المرفق  
elbow pad  
protège-coude  
codera

حاشية القفاز  
cuff  
manchette  
muñequera

قفاز  
glove  
gant  
guante

رأس  
blade  
lame  
pala del stick

كعب، عقب  
heel  
talon  
talón

قناع الوجه  
face mask  
masque  
protector facial

حارس المرمى

GOALKEEPER  
GARDIEN DE BUT  
PORTERO

واقية العنق  
throat protector  
protège-gorge  
protector del cuello

حشوة البدن  
body pad  
plastron  
peto

سروال  
pants  
culotte  
pantalón

قفاز الالتقاط  
catch glove  
gant attrape-rondelle  
guante del portero

واقية ساق حارس المرمى  
goalkeeper's pad  
jambière de gardien de but  
protector de piernas

مزلاج  
skate  
patin  
bota

لاعب هوكي على الجليد

ICE HOCKEY PLAYER  
HOCKEYEUR  
JUGADOR

خوذة  
helmet  
casque  
casco

وقاء الكتف  
shoulder pad  
épaule  
hombrea

حزام واقية  
protective girdle  
gaine de protection  
protector abdominal

وقاء الخصيتين  
protective cup  
coquille  
protector genital

وقاء الساق  
shin pad  
protège-tibia  
espinillera

مزلاج  
skate  
patin  
patín

وقاء الركبة  
knee pad  
genouillère  
rodillera



كُرَةُ السَّلَّةِ  
BASKETBALL  
BASKETBALL  
BALONCESTO

الْمَلْعَب  
COURT  
TERRAIN  
CANCHA

دائرة مُقيِّدة  
restricting circle  
cercle restrictif  
círculo central

مَقَاعِدُ اللَّاعِبِينَ  
players' bench  
banc des joueurs  
banquillo de los jugadores

مُهَاجِمٌ أَيْسَر  
left forward  
avant gauche  
alero izquierdo

مَوْقِفٌ، مِيْقَاتِي  
timekeeper  
chronométrateur  
cronometrador

ضَابِطُ السَّاعَةِ  
clock operator  
chronométrateur des trente  
secondes  
operador del reloj de 30  
segundos

حَاسِبُ الْإِصْبَاتِ  
scorer  
marqueur  
anotador

مُدَافِعٌ أَيْسَر  
left guard  
arrière gauche  
escolta izquierdo

الدَّائِرَةُ الْمَرْكَزِيَّةُ  
center circle  
cercle central  
círculo central

خَطُّ الرَّمْيَةِ الْحُرَّةِ  
free throw line  
ligne de lancer franc  
línea de tiro libre

المِسَاحَةُ الثَّانِيَّةُ  
second space  
deuxième espace  
segundo espacio

السَّلَّةُ  
basket  
panier  
canasta

١٥ م  
15 m

مِنْطَقَةٌ مُحَرَّمَةٌ  
restricted area  
zone réservée  
zona de tres segundos

خَطُّ النِّهَائِيَّةِ  
end line  
ligne de fond  
línea de fondo

مِنْطَقَةُ الرَّمْيَةِ الْحُرَّةِ  
free throw lane  
couloir de lancer franc  
zona

نِصْفُ دَائِرَةٍ  
semi-circle  
demi-cercle  
semicírculo de la zona de tiro libre

حَكَمٌ  
referee  
arbitre  
árbitro

مُهَاجِمٌ أَيْمَن  
right forward  
avant droit  
alero derecho

٢٨ م  
28 m

خَطُّ الْوَسْطِ  
center line  
ligne médiane  
línea media

مُدَافِعٌ أَيْمَن  
right guard  
arrière droit  
escolta derecho

حَكَمٌ  
referee  
aide-arbitre  
árbitro

لَاعِبُ ارْتِيكَازٍ (أَوْسَطُ)  
center  
centre  
pivot

خَطُّ جَانِبِي  
sideline  
ligne de touche  
banda

السَّلَّةُ  
BASKET  
PANIER  
CANASTA

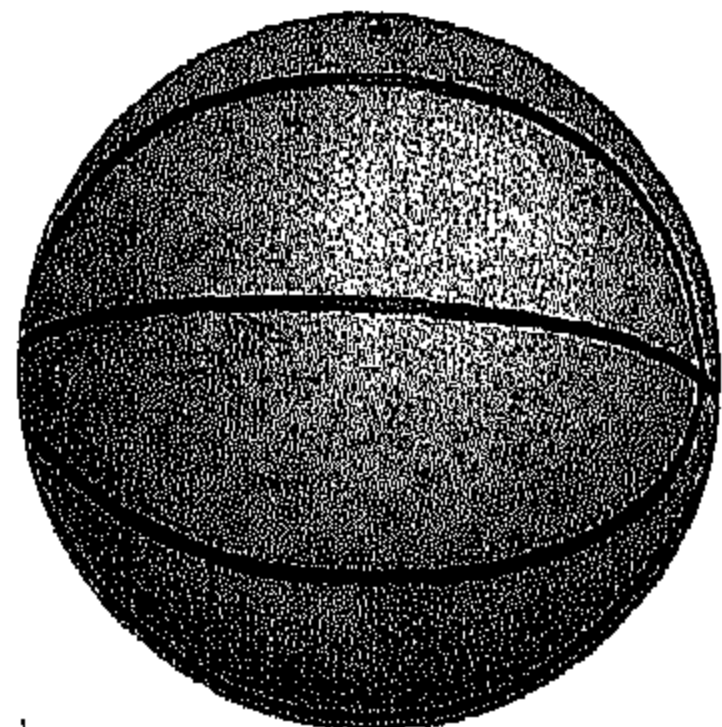
لَوْحَةٌ  
backboard  
panneau  
tablero

المِسَاحَةُ الْأُولَى  
first space  
premier espace  
primer espacio

طَارَةٌ  
rim  
anneau  
aro

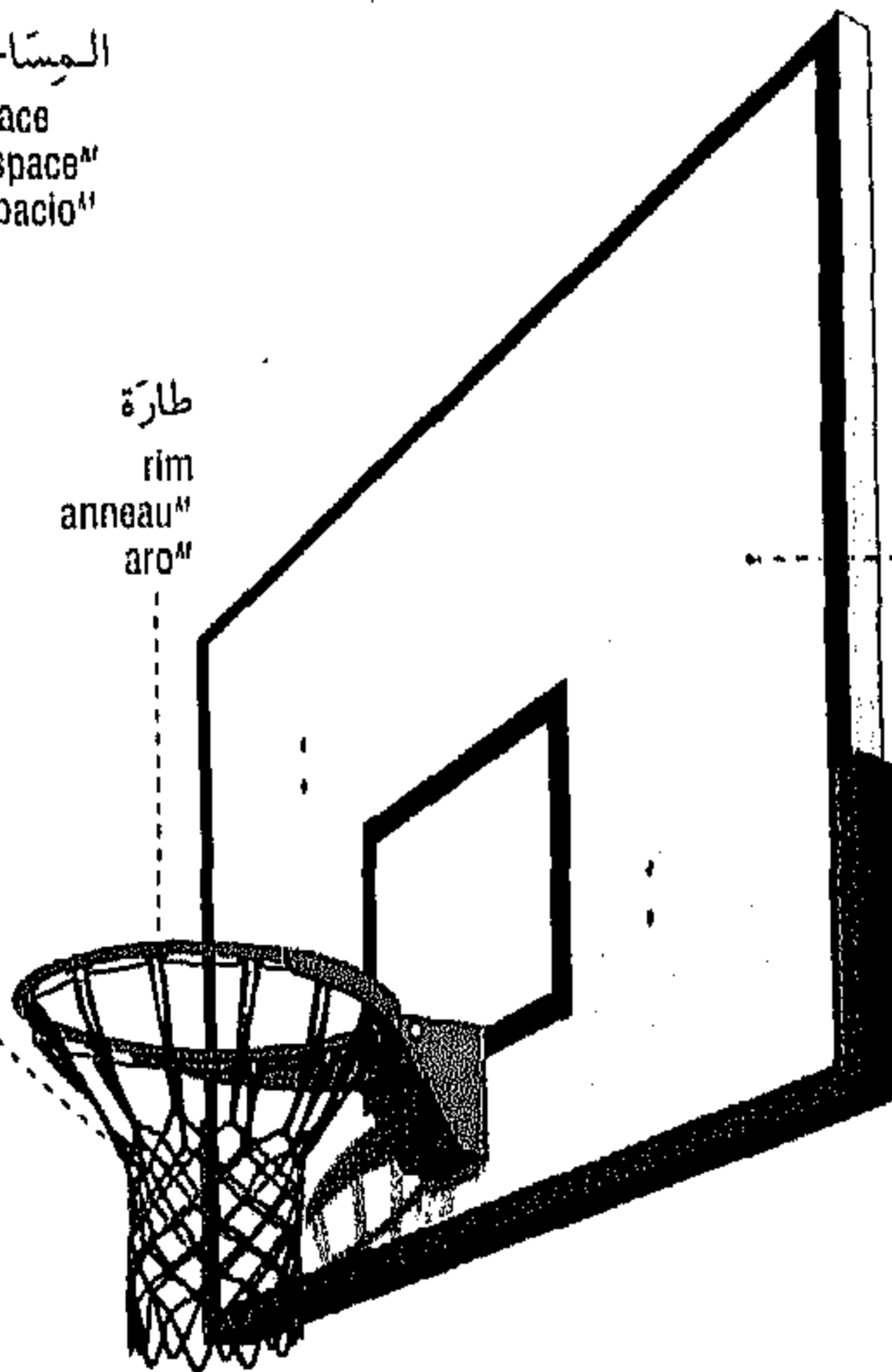
شَبَكَةٌ  
net  
filet  
red

كُرَةُ سَلَّةٍ  
BASKETBALL  
BALLON DE BASKET  
BALÓN DE BALONCESTO



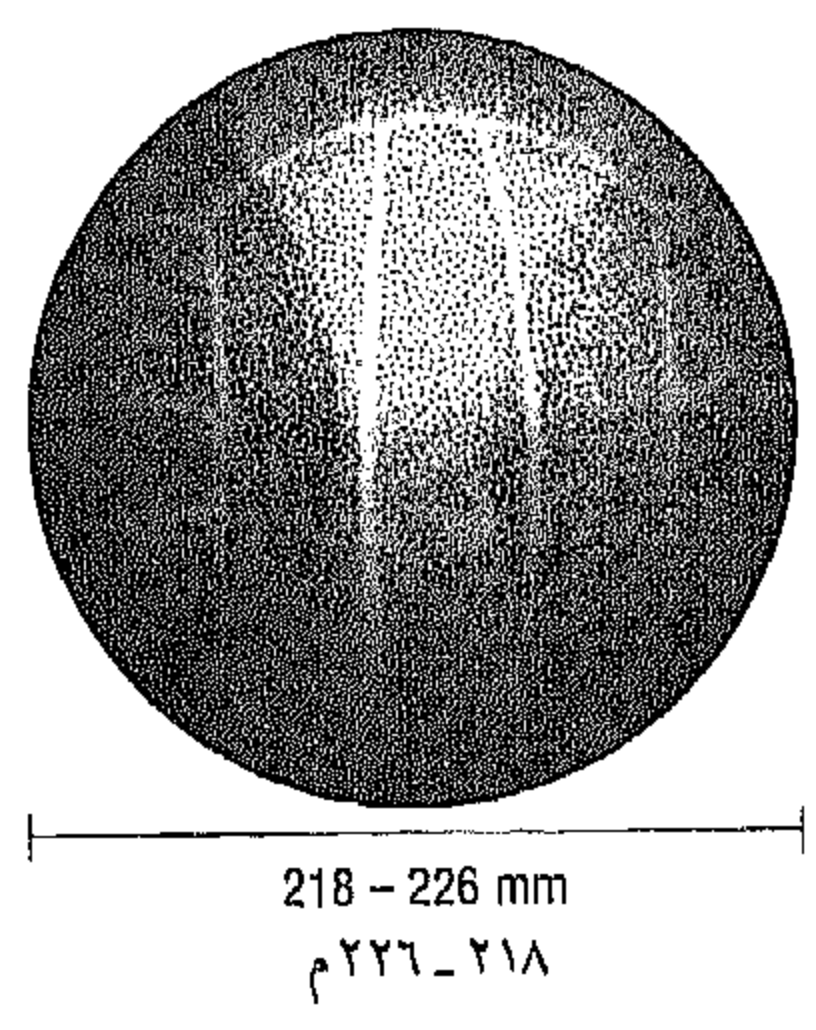
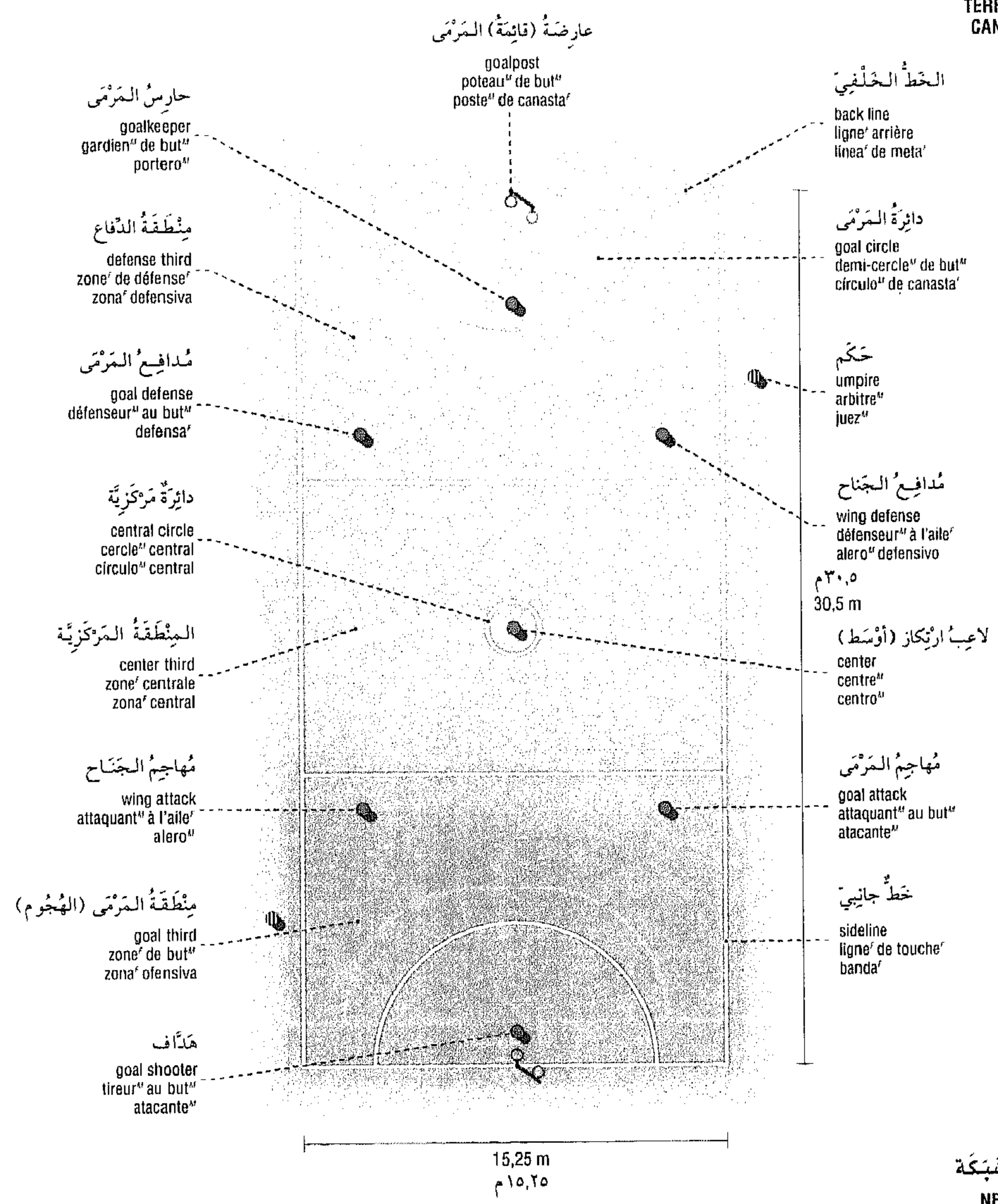
610

244 mm  
٢٤٤ م



كُرَةُ الشَّبَكَةِ  
NETBALL  
NETBALL<sup>™</sup>  
BALONCESTO<sup>™</sup> DE MUJERES<sup>™</sup>

الْمَلْعَب  
COURT  
TERRAIN<sup>™</sup>  
CANCHA<sup>™</sup>



كُرَةُ شَبَكَةِ  
NETBALL  
BALLON<sup>™</sup> DE NETBALL<sup>™</sup>  
BALÓN<sup>™</sup>

رَبَاطِيَّة  
TEAM GAMES  
SPORTS D'ÉQUIPE  
DEPORTES DE EQUIPO

المَلْعَب  
COURT  
TERRAIN  
CANCHA

كُرَّةُ الْيَدِ  
HANDBALL  
HANDBALL<sup>M</sup>  
BALONMANO<sup>M</sup>

خطُّ الجزاء  
penalty line  
ligne' des sept mètres  
línea' de pénalty

ظهيرٌ خلفيٌ أوسط  
center back  
demi-centre  
central

ظهيرٌ أيسر  
left back  
arrière' gauche  
interior' izquierdo

رِوَاقُ الاحتياط  
substitute corridor  
couloir' des remplacements  
zona' de cambio

سِكْرَتِير  
secretary  
secrétaire  
secretario

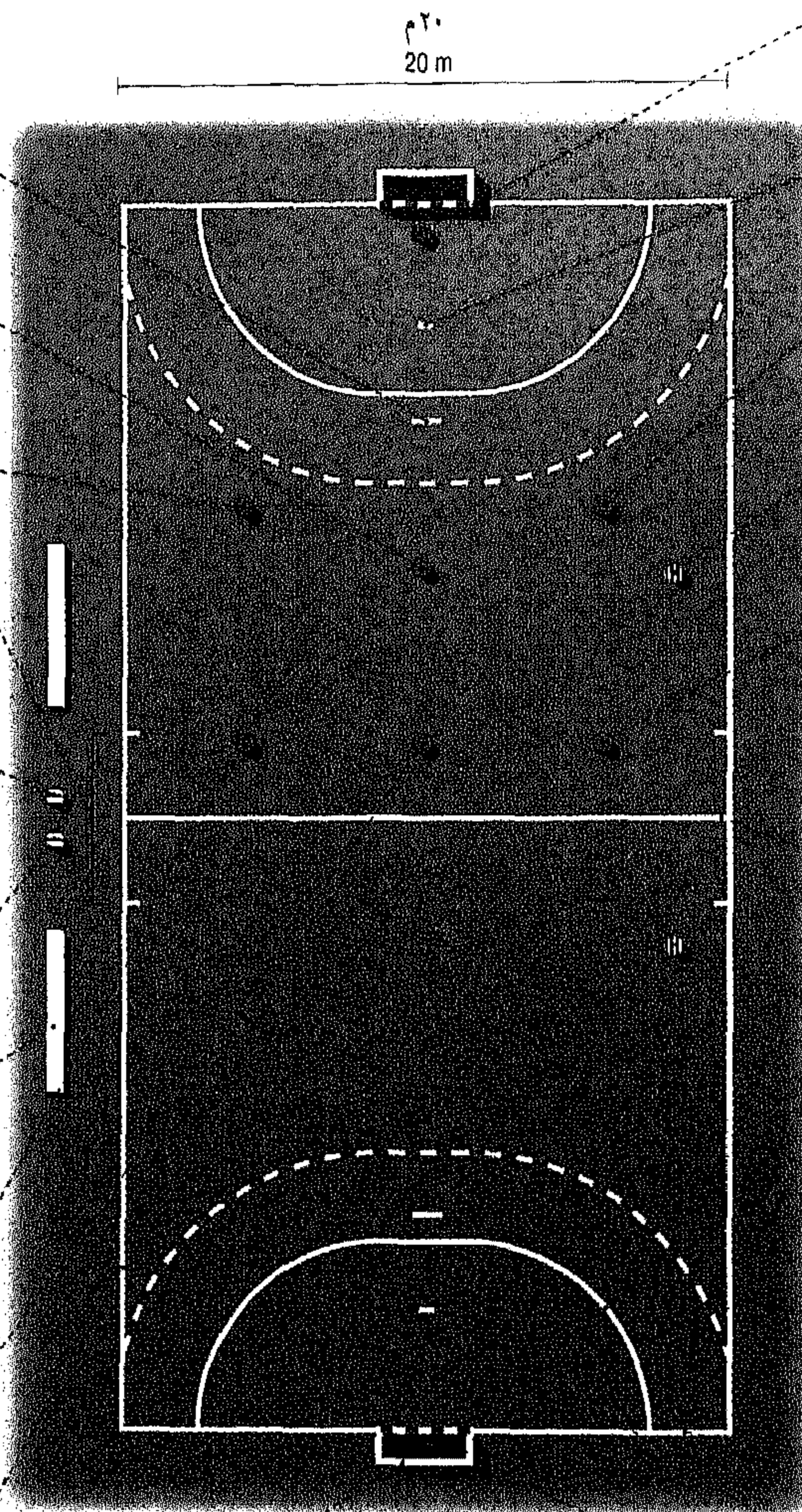
مَوْقُتٌ، مِيقَاتِي  
timekeeper  
chronomètre  
cronometrador

مَقْعُدُ اللَّاعِبِينَ  
players' bench  
banc' des joueurs  
banquillo' de jugadores

جَنَاحٌ أيسر  
left winger  
ailier' gauche  
extremo' izquierdo

مُتَوَسِّطُ الهُجُومِ  
center forward  
avant-centre  
pivote

خطُّ جانبي  
sideline  
ligne' de touche  
banda



حارسُ المرمى  
goalkeeper  
gardien' de but  
portero

علامة الاستدلال  
guide mark  
repère  
límite' de salida' del portero

ظهيرٌ أيمن  
right back  
arrière' droit  
interior' derecho

حكمُ خطِّ المرمى  
goal line referee  
arbitre' de ligne' de but  
árbitro' auxiliar

جَنَاحٌ أيمن  
right winger  
ailier' droit  
extremo' derecho

خطُّ الوسط  
center line  
ligne' médiane  
línea' central

حكمُ الملعب  
court referee  
arbitre' de champ  
árbitro' principal

خطُّ الرَّمِيَةِ الحُرَّةِ  
free throw line  
ligne' de jet' franc  
línea' de tiro' libre

خطُّ مِئْطَقَةِ المرمى  
goal area line  
ligne' de surface' de but  
línea' del área' de gol

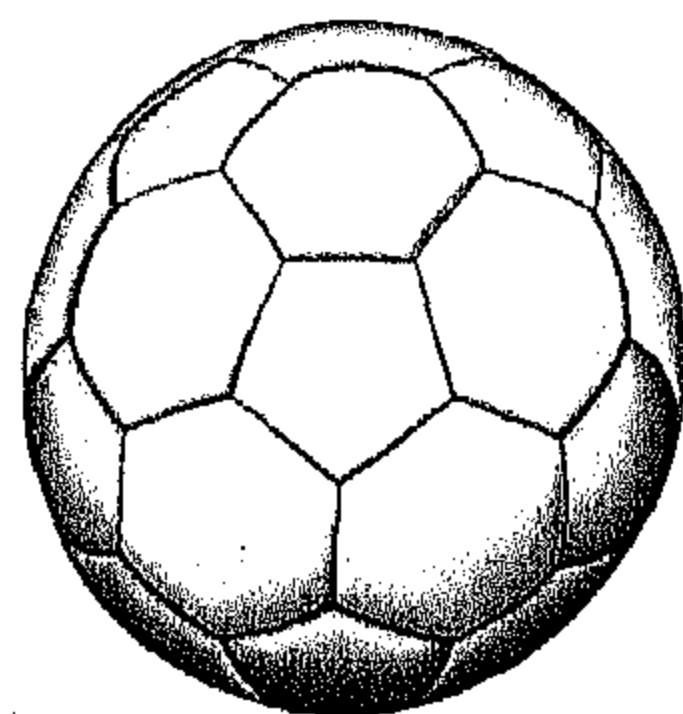
خطُّ المرمى  
goal line  
ligne' de but  
línea' de gol

مِئْطَقَةُ المرمى  
goal area  
surface' de but  
área' de gol

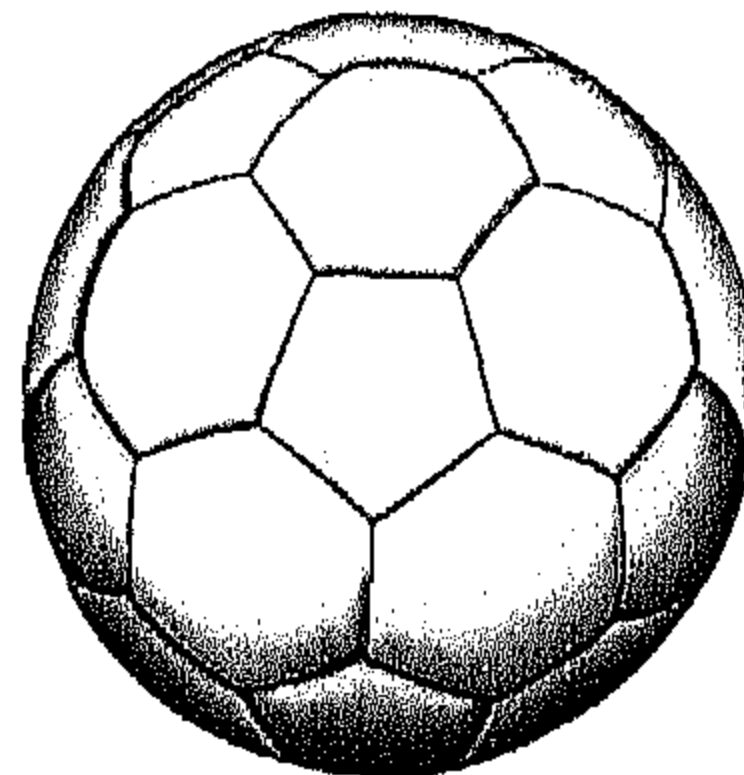
كُرَّةُ يَدِ  
HANDBALL  
BALLON<sup>M</sup> DE HANDBALL<sup>M</sup>  
BALÓN<sup>M</sup> DE BALONMANO<sup>M</sup>

المرمى  
goal  
but  
portería

الشبكة  
net  
filet  
red



173 - 178 mm  
١٧٣ - ١٧٨ م



183 - 188 mm  
١٨٣ - ١٨٨ م

## الكرة الطائرة

**VOLLEYBALL**  
**VOLLEYBALL**<sup>™</sup>  
**BALÓN**<sup>™</sup> **VOLEA**

الملعب  
COURT  
TERRAIN<sup>h</sup>  
CANCHA<sup>f</sup>

رياضة  
TEAM GAMES  
SPORTS D'ÉQUIPE  
DEPORTES DE EQUIPO

الشبكة  
NET  
FILE™  
RED<sup>®</sup>

شَرِيْطٌ أَفْقِيّ  
tape  
bande<sup>f</sup> horizontale  
cinta<sup>f</sup> de la red<sup>f</sup>

هَوَاطِيّ  
antenna  
antenne<sup>f</sup>  
antena<sup>f</sup>

مُدَافِيعٌ أَيْسَرُ  
left back  
arrière<sup>fr</sup> gauche  
zaguero<sup>es</sup> izquierdo

كُرَّةُ طَائِرَة  
 VOLLEYBALL  
 BALLON<sup>m</sup> DE VOLLEYBALL<sup>m</sup>  
 BALÓN<sup>m</sup> VOLEA

شَرِيْطٌ عَمُوْدِيٌّ جَانِبِيٌّ  
vertical side band  
bande<sup>f</sup> verticale de côté<sup>mf</sup> -  
banda<sup>f</sup> lateral de la red<sup>f</sup>

قائمة  
post  
poteau<sup>41</sup> ~  
poste<sup>41</sup>

المُساعدُ الثاني للحكم  
retriever  
ramasseur<sup>31</sup>  
recogepelotas<sup>32</sup>

مِنْطَقَةٌ حُرَّةٌ  
clear space  
zone<sup>f</sup> libre  
zona<sup>f</sup> libre

مِنْطَقَةُ خَلْفِيَّةٍ (دِفَاع)  
back zone  
zone<sup>f</sup> de défense<sup>f</sup>  
zona<sup>f</sup> de defensa<sup>f</sup>

مَقْعَدُ اللَّاعِبِينَ  
players' bench  
banc<sup>ue</sup> des joueurs<sup>es</sup>  
banquillo<sup>ue</sup> de jugadores<sup>es</sup>

حاسِبُ الإصابات  
scorer  
marqueur<sup>Al</sup>  
tanteador<sup>Ar</sup>

حَكَمٌ ثَانٍ  
umpire  
second arbitre<sup>fr</sup>  
segundo árbitro<sup>es</sup>

مُهاجِمٌ أَيْسَرُ  
left forward  
avant" gauche  
delantero" izquierdo

مِنْطَقَةُ الْهُجُومِ  
attack zone  
zone<sup>f</sup> d'attaque<sup>f</sup>  
zona<sup>f</sup> de атака<sup>f</sup>

مِنْطَقَةُ الْإِرْسَال  
service area  
zone<sup>f</sup> de service<sup>m</sup>  
zona<sup>f</sup> de servicio<sup>m</sup>

خطُ النهاية  
end line  
ligne' de fond'  
linea' de fondo'

مُسَاعِدُ الْحَكَمِ  
linesman  
juge" de ligne  
juez" de línea

خط جانبي  
sideline  
ligne' de côté'  
banda'

شَبَكَةٌ  
net  
filut<sup>Ar</sup>  
red<sup>r</sup>

referee  
premier arbitre"  
primer árbitro"

مُهَاجِمٌ أَوْسَطُ  
center forward  
avant<sup>fr</sup> centre  
delantero<sup>sp</sup> central

خَطُّ الْهُجُومِ  
attack line  
ligne' d'attaque'  
linea' de ataque''

مُهاجِمٌ أَيمَنُ  
right forward  
avant<sup>m</sup> droit  
delantero<sup>m</sup> derecho

قَلْبُ دِفَاع  
center back  
arrière<sup>1</sup> centre  
zaguero<sup>1</sup> central

مُرسِل  
server  
serveur<sup>41</sup>  
jugador<sup>41</sup> de saque<sup>41</sup>

206 - 213 mm  
213 - 216



# تنس، كرة المضرب

TENNIS  
TENNIS"  
TENIS"

الملعب  
COURT  
TERRAIN"  
CANCHA'

٨,٢٣ م  
8,23 m

مساعد الحكم

linesman  
juge" de ligne"  
juez" de linea'

مستقبل

receiver  
receveur"  
restador"

الساحة الخلفية

backcourt  
arriere court"  
cancha' de fondo"

خط الإرسال الأوسط

center service line  
ligne' médiane de service"  
linea' central de servicio"

الساحة الأمامية

forecourt  
avant court"  
cuadro' de saque"

٢٣,٨ م

23,8 m

حكم

umpire  
arbitre"  
juez" de silla'

ساحة الإرسال الأيسر

left service court  
court" de service" gauche  
zona' de saque" izquierda

ممر

alley  
couloir"  
banda' para dobles"

مُرسل

server  
serveur"  
jugador" con el servicio"

جامع الكرة

ball boy  
ramasseur"  
recogepelotas"

علامة الوسط

center mark  
marque' centrale  
marca' central

خط القاعدة

baseline  
ligne' de fond"  
linea' de fondo"

خط الإرسال

service line  
ligne' de service"  
linea' de servicio"

قاضي الإرسال

service judge  
juge" de service"  
juez" de servicio"

الخط الجانبي الفردي

singles sideline  
ligne' de simple"  
linea lateral' de individuales"

قاضي الشبكة

net judge  
juge" de filet"  
juez" de red'

شبكة

net  
filet"  
red'

ساحة الإرسال الأيمن

right service court  
court" de service" droit  
zona' de saque" derecha

قاضي أخطاء القدم

foot fault judge  
juge" de faute' de pieds"  
juez" de faltas' de pie"

الخط الجانبي الزوجي

doubles sideline  
ligne' de double"  
linea' de dobles"

١١ م  
11 m

الشبكة  
NET  
FILET"  
RED'

رباط الوسط

center strap  
sangle'  
cinta' central

عمود فردي

singles pole  
poteau" de simple"  
poste" de individuales"

عمود زوجي

doubles pole  
poteau" de double"  
poste" de dobles"

شريط الشبكة

net band  
bande' de filet"  
cinta' de la red'

SPORTS D'ÉQUIPE  
DEPORTES DE EQUIPO

رياضة  
TEAM GAMES



لاعبة كرة المضرب  
TENNIS PLAYER  
JOUeuse DE TENNIS  
TENISTA

مضرب تنيس  
TENNIS RACKET  
RAQUETTE DE TENNIS  
RAQUETA DE TENIS

كرة تنيس  
TENNIS BALL  
BALLE DE TENNIS  
PELOTA DE TENIS



عصابة الرأس  
headband  
serre-tête  
cinta para el sudor

قميص بولو  
polo shirt  
polo  
polo

عصابة المعصم  
wristband  
serre-poignet  
muñequera

تنورة قصيرة  
skirt  
jupette  
falda

إطار  
frame  
cadra  
marco

رأس  
head  
tête  
cabeza

شبكة، أوتار  
stringing  
tarnis  
cordaje

كتف  
shoulder  
épaule  
hombro

عنق  
throat  
cœur  
garganta

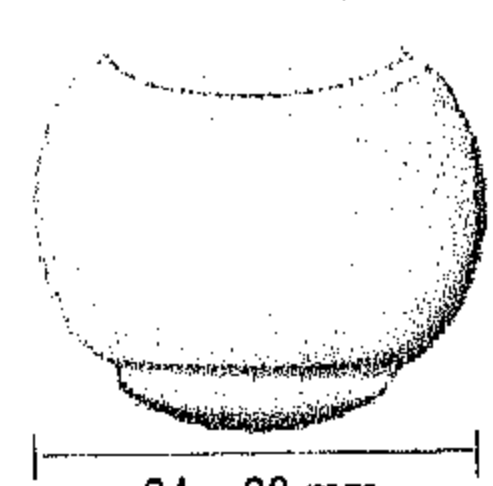
عصا  
shaft  
manche  
mango

مقبض  
handle  
poignée  
empuñadura

طرف، نهاية  
butt  
talon  
puño

جوارب  
sock  
chaussette  
calcetín

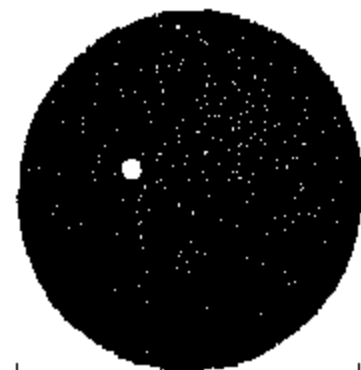
حذاء تنيس  
tennis shoe  
chaussure de tennis  
zapatilla de tenis



64 - 68 mm  
٦٤ - ٦٨ م



كُرَّةُ سَكْوَاشْ  
SQUASH BALL  
BALLE DE SQUASH  
PELOTA DE SQUASH



45 mm

٤٥ م

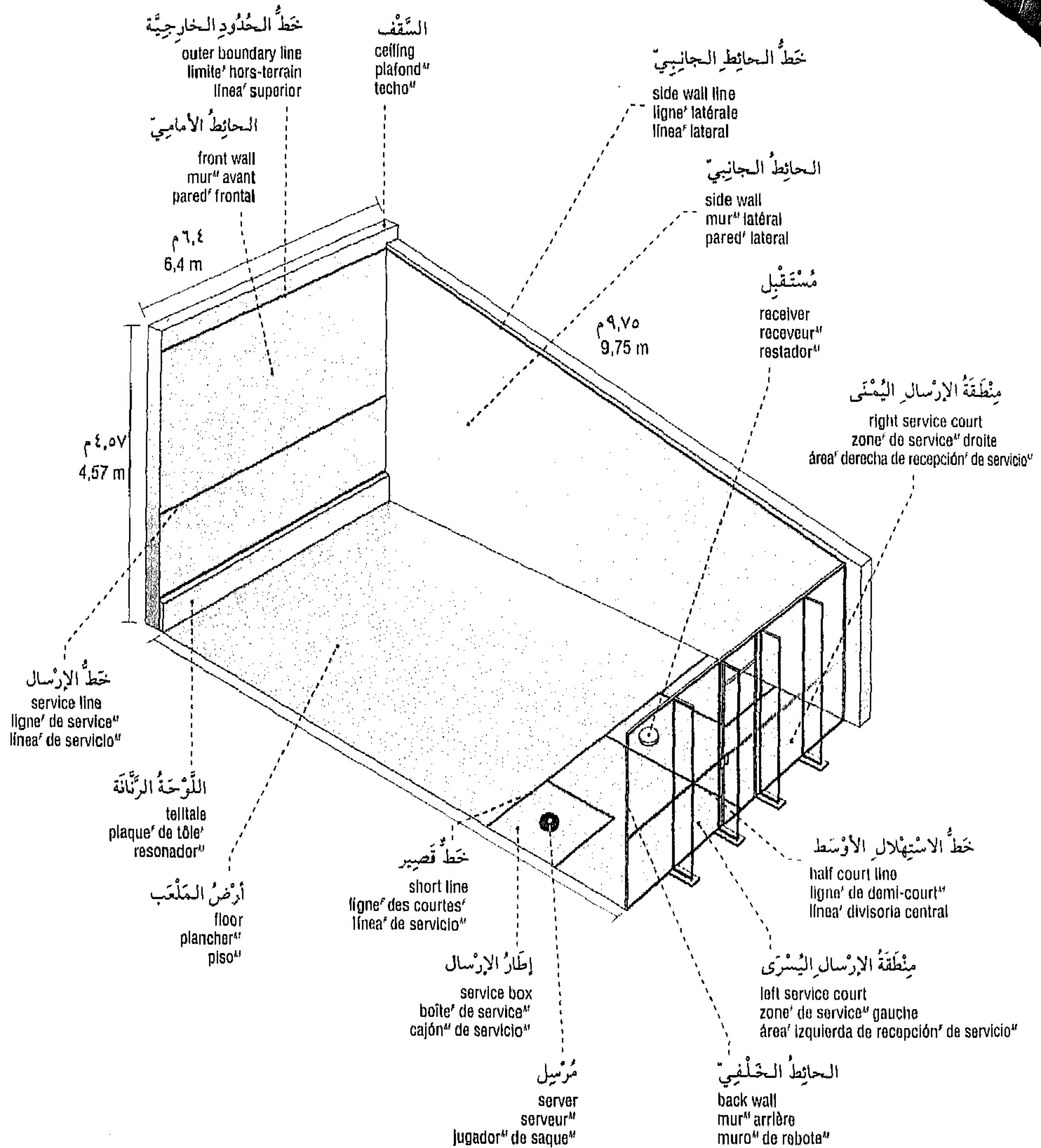
مَلْعَبٌ دَوْلِيٌّ فَرْدِيٌّ

INTERNATIONAL SINGLES COURT  
TERRAIN INTERNATIONAL DE SIMPLES  
CANCHA INTERNACIONAL DE INDIVIDUALES

سَكْوَاشْ  
SQUASH  
SQUASH  
SQUASH



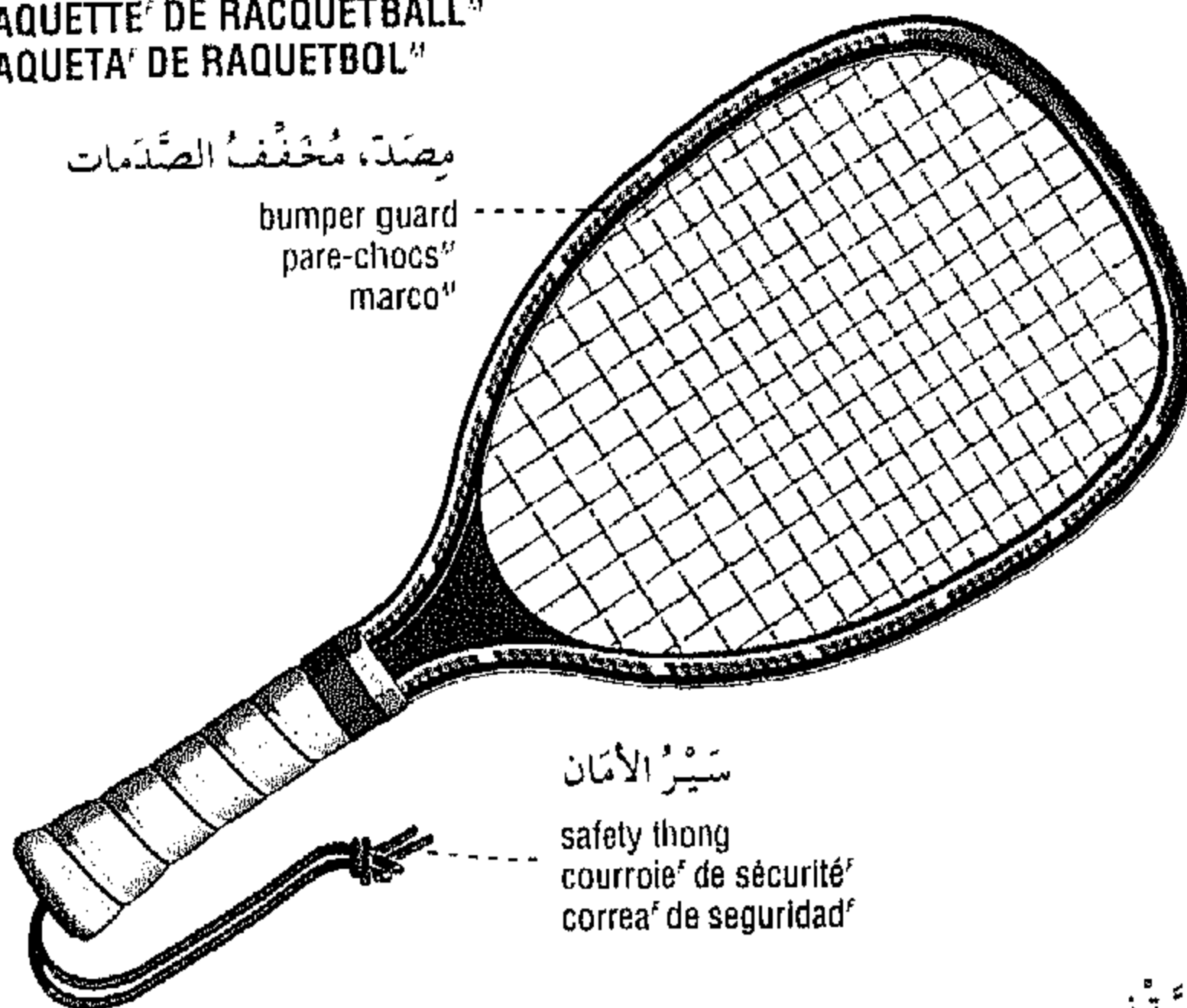
مِضْرِبُ سَكْوَاشْ  
SQUASH RACKET  
RAQUETTE DE SQUASH  
RAQUETA DE SQUASH



راكيت بول  
RACQUETBALL  
RACQUETBALL  
RAQUETBOL

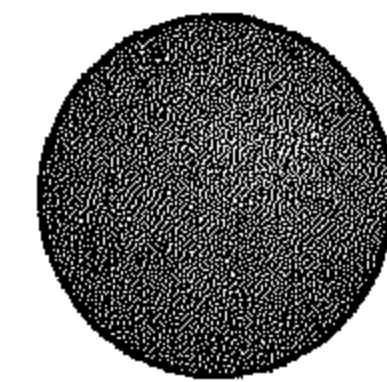
مضرب راكيت بول  
RACQUETBALL RACKET  
RAQUETTE DE RACQUETBALL  
RAQUETA DE RAQUETBOL

مصد، مخفف الصدمات  
bumper guard  
pare-chocs  
marco



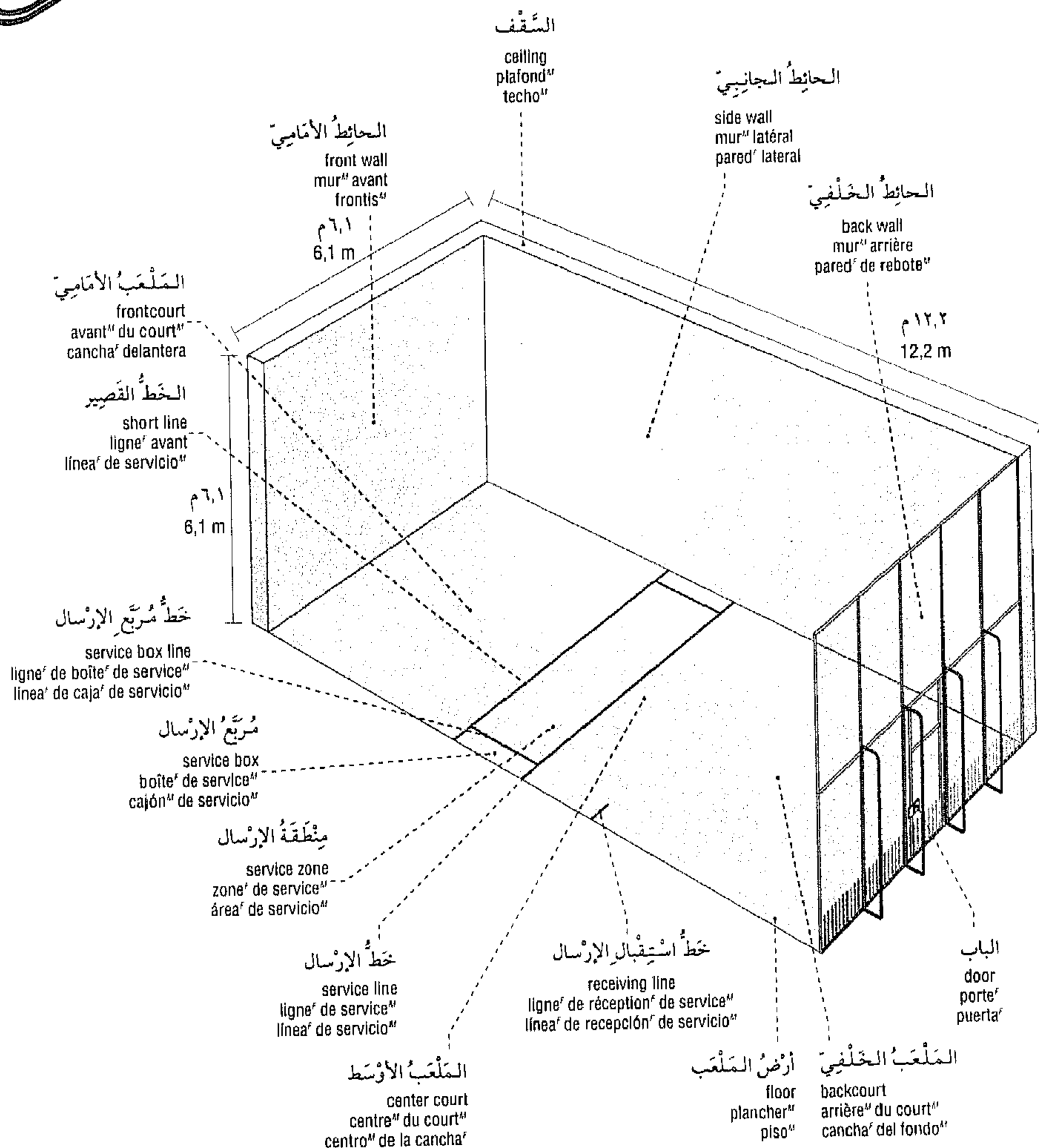
سير الأمان  
safety thong  
courroie de sécurité  
correa de seguridad

كرة راكيت بول  
RACQUETBALL  
BALLE DE RACQUETBALL  
PELOTA DE RAQUETBOL



48 mm  
٤٨ م

الملعب  
COURT  
TERRAIN  
CANCHA



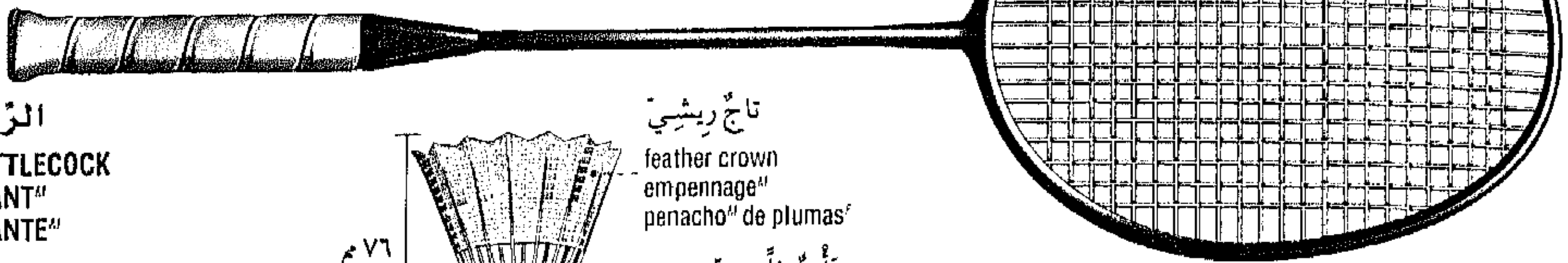
رياضة  
TEAM GAMES  
SPORTS D'ÉQUIPE  
DEPORTES DE EQUIPO

# بادمinton، كُرَةُ الرِيشَةِ

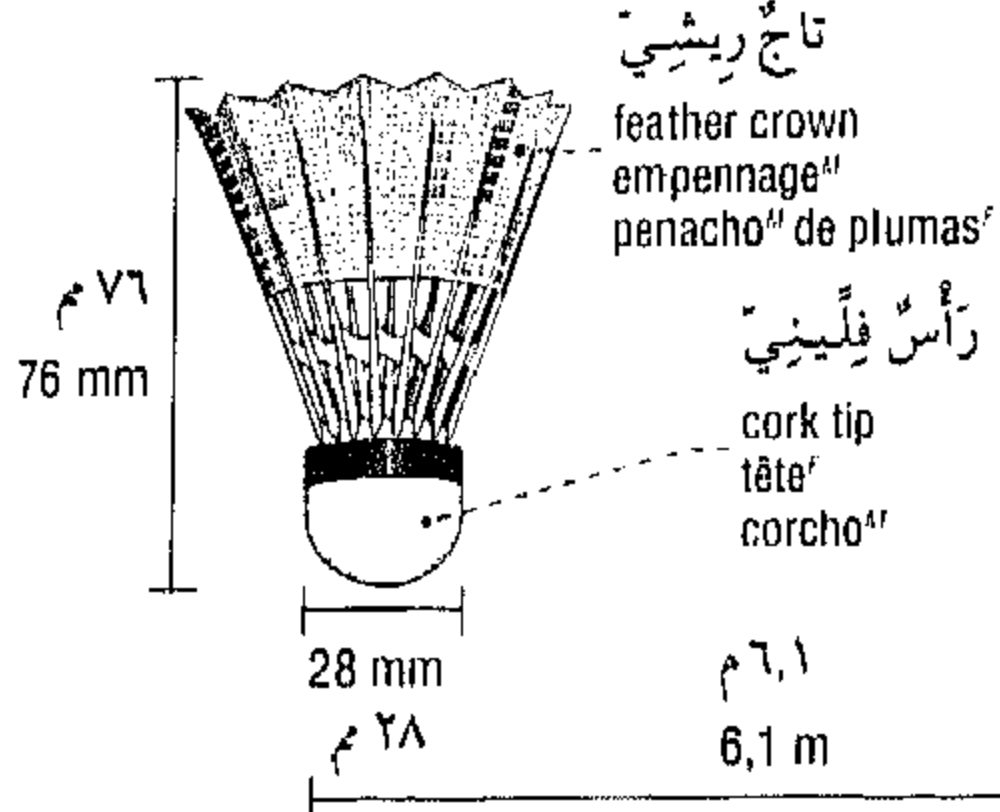
BADMINTON  
BADMINTON"  
BÁDMINTON"

## مِضْرِبُ البَادْمِنتُونِ

BADMINTON RACKET  
RAQUETTE" DE BADMINTON"  
RAQUETA" DE BÁDMINTON"



## الرِيشَةُ SHUTTLECOCK VOLANT" VOLANTE"



## المَلْعَبُ COURT TERRAIN" CANCHA"

خَطُّ الوَسْطِ  
center line  
ligne" médiane  
línea" divisoria central

مُسْتَقْبِلُ  
receiver  
receveur"  
receptor"

الخَطُّ الجَانِبِيّ الزَّوْجِيّ  
doubles sideline  
ligne" latérale de double"  
línea" lateral de dobles"

الخَطُّ الجَانِبِيّ الْفَرْدِيّ  
singles sideline  
ligne" latérale de simple"  
línea" lateral de individuales"

13,4 m

شَبَكَةٌ  
net  
filet"  
red"

مُسَاعِدُ الْحَكَمِ  
linesman  
juge" de ligne"  
juez" de línea"

خَطُّ الْحُدُودِ الْخَلْفِيَّةِ  
back boundary line  
ligne" de fond"  
línea" de fondo"

## مِنْطَقَةُ الْإِرْسَالِ الزَّوْجِيّ

doubles service court  
demi-court" de service" en double"  
cuadro" de servicio" de dobles"

## قَاضِي الْإِرْسَالِ

service judge  
juge" de service"  
juez" de servicio"

## مِنْطَقَةُ الْإِرْسَالِ الْفَرْدِيّ

singles service court  
demi-court" de service" en simple"  
cuadro" de servicio" de individuales"

## حَكَمٌ

umpire  
arbitre"  
árbitro"

## خَطُّ الْإِرْسَالِ الْقَصِيرِ

short service line  
ligne" de service" court  
línea" de servicio" corto

## مَمَرٌ

alley  
couloir"  
banda"

## مُرْسِلٌ

server  
serveur"  
jugador" de saque"

## خَطُّ الْإِرْسَالِ الطَّوِيلِ

long service line  
ligne" de service" long  
línea" de servicio" largo

## الشَّبَكَةُ NET FILET" RED"

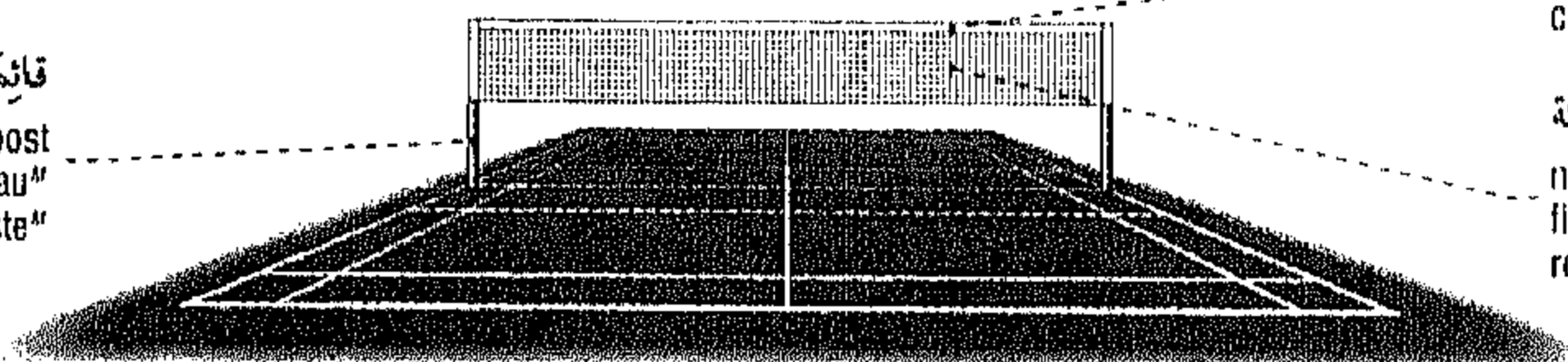
قَائِمَةٌ، عَمُودٌ  
post  
poteau"  
poste"

## شَرِيطٌ أَبْيَضٌ

white tape  
ruban" blanc  
cinta"

## شَبَكَةٌ

net  
filet"  
red"

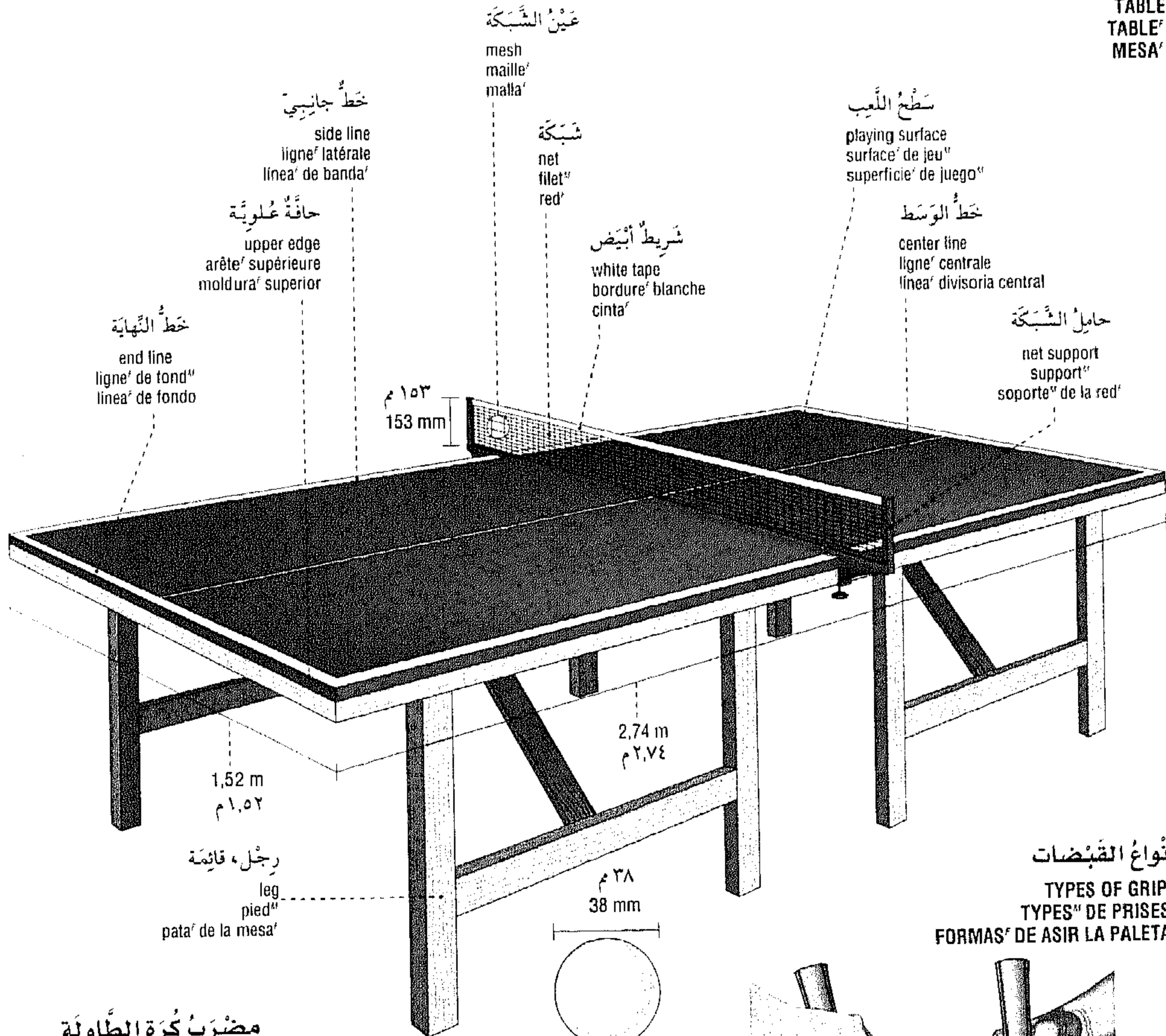


# كُرَّةُ الطَّاوِلَةِ، بِنْغ بُونْغ

TABLE TENNIS  
TENNIS DE TABLE  
PING PONG

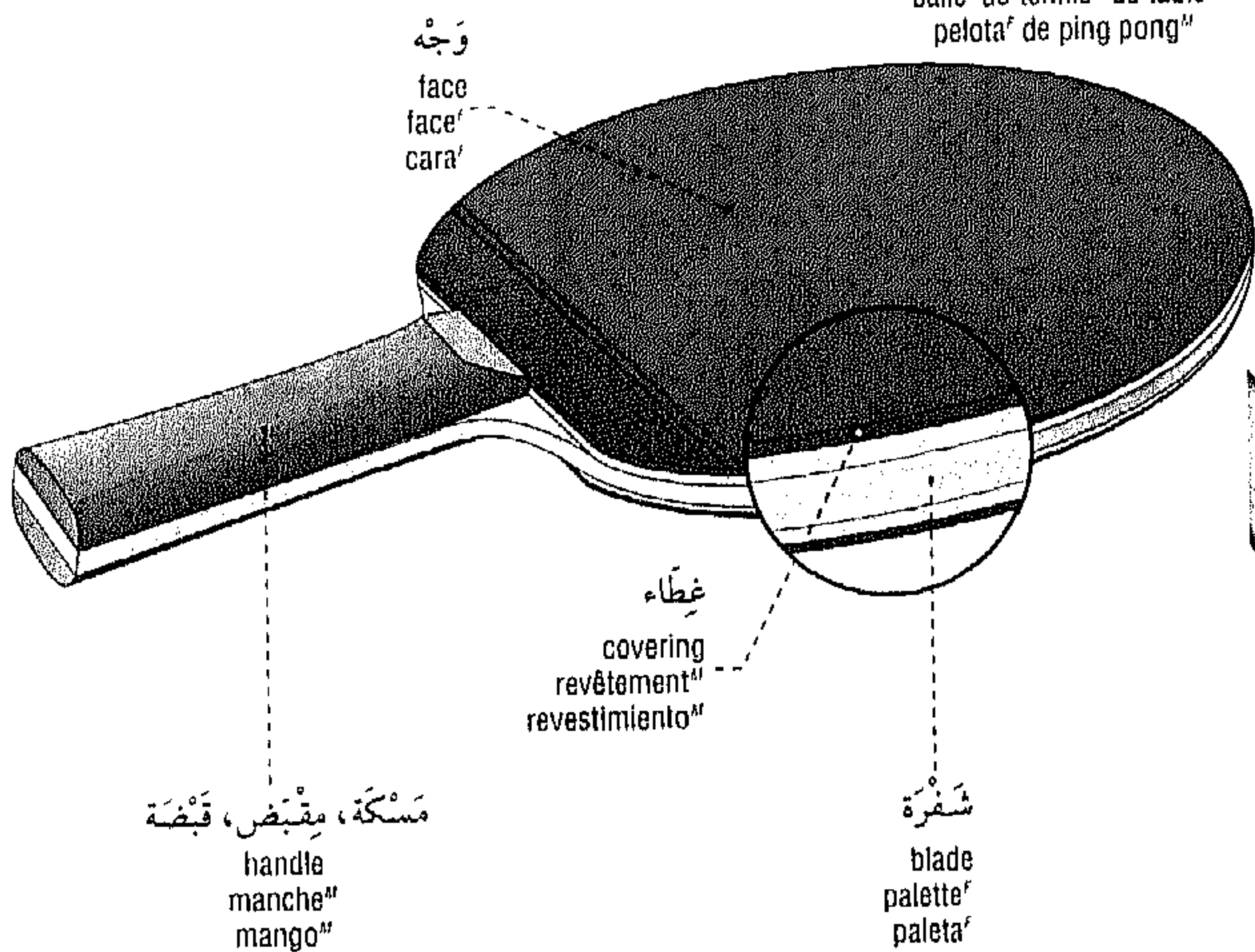
الطَّاوِلَةُ

TABLE  
TABLE  
MESA

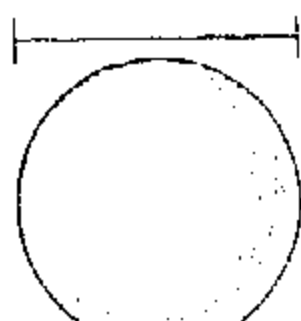


## مِضْرَبُ كُرَّةِ الطَّاوِلَةِ

TABLE TENNIS PADDLE  
RAQUETTE DE TENNIS DE TABLE  
PALETA DE PING PONG



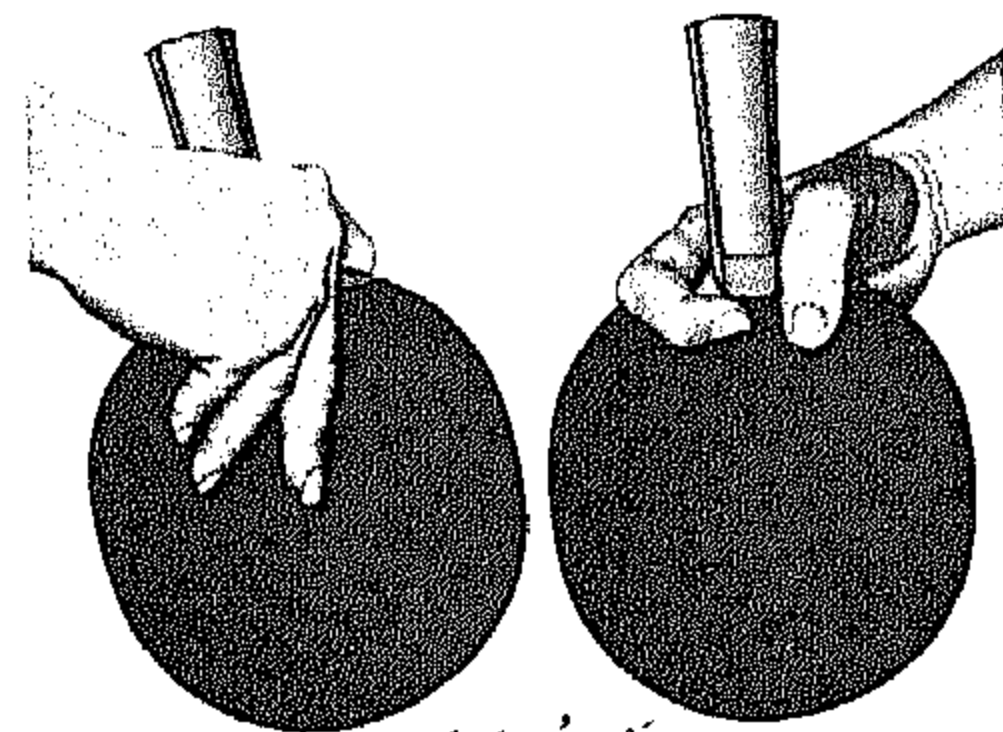
كُرَّةُ طَاوِلَةِ  
table tennis ball  
balle de tennis de table  
pelota de ping pong



## أَنْوَاعُ الْقَبْضَاتِ

TYPES OF GRIPS  
TYPES DE PRISES

FORMAS DE ASIR LA PALETA



قَبْضَةُ الرِّيشَةِ  
penholder grip  
prise porte-plume  
oriental

قَبْضَةُ الْمَصَافِحَةِ الْكَلَّاسِيكِيَّةِ  
shake-hands grip  
prise classique  
occidental

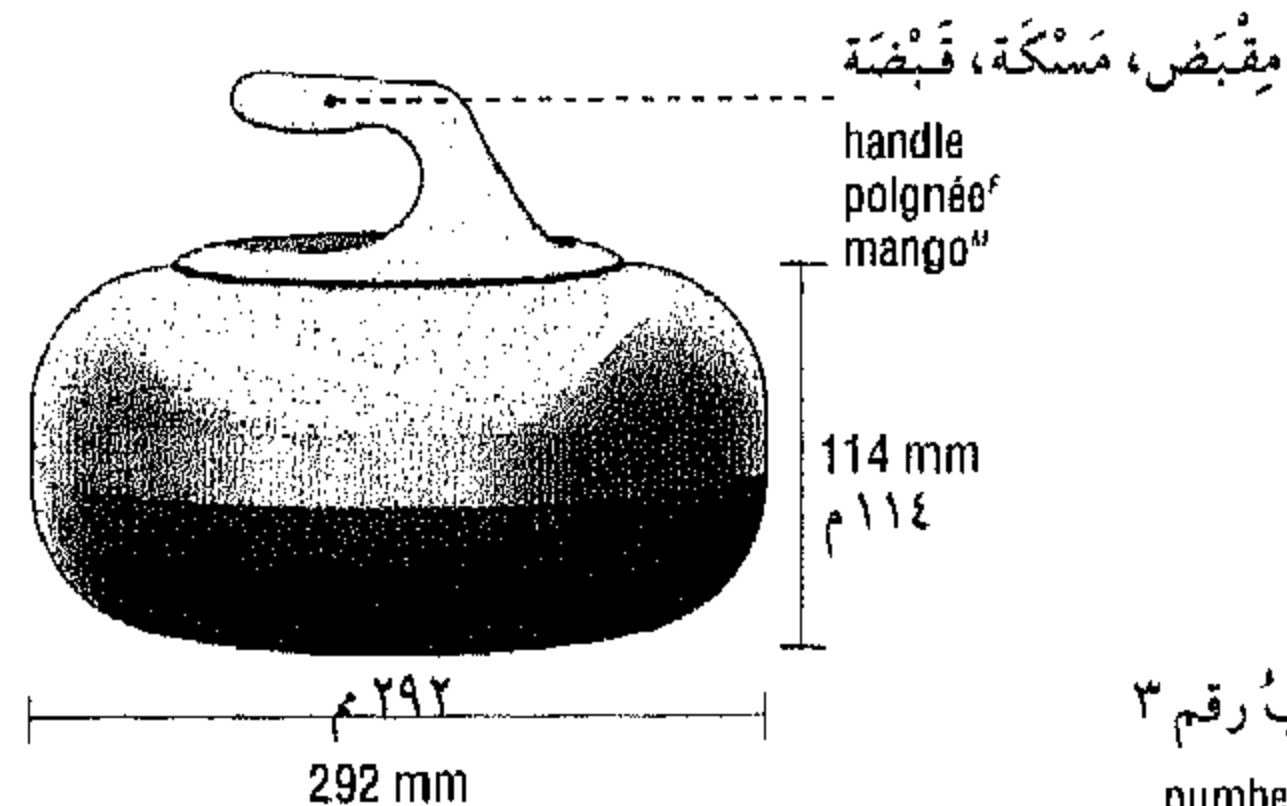
رِيَاضَةٌ  
TEAM GAMES

SPORTS D'ÉQUIPE  
DEPORTES DE EQUIPO



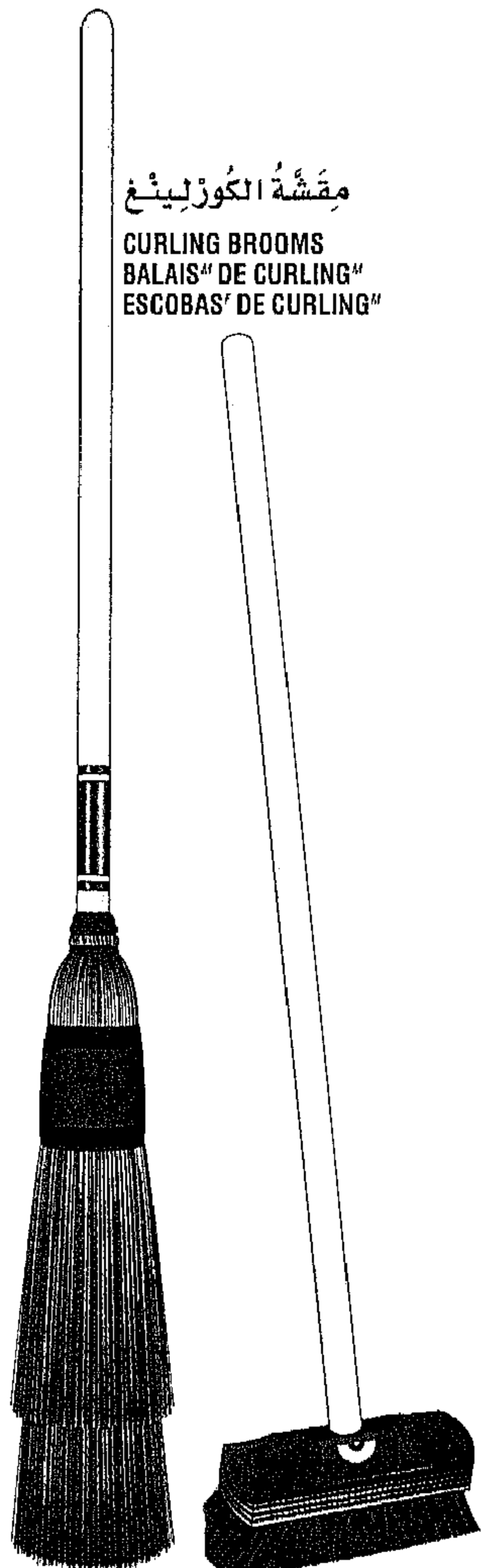
## حجر الكورلينغ

CURLING STONE  
PIERRE DE CURLING  
PIEDRA DE CURLING



## مقشة الكورلينغ

CURLING BROOMS  
BALAIS DE CURLING  
ESCOBAS DE CURLING

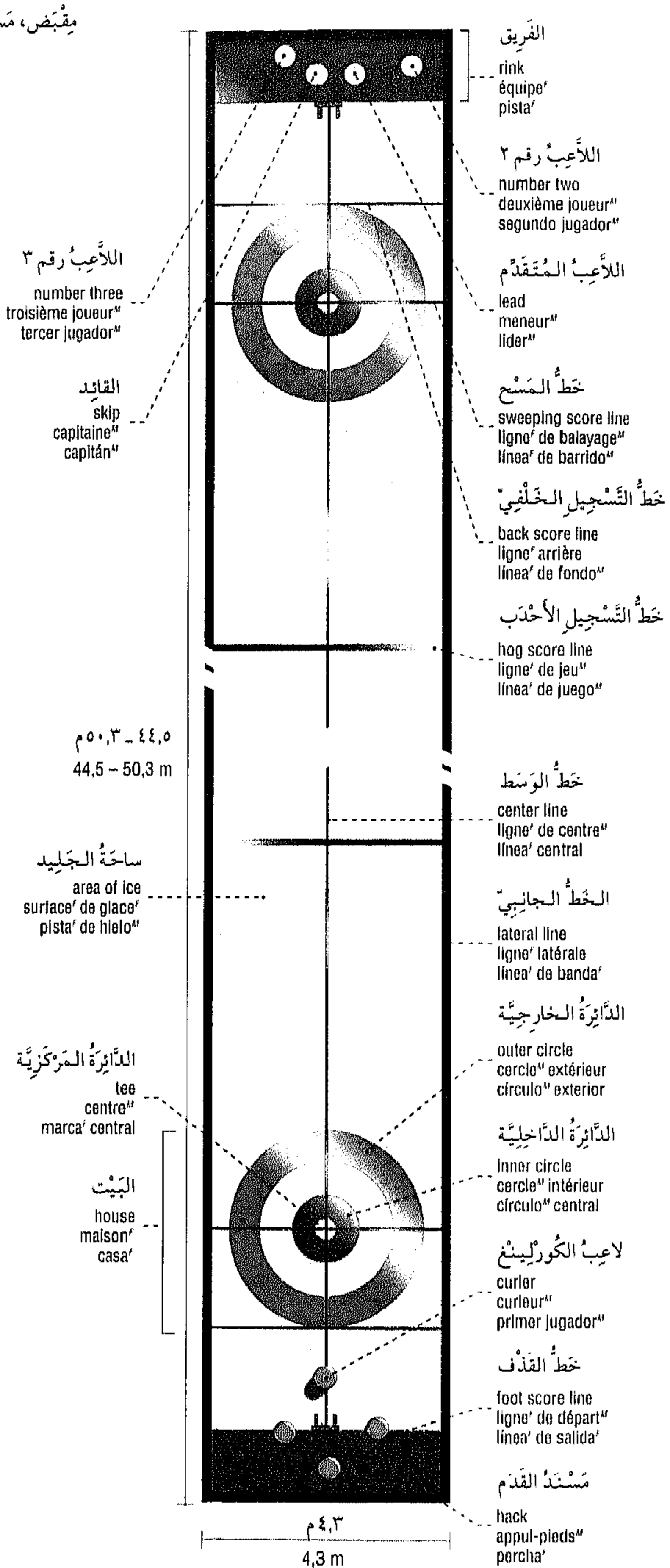


## كورلينغ

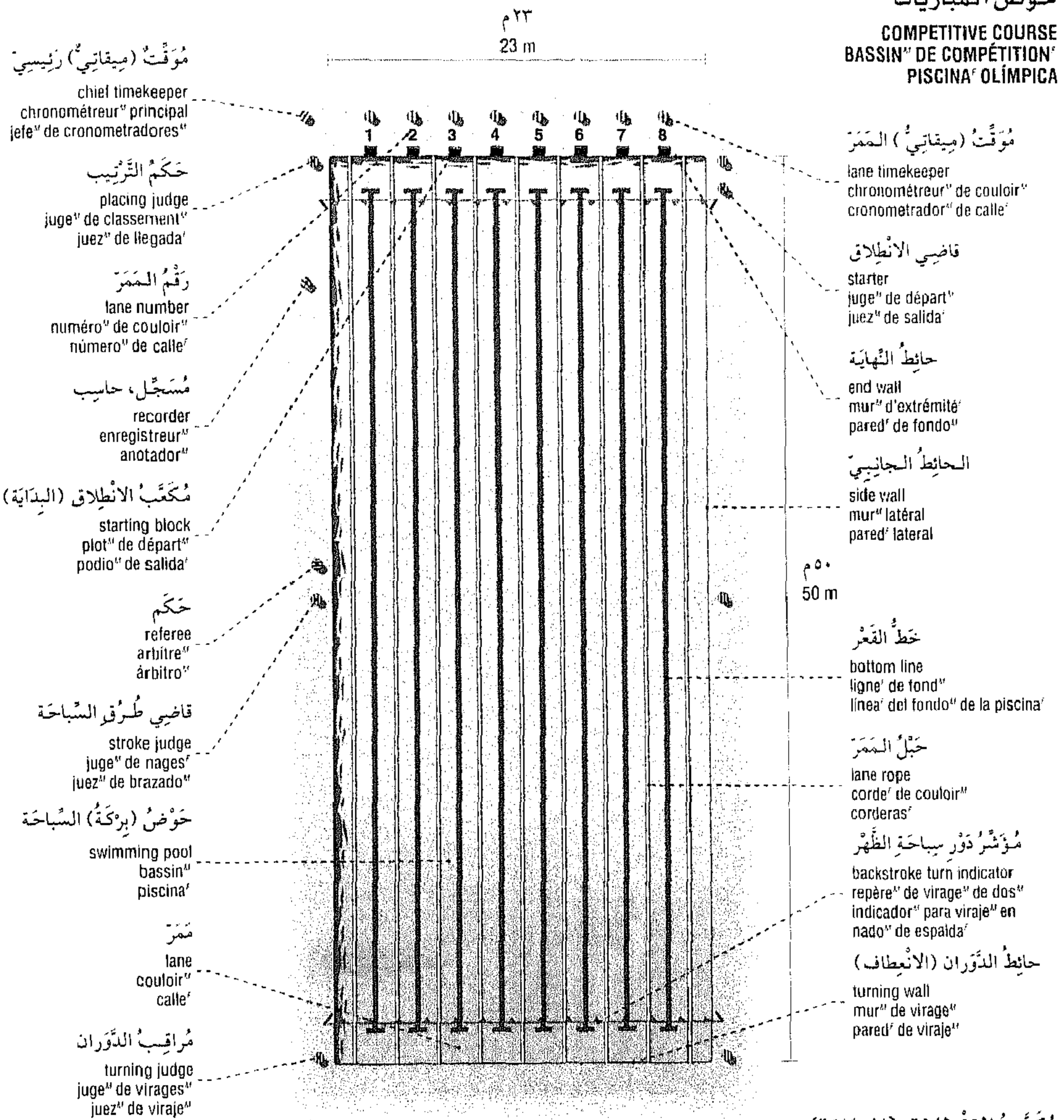
CURLING  
CURLING  
CURLING

## الحلبة

RINK  
TERRAIN  
PISTA



السباحة  
SWIMMING  
NATATION  
NATACIÓN



مكعب الانطلاق (البداية)

STARTING BLOCK  
PLOT DE DÉPART  
PODIO DE SALIDA

منصة  
platform  
plate-forme  
podio de salida

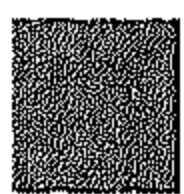
عمود  
column  
colonne  
pilar

قضيب الانطلاق (سباحة ظهر)  
starting bar (backstroke)  
barre de départ (dos)  
barra de salida de espalda

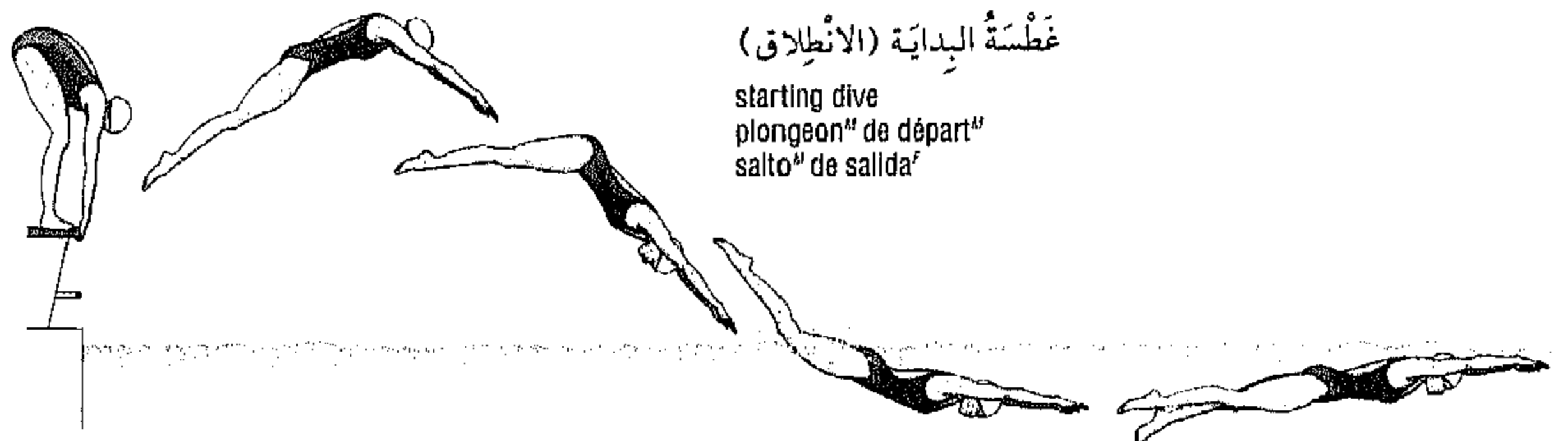
حائط الانطلاق  
start wall  
mur de départ  
línea de salida

رياضة  
WATER SPORTS

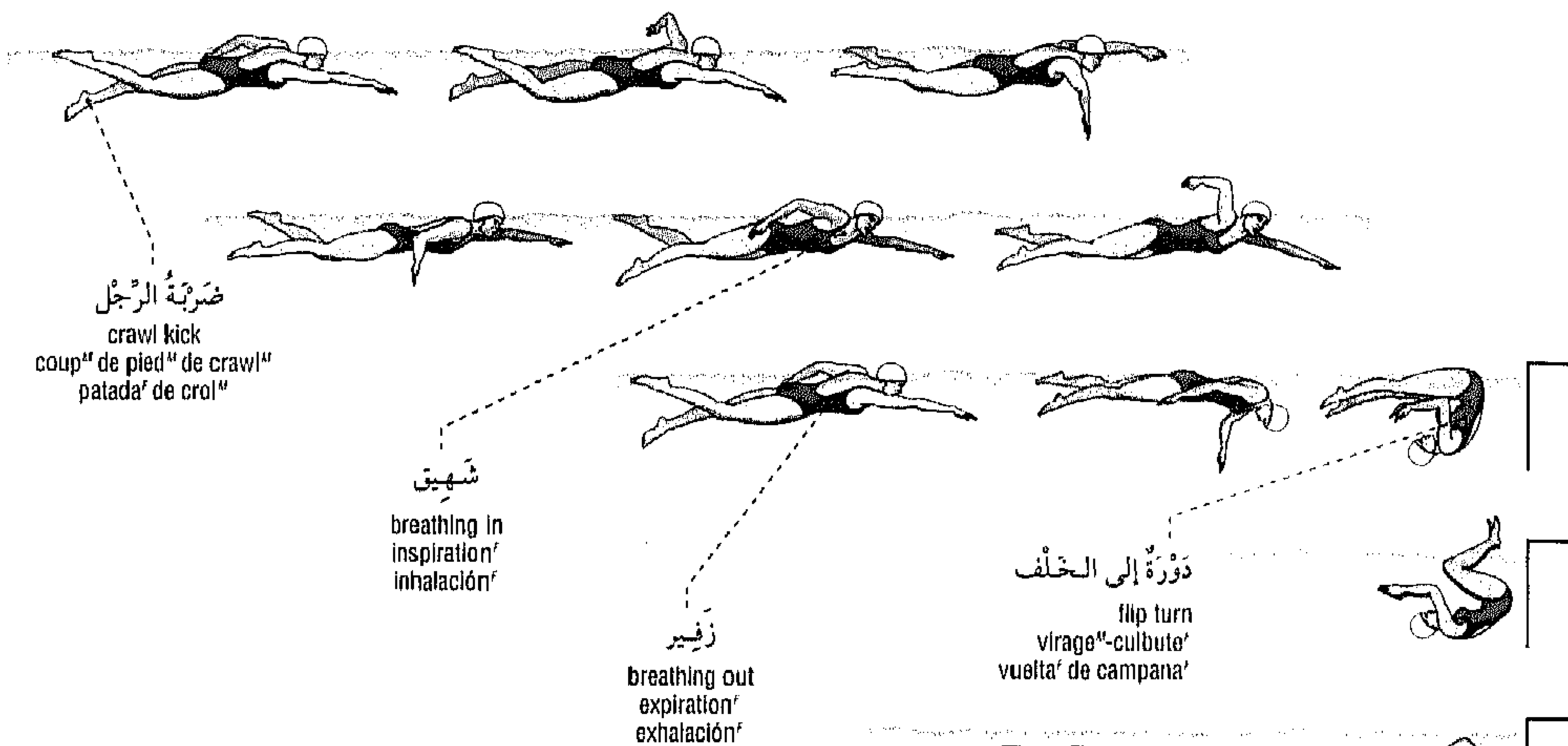
SPORTS NAUTIQUES  
DEPORTES ACUÁTICOS

السباحة  
SWIMMING  
NATATION  
NATACIÓN

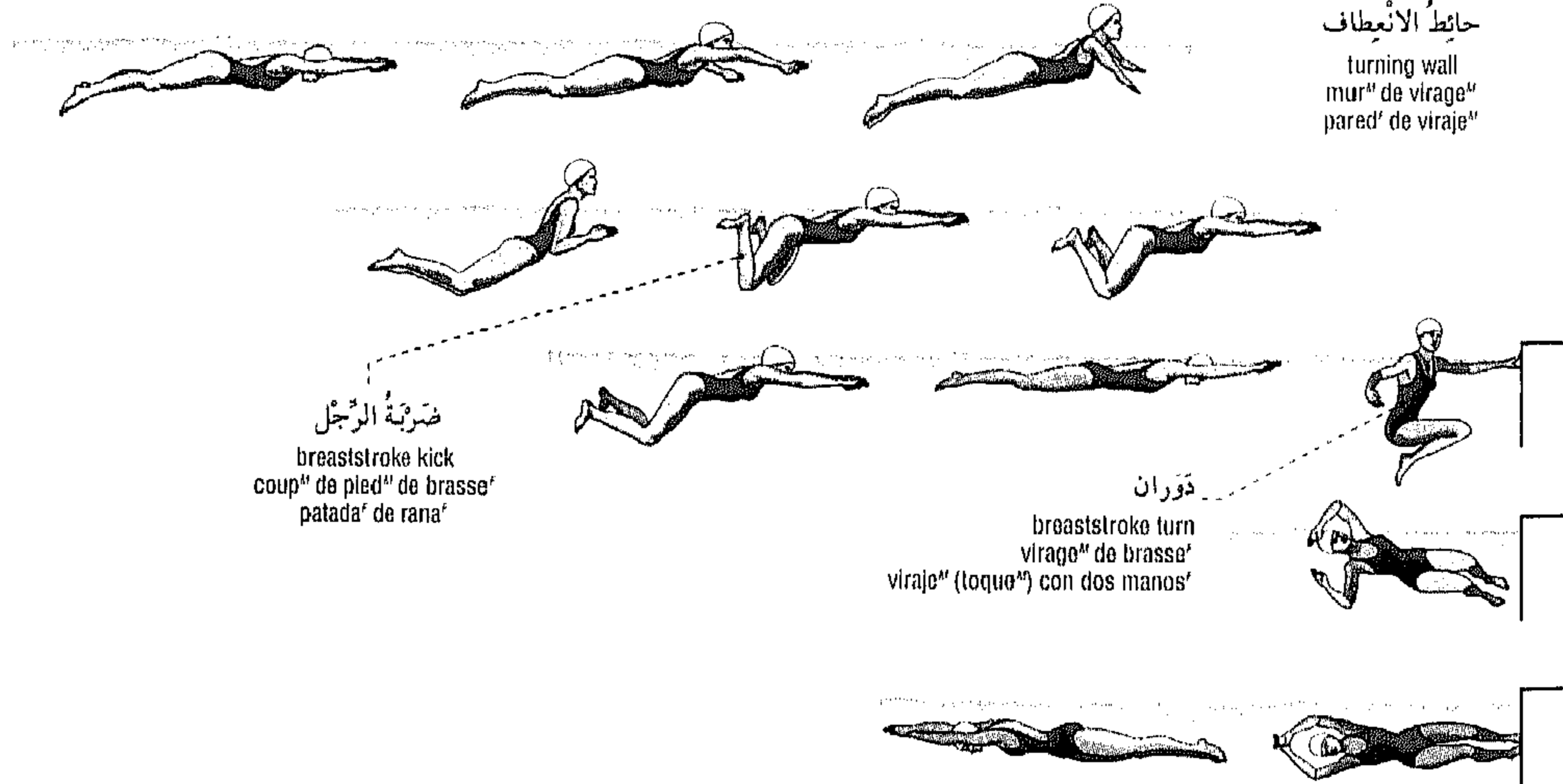
## طُرُقُ السَّباحة

TYPES OF STROKES  
TYPES<sup>de</sup> NAGES<sup>f</sup>  
ESTILOS<sup>de</sup> NATACIÓN<sup>f</sup>

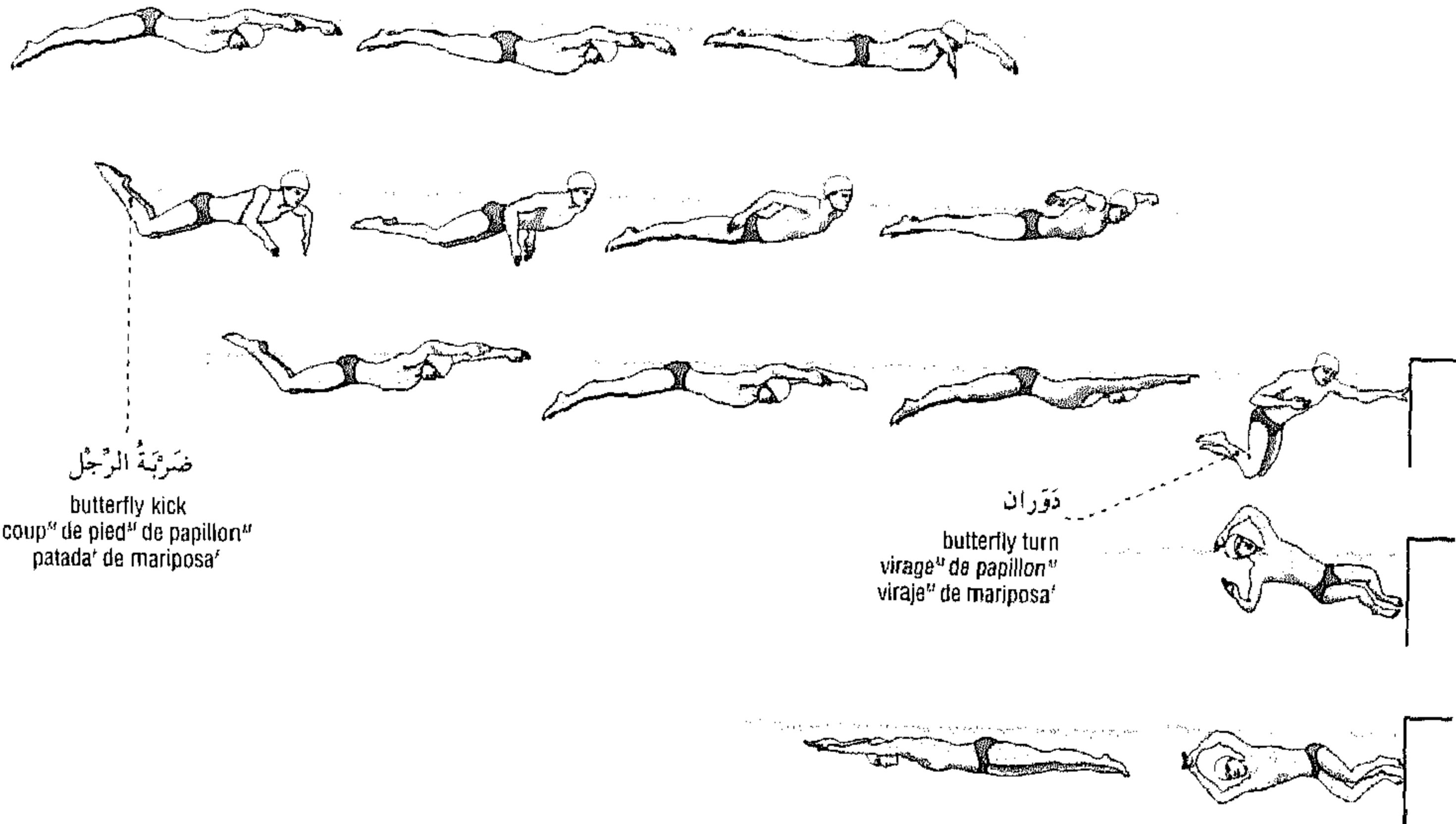
## سباحة الرِّحْف

FRONT CRAWL STROKE  
CRAWL<sup>de</sup>  
ESTILO<sup>de</sup> DE CROL<sup>de</sup>

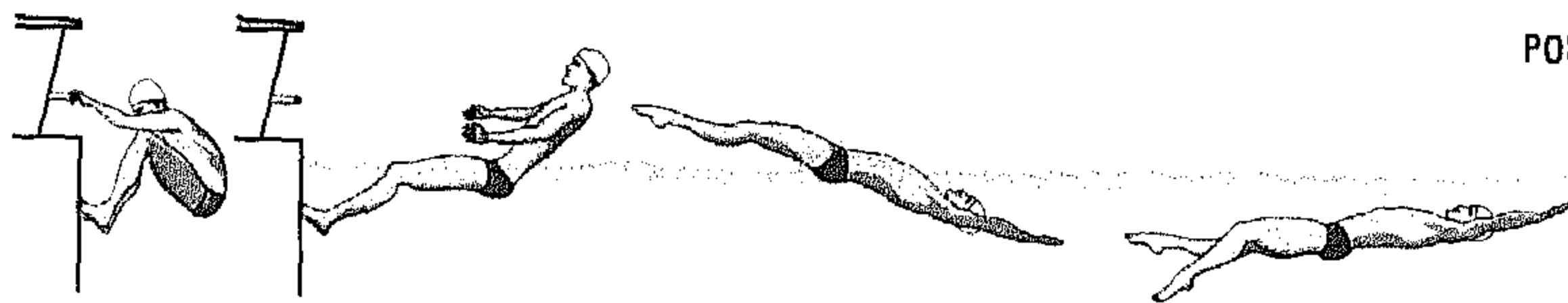
## سباحة الصَّدْر

BREASTSTROKE  
BRASSE<sup>f</sup>  
ESTILO<sup>de</sup> DE PECHO<sup>de</sup>

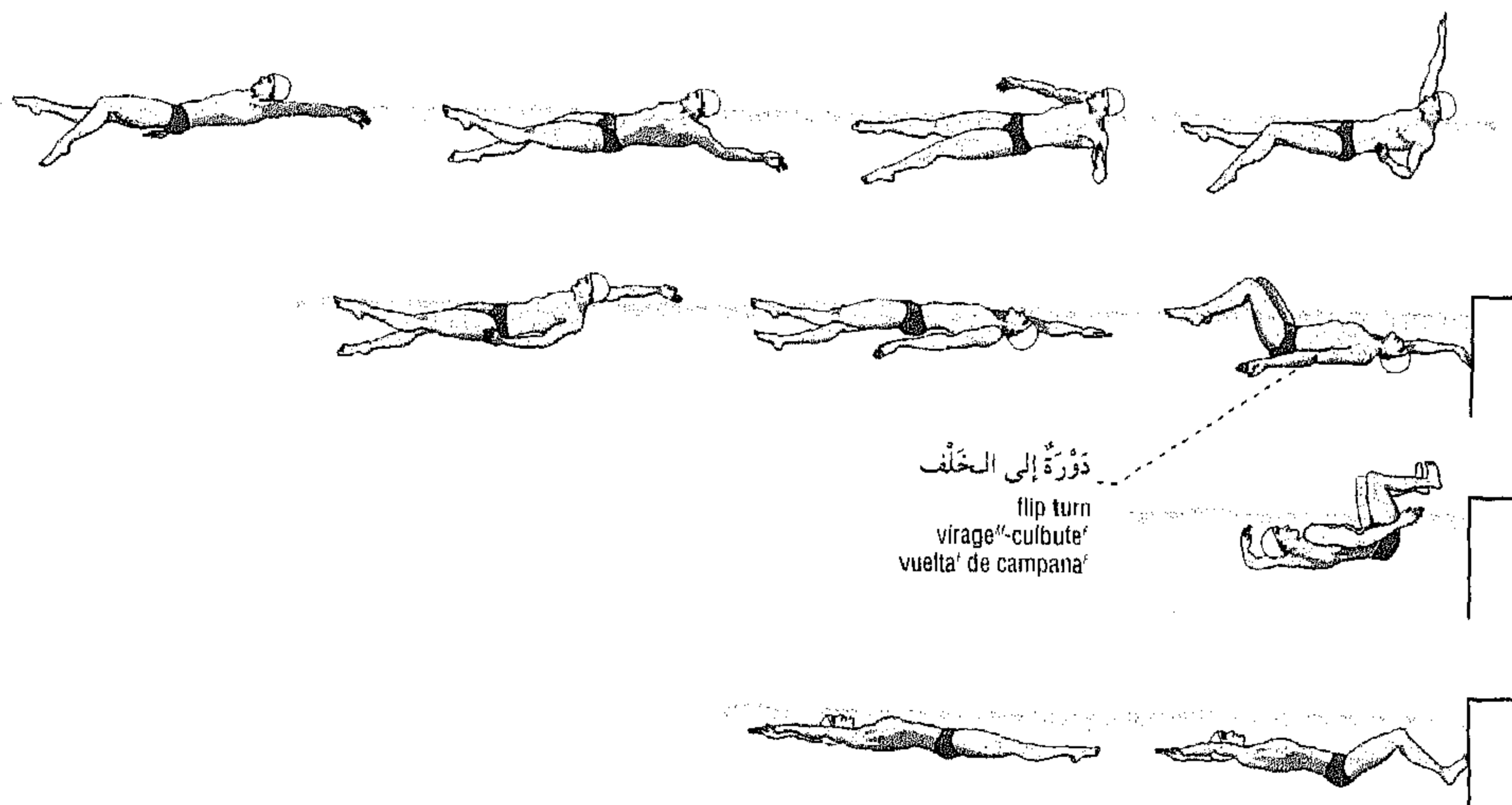
سباحة الفراشة  
BUTTERFLY STROKE  
PAPILLON  
ESTILO DE MARIPOSA



الانطلاق في سباحة الظهر  
BACKSTROKE START  
DÉPART DE DOS  
POSICIÓN DE SALIDA DE ESPALDA



سباحة الظهر  
BACKSTROKE  
NAGE SUR LE DOS  
ESTILO DE ESPALDA



الغطس  
DIVING  
PLONGEON<sup>m</sup>  
SALTO<sup>m</sup>

شُرْفَةُ الْغَطْسِ

DIVING INSTALLATIONS  
PLONGEOIR<sup>m</sup>  
TORRE<sup>f</sup> DE SALTOS<sup>m</sup>

بُرْجُ الْغَطْسِ  
diving tower  
tour<sup>f</sup> du plongeur<sup>m</sup>  
torre<sup>f</sup> de saltos<sup>m</sup>

مِئْصَةُ ٣ أمتار  
3 m platform  
plate-forme<sup>f</sup> de 3 m  
palanca<sup>f</sup> de 3 m

سَطْحُ الْمَاءِ  
surface of the water  
surface<sup>f</sup> de l'eau<sup>f</sup>  
superficie<sup>f</sup> del agua<sup>f</sup>

مِئْصَةُ ١٠ أمتار  
10 m platform  
plate-forme<sup>f</sup> de 10 m  
palanca<sup>f</sup> de 10 m

مِئْصَةُ ٧,٥ متر  
7,5 m platform  
plate-forme<sup>f</sup> de 7,5 m  
palanca<sup>f</sup> de 7,5 m

مِئْصَةُ ٥ أمتار  
5 m platform  
plate-forme<sup>f</sup> de 5 m  
palanca<sup>f</sup> de 5 m

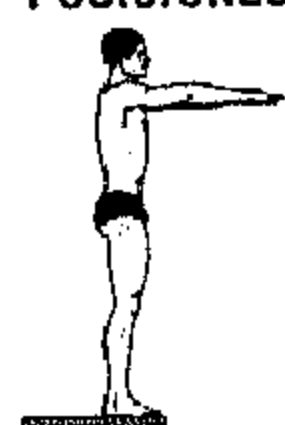
مِئْصَةُ الْوَتْب: ٣ أمتار  
3 m springboard  
tremplin<sup>m</sup> de 3 m  
palanca<sup>f</sup> de 3 m

مُرْتَكِز  
fulcrum  
pivot<sup>m</sup>  
punto<sup>m</sup> de apoyo<sup>m</sup> variable

مِئْصَةُ الْوَتْب: متر واحد  
1 m springboard  
tremplin<sup>m</sup> de 1 m  
palanca<sup>f</sup> de 1 m

أَوْضَاعُ الْإِنْطِلَاقِ

STARTING POSITIONS  
POSITIONS<sup>f</sup> DE DÉPART<sup>m</sup>  
POSICIONES<sup>f</sup> DE SALTO<sup>m</sup>



إِلَى الْأَمَامِ  
forward  
avant  
salto<sup>m</sup> al frente<sup>f</sup>



إِلَى الْوَرَاءِ  
backward  
arrière  
salto<sup>m</sup> atrás



وُقُوفٌ عَلَى الْيَدَيْنِ  
armstand  
en équilibre<sup>m</sup>  
equilibrio<sup>m</sup>

حَرَكَاتُ الطَّيْرَانِ

FLIGHTS  
VOLS<sup>m</sup>  
SALTOS<sup>m</sup>



الْوَضْعُ الْمُثْنِي  
pike position  
position<sup>f</sup> carpée  
posición<sup>f</sup> B - hacer la carpa<sup>f</sup>



الْوَضْعُ الْمُسْتَقِيمِ  
straight position  
position<sup>f</sup> droite  
posición<sup>f</sup> A - derecho



الْوَضْعُ الْمُتَكَوِّرُ  
tuck position  
position<sup>f</sup> groupée  
posición<sup>f</sup> C - cuerpo<sup>m</sup> encogido

الدُّخُولُ إِلَى الْمَاءِ

ENTRIES  
ENTRÉES<sup>f</sup> DANS L'EAU<sup>f</sup>  
ENTRADAS<sup>f</sup> AL AGUA<sup>f</sup>



الدُّخُولُ الرَّأْسُ أَوَّلًا  
head-first entry  
entrée<sup>f</sup> tête<sup>f</sup> première  
entrada<sup>f</sup> de cabeza<sup>f</sup>

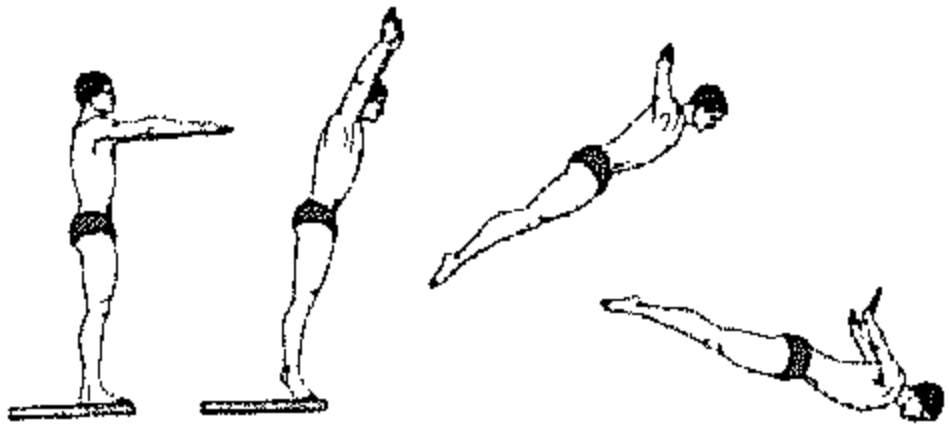


الدُّخُولُ الْأَرْجُلُ أَوَّلًا  
feet-first entry  
entrée<sup>f</sup> pieds<sup>f</sup> premiers  
entrada<sup>f</sup> de pie<sup>m</sup>



غَطْسَةٌ أَمَامِيَّةٌ

FORWARD DIVE  
PLONGEON" EN AVANT  
SALTO" AL FRENTE" EN POSICIÓN" A



وَضْعُ الرِّجْلِ  
leg position  
position" des jambes"  
posición" de las piernas"

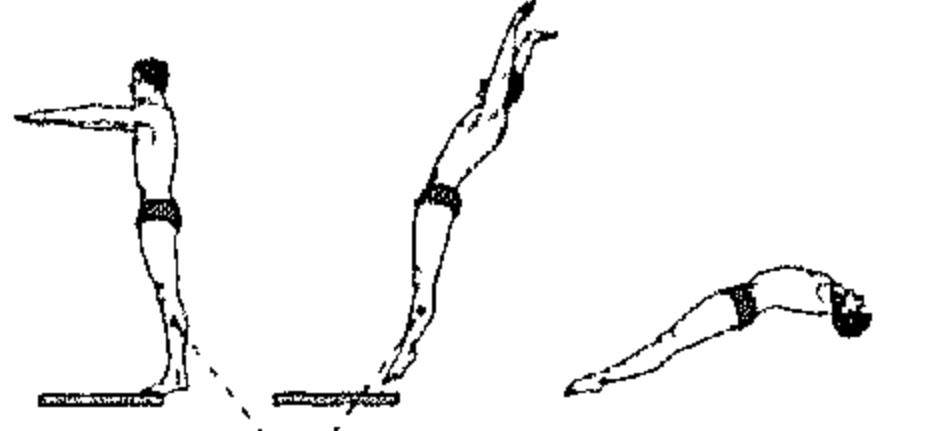
وَضْعُ السَّاعِدِ  
arm position  
position" des bras"  
posición" de los brazos"

الدُّخُولُ إِلَى الْمَاءِ  
entry  
entrée"  
entrada"

www.ksars.org

غَطْسَةٌ خَلْفِيَّةٌ

BACKWARD DIVE  
PLONGEON" EN ARRIÈRE  
SALTO" ATRÁS EN POSICIÓN" A

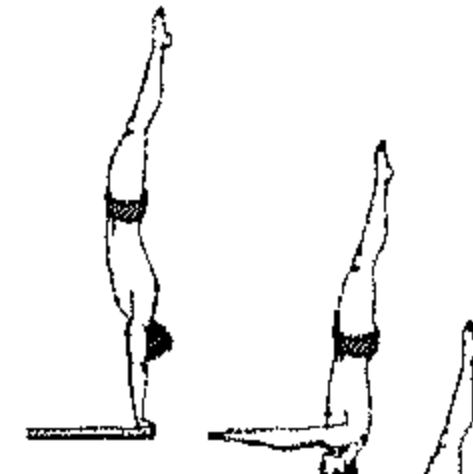


وَضْعُ الْإِنْتِطَاقِ  
starting position  
position" de départ"  
posición" de salida"

www.ksars.org

غَطْسَةٌ الْوُقُوفِ عَلَى الْيَدَيْنِ

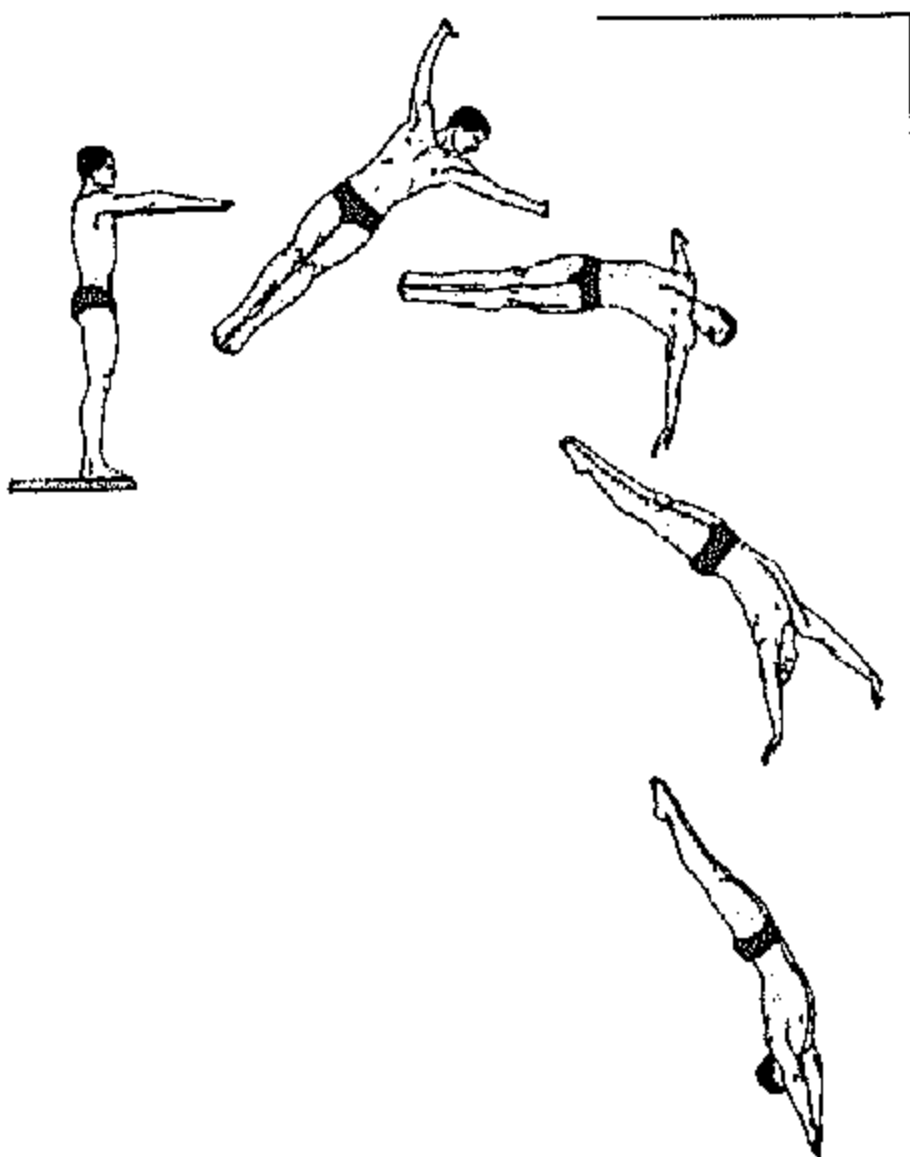
ARMSTAND DIVE  
PLONGEON" EN ÉQUILIBRE"  
SALTO" EN EQUILIBRIO"



www.ksars.org

غَطْسَةٌ الدَّوْرَانِ فِي الْهَوَاءِ

TWIST DIVE  
TIRE-BOUCHON"  
SALTO" TIRABUZÓN" EN POSICIÓN" A

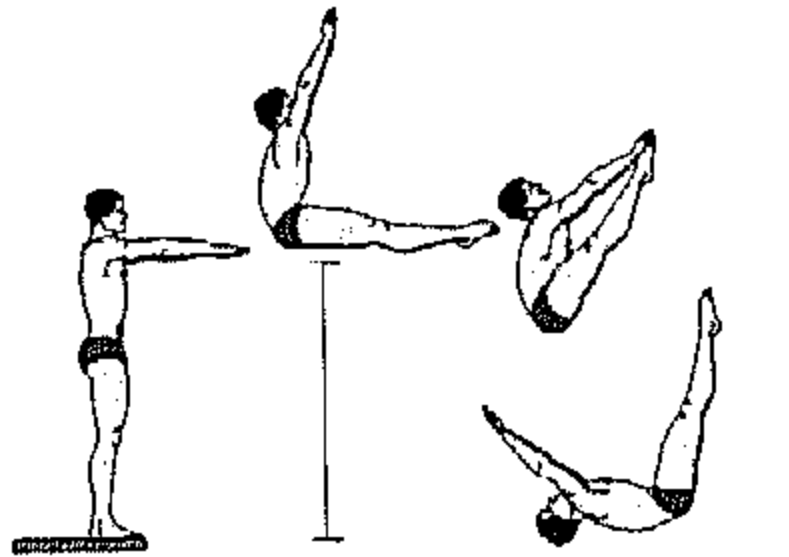


طَيَرَانٌ فِي الْهَوَاءِ  
flight  
vol"  
vuelo"

www.ksars.org

غَطْسَةٌ مَعْكُوسَةٌ

REVERSE DIVE  
PLONGEON" RENVERSÉ  
SALTO" INVERSO EN POSICIÓN" B



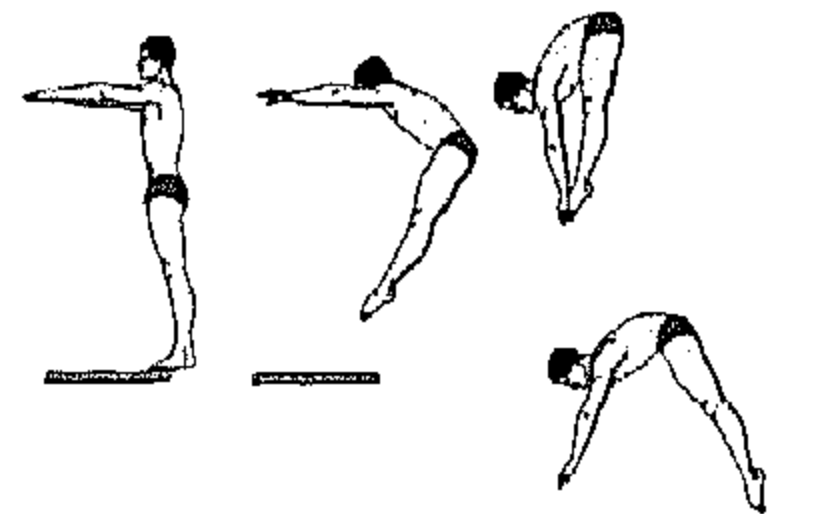
ارْتِفَاعُ الْغَطْسَةِ  
height of the dive  
hauteur" du plongeon"  
altura" de salto"



www.ksars.org

غَطْسَةٌ دَاخِلِيَّةٌ

INWARD DIVE  
PLONGEON" RETOURNÉ  
SALTO" INTERIOR EN POSICIÓN" B

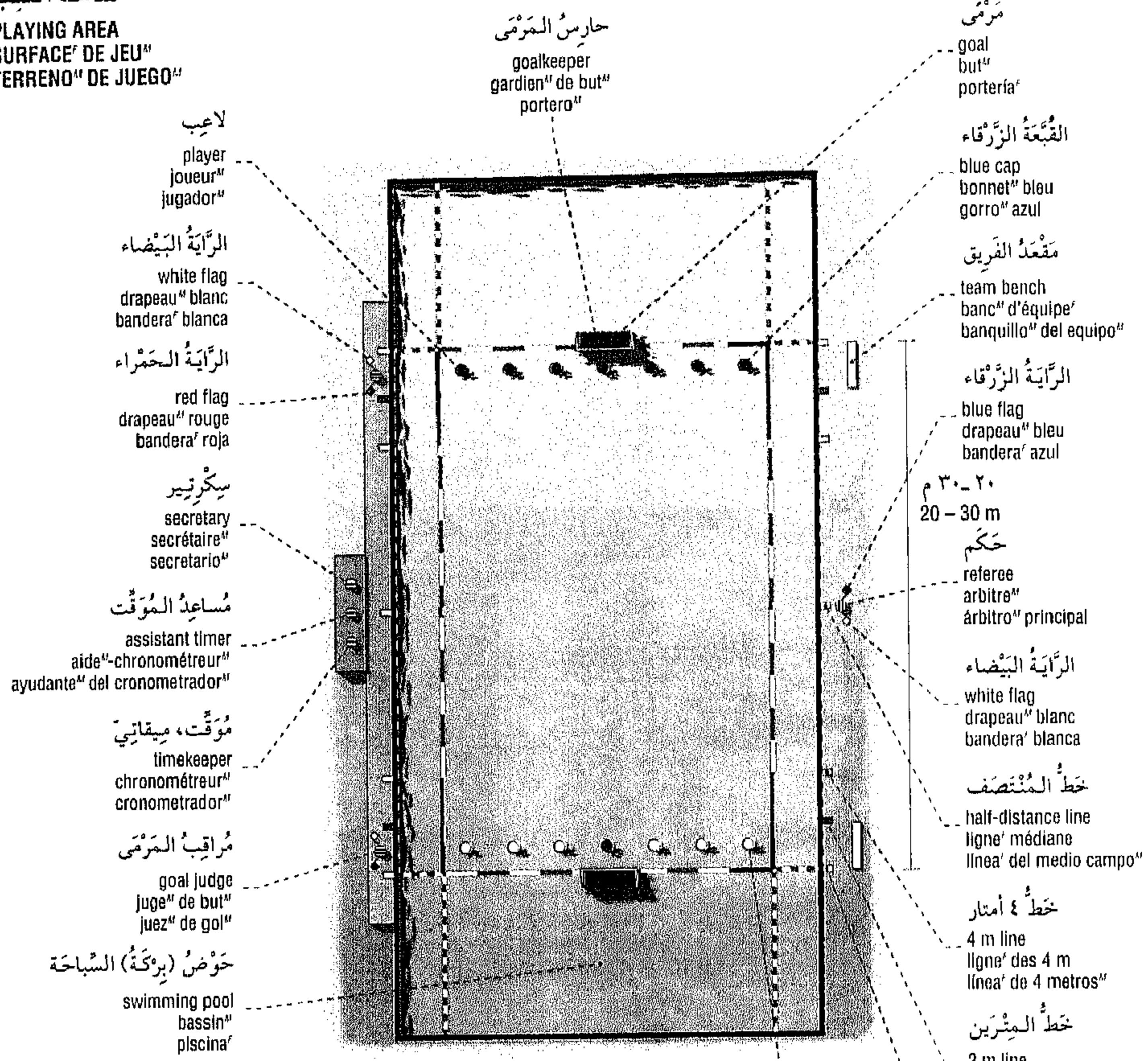


www.ksars.org

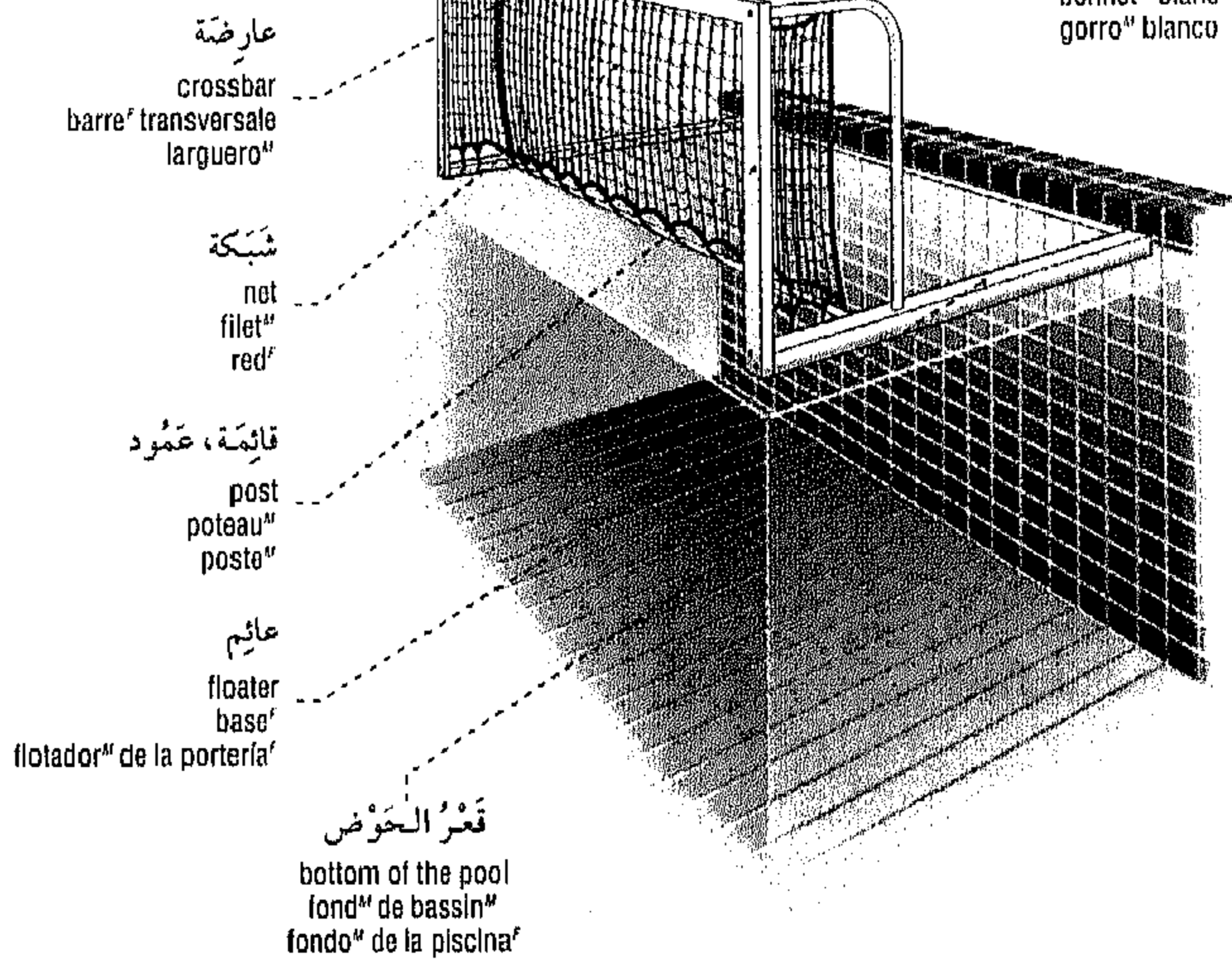
دُخُولٌ إِلَى الْمَاءِ  
entry  
entrée"  
entrada"

كُرَةُ الْمَاءِ  
WATER POLO  
WATER-POLO  
WATERPOLO

سَاحَةُ اللَّعِبِ  
PLAYING AREA  
SURFACE DE JEU  
TERRENO DE JUEGO

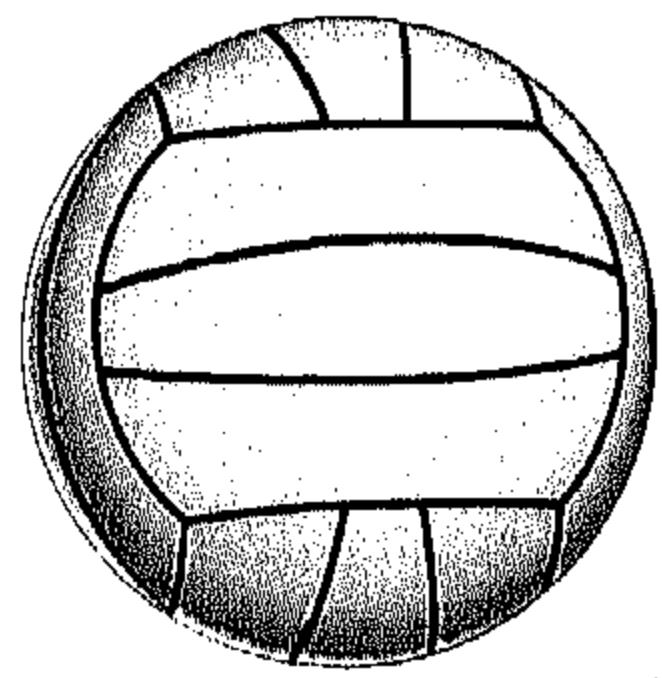


الْمَرْمَى  
GOAL  
BUT  
PORTERÍA



الرَّايَةُ الْبَيْضَاءُ  
white cap  
bonnet blanc  
gorro blanco

كُرَةُ مَاءٍ  
WATER POLO BALL  
BALLON DE WATER-POLO  
BALÓN



218 - 226 mm  
226 - 218 mm

الغوص  
SCUBA DIVING  
PLONGÉE/ SOUS-MARINE  
BUCEO

غطاس، غائص

SCUBA DIVER  
PLONGEUR  
BUCEADOR



رياضة  
WATER SPORTS

SPORTS NAUTIQUES  
DEPORTES ACUÁTICOS

# الإبحار، الرياضة الشراعية

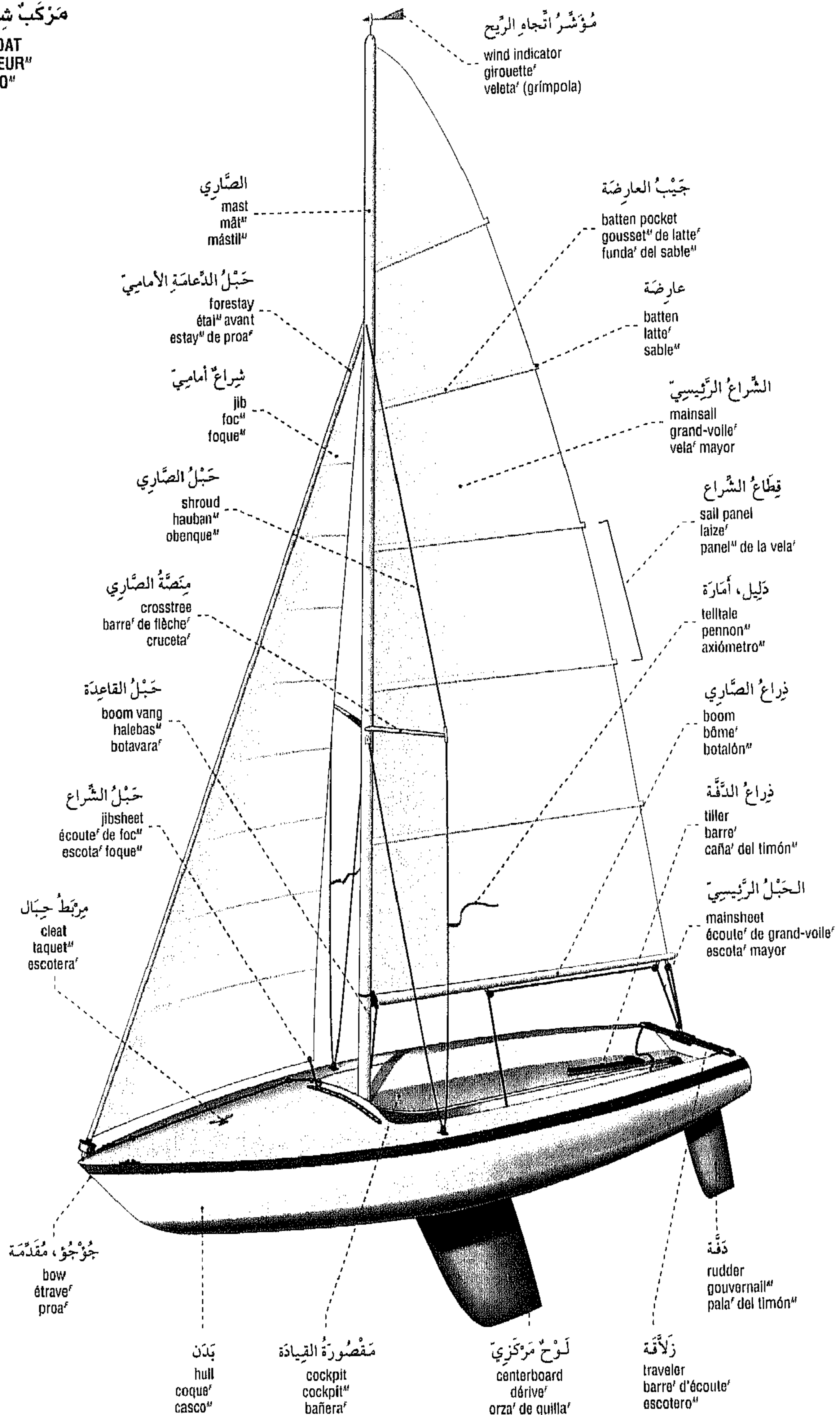
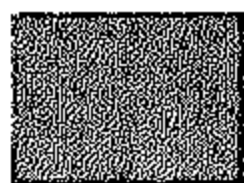
SAILING  
VOILE<sup>f</sup>  
VELA<sup>f</sup>

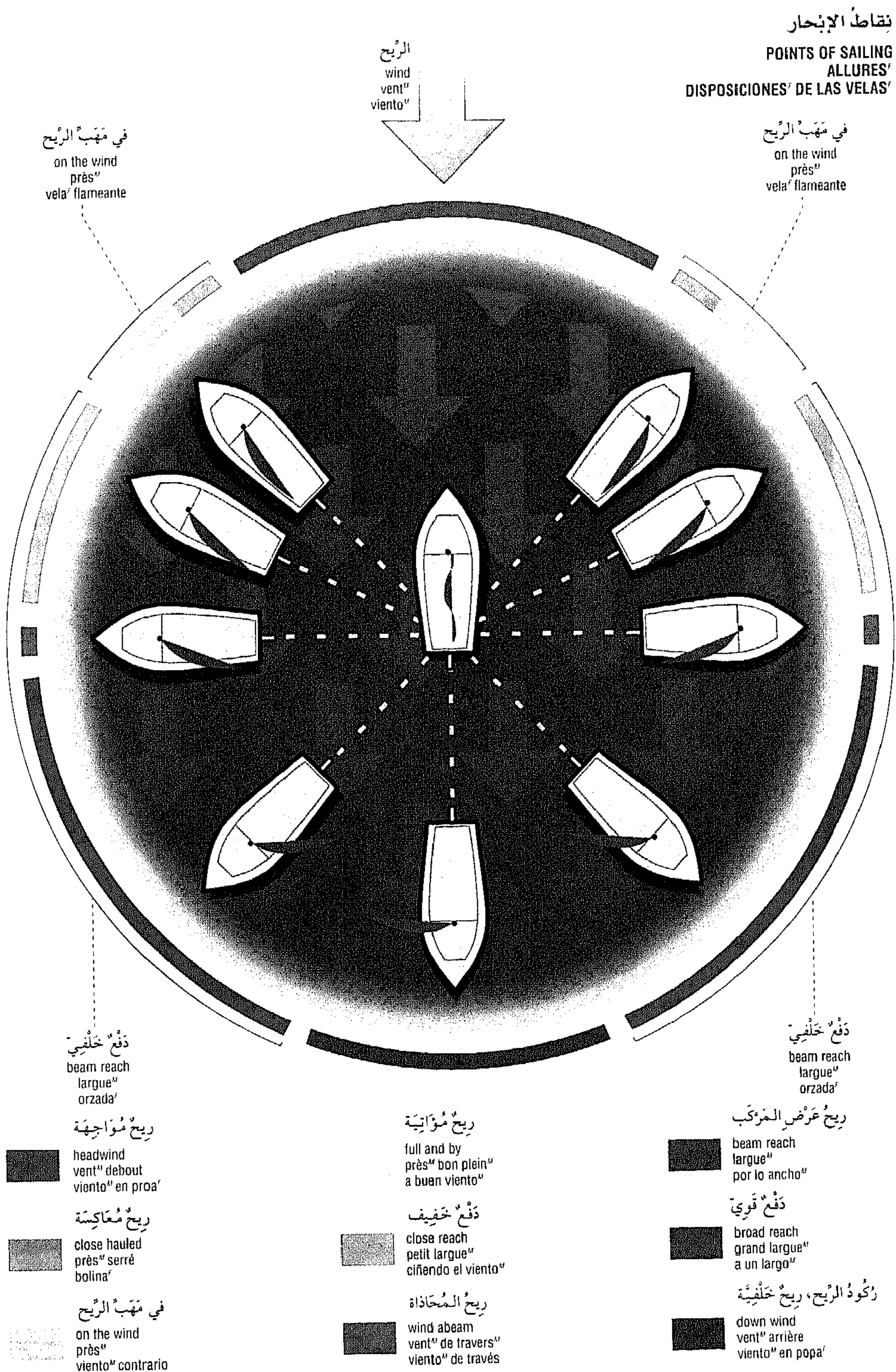
مركب شراعي

SAILBOAT  
DÉRIVEUR<sup>m</sup>  
VELERO<sup>m</sup>

SPORTS NAUTIQUES  
DEPORTES ACUÁTICOS

رياضة  
WATER SPORTS





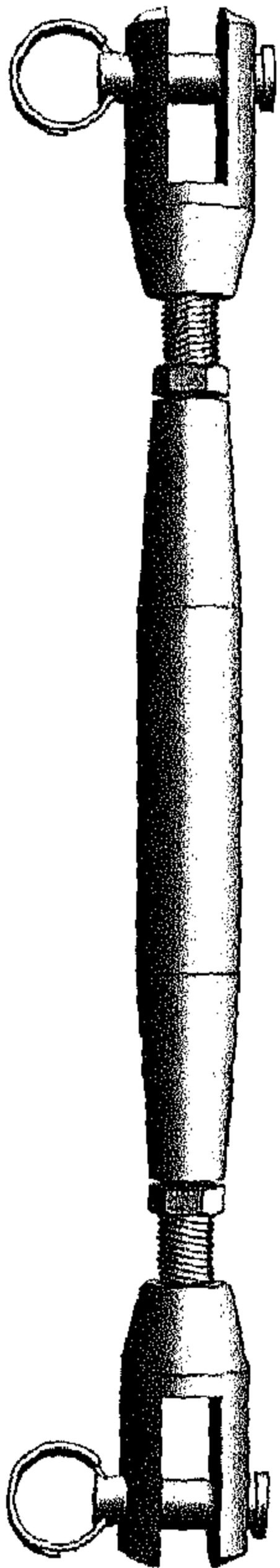


# الإنبحار الرياضه الشراعيه

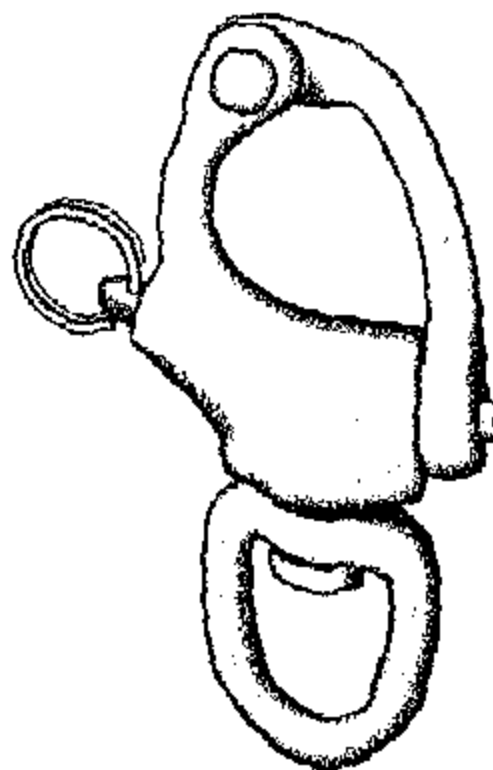
SAILING  
VOILE  
VELA

المقطع الظاهره من المركب

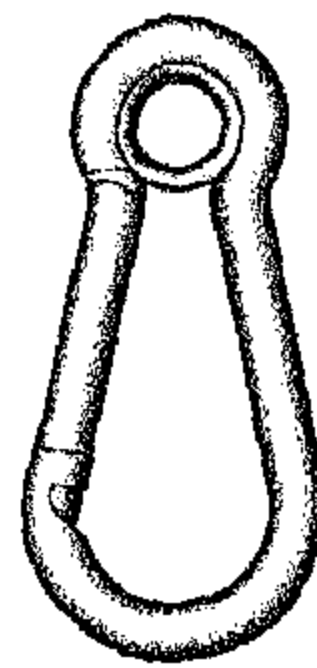
UPPERWORKS  
ACCASTILLAGE  
OBRA MUERTA



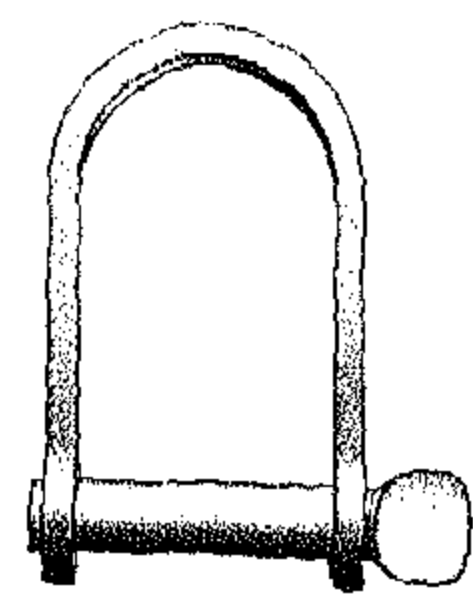
شداقة  
turnbuckle  
ridoir  
tensor



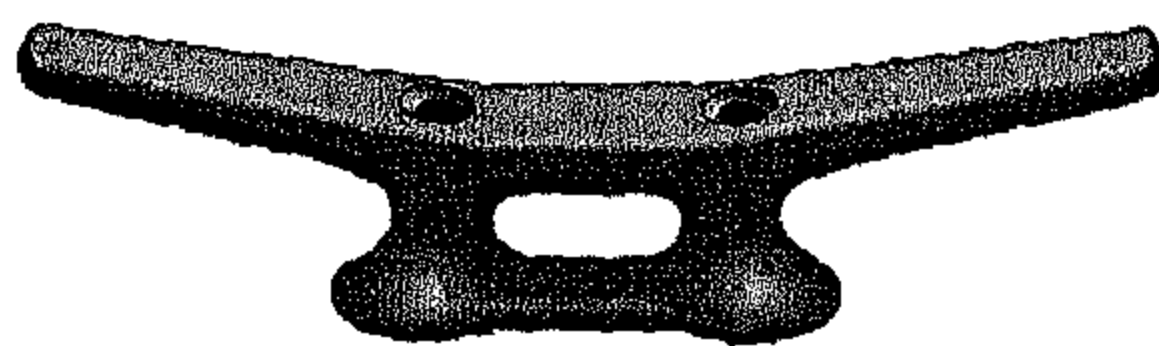
لقيفة  
hank  
mousqueton  
mosquetón



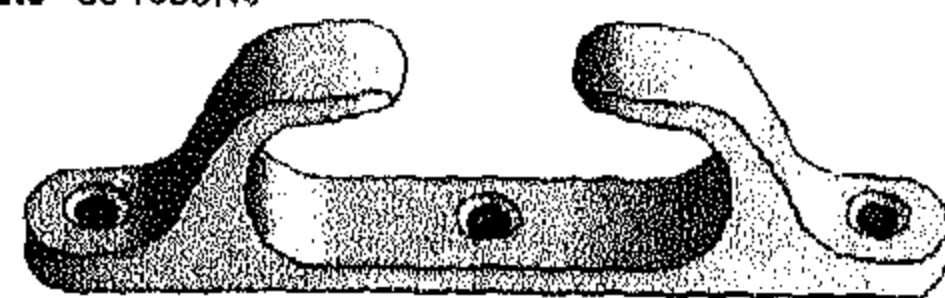
شكال ذاتي الإطباق  
snap shackle  
mousqueton à ressort  
grillete de resorte



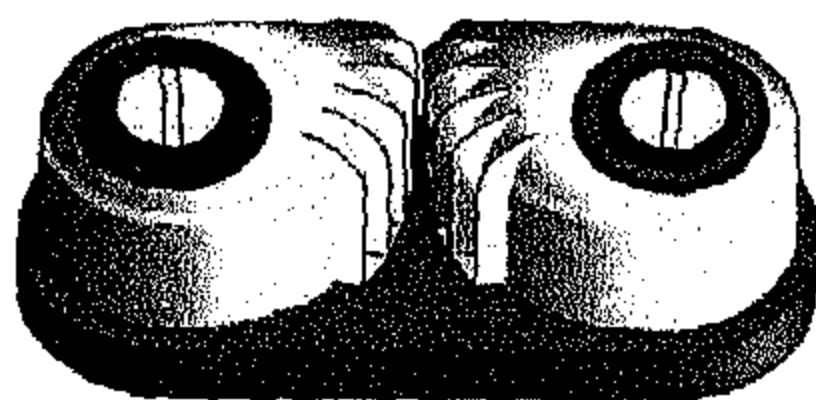
شكال، مشبك  
shackle  
manille  
grillete



مربط حبال  
cleat  
taquet  
abrazadera



عروة تسليك  
fairlead  
chaumard  
guía



مربط قاطع  
clam cleat  
taquet coinqueur  
escotera



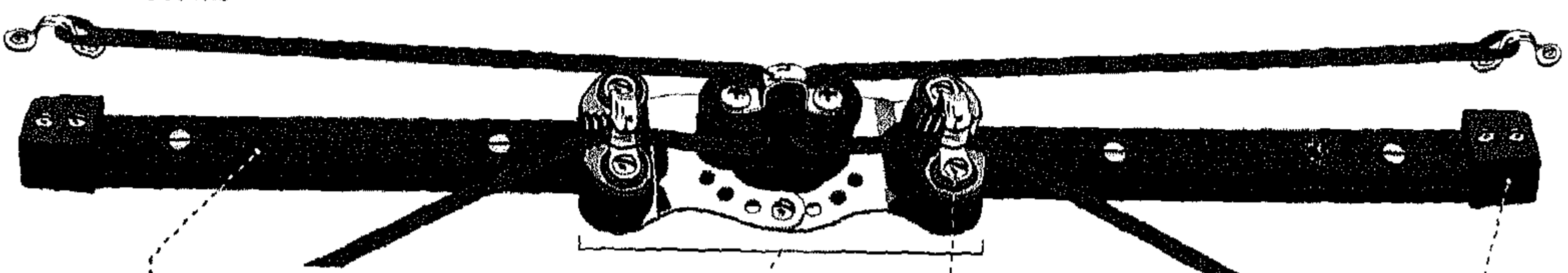
مجرى الحبل  
sheet lead  
filoir d'écoute  
guía de escotas



ونش، مرفاع  
winch  
winch  
manubrio

الزلاقة

TRAVELER  
BARRE D'ÉCOUTE  
BARRA DE ESCOTAS



سكة الانزلاق  
sliding rail  
rail de glissement  
riel corredizo

حاملة الزلاقة  
car  
chariot  
carro

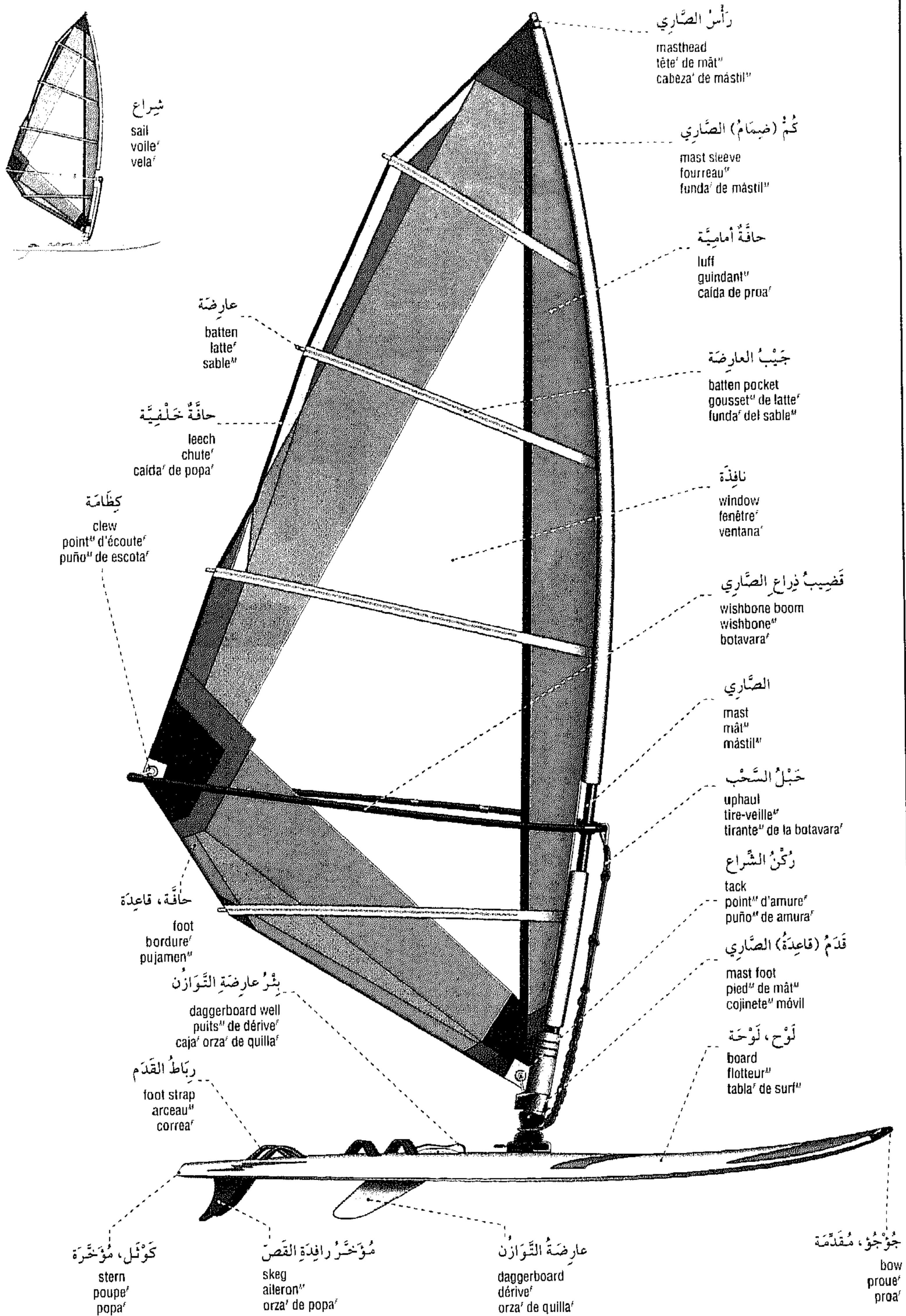
مربط قاطع  
clam cleat  
taquet coinqueur  
abrazadera

مصدمة  
end stop  
butée  
amarre

SPORTS NAUTIQUES  
DEPORTES ACUÁTICOS

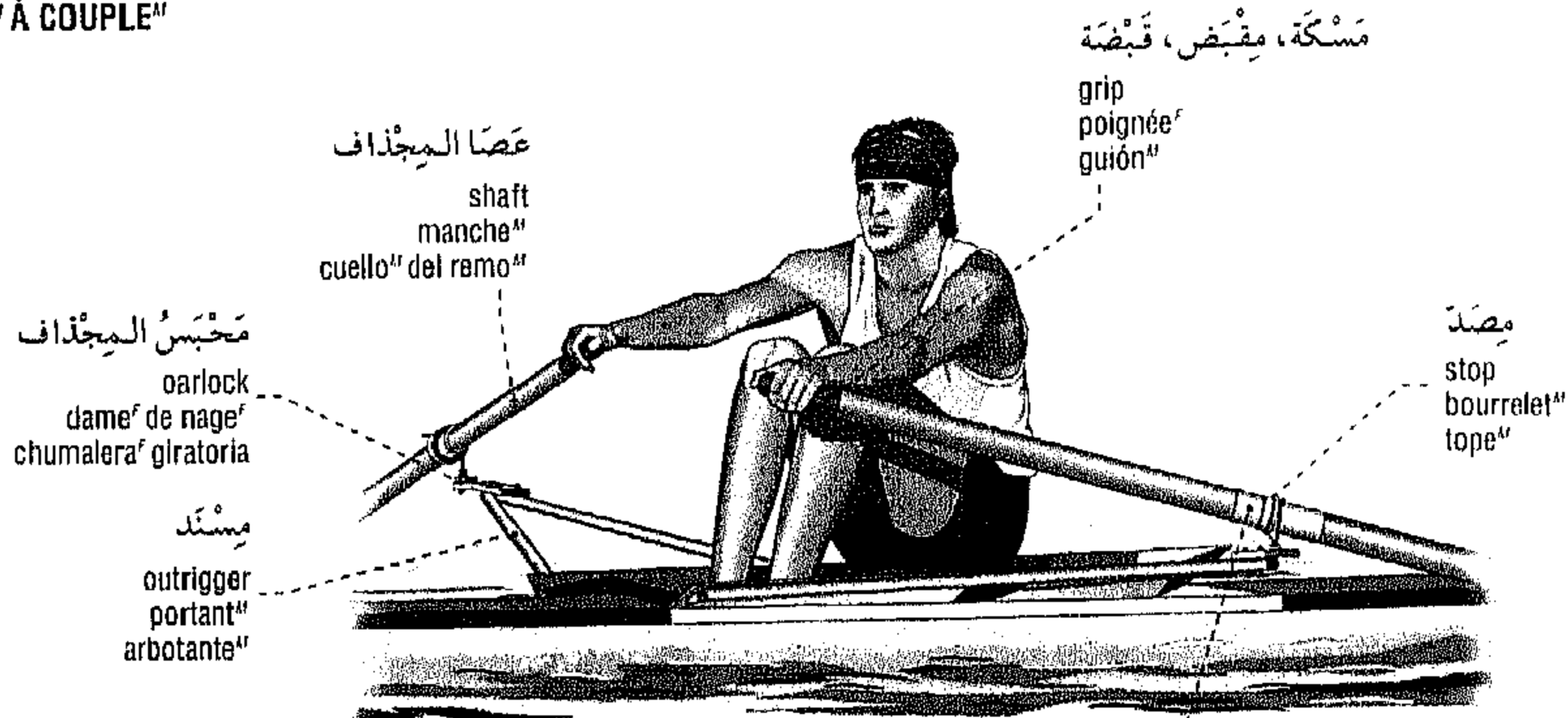
رياضة  
WATER SPORTS

قَارِبُ شِرَاعِي  
SAILBOARD  
PLANCHE À VOILE  
PLANCHAS DE WINDSURF

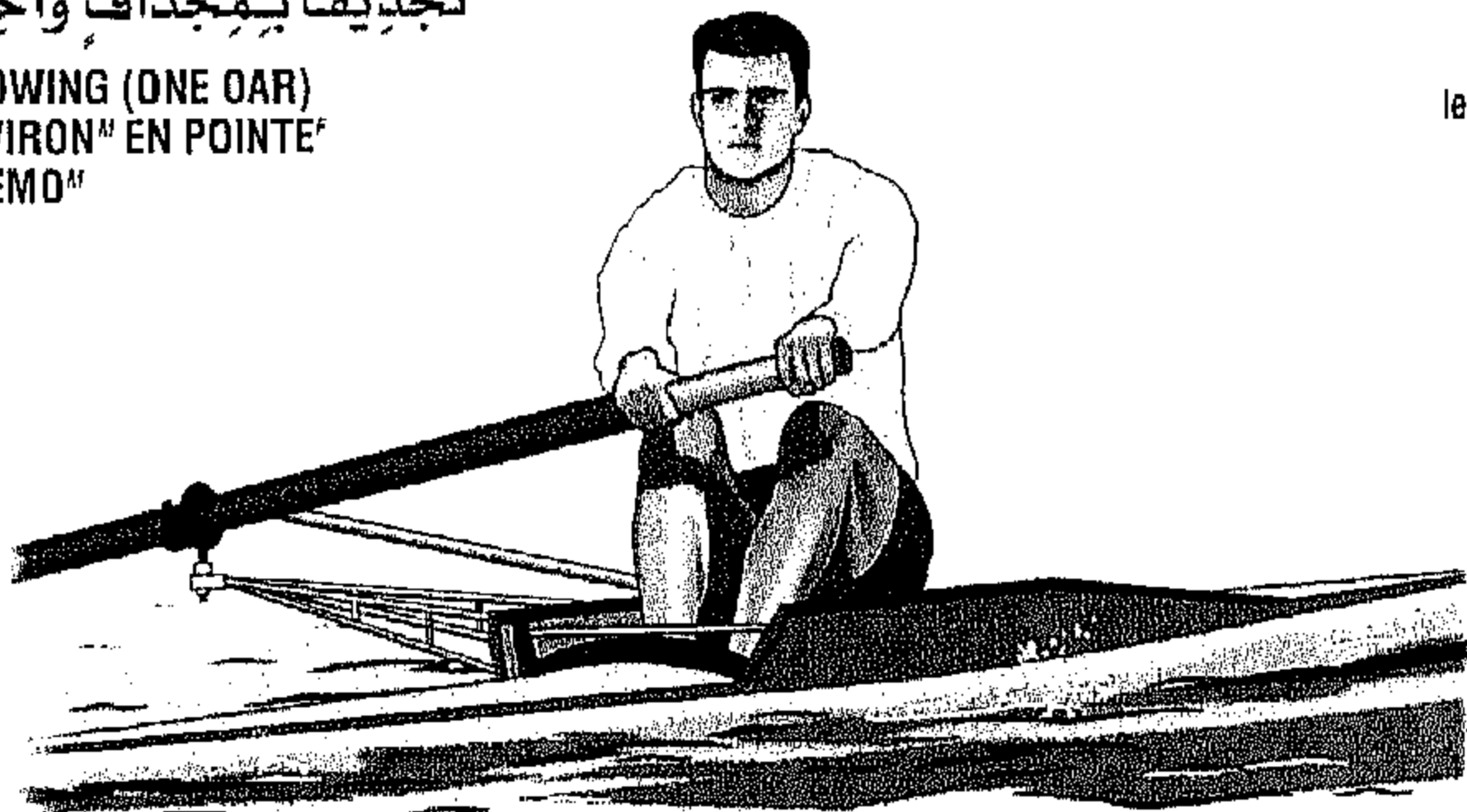


التجذيف  
ROWING AND SCULLING  
AVIRON<sup>fr</sup>  
REMO<sup>es</sup>

تَجْذِيفٌ بِمِجْدَافَيْنِ  
SCULLING (TWO OARS)  
AVIRONS<sup>fr</sup> A COUPLE<sup>fr</sup>  
SKIF<sup>fr</sup>



تَجْذِيفٌ بِمِجْدَافٍ وَاحِدٍ  
ROWING (ONE OAR)  
AVIRON<sup>fr</sup> EN POINTE<sup>fr</sup>  
REMO<sup>es</sup>



أنواع المِجْدَافِ  
TYPES OF OARS  
TYPES<sup>fr</sup> D'AVIRONS<sup>fr</sup>  
TIPOS DE REMOS<sup>es</sup>

مِجْدَافٌ إِبْرِيّ  
needle  
aviron<sup>fr</sup> de pointe<sup>fr</sup>  
cuello<sup>es</sup> del remo<sup>es</sup>



رَاخَة  
blade  
pelle<sup>fr</sup>  
pala<sup>es</sup>

مِجْدَافٌ رَفْشِيّ  
spade  
aviron<sup>fr</sup> de couple<sup>fr</sup>  
timón<sup>es</sup>



رَاخَة  
blade  
pelle<sup>fr</sup>  
pala<sup>es</sup>

قَوَارِبُ ذَاتُ مِجْدَافَيْنِ زَوْجِيَّةٍ  
SCULLING BOATS  
BATEAUX<sup>fr</sup> DE COUPLE<sup>fr</sup>  
SKIF<sup>fr</sup>



مِجْدَافَانِ لِشَخْصٍ وَاحِدٍ  
single scull  
skiff<sup>fr</sup>  
skif<sup>fr</sup> unipersonal



مِجْدَافَانِ لِشَخْصَيْنِ  
double scull  
double-scutt<sup>fr</sup>  
skif<sup>fr</sup> doble

قَوَارِبُ ذَاتُ مِجْدَافَيْنِ فَردِيَّةٍ  
ROWING BOATS  
BATEAUX<sup>fr</sup> DE POINTE<sup>fr</sup>  
OUTRIGGERS<sup>fr</sup>



مُزْدَوِجٌ بِدُونِ دَفَّافٍ  
coxless pair  
deux sans barreur<sup>fr</sup>  
el dos



مُزْدَوِجٌ بِدَفَّافٍ (بِمُوجَّهٍ)  
coxed pair  
deux avec barreur<sup>fr</sup>  
el dos con timonel<sup>fr</sup>



رُبَاعِيٌّ بِدُونِ دَفَّافٍ  
coxless four  
quatre sans barreur<sup>fr</sup>  
el cuatro



رُبَاعِيٌّ بِدَفَّافٍ  
coxed four  
quatre avec barreur<sup>fr</sup>  
el cuatro con timonel<sup>fr</sup>



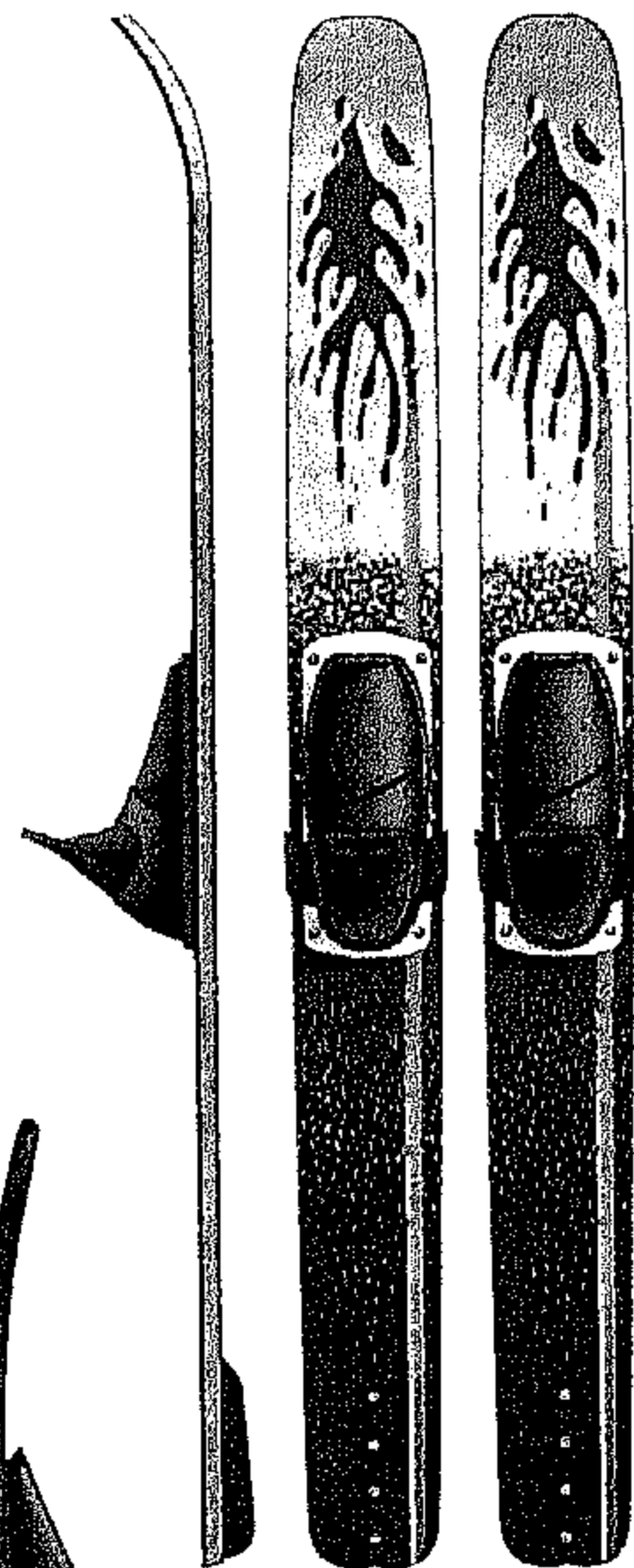
ثَمَانِيّ  
eight  
huit  
bote<sup>fr</sup> de a ocho (con timonel<sup>fr</sup>)

التزلج المائي  
WATER SKIING  
SKI NAUTIQUE  
ESQUÍ ACUÁTICO

أنواع الزلاجات

TYPES OF SKIS  
TYPES DE SKIS  
TIPOS DE ESQUÍ

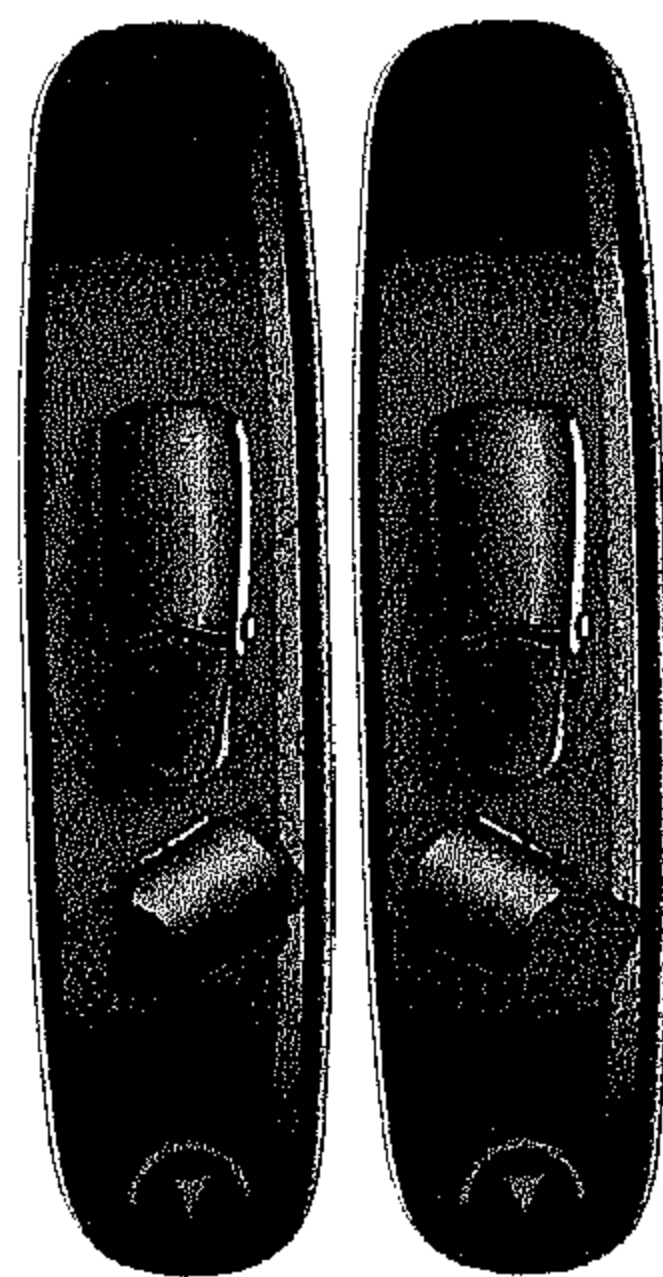
زلاجة القفز  
jump ski  
ski de saut  
esquí de salto



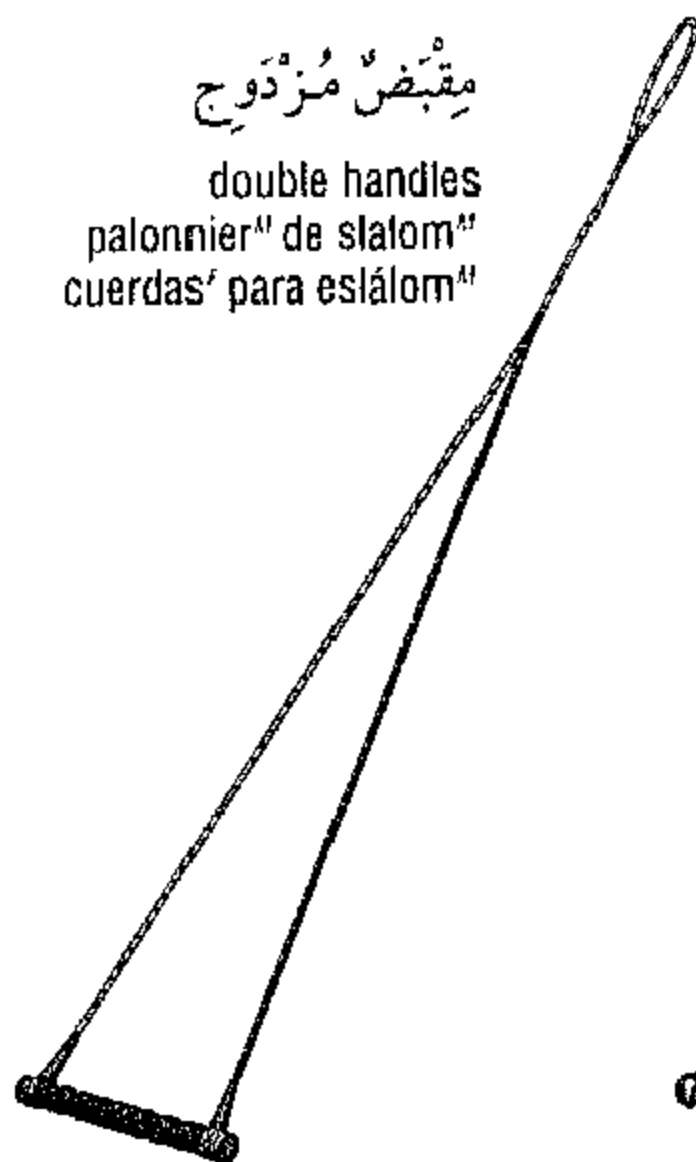
ذيل الزلاجة  
tail  
queue  
talón



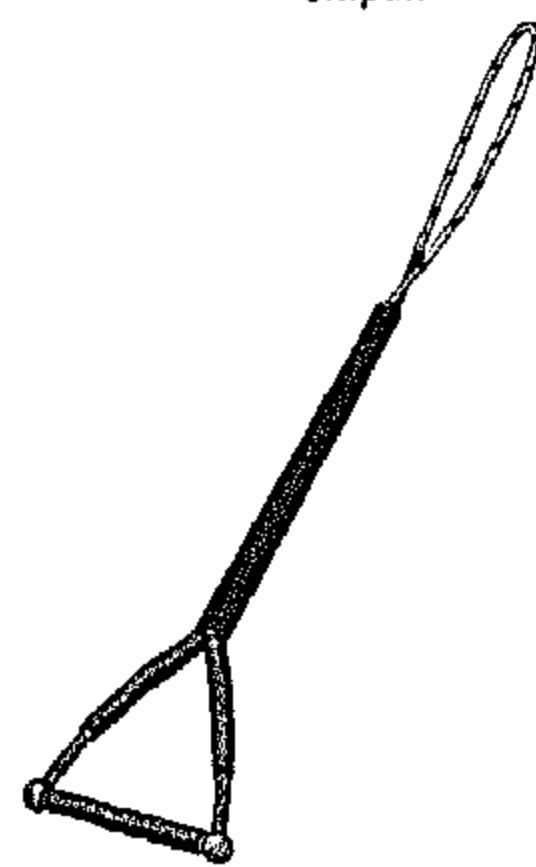
زلاجة التزلج الفني  
figure ski  
ski de figure  
esquí de figuras



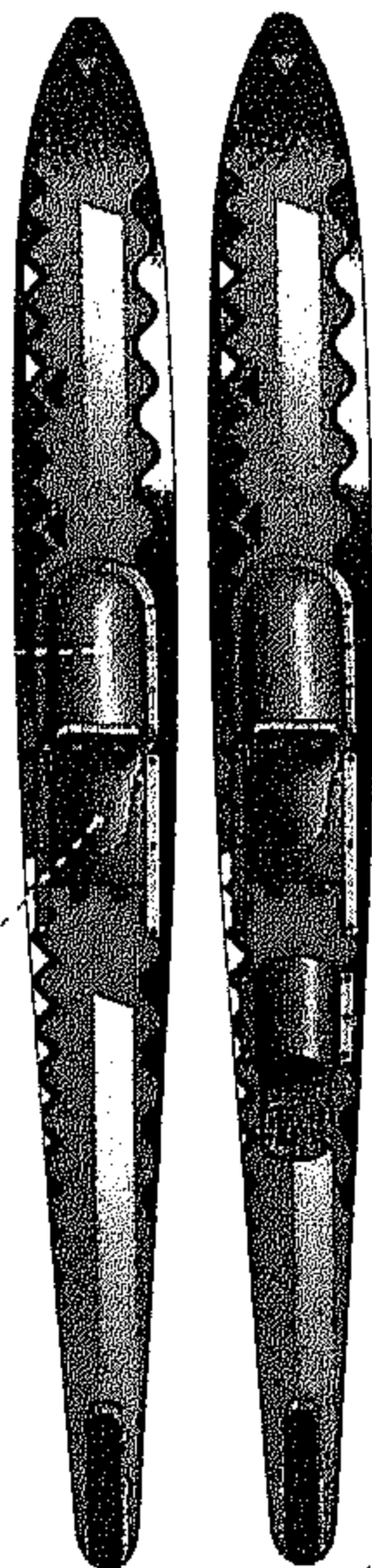
مقبض مزدوج  
double handles  
palonnier de slalom  
cuerdas para eslalom



مقبض، مسكة، قبضة  
handle  
trapèze  
empuñadura



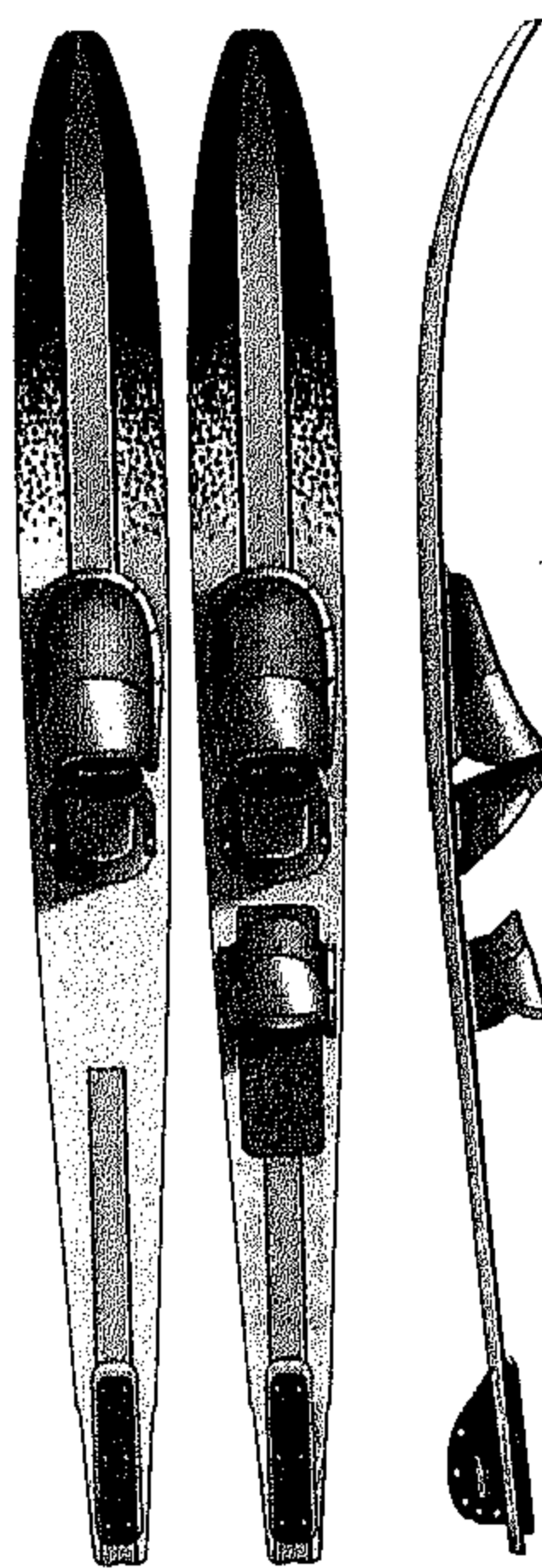
زلاجة عادية  
twin skis  
ski de tourisme  
esquí normal



خف  
toe piece  
sabot  
bota del pie delantero

عقب، كعب  
heel piece  
talonnière  
goma de sujeción del talón

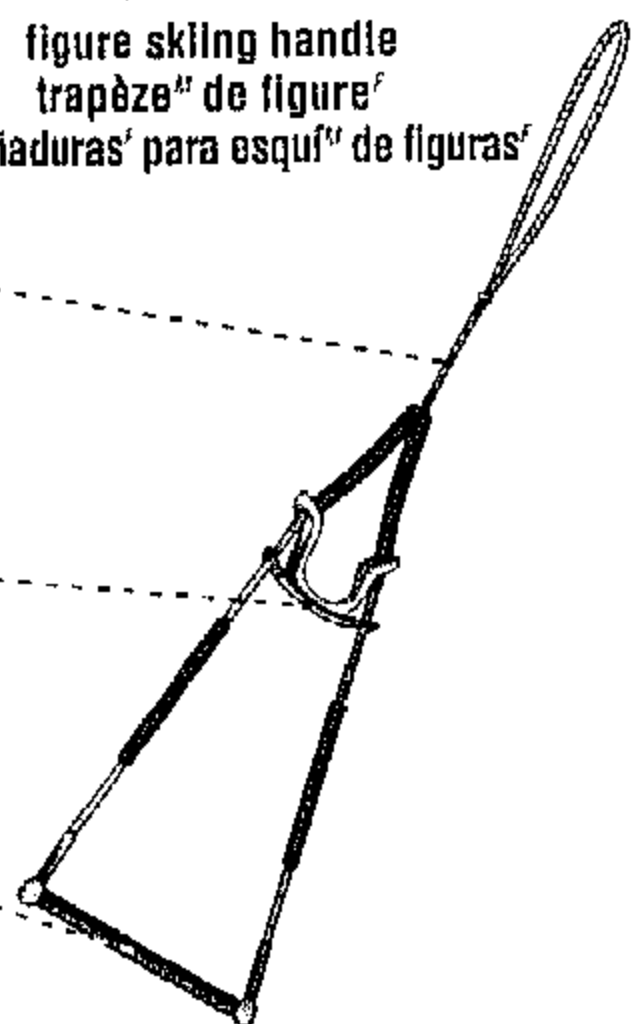
زلاجة التزلج المتعرج  
slalom ski  
ski de slalom  
esquí de eslalom



رباط التثبيت الأمامي  
front binding  
fixation avant  
sujeción delantera

رباط التثبيت الخلفي  
back binding  
fixation arrière  
sujeción trasera

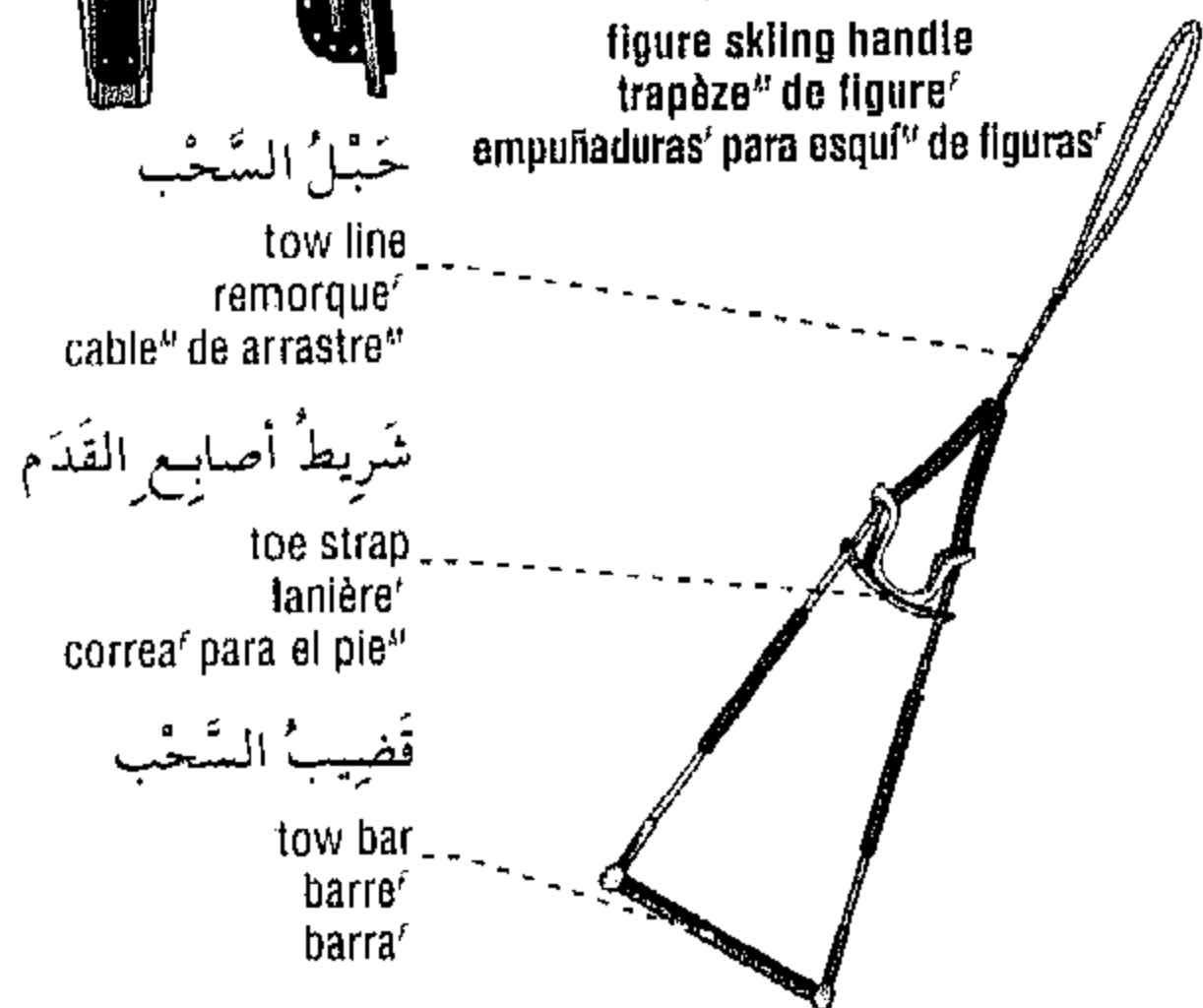
مقبض التزلج الفني  
figure skiing handle  
trapèze de figure  
empuñaduras para esquí de figuras



حبل السحب  
tow line  
remorque  
cable de arrastre

شريط أصابع القدم  
toe strap  
lanière  
correa para el pie

قضيب السحب  
tow bar  
barre  
barra



الطيران بالمتنطاد  
BALLOONING  
MONTGOLFIÈRE  
VUELO EN GLOBO

متنطاد  
BALLOON  
BALLON  
GLOBO AEROSTÁTICO

صمام المظلة  
parachute valve  
panneau-parachute  
válvula

SPORTS AÉRIENS  
DEPORTES AÉREOS

رياضة  
AERIAL SPORTS

قطاع، رقعة  
panel  
panneau  
banda de desgarre

وتر، شريط متسوج  
webbing  
sangle  
tela

غلاف  
envelope  
enveloppe  
envoltura

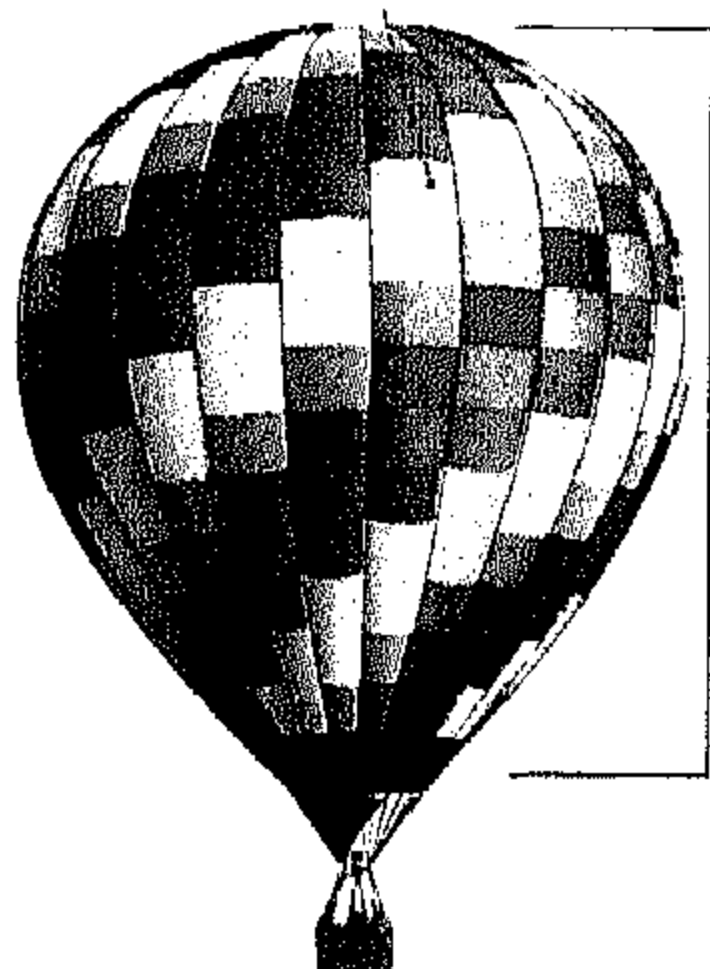
واقية الرياح  
wind guard  
coupe-vent  
protector del quemador

متنطاد  
balloon  
ballon  
globo

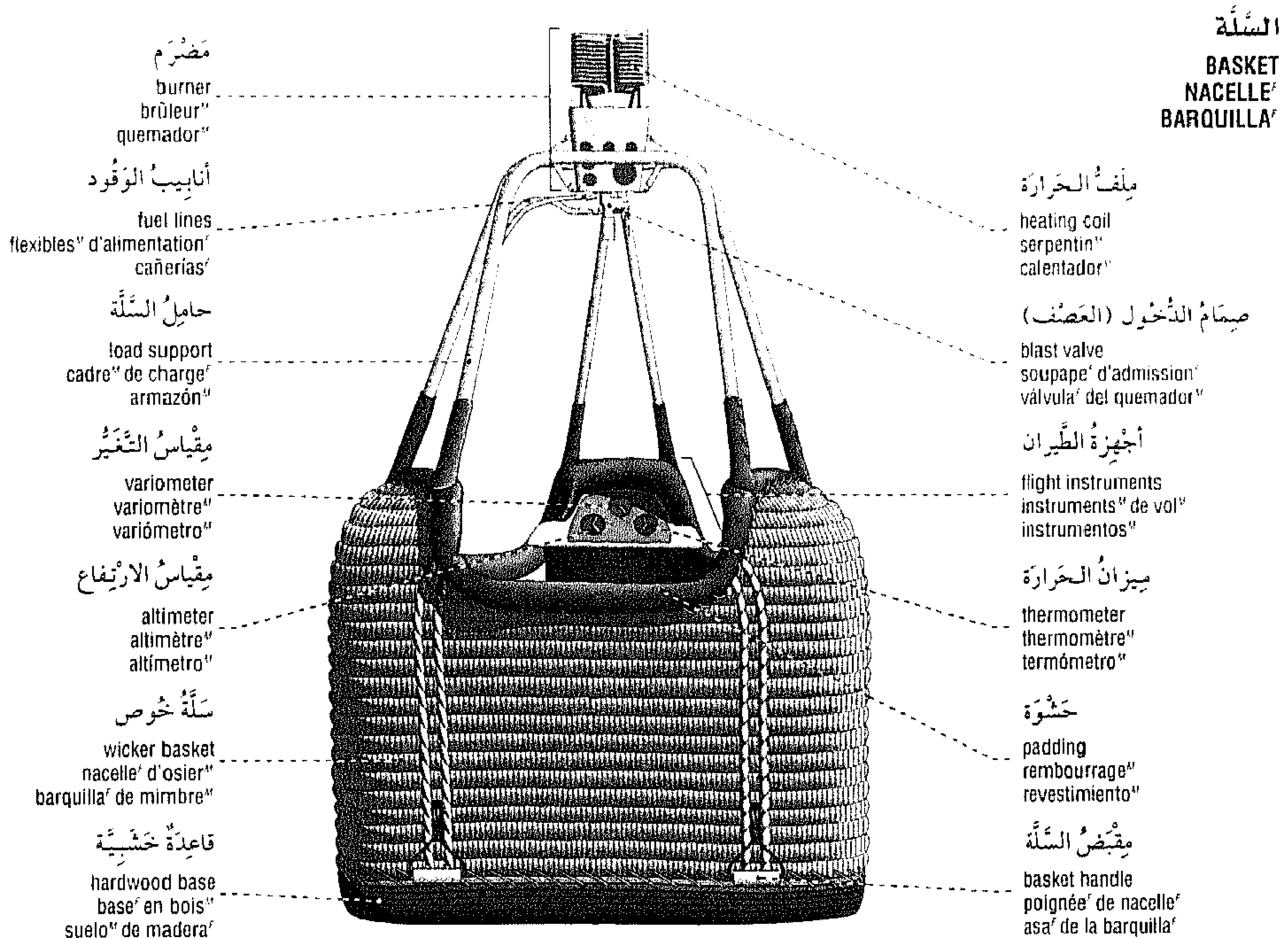
سلة  
basket  
nacelle  
barquilla

جبال تعليق السلة  
basket suspension cables  
suspentes de nacelle  
patas de gancho

مضرم، مشعل  
burner  
brûleur  
quemador





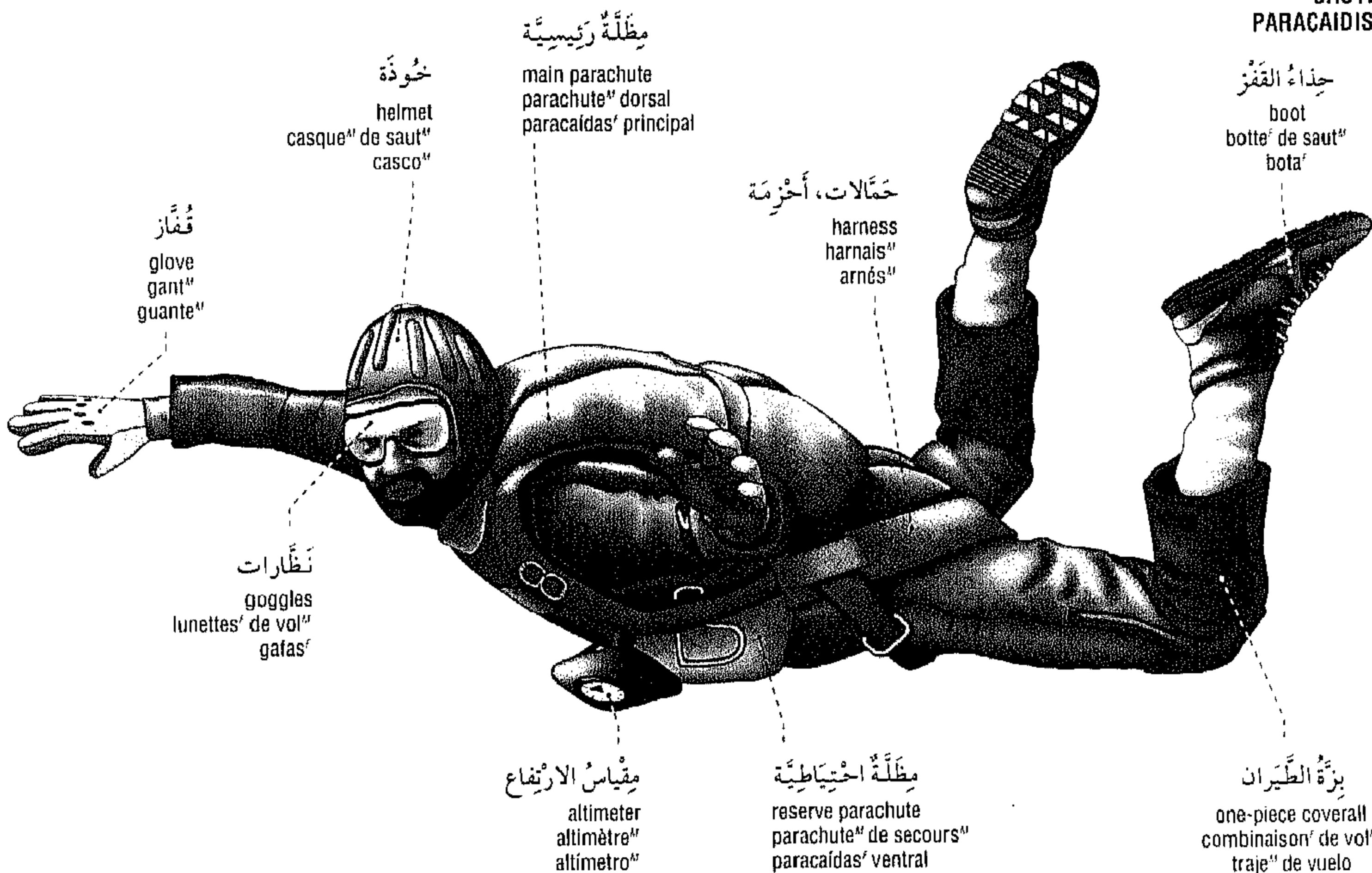


الهبوط الحر بالمظلات، الغطس الجوي

SKY DIVING  
CHUTE LIBRE  
PARACAIDISMO

غطس جوي، مظلي

SKY DIVER  
SAUTEUR  
PARACAIDISTA



# الهبوط (الانزلاق) بالمظلة

PARAGLIDING  
PARAPENTE<sup>™</sup>  
PLANEADOR<sup>™</sup>

قُبَّةُ المِظْلَةِ

CANOPY  
AILE<sup>™</sup>  
CASQUETE<sup>™</sup>

نِصْفُ خَلِيَّةٍ،  
صُنْدُوقٌ نِصْفِيّ

half cell  
demi-caisson<sup>™</sup>  
banda<sup>™</sup>

قُبَّةُ المِظْلَةِ

canopy  
voile<sup>™</sup>  
casquete<sup>™</sup>

الحافة الأمامية

leading edge  
bord<sup>™</sup> d'attaque<sup>™</sup>  
borde<sup>™</sup> de ataque<sup>™</sup>

SPORTS AÉRIENS  
DEPORTES AÉREOS

رِيَاضَةٌ  
AERIAL SPORTS

الحافة الخلفية

trailing edge  
bord<sup>™</sup> de fuite<sup>™</sup>  
borde<sup>™</sup> de salida<sup>™</sup>

حِبَالُ التَّعْلِيقِ

suspension lines  
suspentes<sup>™</sup>  
cuerdas<sup>™</sup> de suspensión<sup>™</sup>

مُوزَنٌ، حَافِظُ التَّوَاظُنِ

stabilizer  
stabilo<sup>™</sup>  
alerón<sup>™</sup> estabilizador<sup>™</sup>

خُوْدَةٌ

helmet  
casque<sup>™</sup>  
casco<sup>™</sup> de salto<sup>™</sup>

أَنْشُوطَةٌ (عُرْوَةٌ) الْمَكَابِحِ

brake loop  
commande<sup>™</sup> des freins<sup>™</sup>  
correa<sup>™</sup> de amortiguación<sup>™</sup>

رَافِعٌ، مِرْقَاعٌ

riser  
élevateur<sup>™</sup>  
correa<sup>™</sup> principal de sustentación<sup>™</sup>

حَمَالَاتٌ، أَحْزِمَةٌ

harness  
harnais<sup>™</sup>  
arnés<sup>™</sup>

مَقْعَدٌ

saddle  
sellette<sup>™</sup>  
silla<sup>™</sup>

قَائِدُ المِظْلَةِ

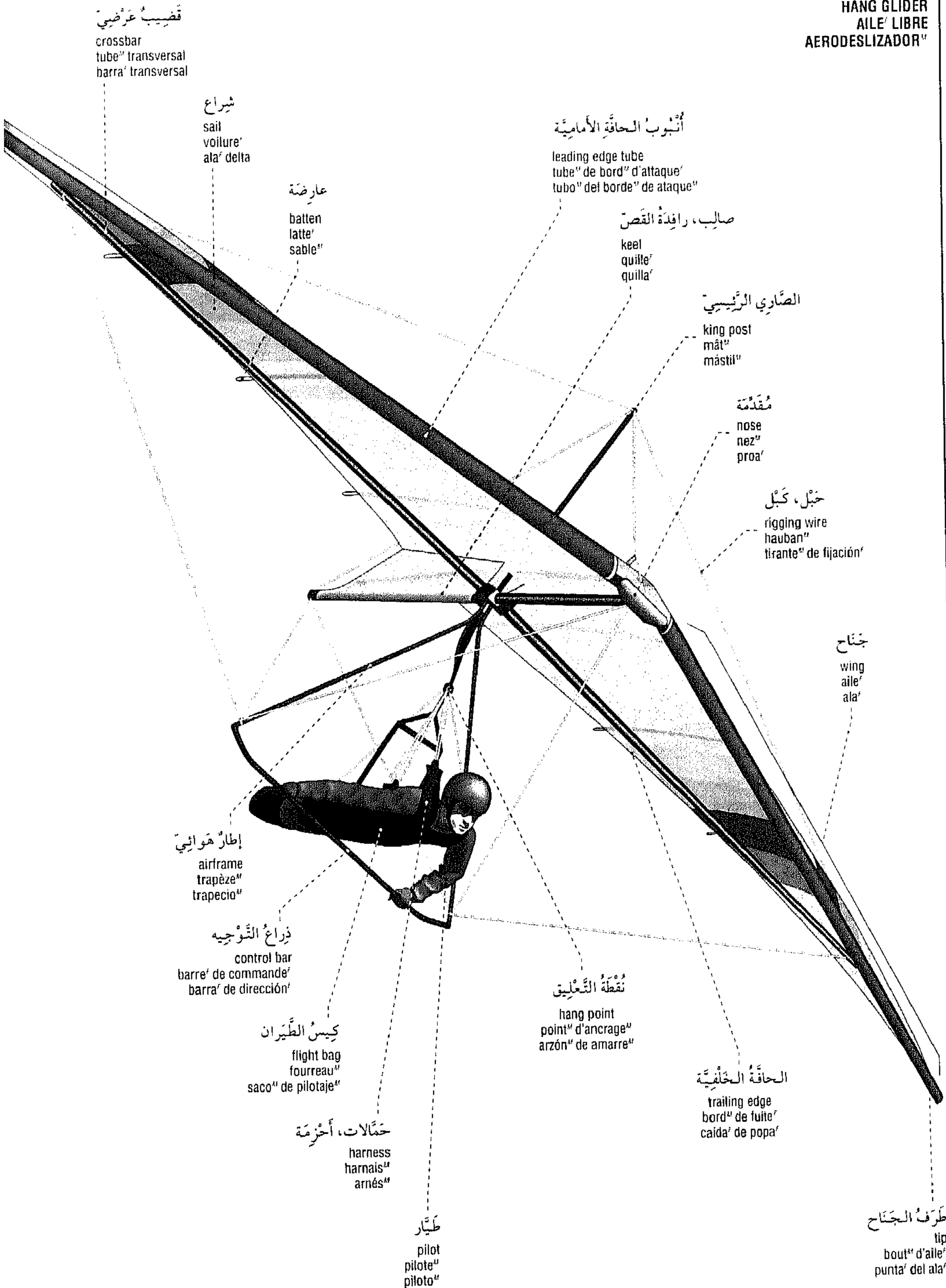
paragliding pilot  
parapentiste<sup>™</sup>  
piloto<sup>™</sup> de planeador<sup>™</sup>

# التعليق الشراعي

HANG GLIDING  
VOL " LIBRE  
VUELO " LIBRE

## طائرة تعليق شراعية

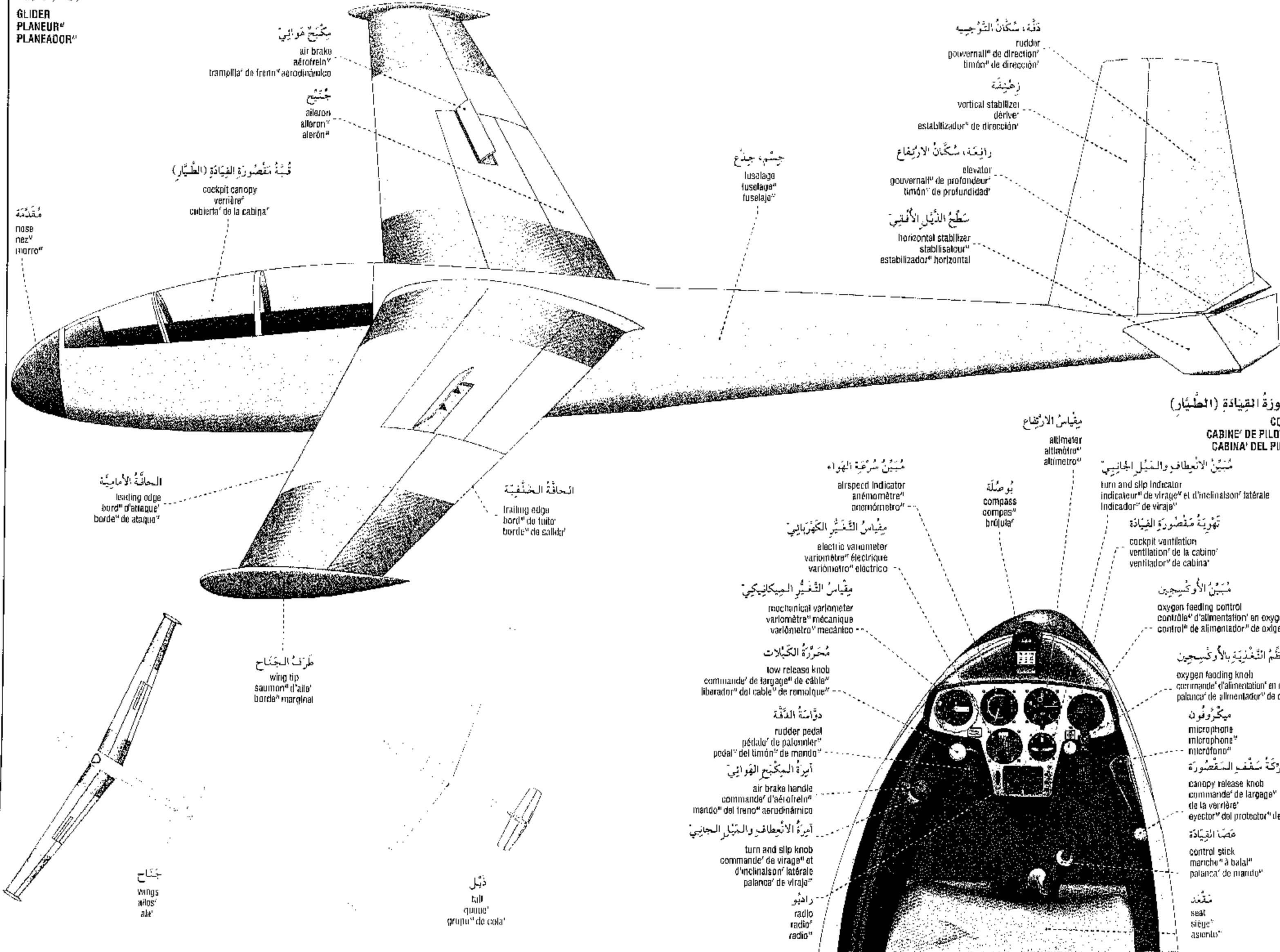
HANG GLIDER  
AILE " LIBRE  
AERODESLIZADOR "



رياضة  
AERIAL SPORTS  
SPORTS AÉRIENS  
DEPORTES AÉREOS

الطيران الشراعي  
GLIDING  
VOL "À VOILE"  
VUELO "SIN MOTOR"

طائرة شراعية  
GLIDER  
PLANEUR  
PLANEADOR



SAFETY BINDING  
FIJACION DE SEGURIDAD DEL ESQUI

لَوْبُ صَبْطِ الْاَنْطِلَاقِ  
release setting screw  
vis' de réglage' de libération'  
ajustador' de desenganche' automático

مَبِينُ الصَّبْطِ  
setting indicator  
indicateur' de réglage'  
indador' de ajuste'

قَاعِدَةٌ  
base plate  
embase'  
plac'a' base'

مَبْخِجُ الْوَلَايَةِ  
ski stop  
frein'

مِسْقَدُ الْغَلْبِ  
heel-piece  
taloniere'  
pieza' automática del talón'

حِذَاءٌ دَاخِلِيٌّ  
inner boot  
chaussure' intérieur  
bota' interior

مِسْقَدُ أَصَابِعِ الْقَدَمِ  
toe-piece  
butée'  
puntera'

مَبِينُ الصَّبْطِ  
setting indicator  
indicateur' de réglage'  
indador' de ajuste'

فَائِدَةٌ  
basket  
rondelle'  
arandela'

لِسَانٌ  
tongue  
languette'  
lengüeta'

شَرِيْطٌ عُلْوِيٌّ  
upper strap  
courroie' de lige'  
correa' de ajuste'

مَوْخِرَةٌ ذَيْلٌ  
tail  
talon'  
cola'

حَزْءٌ  
groove  
rainure'  
ranura' guía'

زَلَّاجَةٌ  
ski  
esquí'

مُتَّحِلَةٌ  
adjusting catch  
cran' de réglage'  
ajustador' de la bota'

نَعْلٌ  
sole  
semelle'  
suela' rigida

طَوْرُقٌ عُلْوِيٌّ  
upper cuff  
collier'  
guarnición'

قِمَّةٌ، أَغْلَى الْاَحْجَاءِ  
upper  
lige'  
alto' de caña'

بَكْلَةٌ، ذَرَكَةٌ  
buckle  
boucle'  
hebilla'

غِلَافٌ عُلْوِيٌّ  
upper shell  
coque' supérieure  
caña'

سَيْلَكٌ  
wire  
câble'  
trábilla'

مِفْصَلَةٌ، مِفْصَلَةٌ  
hinge  
charnière'  
pivote'

غِلَافٌ سَفْلِيٌّ  
lower shell  
coque' inférieure  
contrapunta'

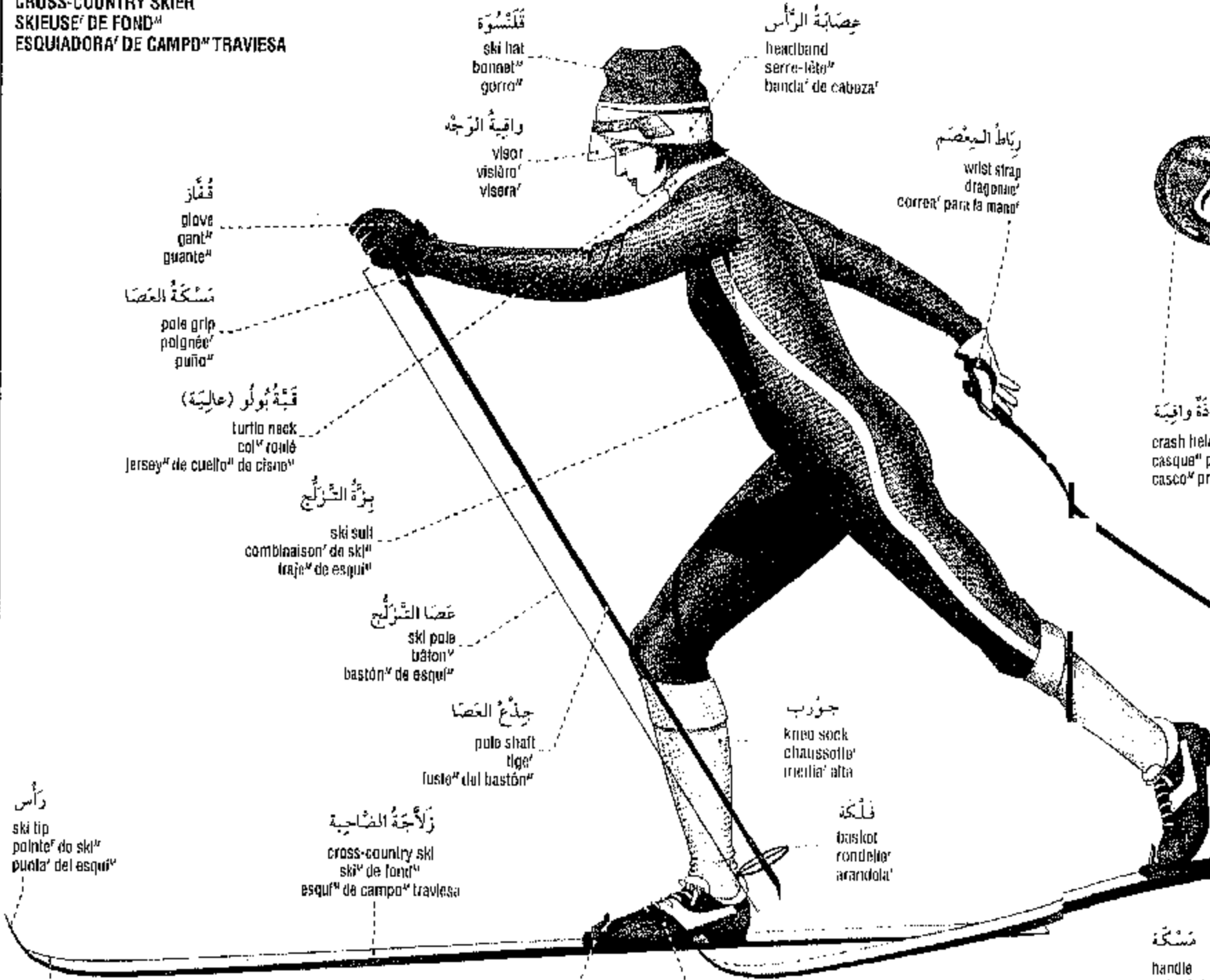
حِذَاءُ التَّزْوِجِ  
SKI BOOT  
CHAUSSURE' DE SKI'  
BOTAS PARA ESQUIAR





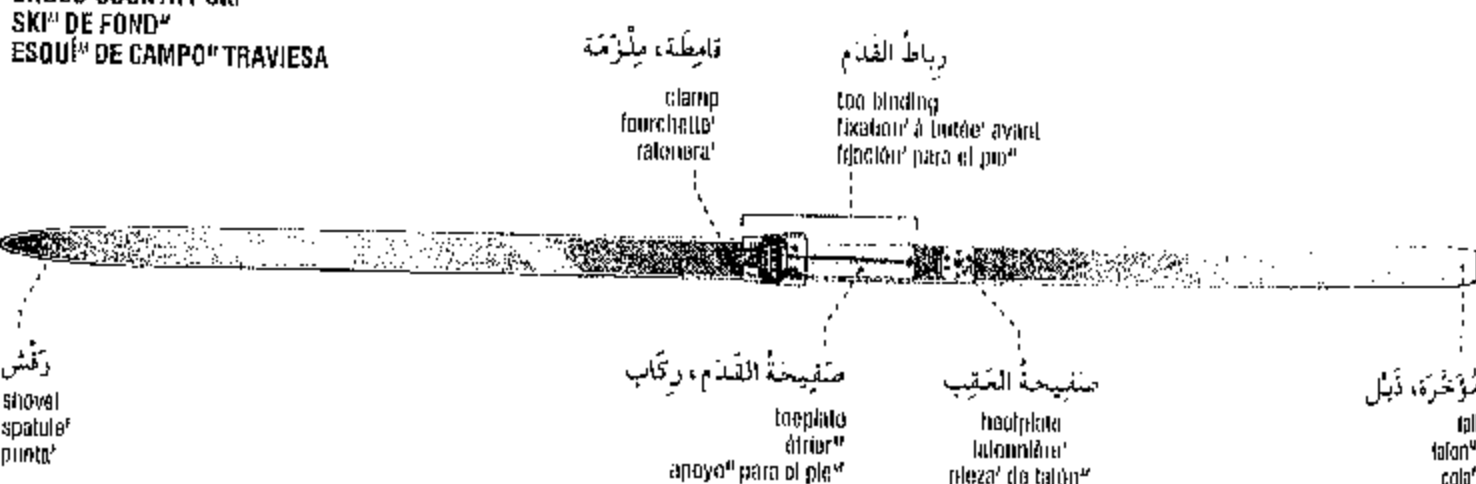
### مُتَرْجِلَةُ الصَّاحِبِيَّةِ

CROSS-COUNTRY SKIER  
SKIEUSE DE FOND  
ESQUIADORA DE CAMPO TRAVESA



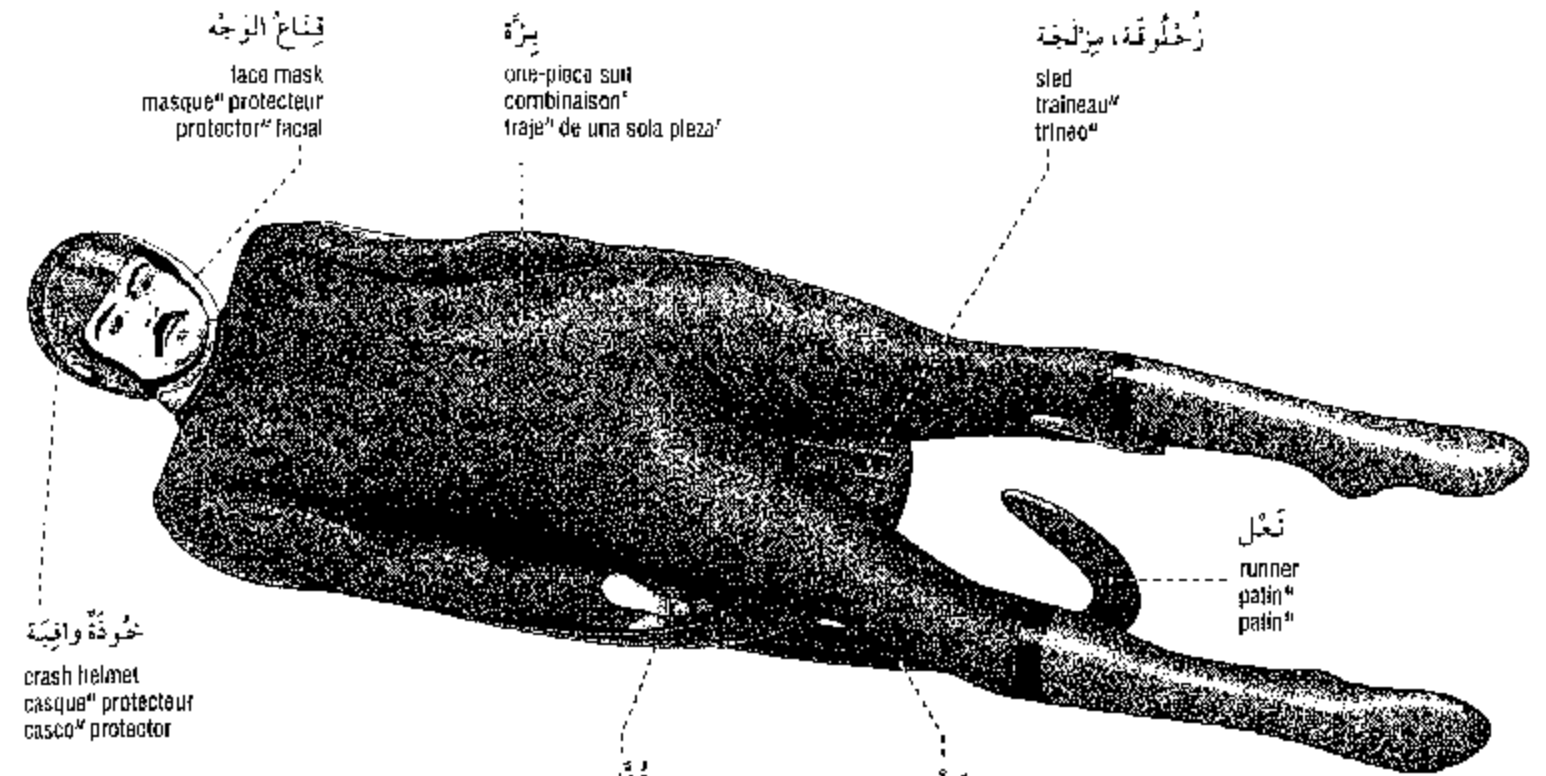
### زَلَّاجَةُ الصَّاحِبِيَّةِ

CROSS-COUNTRY SKI  
SKI DE FOND  
ESQUÍ DE CAMPO TRAVESA



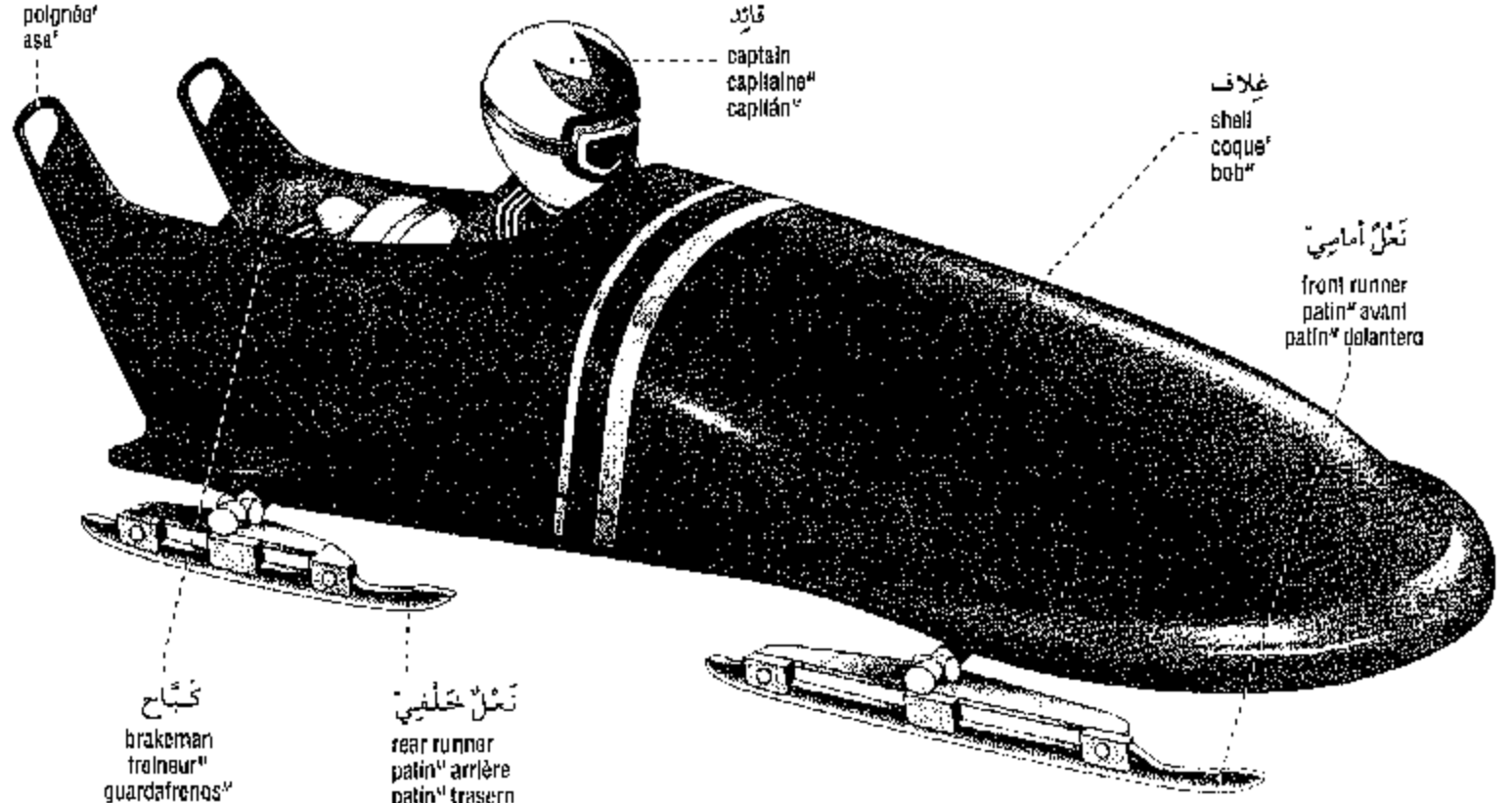
### مِرْزَقَةٌ

LUGE  
LUGE  
LUGE



### زَلَّاجَةٌ

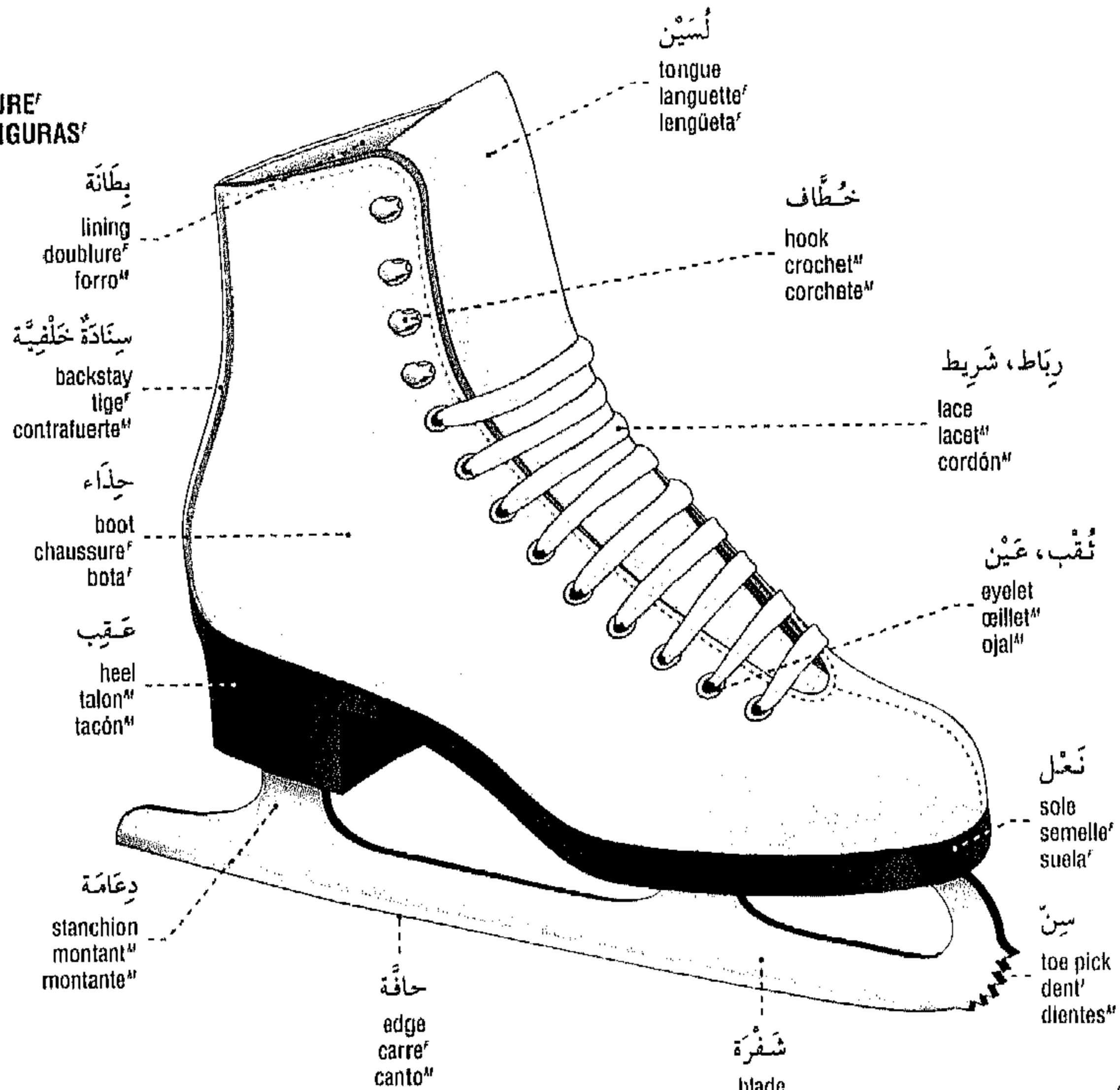
BOBSLED  
BOBSLEIGH  
BOBSLEIGH



التزلج، التزلج  
SKATING  
PATINAGE  
PATINAJE

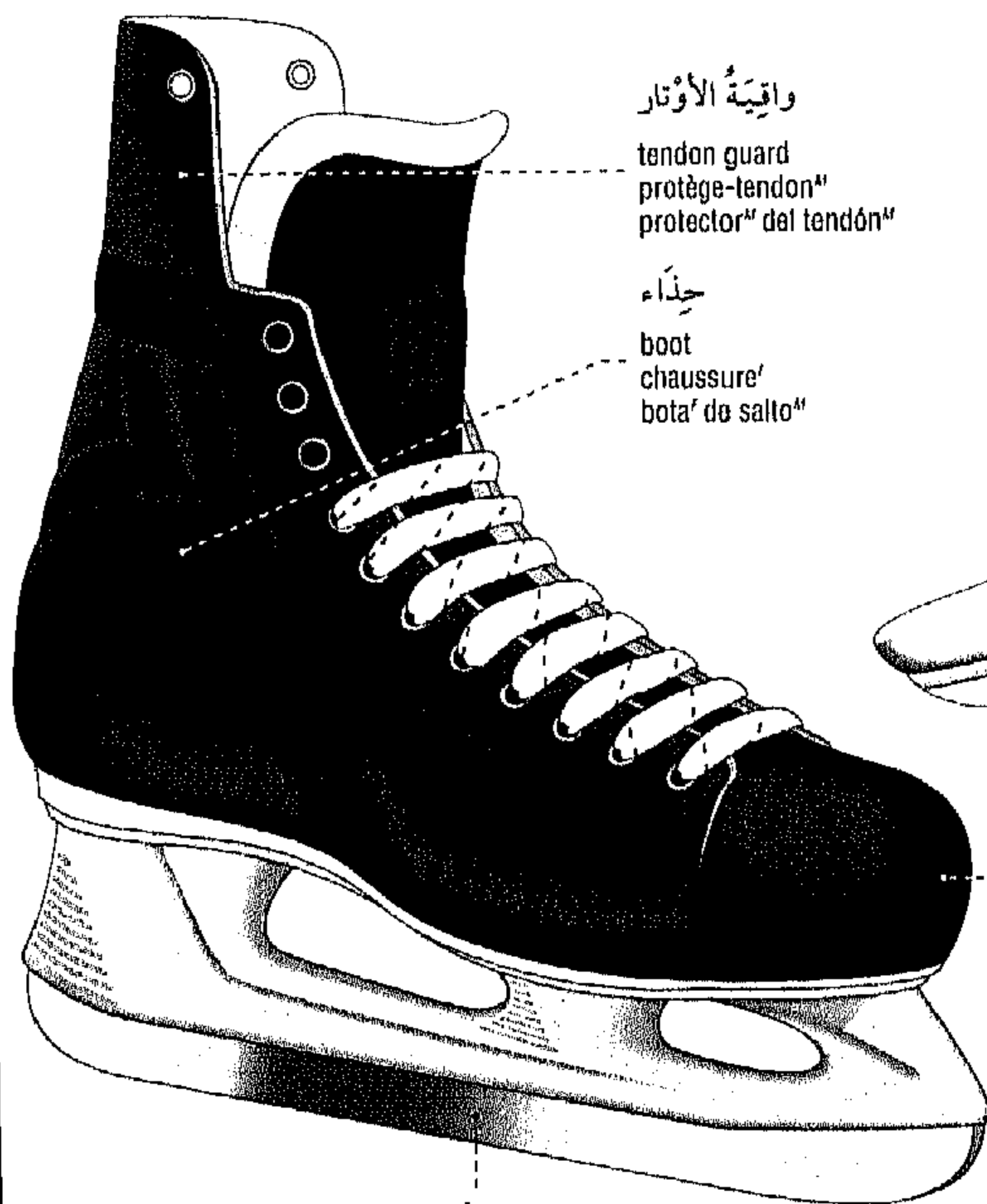
مزلج فني

FIGURE SKATE  
PATIN DE FIGURE  
PATIN PARA FIGURAS



مزلج هوكي

HOCKEY SKATE  
PATIN DE HOCKEY  
PATIN DE HOCKEY

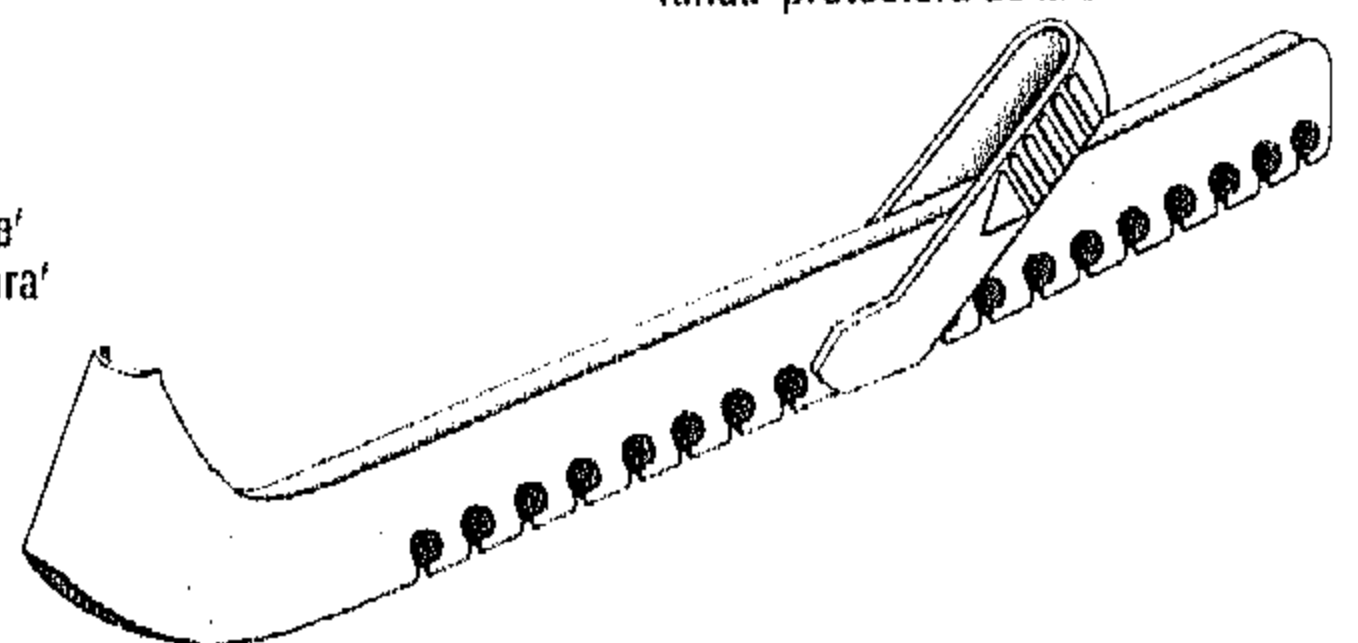


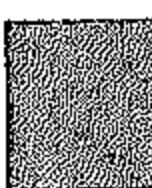
مزلج سريع  
speed skate  
patin de course  
patin de velocidad



حامية أصابع القدم  
toe box  
renfort de pointe  
puntera reforzada

رأس  
point  
pointe  
puntera



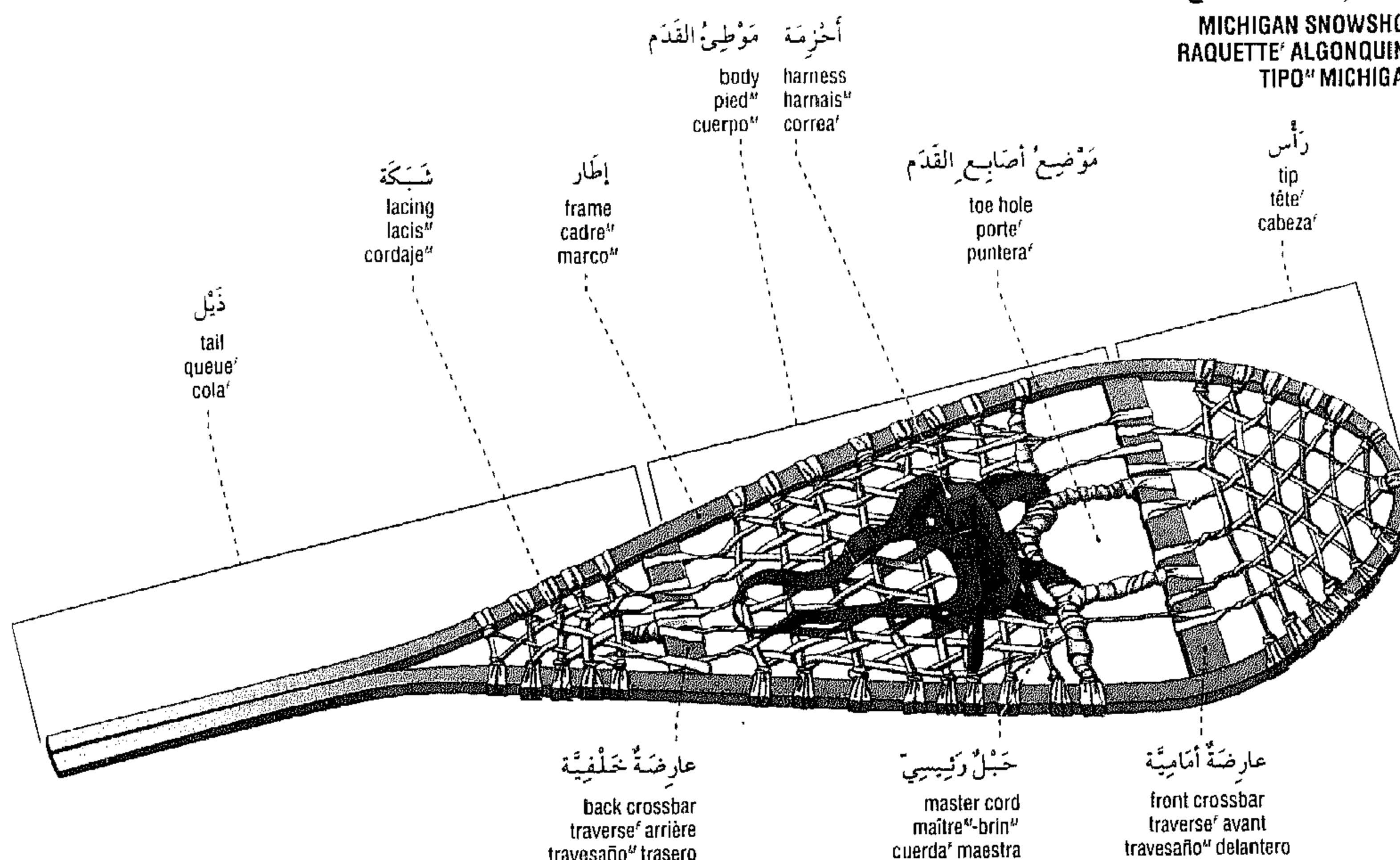


## خُصَا الثَّلْج

SNOWSHOE  
RAQUETTE  
RAQUETA

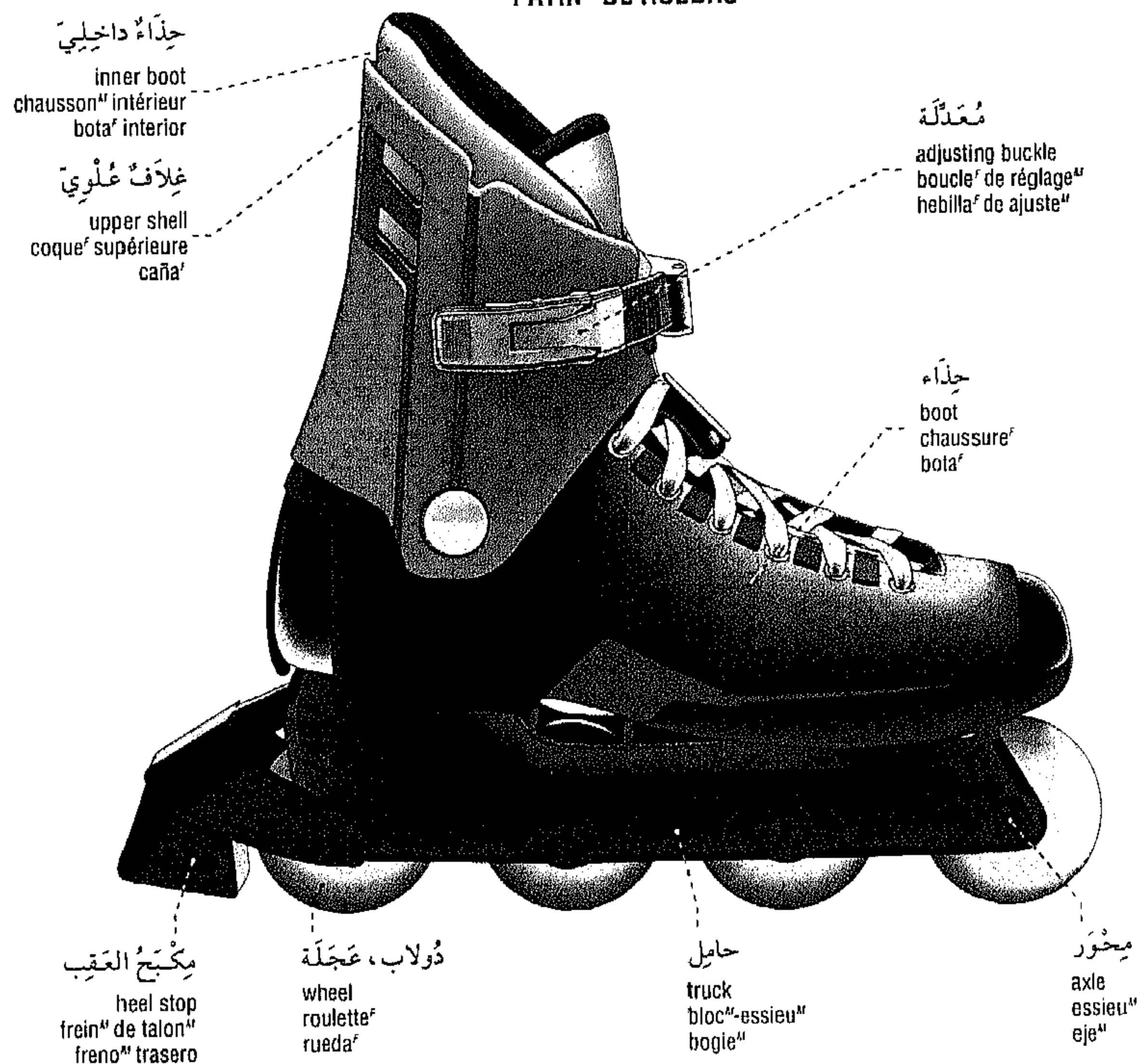
## خُصَا مِيشِغَان لِّلثَّلْج

MICHIGAN SNOWSHOE  
RAQUETTE ALGONQUINE  
TIPO MICHIGAN



## دُخْرُوج، مَزْلُجٌ بِدَوَالِيِبٍ

ROLLER SKATE  
PATIN À ROULETTES  
PATÍN DE RUEDAS



# فُروسِيَّةُ الْقَفْزِ (على الحَوَاجِزِ)

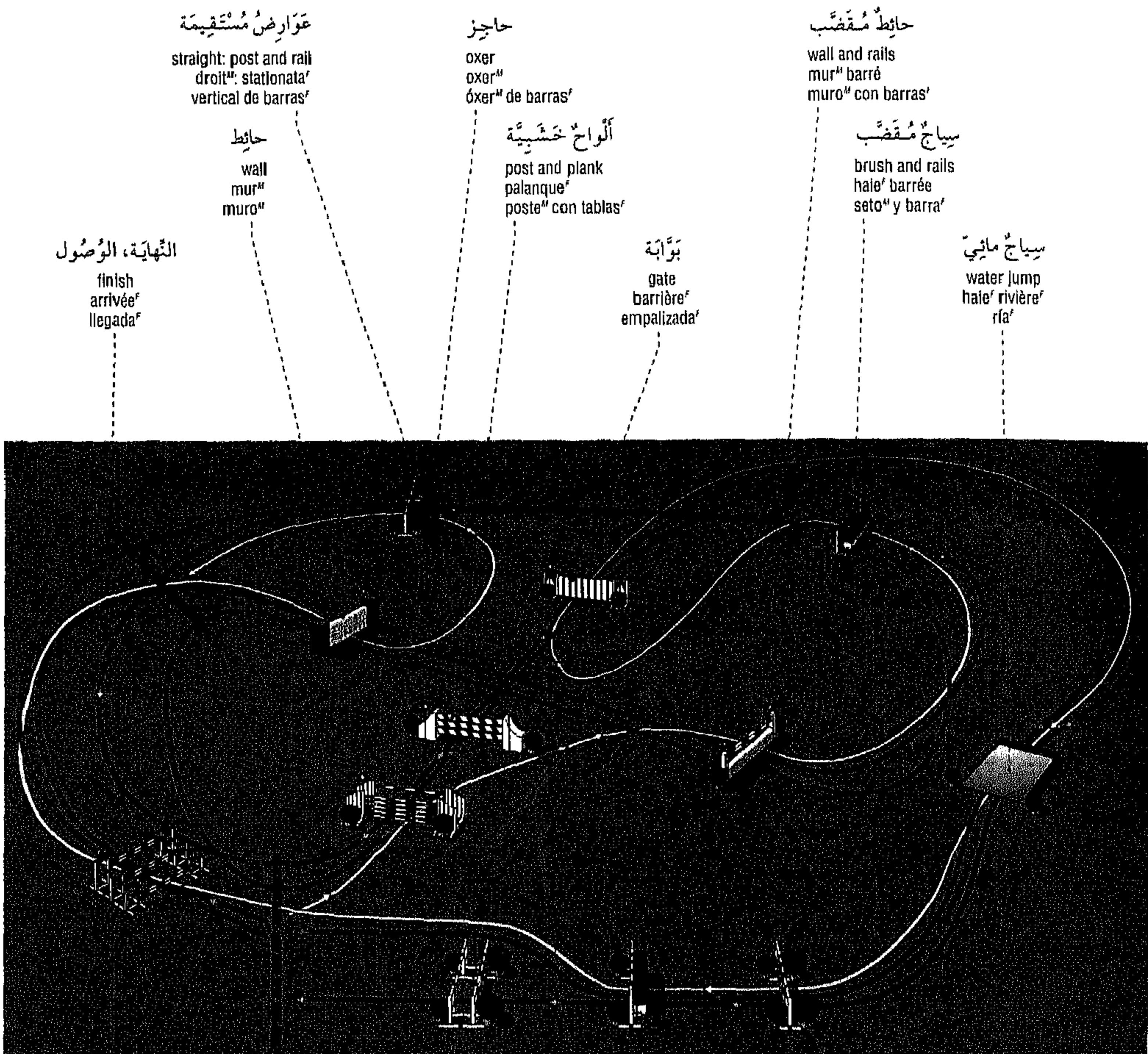
RIDING  
ÉQUITATION  
EQUITACIÓN: CONCURSO DE SALTOS

مِضْمَارُ الْقَفْزِ (الْوَثْبِ)

COMPETITION RING  
PARCOURS D'OBSTACLES  
PISTA PARA PRUEBA DE OBSTÁCULOS

SPORTS ÉQUESTRES  
DEPORTES ECUESTRES

أَلْعَابُ الْفُروسِيَّةِ  
EQUESTRIAN SPORTS



عَوَارِضُ مُسْتَقِيمَة  
straight: post and rail  
droit: stationnata  
vertical de barras

حَاجِز  
oxer  
oxer  
óxer de barras

حَائِطُ مُقَضَّب  
wall and rails  
mur barré  
muro con barras

حَائِط  
wall  
mur  
muro

أَلْوَاخُ خَشَبِيَّة  
post and plank  
palanque  
poste con tablas

سِيَاجُ مُقَضَّب  
brush and rails  
hale barrée  
seto y barra

النِّهَايَةُ، الْوُصُولُ  
finish  
arrivée  
llegada

بَوَابَة  
gate  
barrière  
empalizada

سِيَاجُ مَائِي  
water jump  
hale rivière  
rfa

حَاجِزُ ثَلَاثِي  
triple bars  
barres de Spa  
triple barra

حَاجِزُ مُزْدَوِج  
double oxer  
oxer  
óxer de barras

الْبِدَايَةُ وَالنِّهَايَةُ  
start and finish  
départ et arrivée  
salida y llegada

حَاجِزَانِ  
double  
double  
doble

حَائِط  
wall  
mur  
muro

ثَلَاثَةُ حَوَاجِزِ  
treble  
triple  
triple

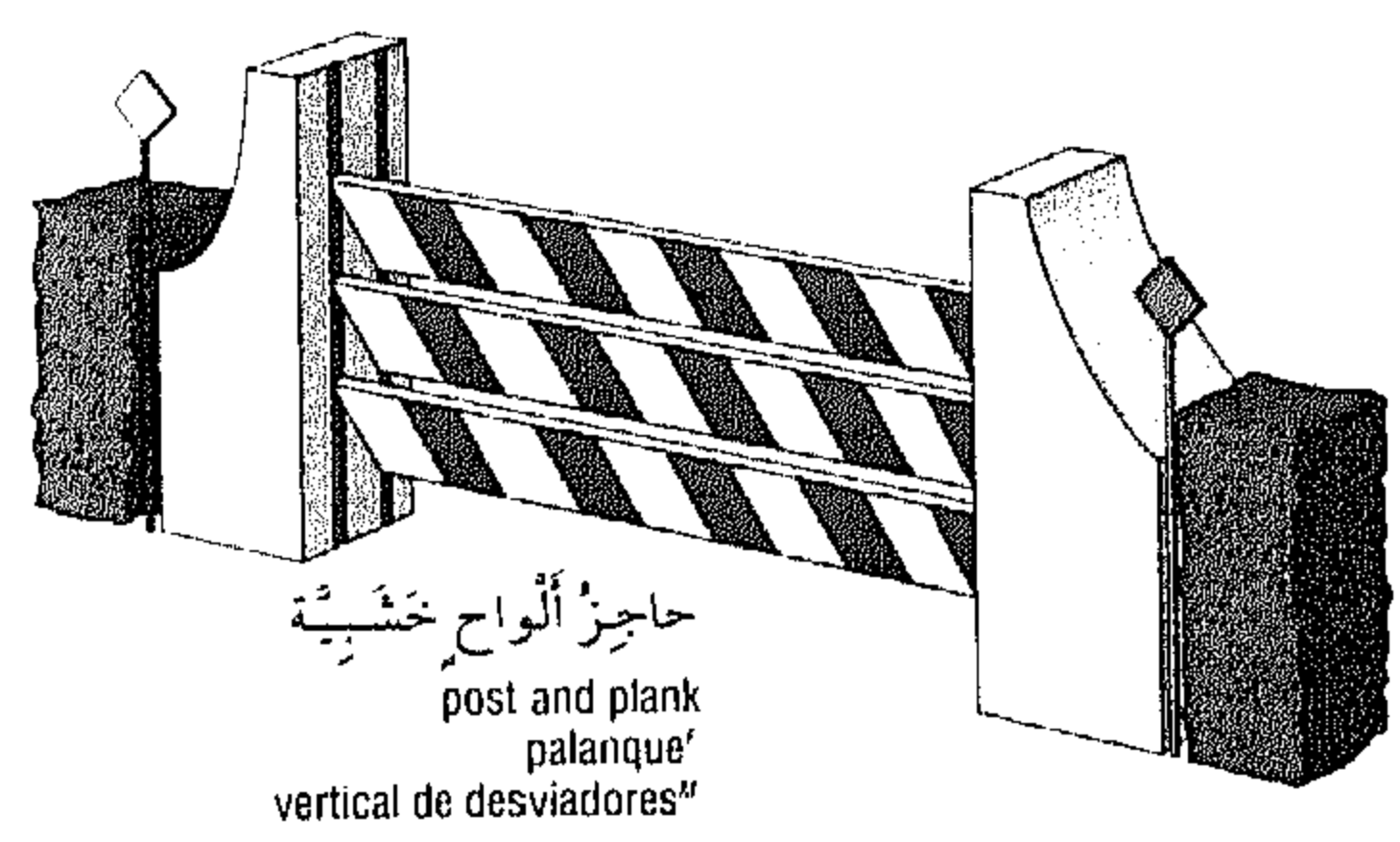
سِيَاجُ مُقَضَّب  
brush and rails  
hale barrée  
seto y barra

مِضْمَارُ الْفُروسَانِ الْمُتَمَكِّنِينَ  
expert drivers course  
parcours des cavaliers avancés  
concurso profesional

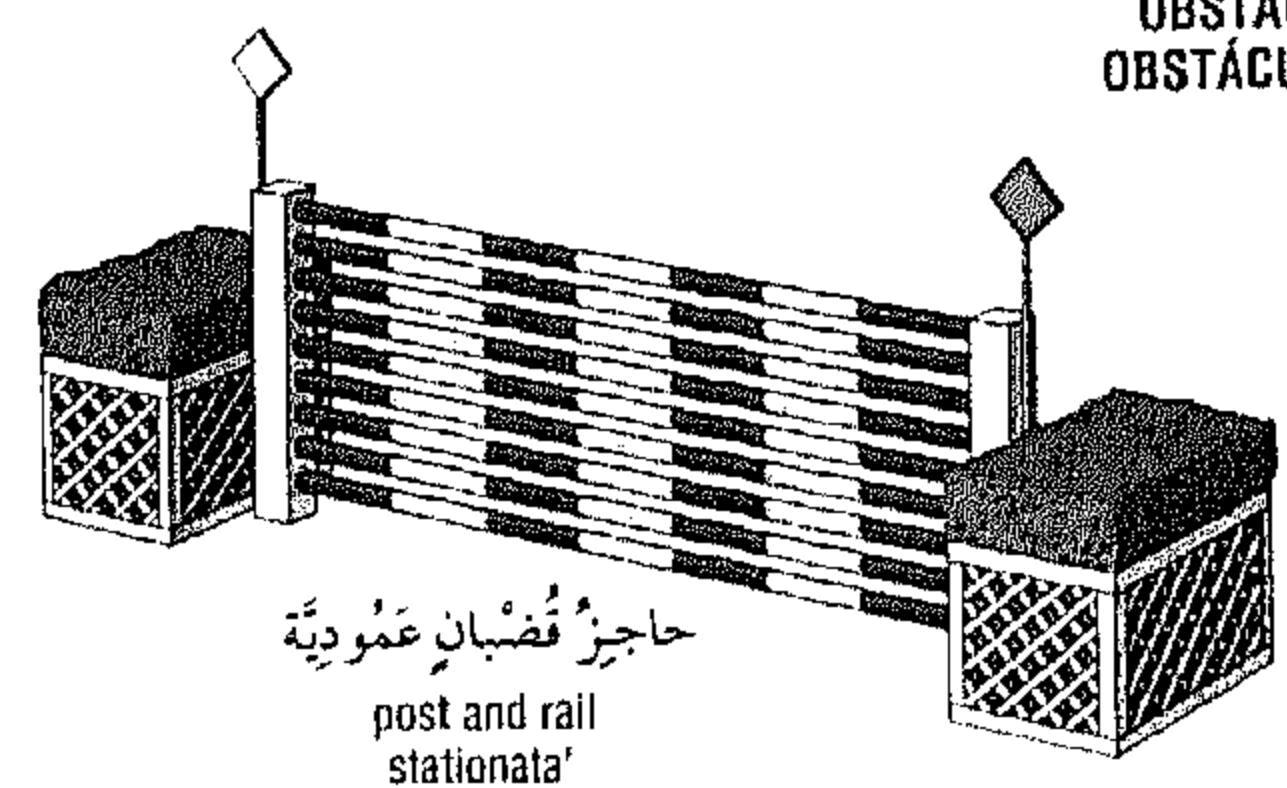
مِضْمَارُ الْمُبْتَدِئِينَ  
beginner's course  
parcours des débutants  
carrera de aprendices

مِضْمَارُ السَّرْعَةِ  
speed course  
parcours de vitesse  
concurso de velocidad

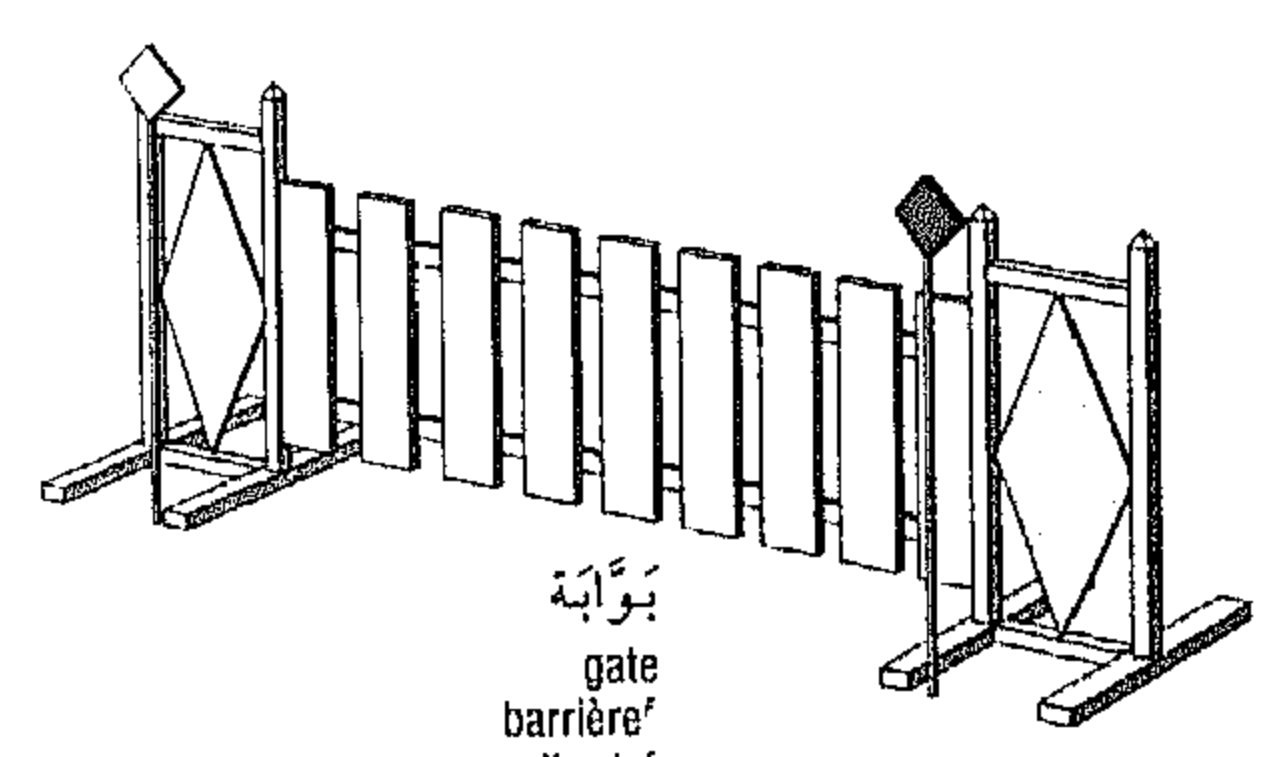
الحواجز  
OBSTACLES  
OBSTACLES  
OBSTÁCULOS



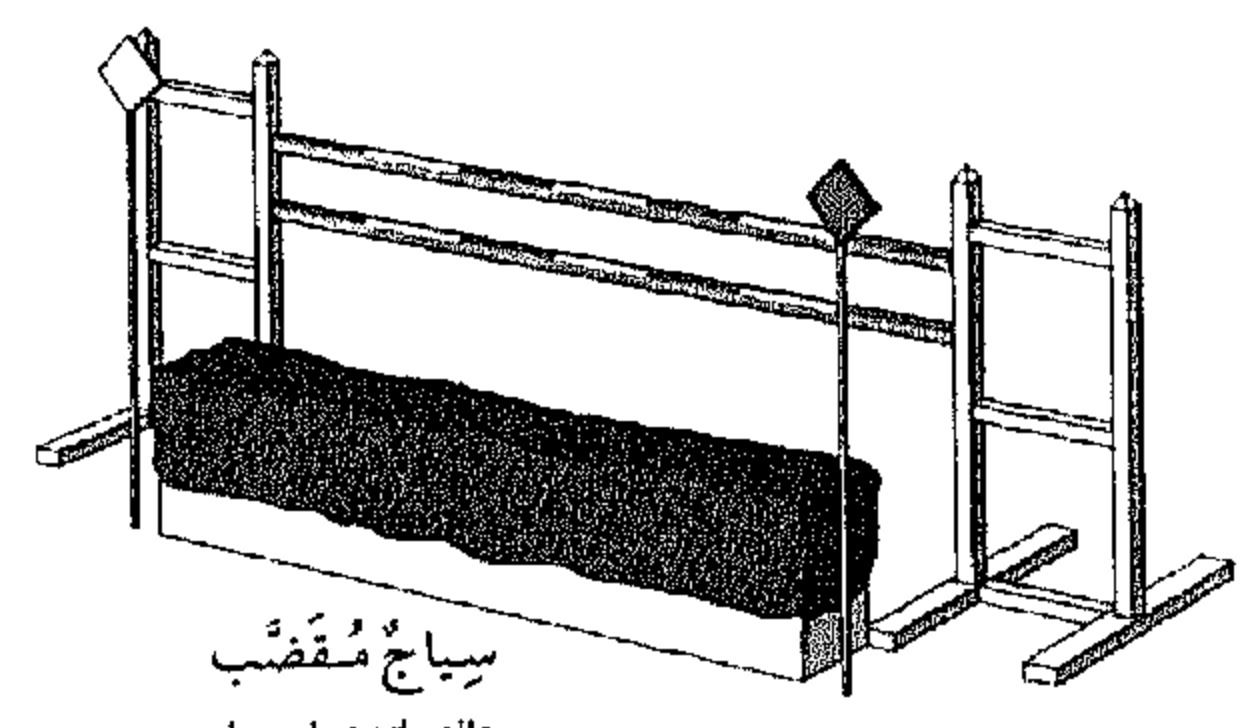
حاجز ألواح خشبية  
post and plank  
palanque  
vertical de desviadores



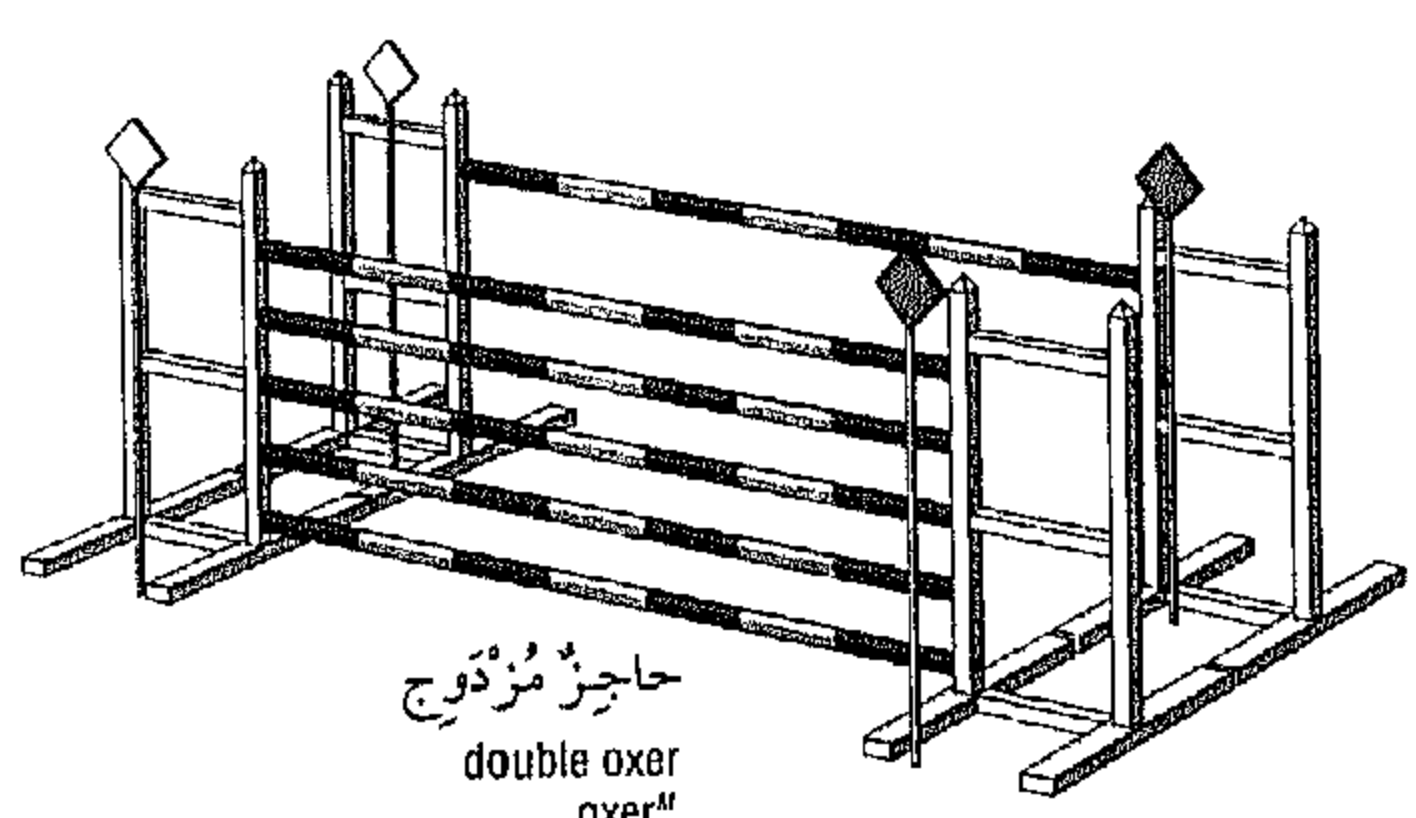
حاجز قضبان عمودية  
post and rail  
stationata  
vertical de barras



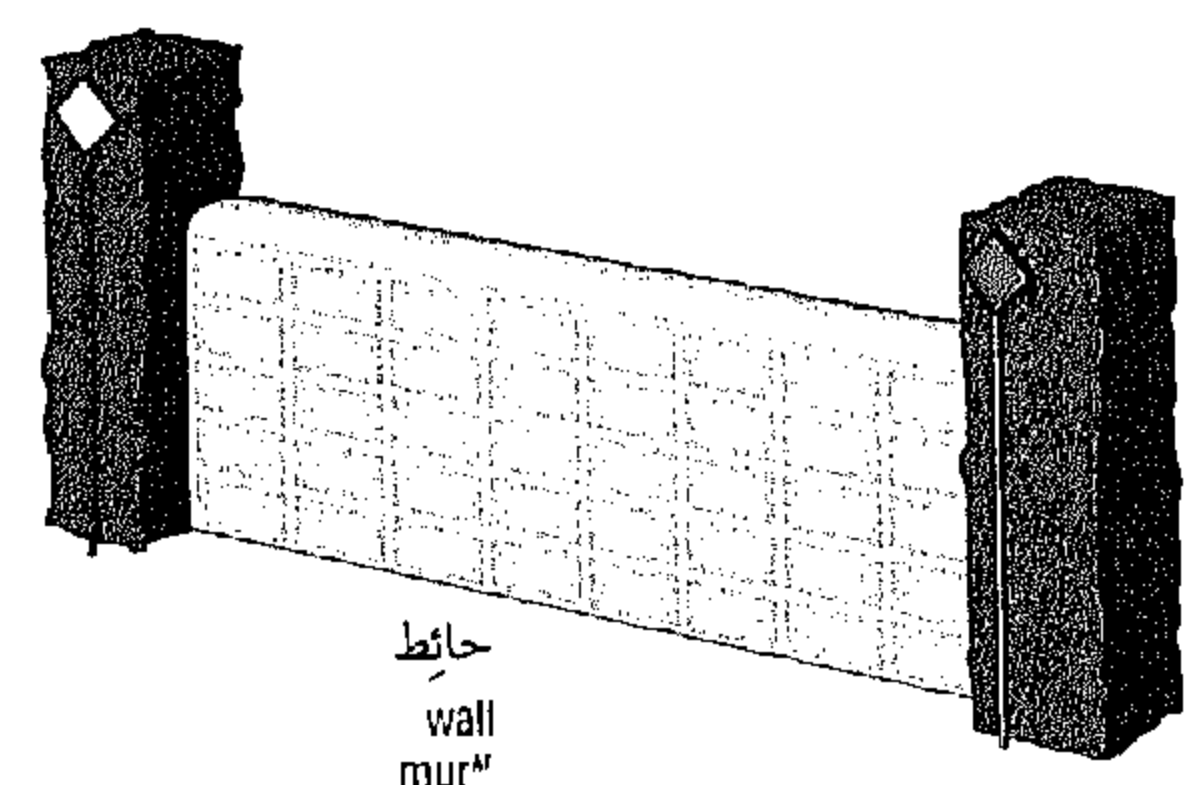
بوابة  
gate  
barrière  
empalizada



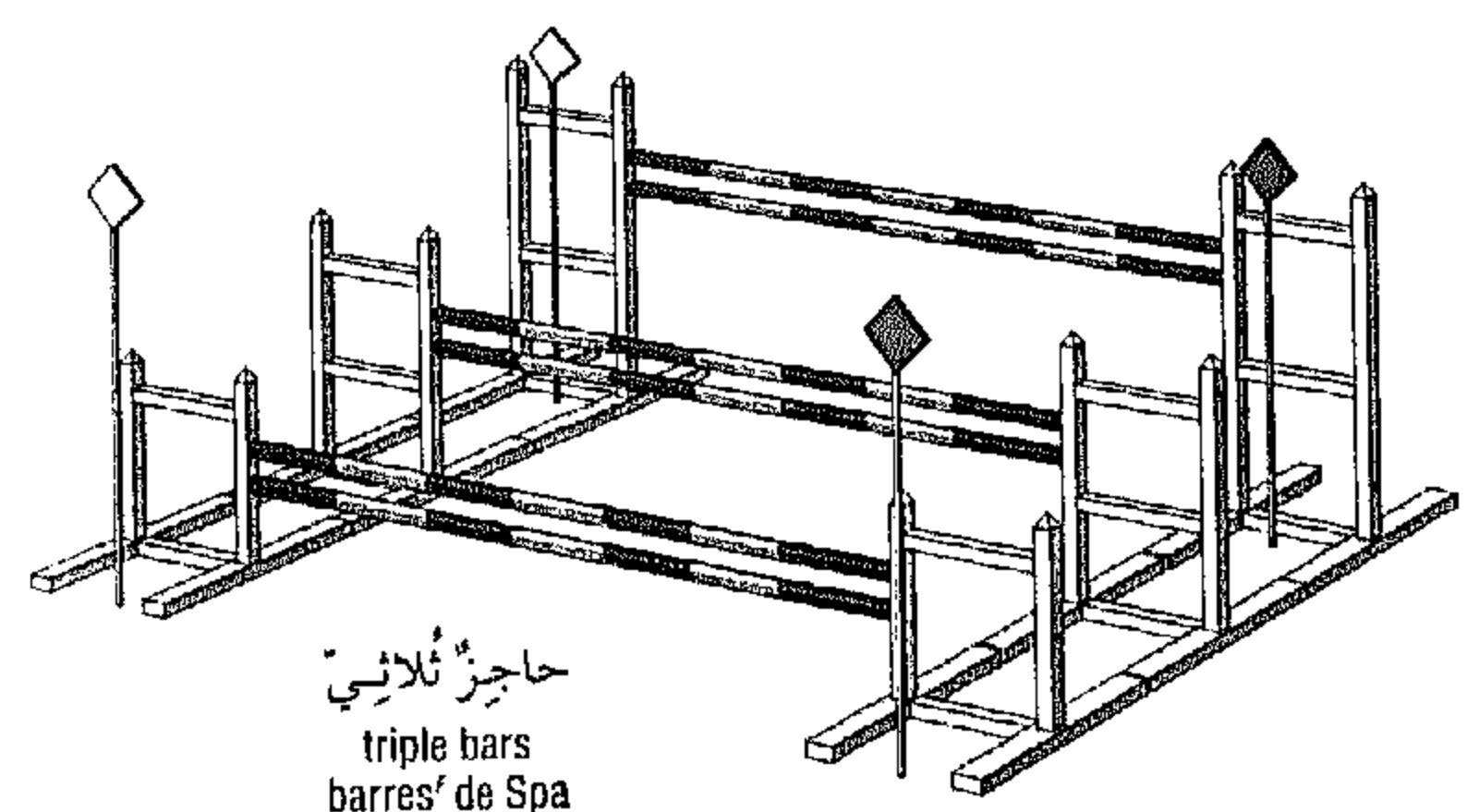
سياج مقضب  
brush and rails  
haie barrée  
valla sobre seto



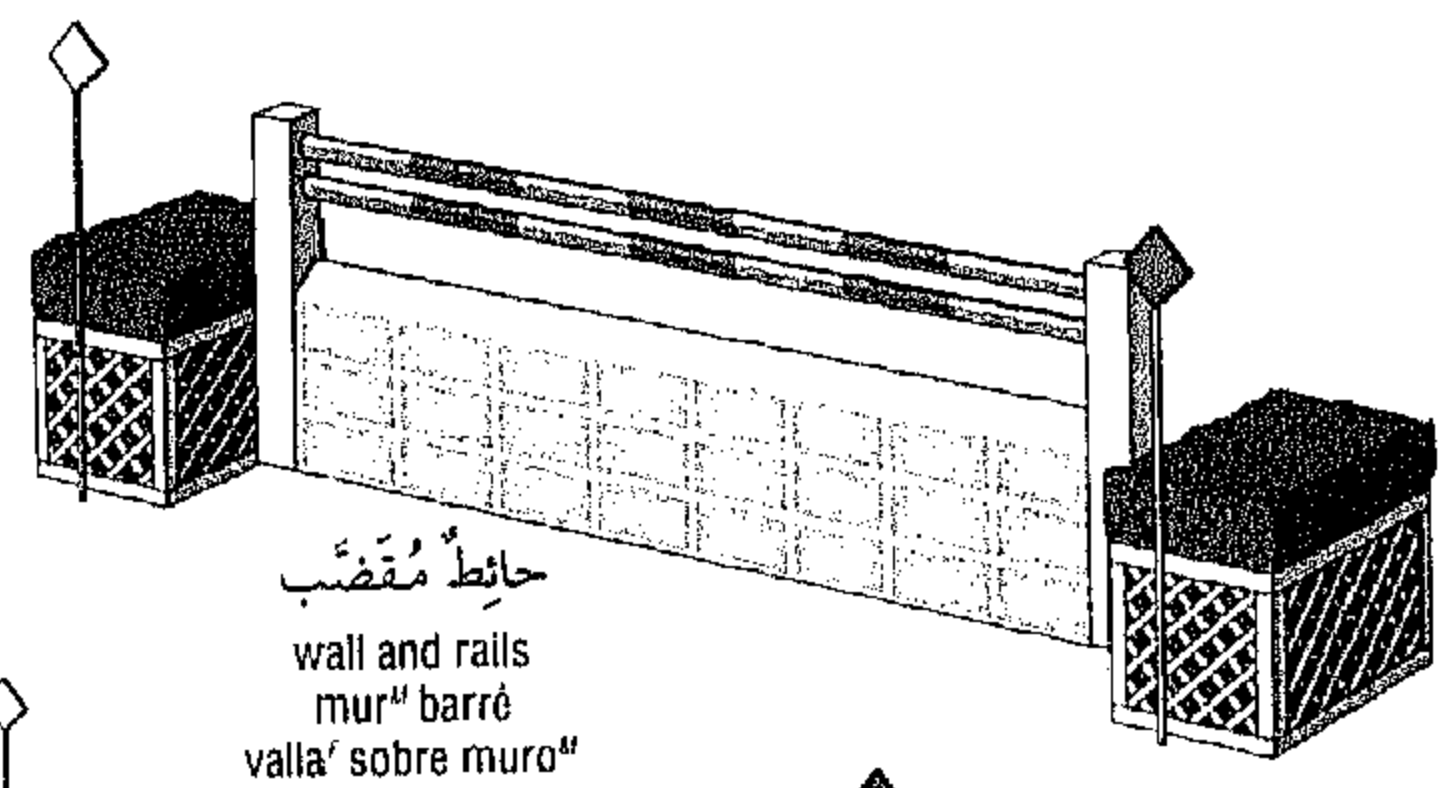
حاجز مزدوج  
double oxer  
oxer  
óxer de barras



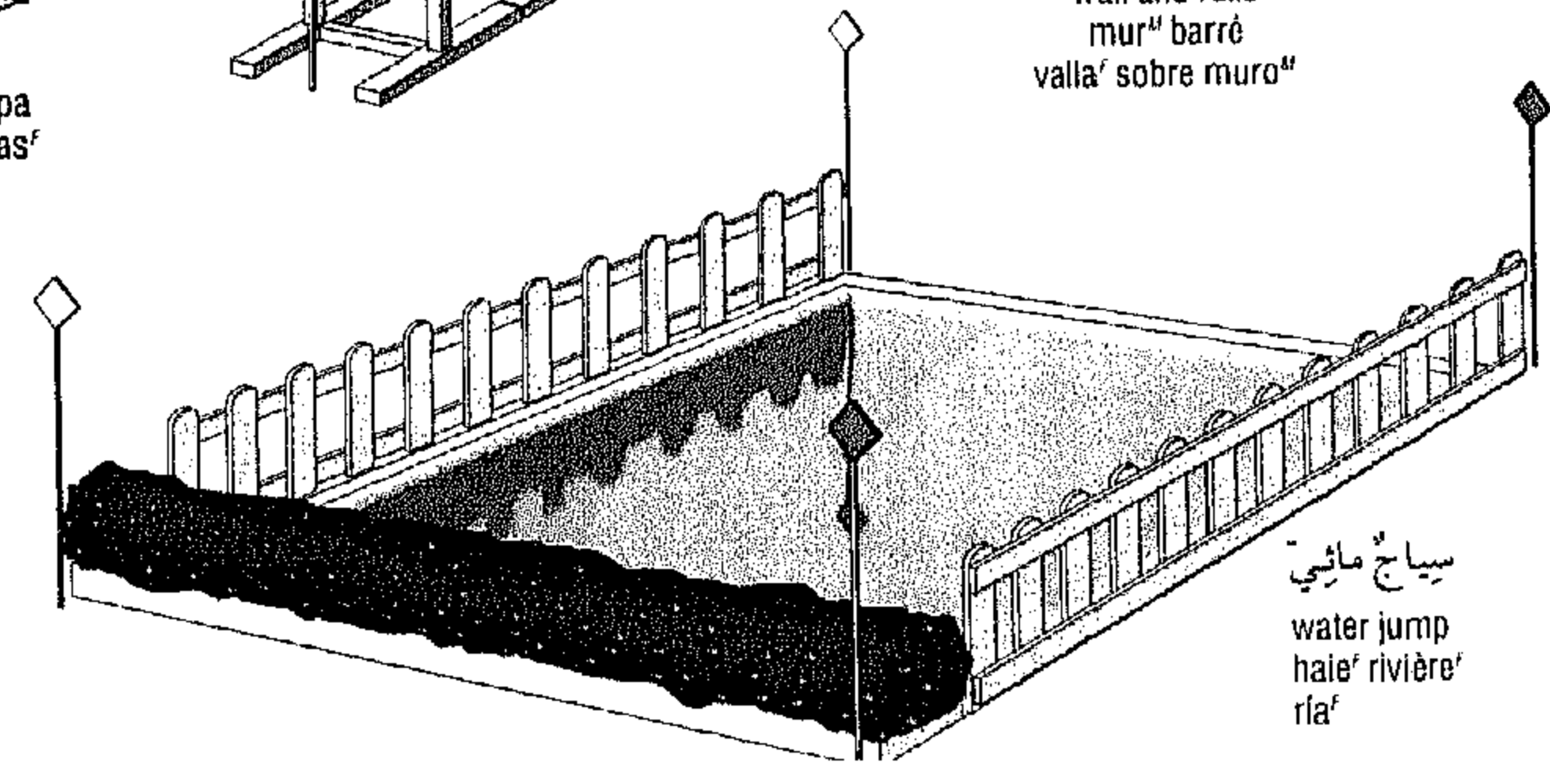
حائط  
wall  
mur  
muro



حاجز ثلاثي  
triple bars  
barres de Spa  
triple de barras



حائط مقضب  
wall and rails  
mur barré  
valla sobre muro



سياج مائي  
water jump  
haie rivière  
ría

أنواع الفروسية  
EQUESTRIAN SPORTS

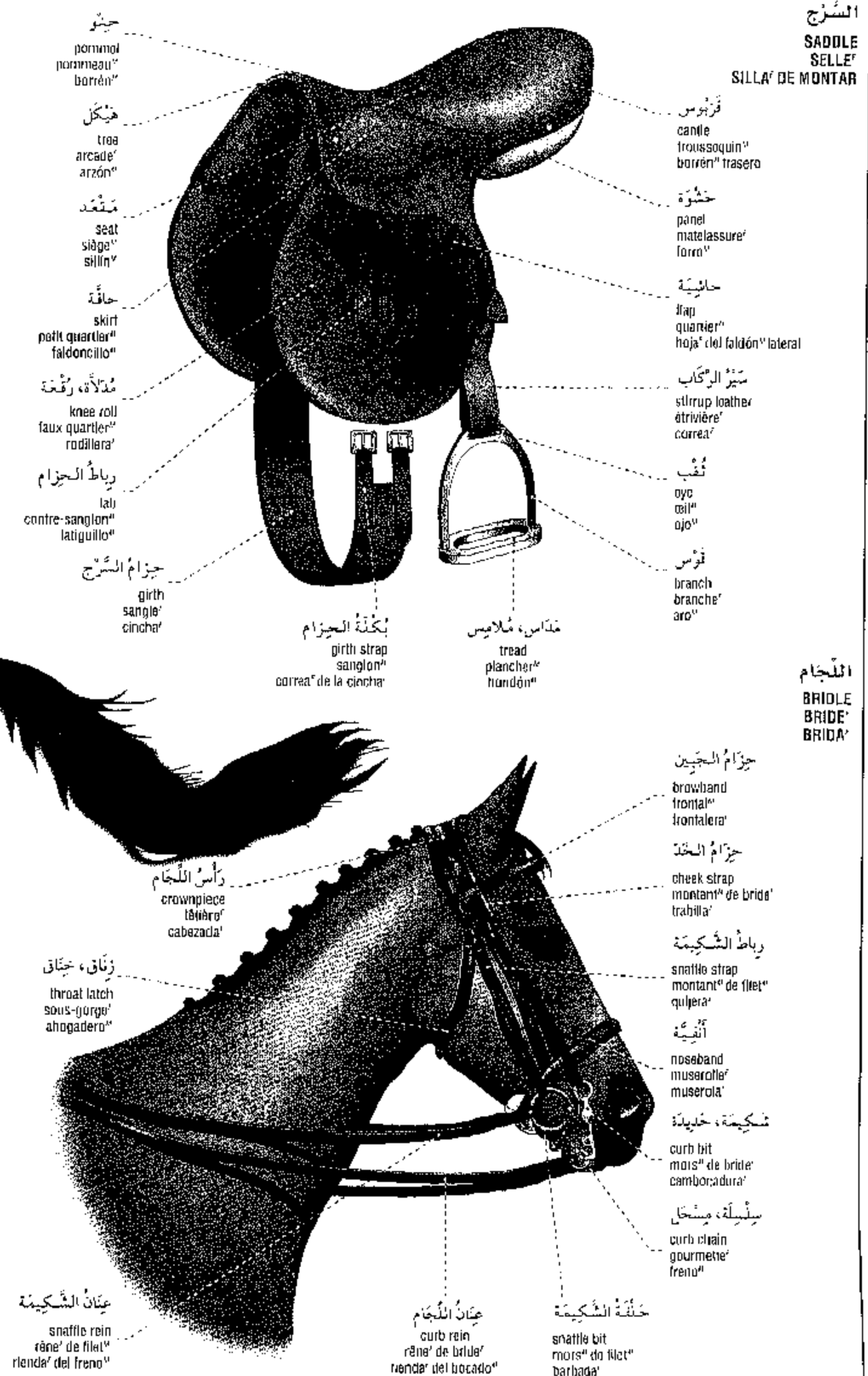
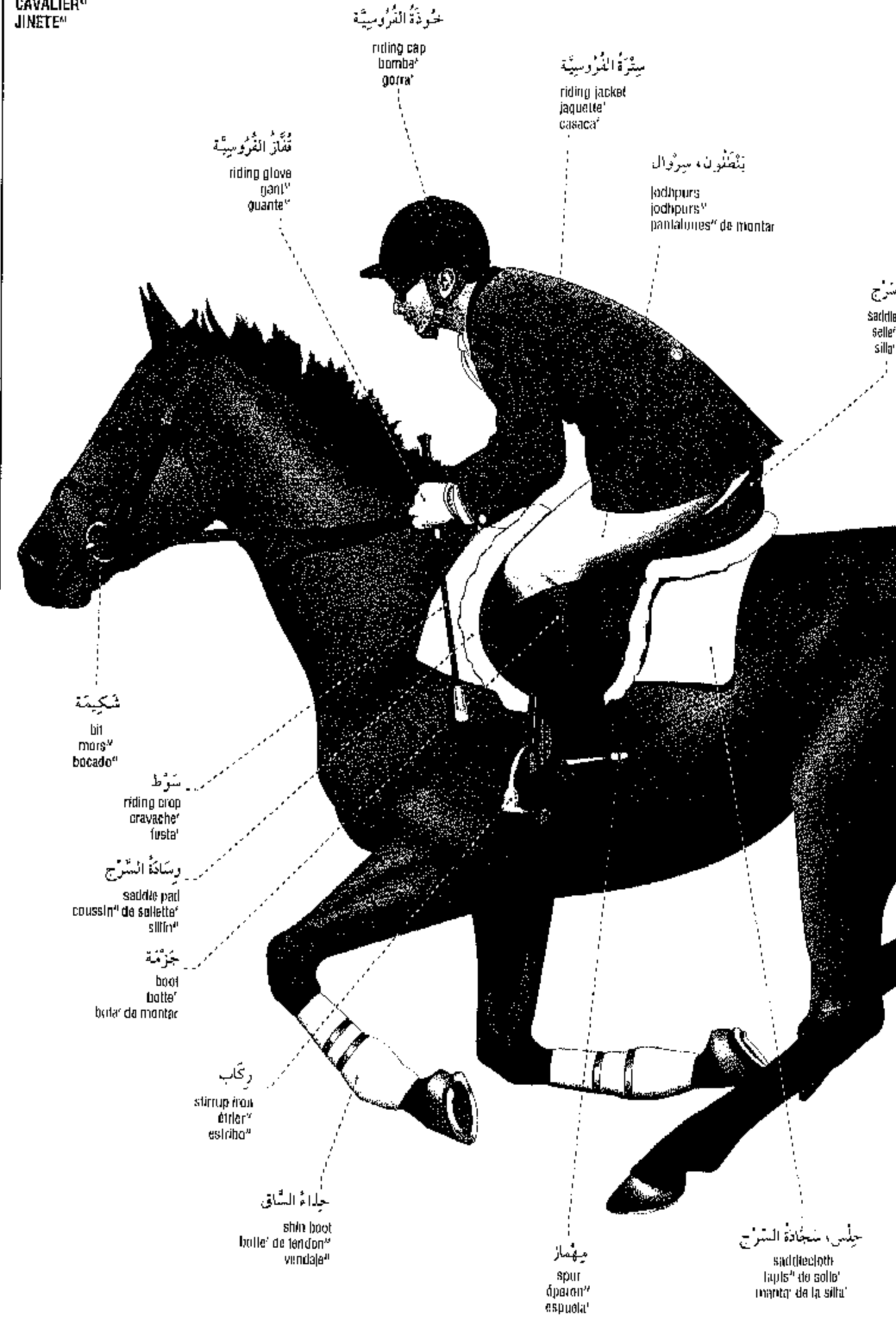
SPORTS ÉQUESTRES  
DEPORTES ECUESTRES





الفارس  
RIDER  
CAVALIER  
JINETE

الفروسية  
RIDING  
ÉQUITATION  
EQUITACIÓN

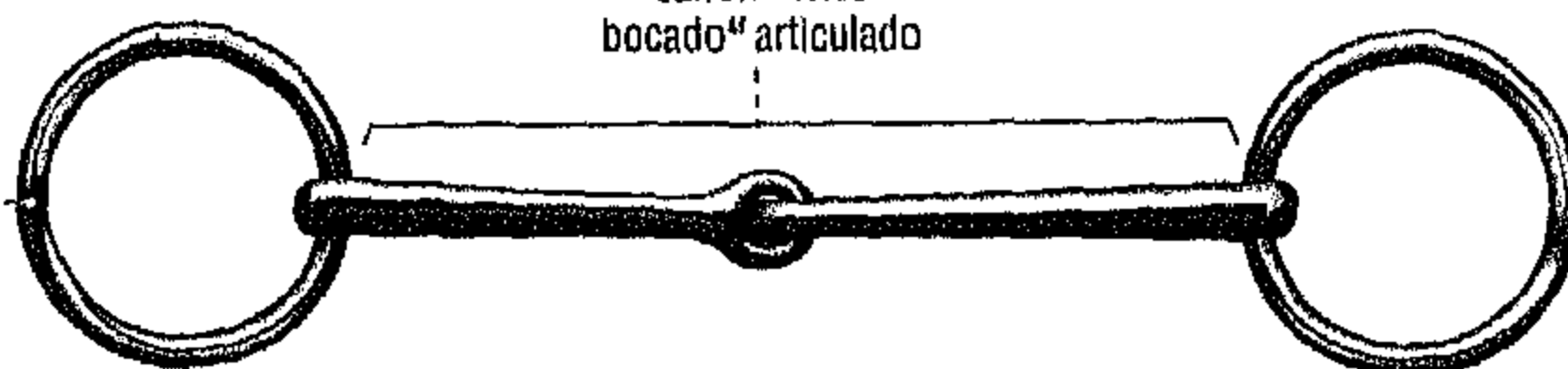


أنواع الشكايم  
TYPES OF BITS  
TYPES DE MORS  
BOCADOS

شكيمة بحلق

SNAFFLE BIT  
MORS DE FILET  
BOCADO ACODADO

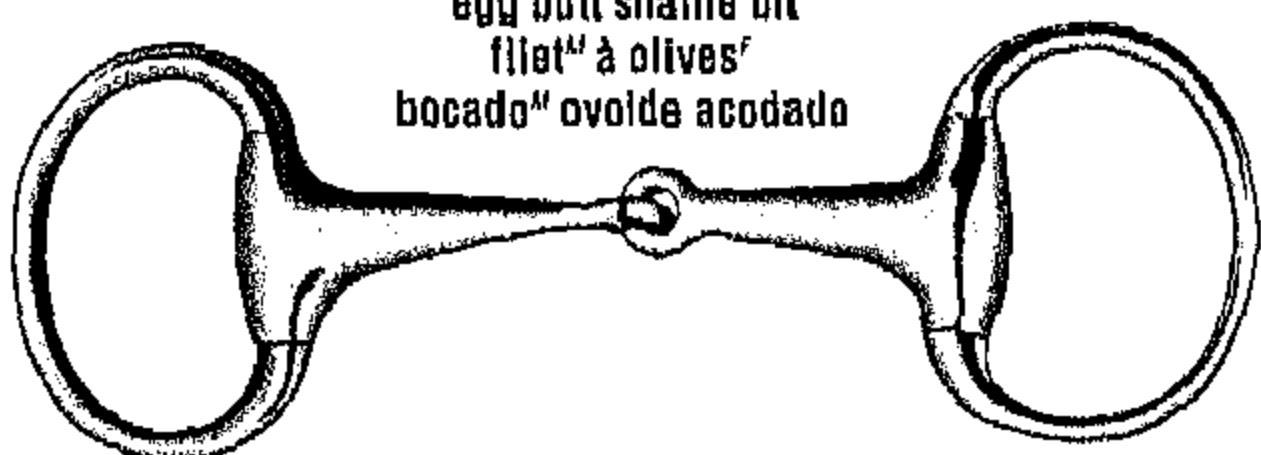
حلق العنان  
rein ring  
anneau de rêne  
anillo de las riendas



وصلة مفصّلة  
jointed mouth  
canon brisé  
bocado articulado

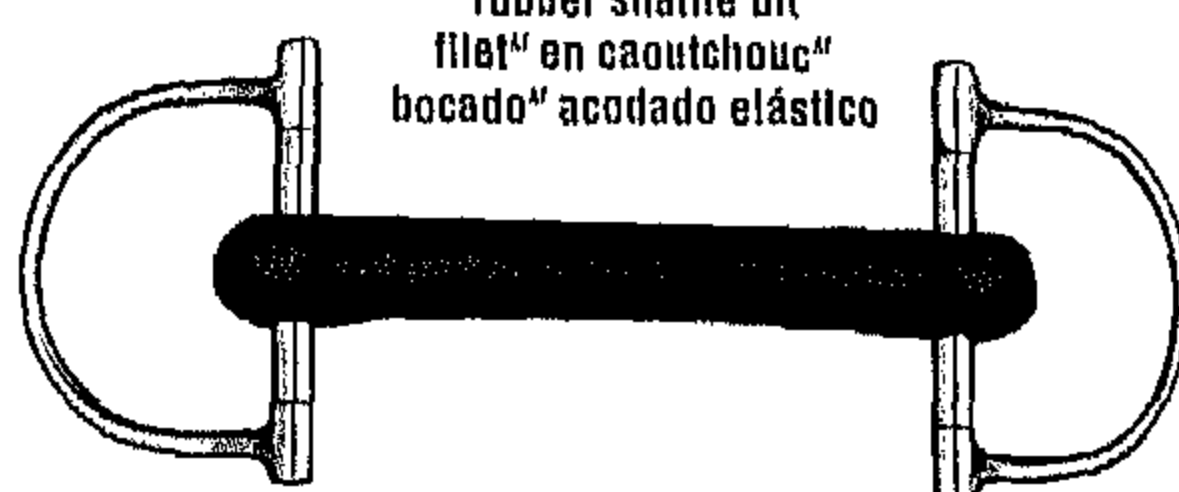
شكيمة بحلقين بيضاويين

egg butt snaffle bit  
filet à olives  
bocado ovoide acodado



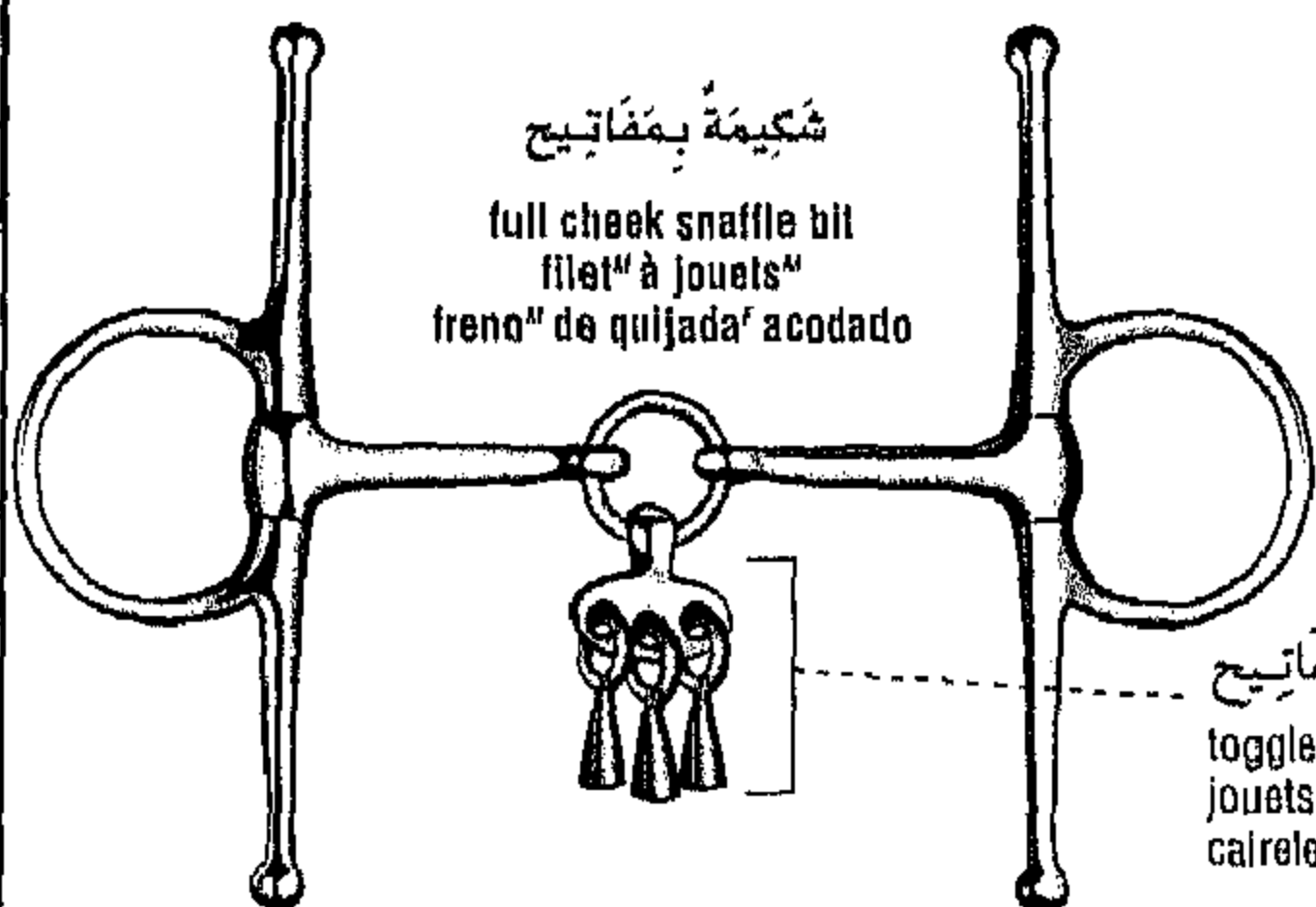
شكيمة بوصلة مطاطية

rubber snaffle bit  
filet en caoutchouc  
bocado acodado elastico



شكيمة بمفاتيح

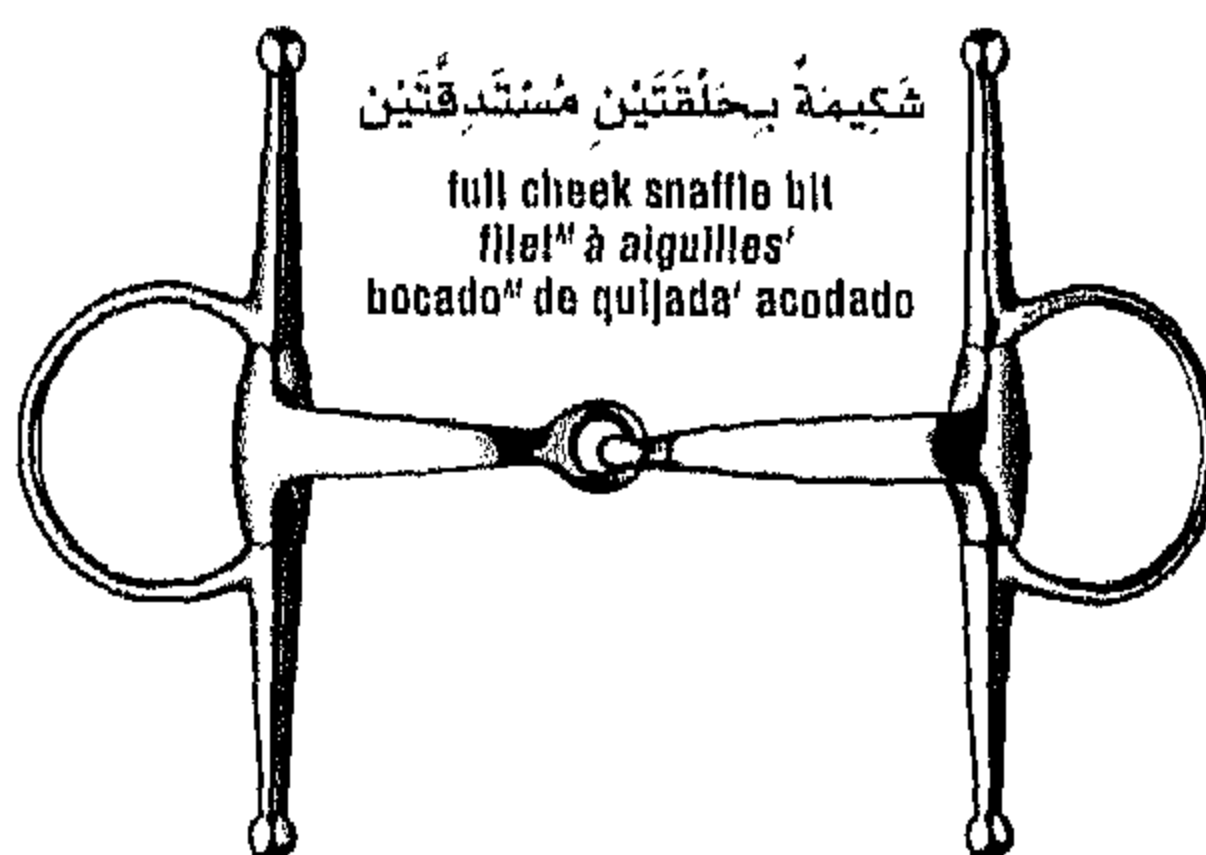
full cheek snaffle bit  
filet à jouets  
freno de quijada acodado



مفاتيح  
toggles  
jouets  
calreles

شكيمة بحلقين مستدقيتين

full cheek snaffle bit  
filet à aiguilles  
bocado de quijada acodado



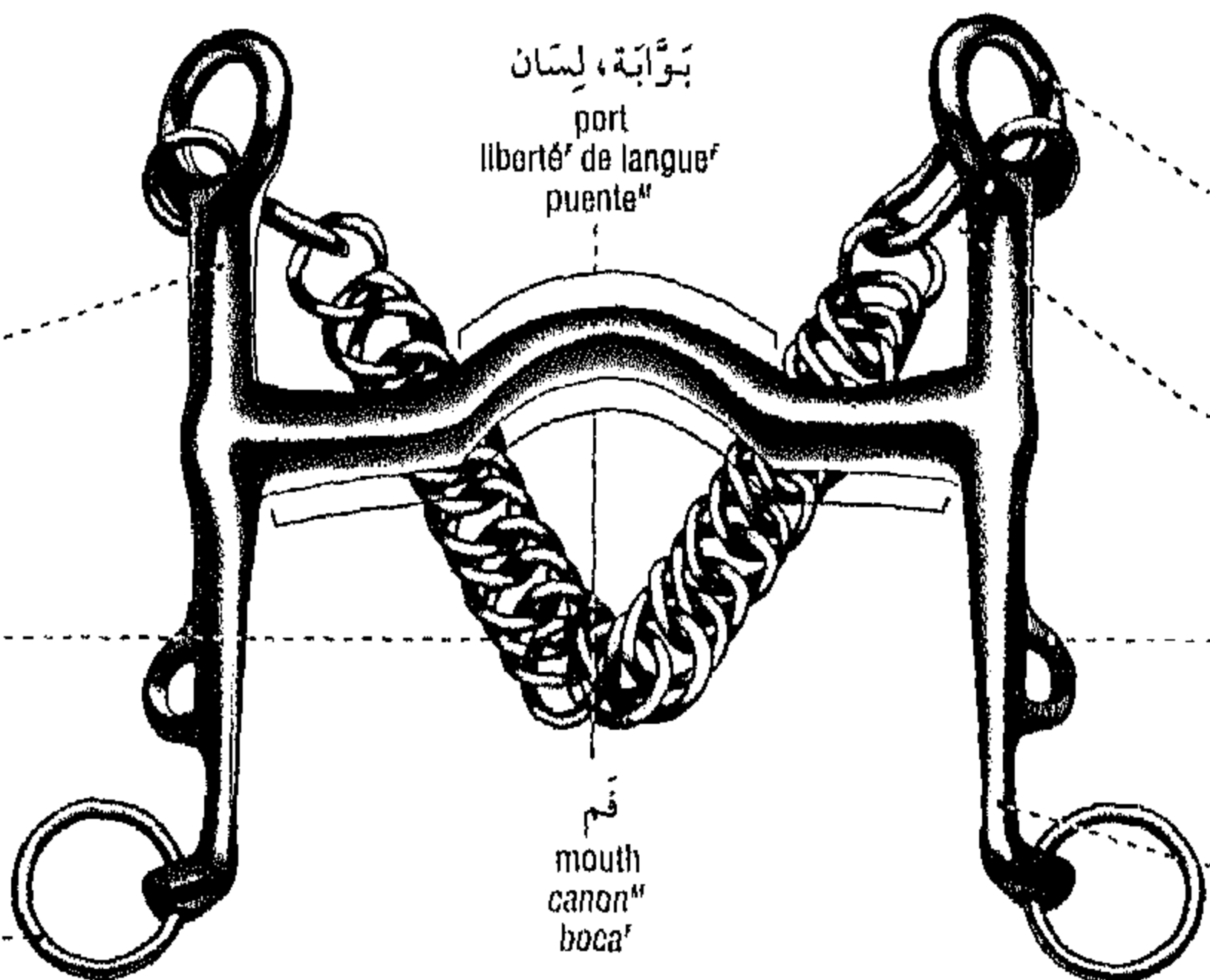
شكيمة برباط

CURB BIT  
MORS DE BRIDE  
BOCADO CON LA BARBADA

الجزء العلوي  
upper cheek  
branche supérieure  
quijada superior

سلسلة، مسحل  
curb chain  
gourmette  
cadenilla de la barbada

حلق العنان  
rein ring  
anneau de rêne  
anillo de las riendas



بؤابة، لسان  
port  
liberté de langue  
puente

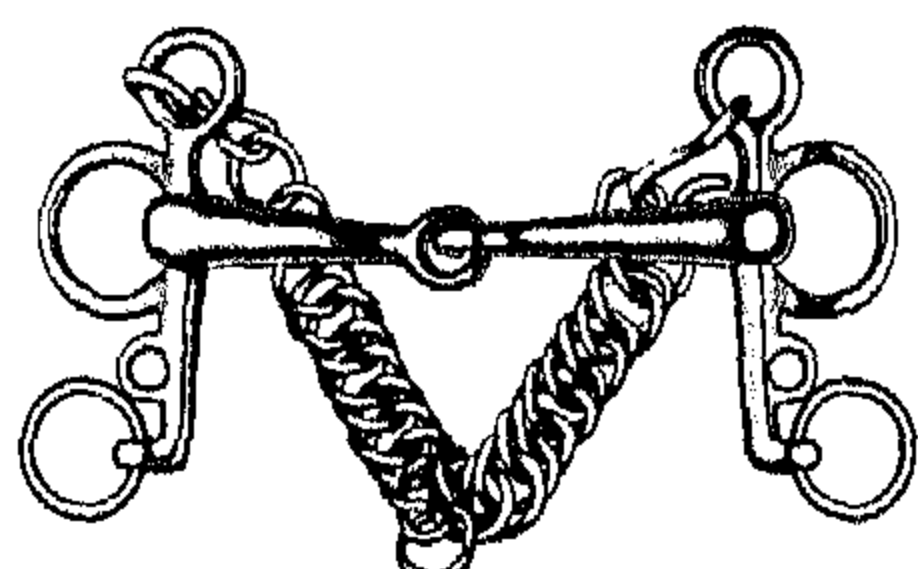
فم  
mouth  
canon  
boca

حلق الحدة  
cheek ring  
anneau de montant  
anillo de quijada

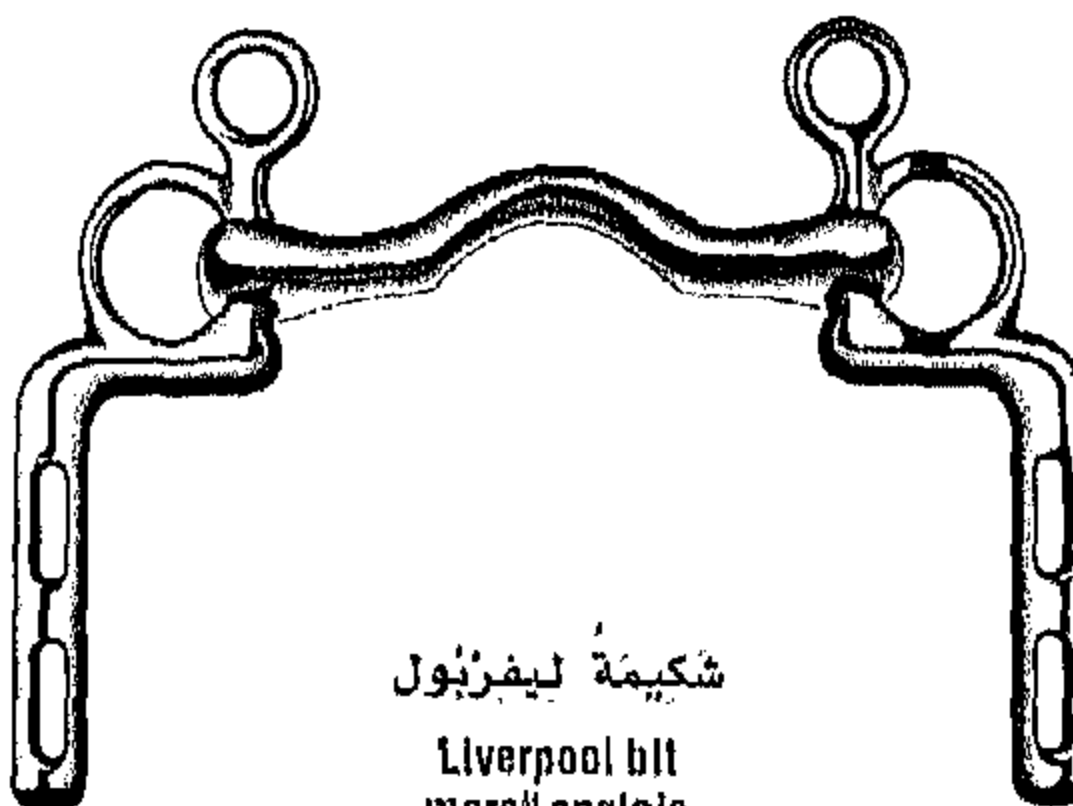
خطاف السلسلة  
curb hook  
crochet de gourmette  
gancho de la barbada

حلق الرباط الجانبي  
lip strap ring  
anneau de branche  
anillo de carrillera

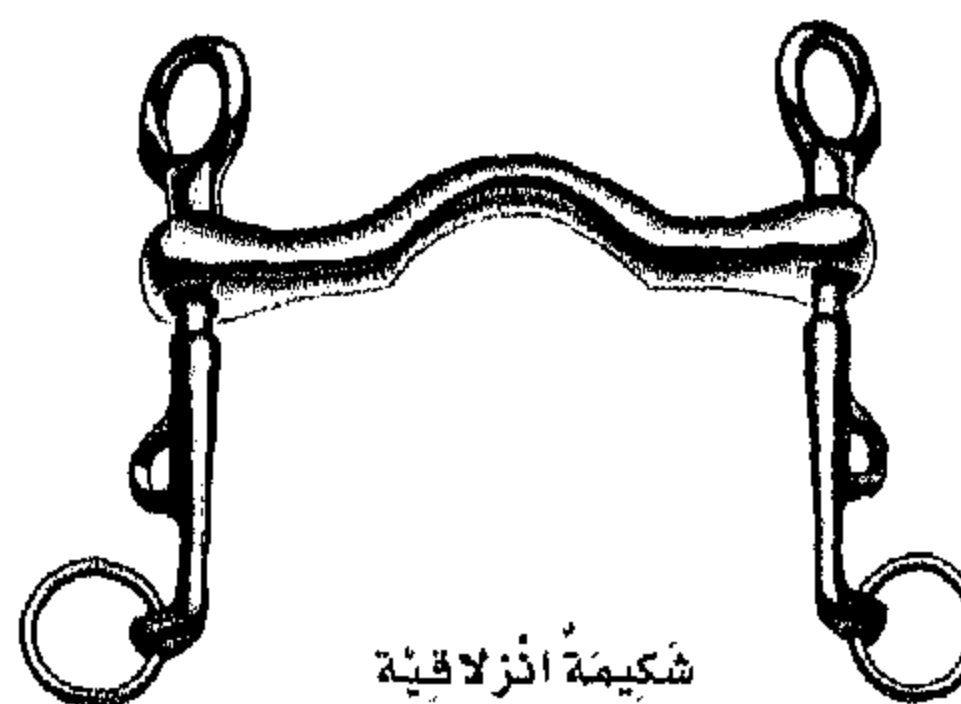
الجزء السفلي  
lower cheek  
branche inférieure  
quijada inferior



شكيمة مفصّلة  
jointed mouth bit  
mors à canon brisé  
bocado articulado

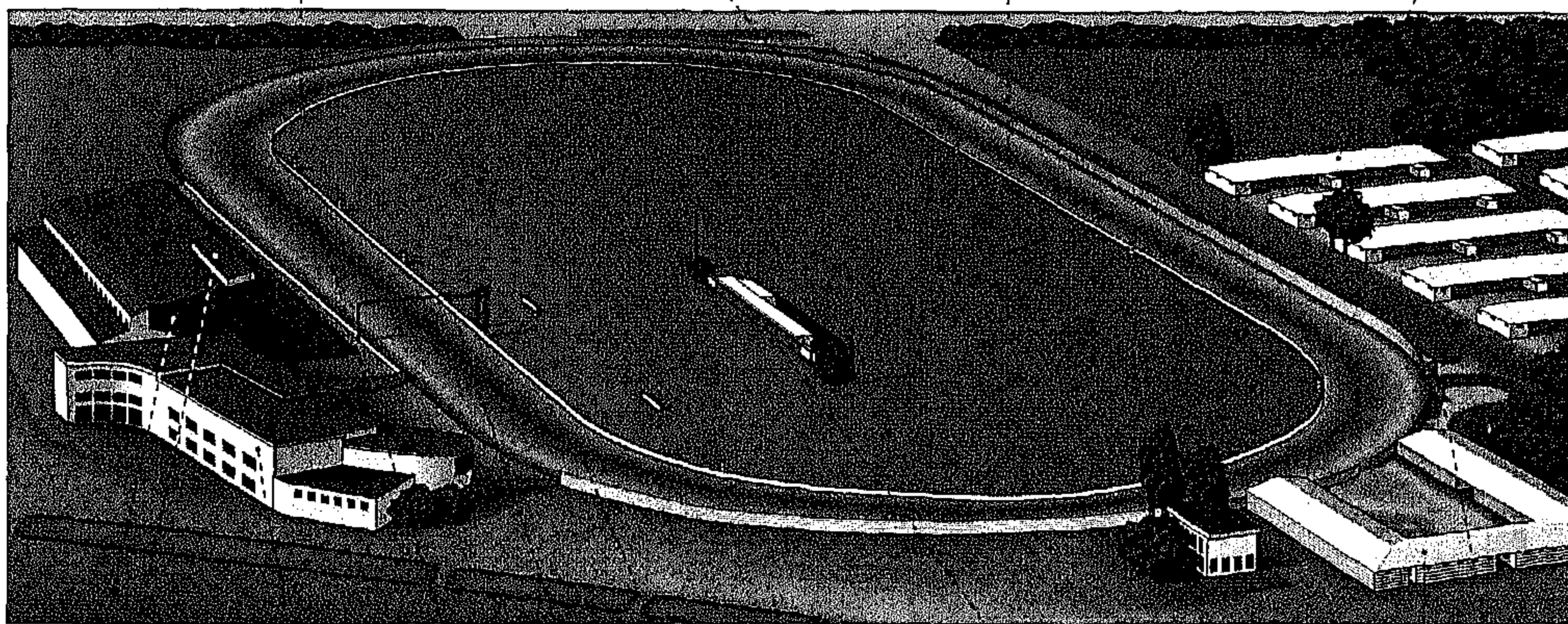
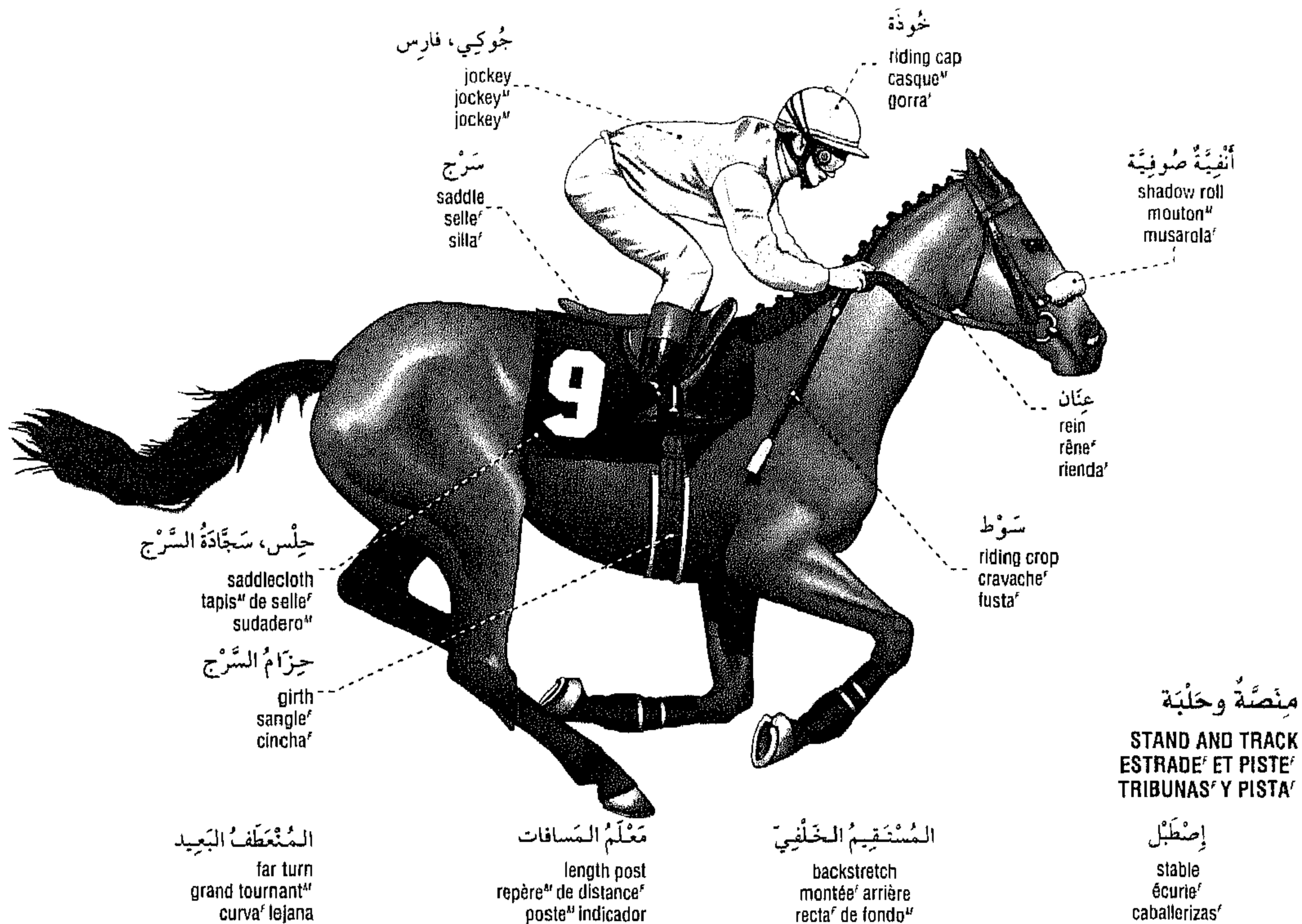


شكيمة ليفربول  
Liverpool bit  
mors anglais  
bocado de codo militar



شكيمة انزلاقية  
sliding cheek bit  
mors à pompe  
bocado corredizo

سَبَاقُ الْخَيْلِ  
HORSE RACING  
COURSE DE CHEVAUX  
CARRERA DE CABALLOS



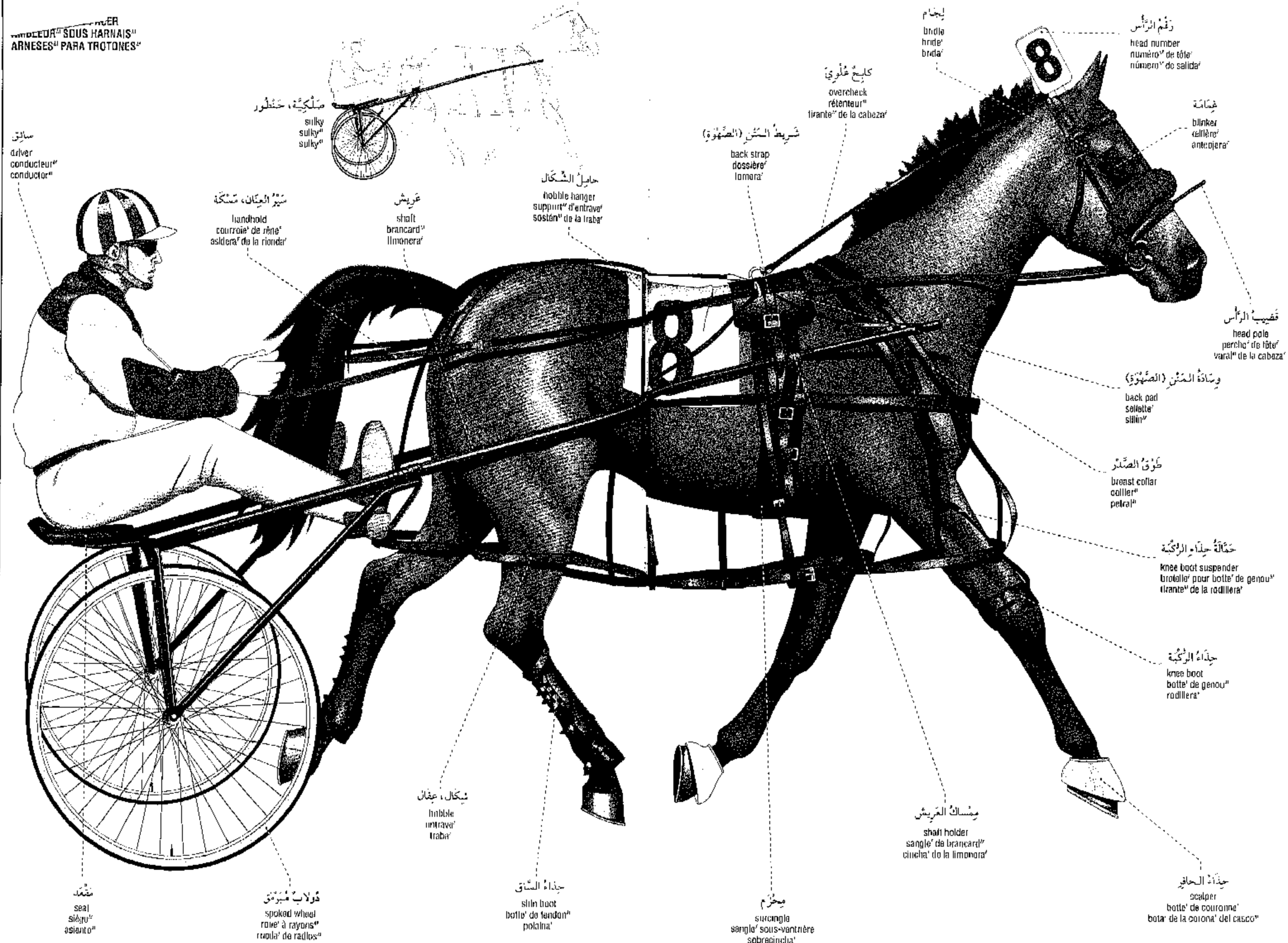
الْعَلَابُ الْفَرَسِيَّةُ  
EQUESTRIAN SPORTS

SPORTS ÉQUESTRES  
DEPORTES ECUESTRES



سباق العربات  
HARNESS RACING  
COURSE SOUS HARNAIS  
CARRERAS DE TROTONES

WHEELER  
COURSE SOUS HARNAIS  
ARNESES PARA TROTONES



أَعَابُ الْقَوَى  
TRACK AND FIELD ATHLETICS  
ATHLÉTISME  
ATLETISMO DE CAMPO Y PISTA

القلع  
ARENA  
STADE<sup>AI</sup>  
ESTADIO<sup>AI</sup>

SPORTS ATHLÉTIQUES  
ATLETISMO

رياضات القوى  
ATHLETICS

654

Diagram illustrating the layout of a modern athletic stadium, showing various sports fields and tracks. The diagram is divided into several sections, each labeled with its name in Arabic, French, and English.

**Top Section (Left to Right):**

- القَفْرُ العَالِي  
high jump  
saut en hauteur  
salto de altura
- حَطُّ الشَّهَابَةِ  
finish line  
ligne d'arrivée  
línea de llegada
- مَعْلَمُ النِّهَايَةِ  
finishing post  
poteau d'arrivée  
poste de llegada
- حَبْلَةُ السَّبَاقِ  
running course  
pista de carreras
- الْقَفْرُ بِالْعَصَا  
pole vault  
saut à la perche  
salto de pértiga
- دَائِرَةُ الرَّمْيِ  
throwing circle  
círculo de lanzamiento
- حَطُّ الْإِنْفِلَاقِ (الْبِدَايَةِ)  
start line  
ligne de départ  
línea de salida

**Right Section (Top to Bottom):**

- رَمْيُ الْكَرَّةِ الْحَدِيدِيَّةِ  
shot put  
lancer du poids  
lanzamiento de peso
- مِنْطَقَةُ سَقُوطِ الْكَرَّةِ  
landing area  
zone de chute  
área de caída

**Bottom Section (Left to Right):**

- دَائِرَةُ الرَّمْيِ  
throwing circle  
círculo de lanzamiento
- قَفْصُ الْأَمَانِ  
safety cage  
cage de protection
- رَمْيُ الْقُرْصِ وَالْمِطْرَقَةِ  
discus and hammer throw  
lancer disque et marteau  
disco y martillo (lanzamiento)
- لَوْحَةُ الْإِنْفِلَاقِ فِي الرَّمْيِ الثَّلَاثِيِّ  
triple jump take-off board  
planche d'appel triple saut  
tabla de triple salto
- حَطُّ الْإِنْفِلَاقِ فِي الرَّمْيِ الثَّلَاثِيِّ  
triple jump take-off line  
ligne d'appel triple saut  
línea de triple salto
- لَوْحَةُ الْمُؤَشِّرِ  
indicator board  
plancher témoin  
tablero de información
- مَمَرُ الْإِسْتِعْدَادِ  
approach  
piste d'élan  
pista de impulso
- لَوْحَةُ الْإِنْفِلَاقِ فِي الرَّمْيِ الطَّوِيلِ  
long jump take-off board  
planche d'appel saut en longueur  
tabla de impulso de salto de longitud
- مِنْطَقَةُ الْهَبْوَطِ  
landing area  
zone de chute  
área de caída

**Far Right Section (Top to Bottom):**

- سَبَاقُ الْعَوَاقِ  
steeplechase  
steeple
- مَمَرُ مَجَازِ  
barrier  
coulisse  
calle

**ATHLETICS**

SPORTS ATHLÉTIQUES  
AILETISMO

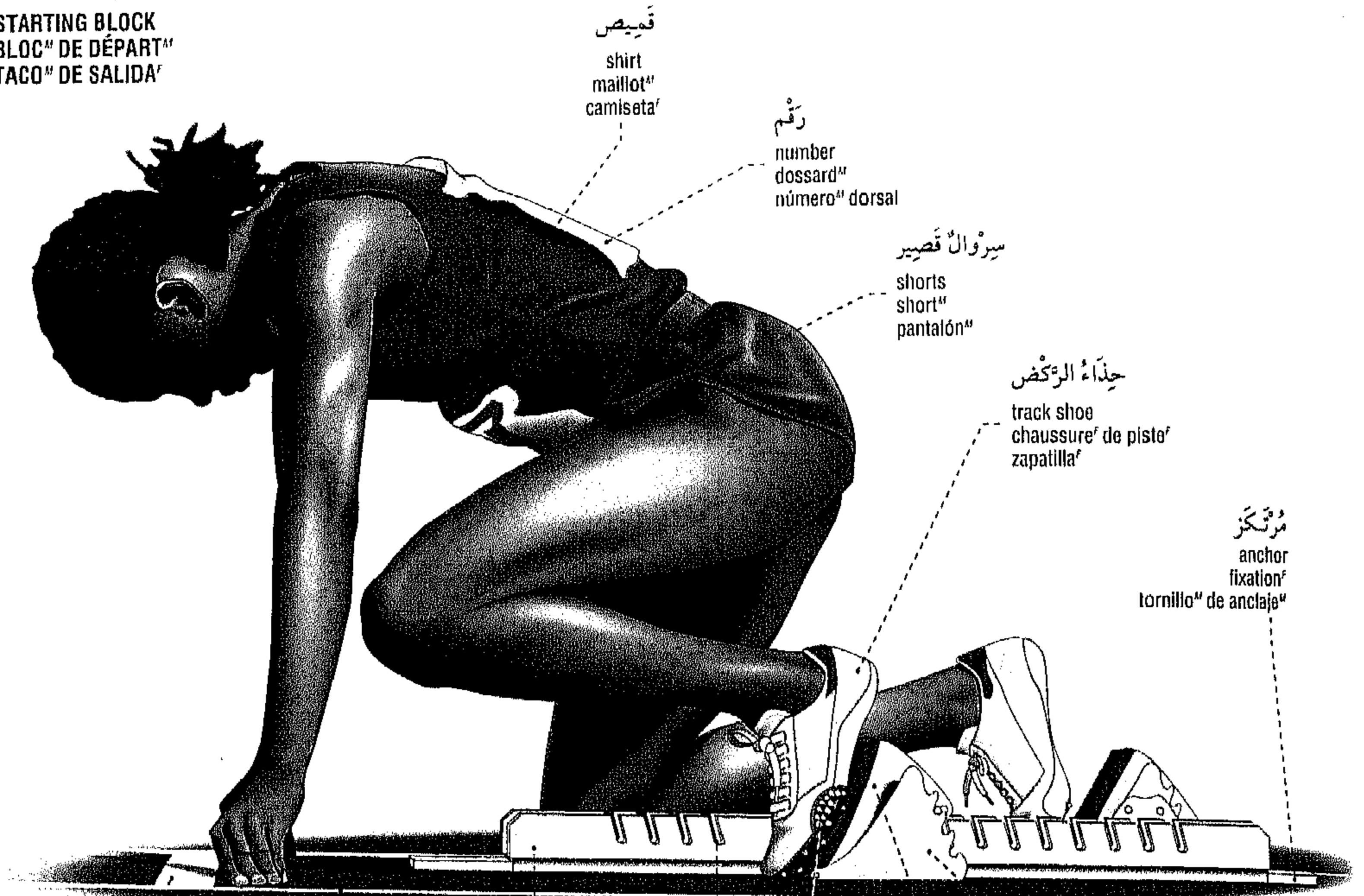
655



أَلْعَابُ الْقُوَى  
TRACK AND FIELD ATHLETICS  
ATHLÉTISME  
ATLETISMO DE CAMPO Y PISTA

لَوْحُ الْإِنْطِلَاقِ

STARTING BLOCK  
BLOC DE DÉPART  
TACO DE SALIDA



SPORTS ATHLÉTIQUES  
ATLETISMO

رِيَاضَاتُ الْقُوَى  
ATHLETICS

خَطُّ الْإِنْطِلَاقِ

start line  
ligne de départ  
línea de salida

خَطُّ الْمَجَارِ (الْمَمَرِ)

lane line  
ligne de couloir  
calle

حَامِلٌ

rack  
crémaillère  
bloque de salida

فُرْصَةٌ

notch  
cran  
ranura

مِشْمَارٌ، رَزَّةٌ

spike  
pointe  
tacos

قَاعِدَةٌ

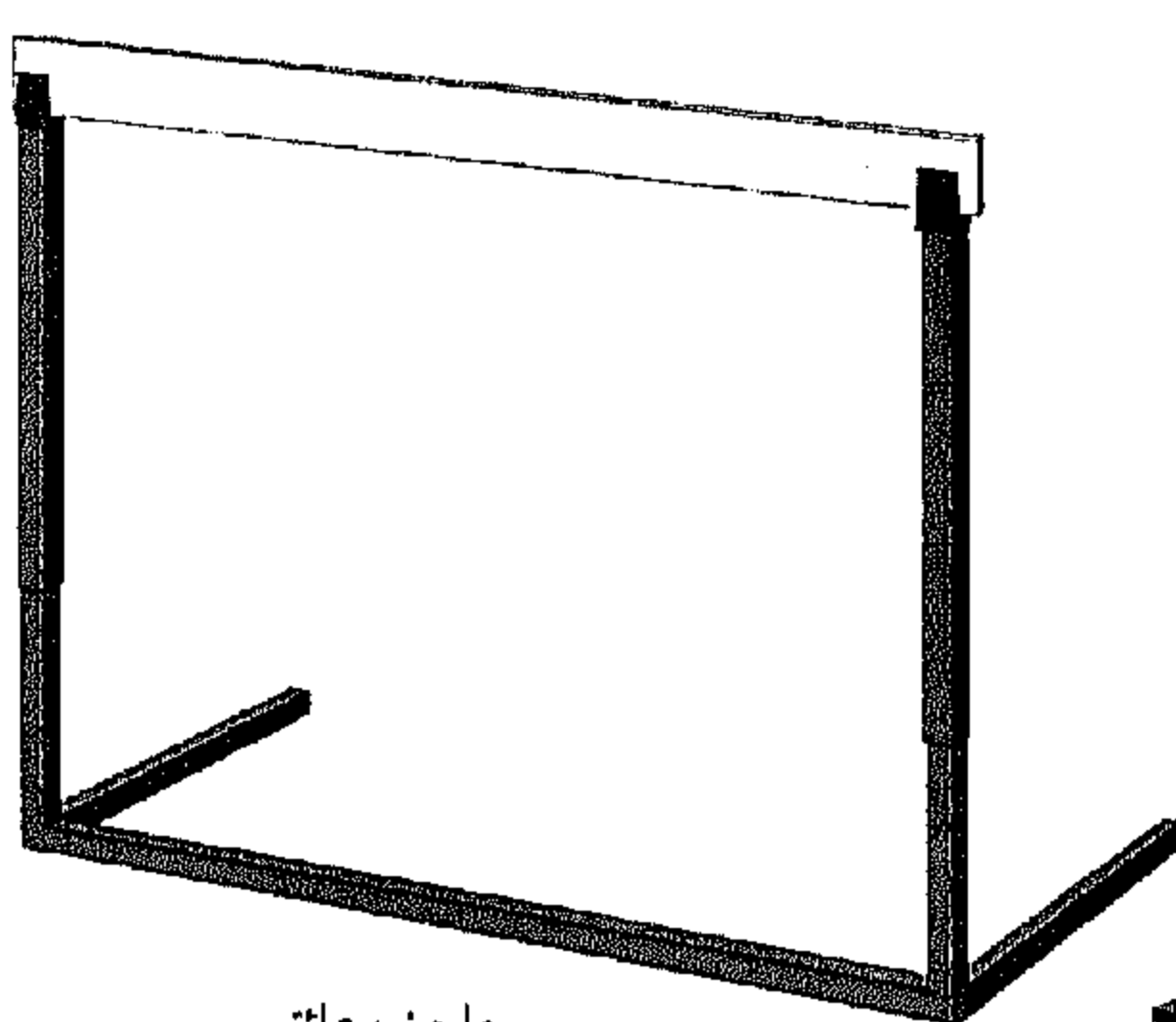
base  
embase  
pedestal

دَوَّاسَةٌ

pedal  
sabot  
soporte del pie

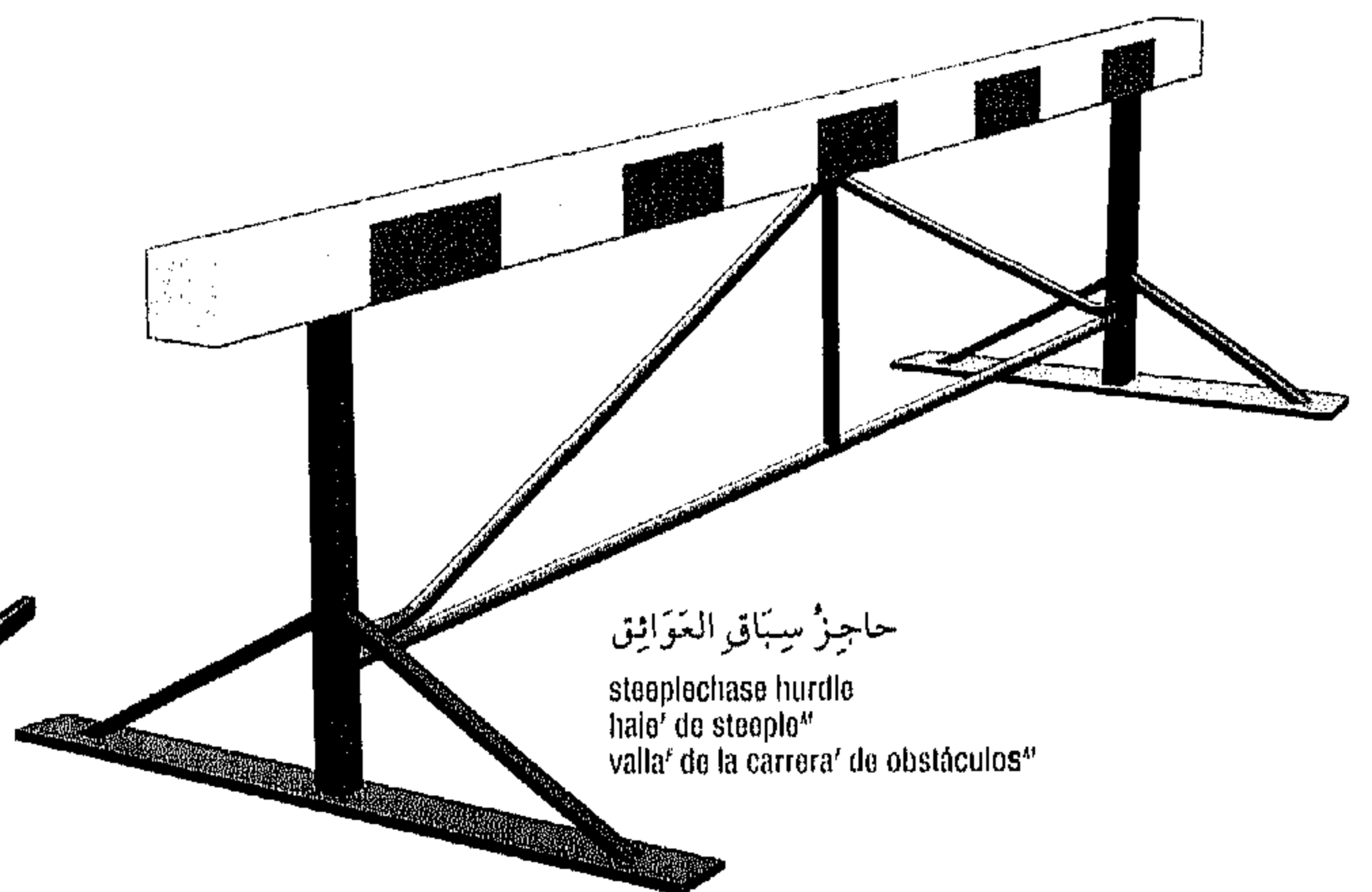
لَوْحٌ

block  
bloc  
bloque



حَاجِزٌ، عَائِقٌ

hurdle  
haie  
valla



حَاجِزُ سَبَاقِ الْعَوَاقِقِ

steeplechase hurdle  
haie de steeple  
valla de la carrera de obstáculos

القَفْزُ الْعَالِي

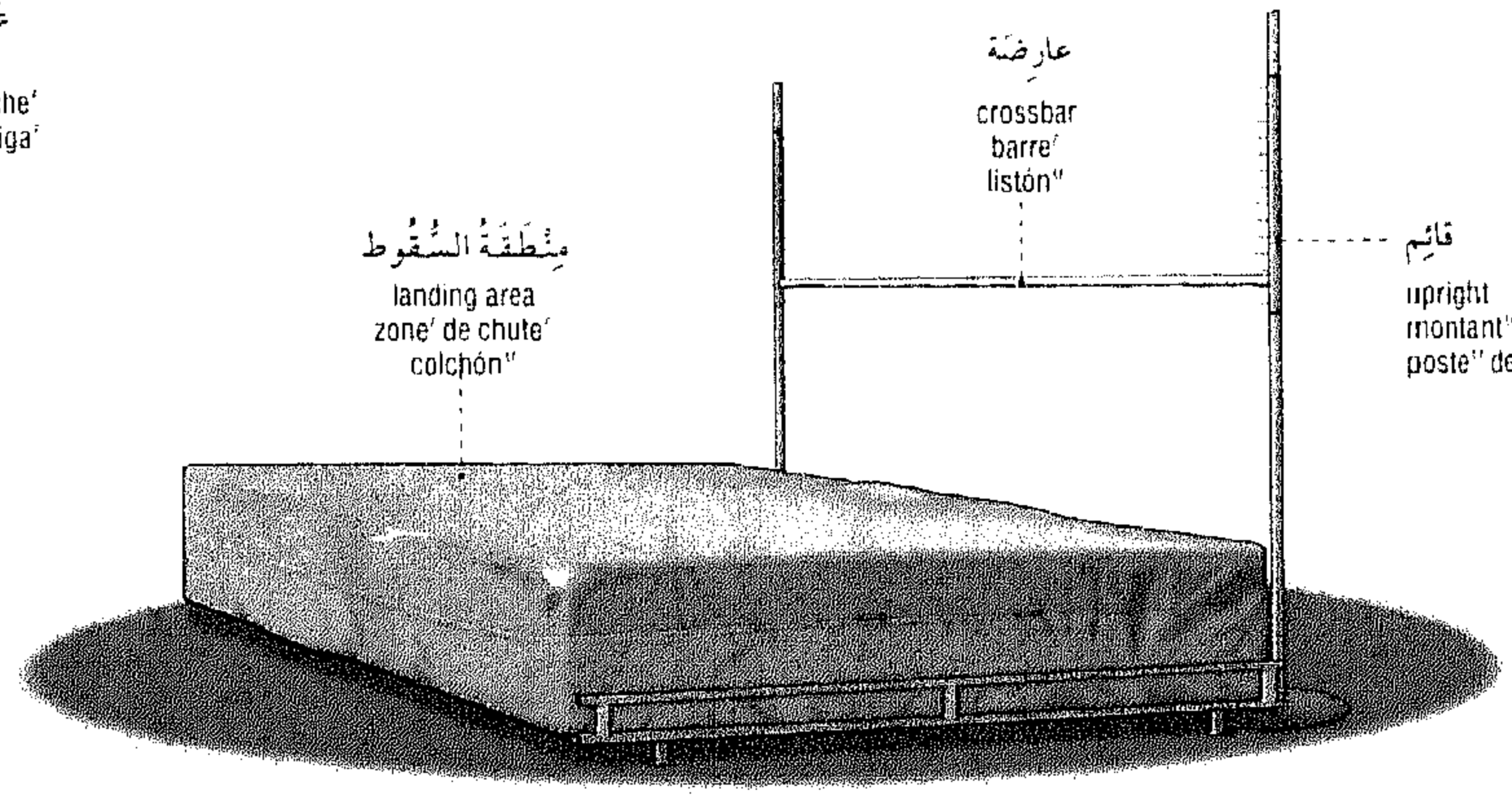
HIGH JUMP  
SAUT " EN HAUTEUR  
SALTO " DE ALTURA

عَصَا  
pole  
perche  
pértiga

عَارِضَة  
crossbar  
barre  
listón

قَائِم  
upright  
montant  
poste " de salto

مِنْطَقَةُ السَّقُوطِ  
landing area  
zone " de chute  
colchón



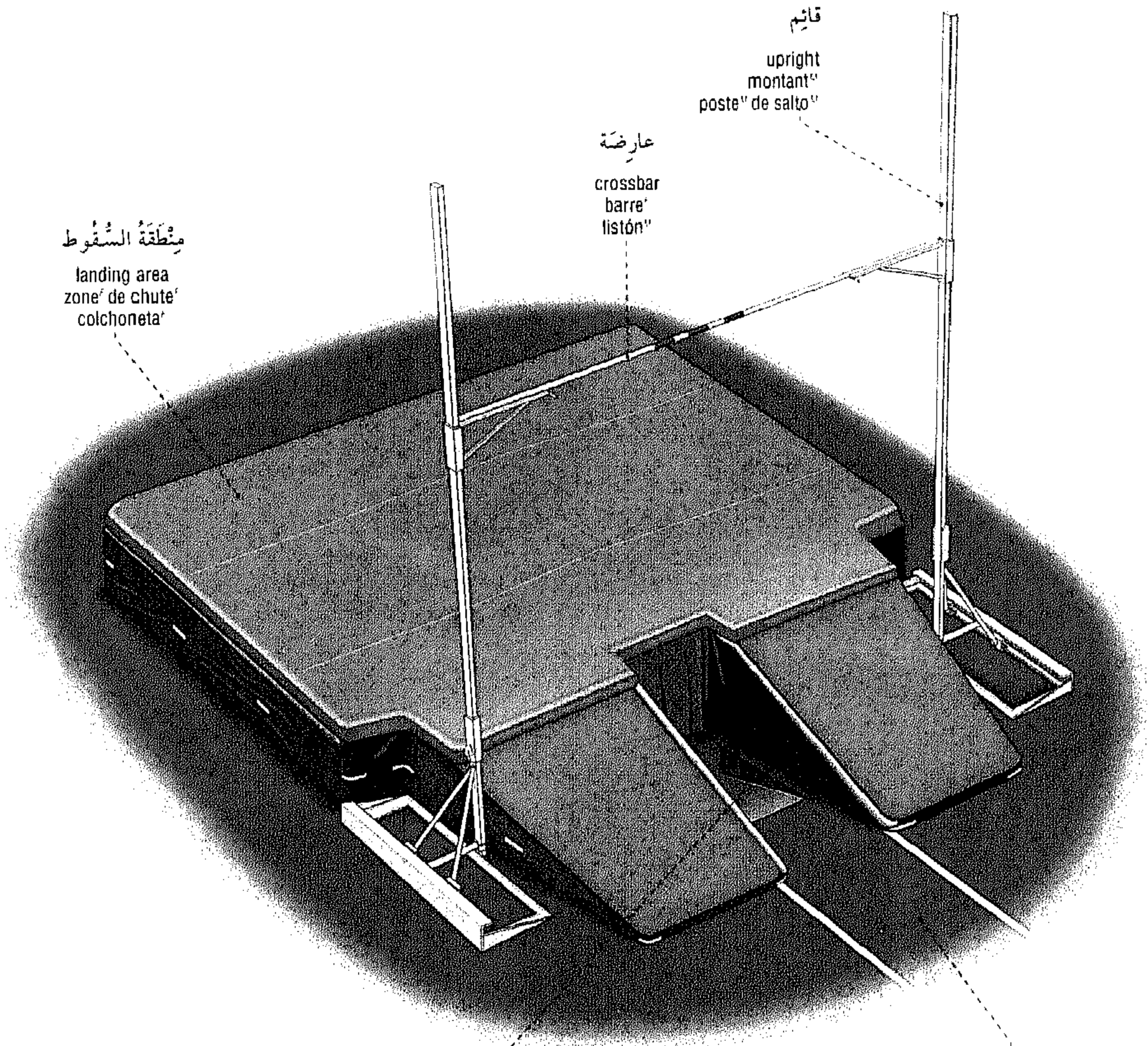
القَفْزُ بِالْعَصَا

POLE VAULT  
SAUT " À LA PERCHE  
SALTO " DE PÉRTIGA

قَائِم  
upright  
montant  
poste " de salto

عَارِضَة  
crossbar  
barre  
listón

مِنْطَقَةُ السَّقُوطِ  
landing area  
zone " de chute  
colchoneta

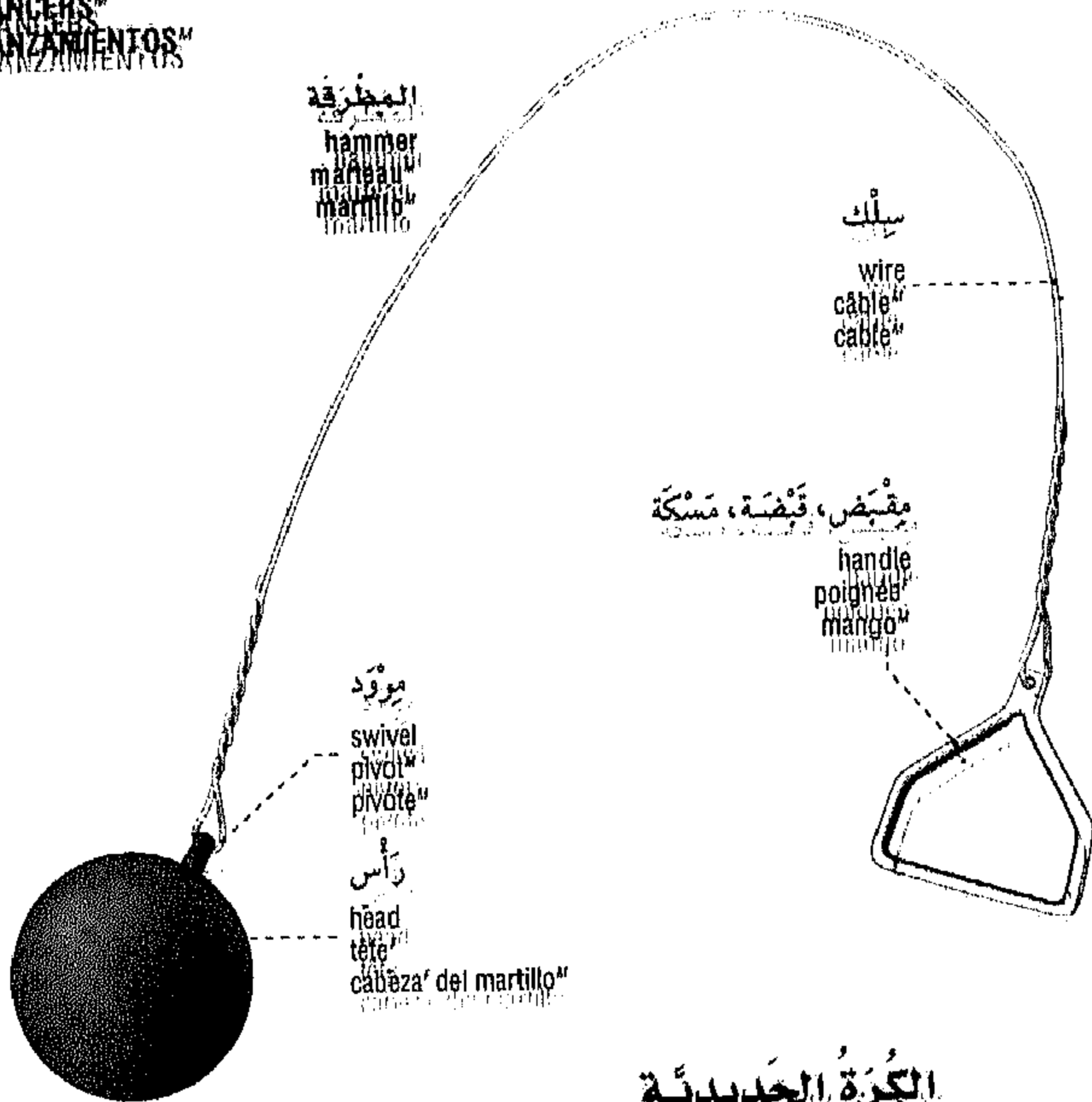


صُنْدُوق  
planting box  
butoir " de saut  
cajón " de batir

مَمَرُ الْإِسْتِعْدَادِ  
approach  
piste " d'élán  
pista " de impulso

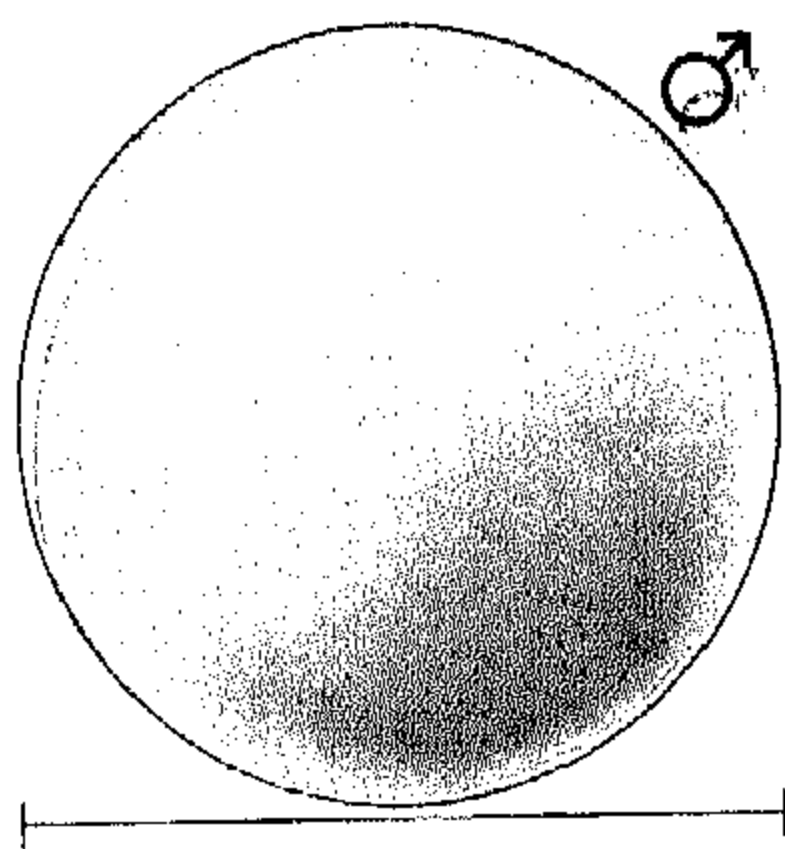
ألعاب القوى  
TRACK AND FIELD ATHLETICS  
ATHLETISME  
ATHLETISMO DE CAMPO Y PISTA

أدوات الرمي  
THROWINGS  
LANCERS  
LANZAMIENTOS

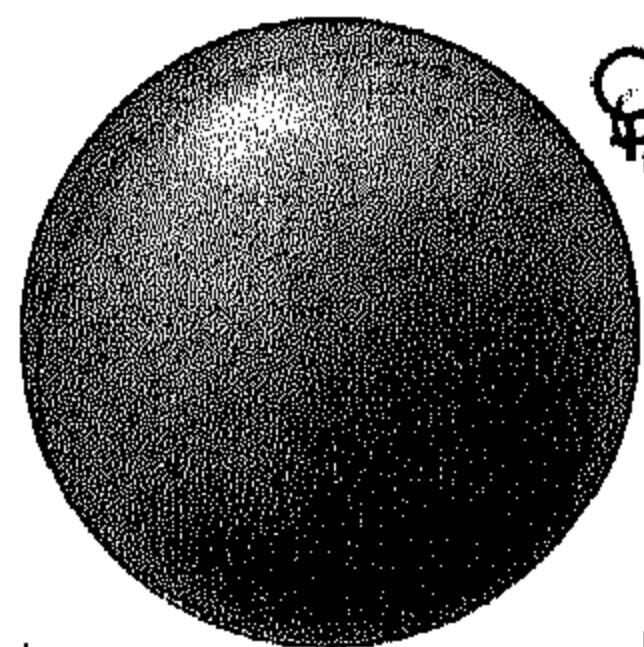


102 - 120 mm

الكرة الحديدية  
shot  
poids  
peso



110 - 130 mm



95 - 110 mm

قبضة، مقبض، مسكة  
cord grip  
corde de prise  
enpuñadura

2.2 - 2.3 m

2.6 - 2.7 m

الرمح  
javelin  
javelot  
jabalina

طرف  
tip  
pointe  
punta

رأس معدني  
metal head  
tête de métal  
cabeza de metal

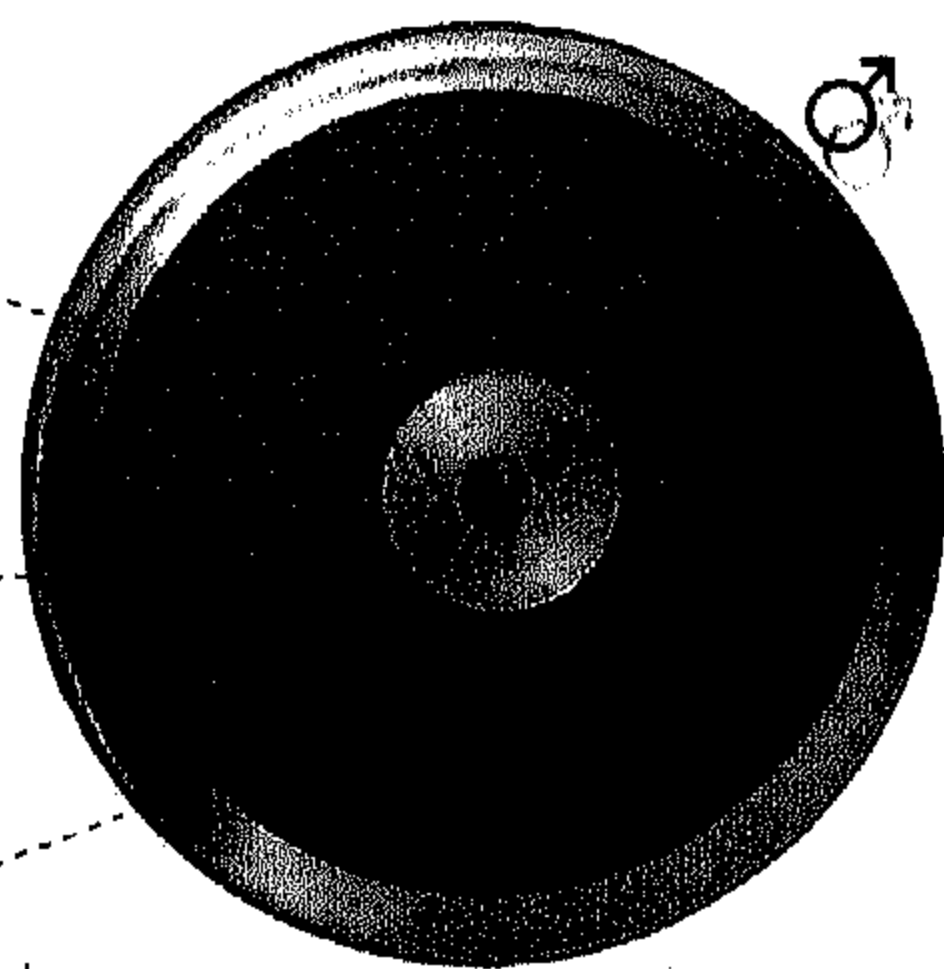
قصبة  
shaft  
corps  
fuste

الأقراص  
discus  
disques  
disco

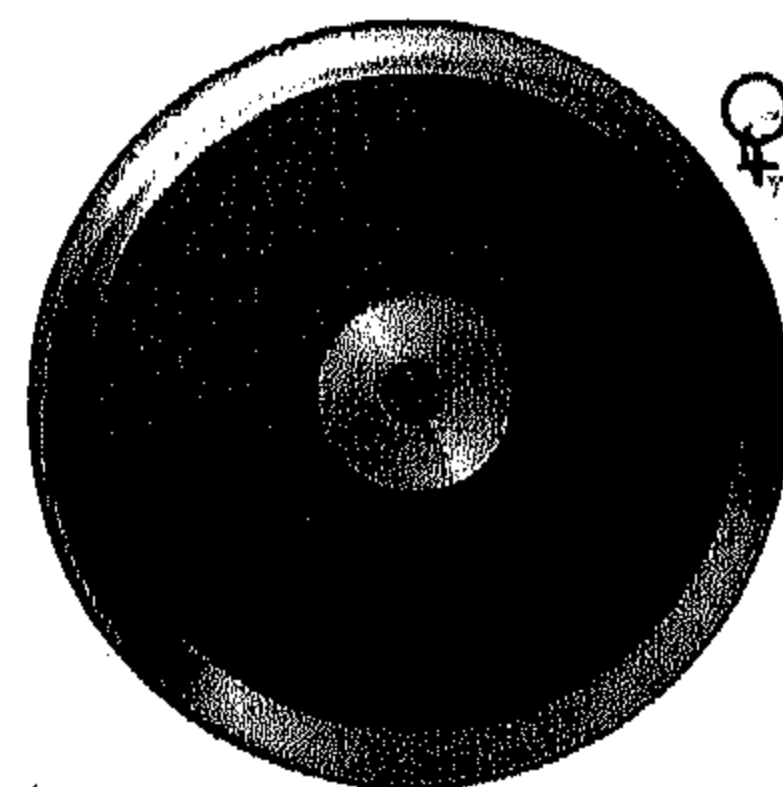
ثقل  
weight  
poids  
peso

إطار  
rim  
lanto  
canto

جسم  
body  
corps  
cuerpo



219 - 221 mm



180 - 182 mm

SPORTS ATHLETIQUES  
ATHLETISMO

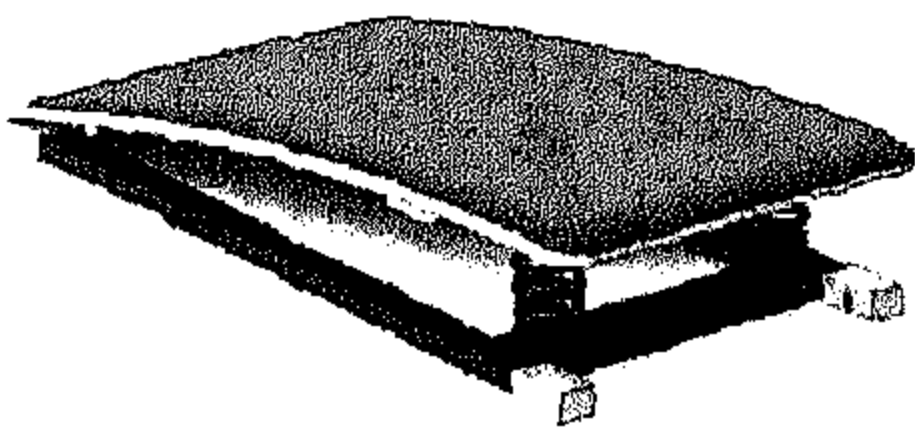
رياضات القوى  
ATHLETICS

الْجُمبَاز  
GYMNASTICS  
GYMNASTIQUE  
GIMNASIA

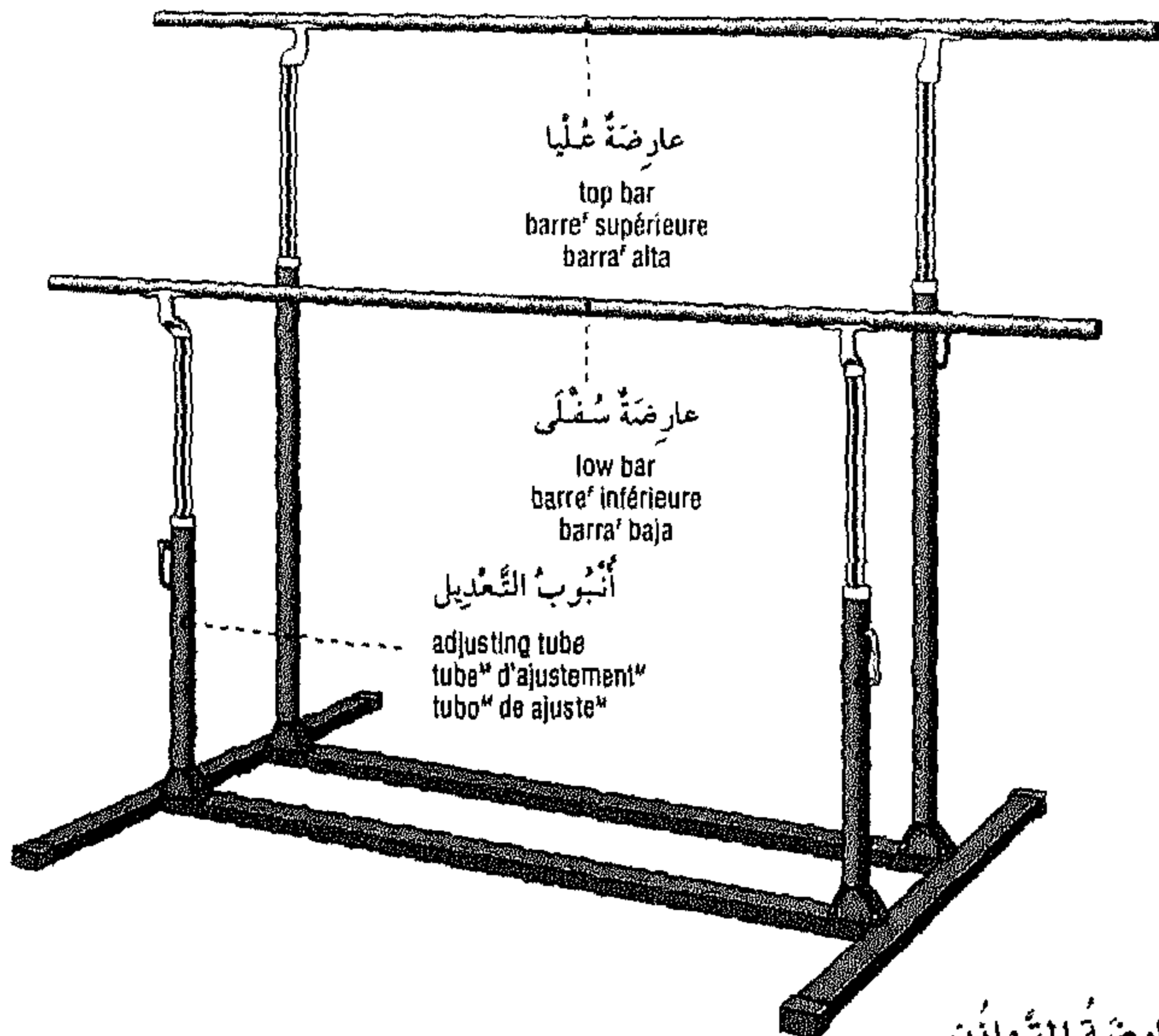
حصان الرّنب  
vaulting horse  
cheval-sautoir  
potro



مِصْطَلَة الرّنب  
springboard  
tremplin  
plancha de muelles



القَضبانُ اللّامْتَمائِلَة  
ASYMMETRICAL BARS  
BARRES' ASYMÉTRIQUES  
BARRAS' ASIMÉTRICAS

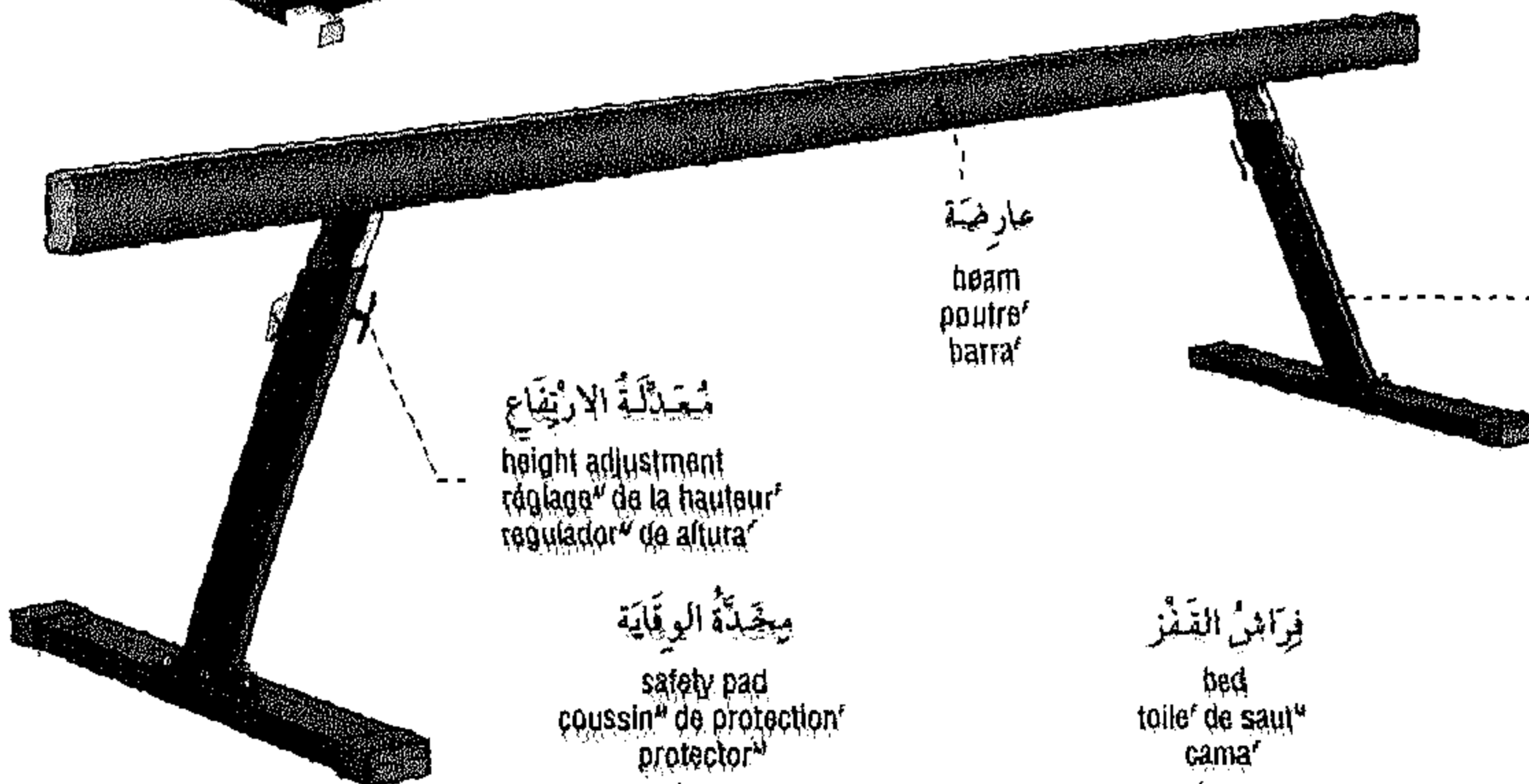


عارِضَة عُلْيَا  
top bar  
barre' supérieure  
barra' alta

عارِضَة سَفْلَى  
low bar  
barre' inférieure  
barra' baja

أنْتُوبُ التَّعْذِيلِ  
adjusting tube  
tube' d'ajustement  
tubo' de ajuste

عارِضَة التَّوَازُنِ  
BALANCE BEAM  
POUTRE' D'ÉQUILIBRE  
BARRA' DE EQUILIBRIO



عارِضَة  
beam  
poutre  
barra

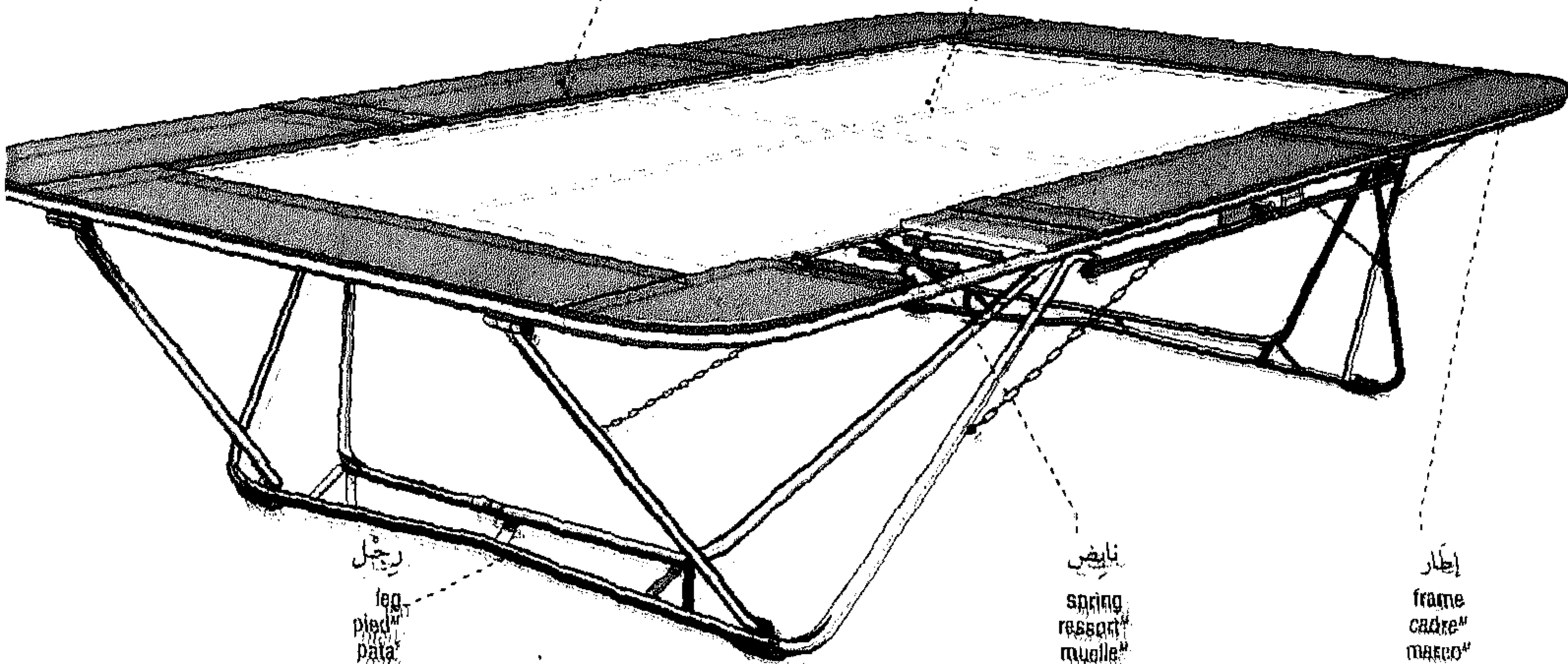
قَائِم  
upright  
montant  
montante

مُعَدَّلَة الارتفاع  
height adjustment  
réglage' de la hauteur  
regulador' de altura

مِخْدَة الوَقَايَة  
safety pad  
coussin' de protection  
protector

فِرَاشُ القَفْزِ  
bed  
toile' de saut  
cama

الْتَرَامْبُولِين  
TRAMPOLINE  
TRAMPOLINE  
CAMA' ELÁSTICA



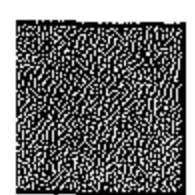
رِجْل  
leg  
pied  
pata

نابض  
spring  
ressort  
muelle

إِطَار  
frame  
cadre  
marco

رِياضاتُ القُوَى  
ATHLETICS

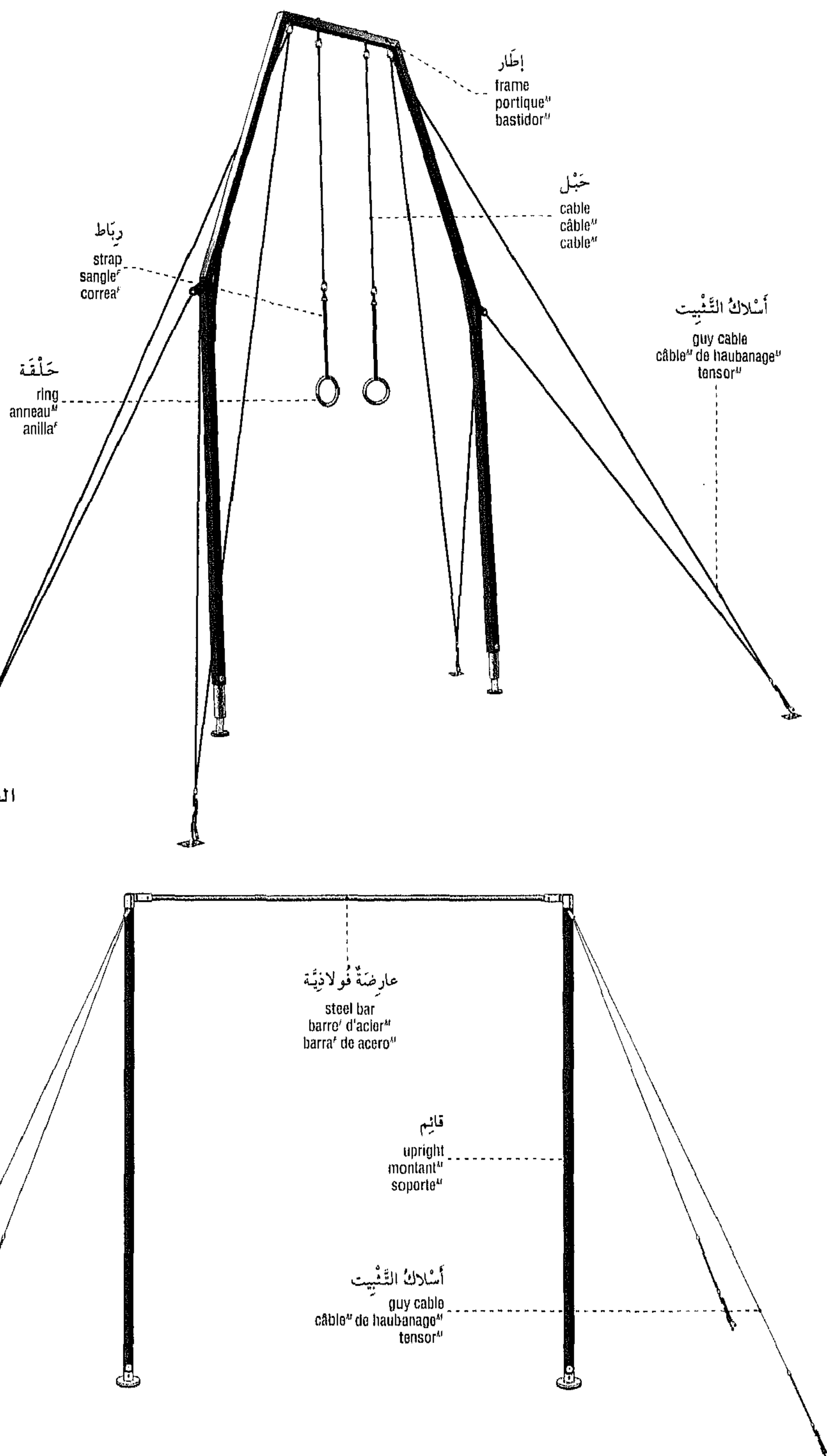
SPORTS ATHLÉTIQUES  
ALETISMO



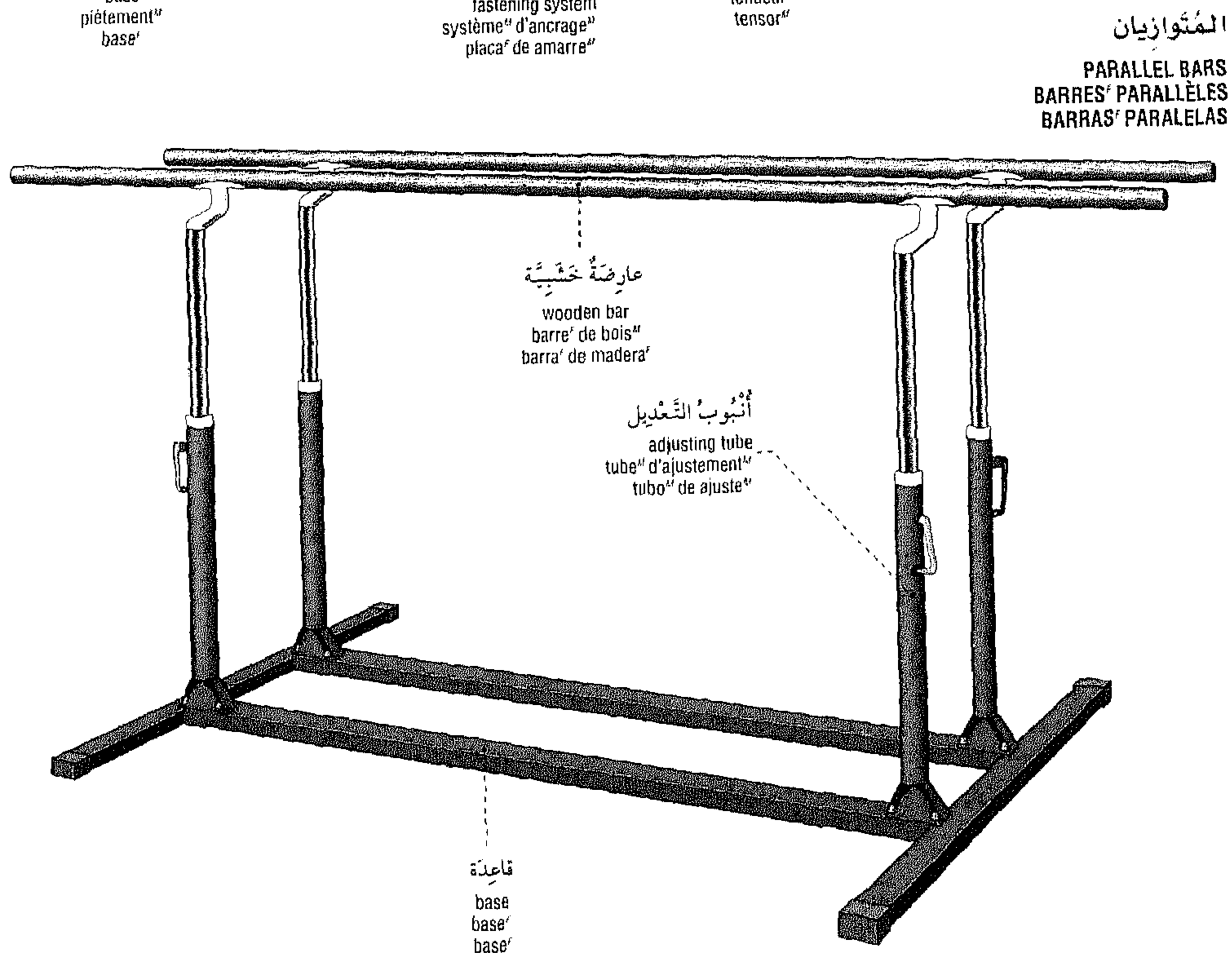
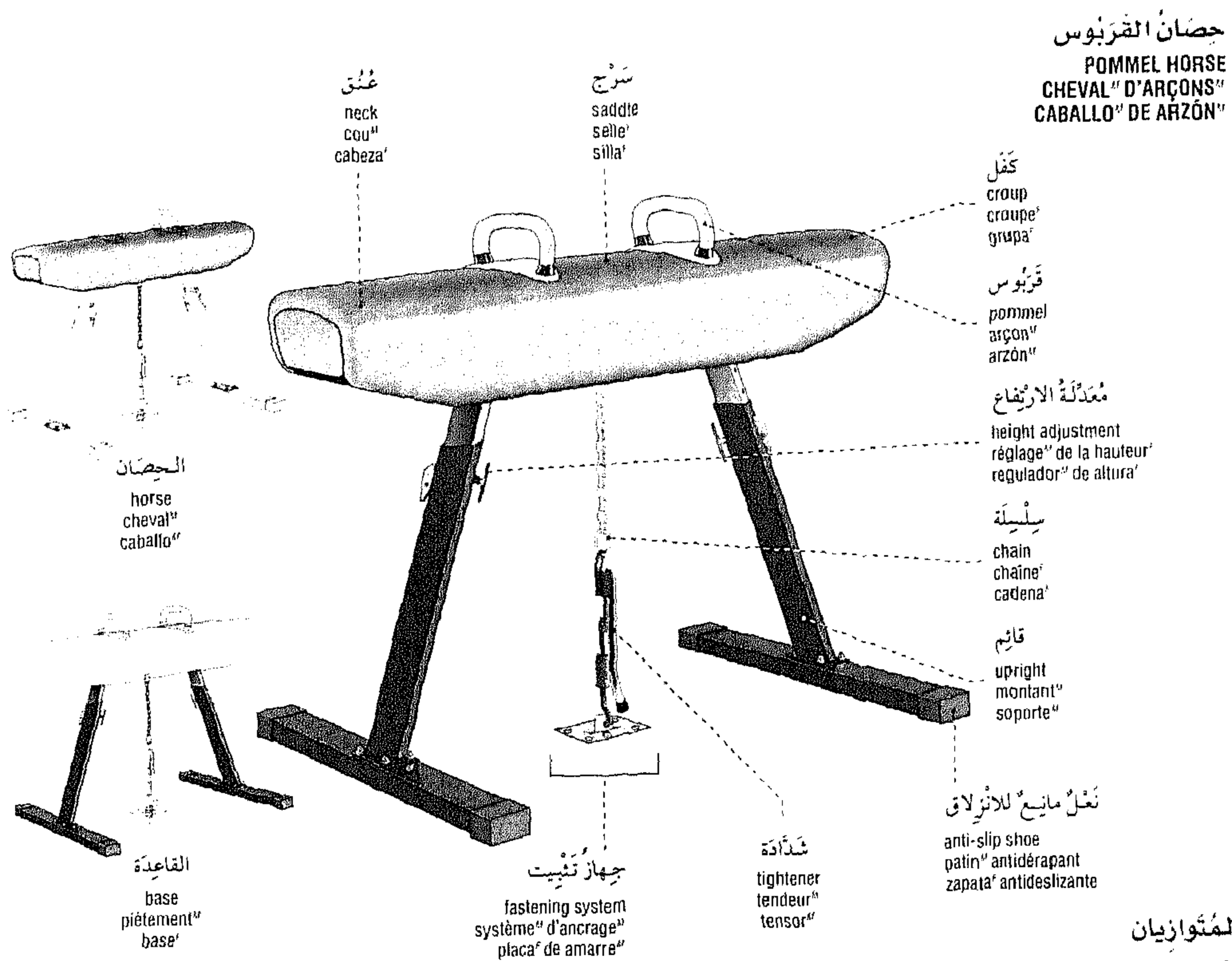
الحلقات  
RINGS  
ANNEAUX"  
ANILLAS"

العارضة الأفقية  
HORIZONTAL BAR  
BARRE' FIXE  
BARRA' FIJA

الجمباز  
GYMNASTICS  
GYMNASTIQUE"  
GIMNASIA"





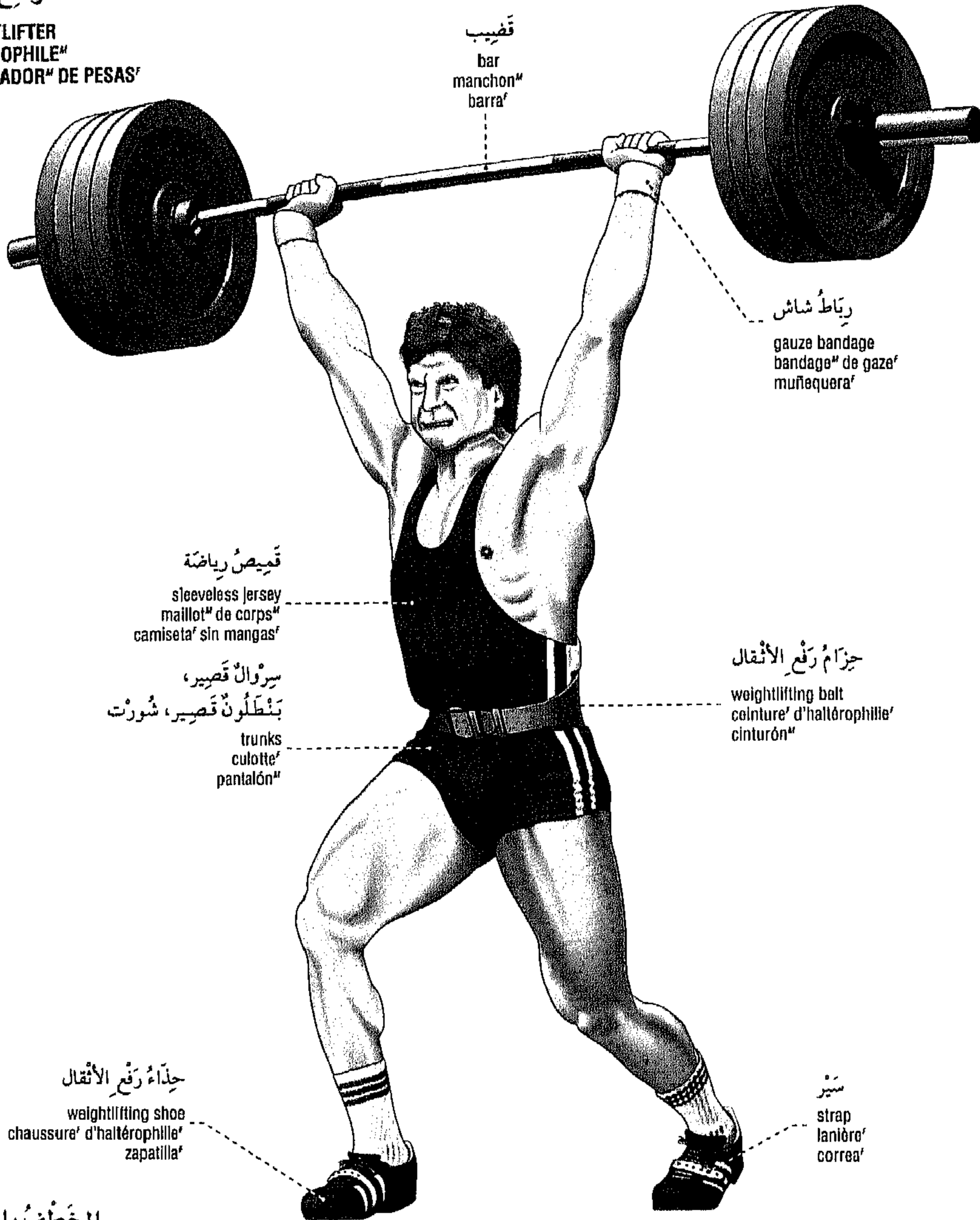


رياضات القوى  
ATHLETICS

SPORTS ATHLÉTIQUES  
ATLETISMO

رَفْعُ الْأَثْقَالِ  
WEIGHTLIFTING  
HALTÉROPHILIE<sup>F</sup>  
HALTEROFILIA<sup>F</sup>

رافِعُ أثْقَالٍ  
WEIGHTLIFTER  
HALTÉROPHILE<sup>M</sup>  
LEVANTADOR<sup>M</sup> DE PESAS<sup>F</sup>



قَصْبِيبٌ  
bar  
manchon<sup>M</sup>  
barra<sup>F</sup>

رِبَاطُ شَاشٍ  
gauze bandage  
bandage<sup>M</sup> de gaze<sup>F</sup>  
muñequera<sup>F</sup>

قَمِيصٌ رِیَاضَةٌ  
sleeveless jersey  
maillot<sup>M</sup> de corps<sup>M</sup>  
camiseta<sup>F</sup> sin mangas<sup>F</sup>

سِرْوَالٌ قَصِيرٌ،  
بَنْطَلُونٌ قَصِيرٌ، شُورْتٌ  
trunks  
culotte<sup>F</sup>  
pantalón<sup>M</sup>

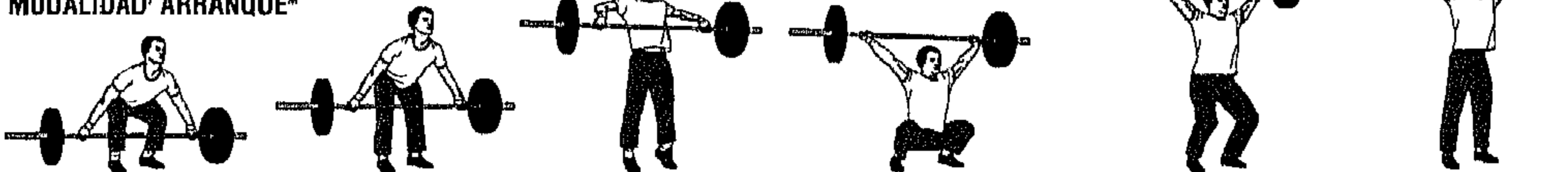
حِزَامُ رَفْعِ الْأَثْقَالِ  
weightlifting belt  
ceinture<sup>F</sup> d'haltérophilie<sup>F</sup>  
cinturón<sup>M</sup>

حِذَاءُ رَفْعِ الْأَثْقَالِ  
weightlifting shoe  
chaussure<sup>F</sup> d'haltérophilie<sup>F</sup>  
zapatilla<sup>F</sup>

سَبْرٌ  
strap  
lanière<sup>F</sup>  
correa<sup>F</sup>

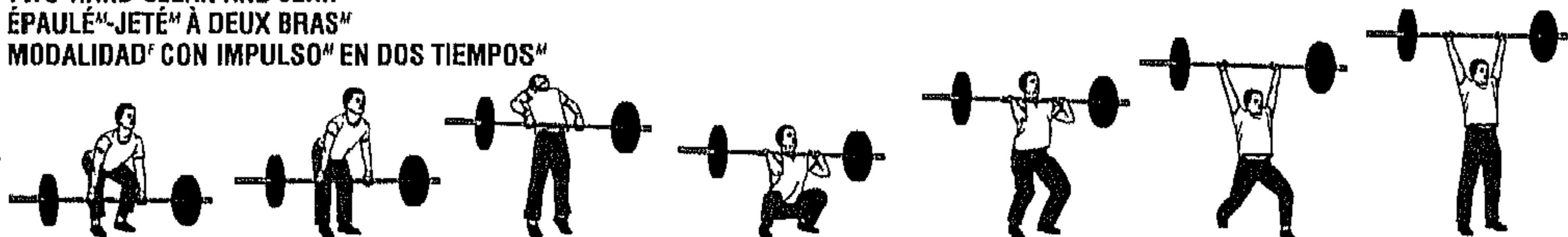
الْخَطْفُ بِالْيَدَيْنِ

TWO-HAND SNATCH  
ARRACHÉ<sup>M</sup> À DEUX BRAS<sup>M</sup>  
MODALIDAD<sup>F</sup> ARRANQUE<sup>M</sup>



الرَّفْعُ وَالنَّخْعُ

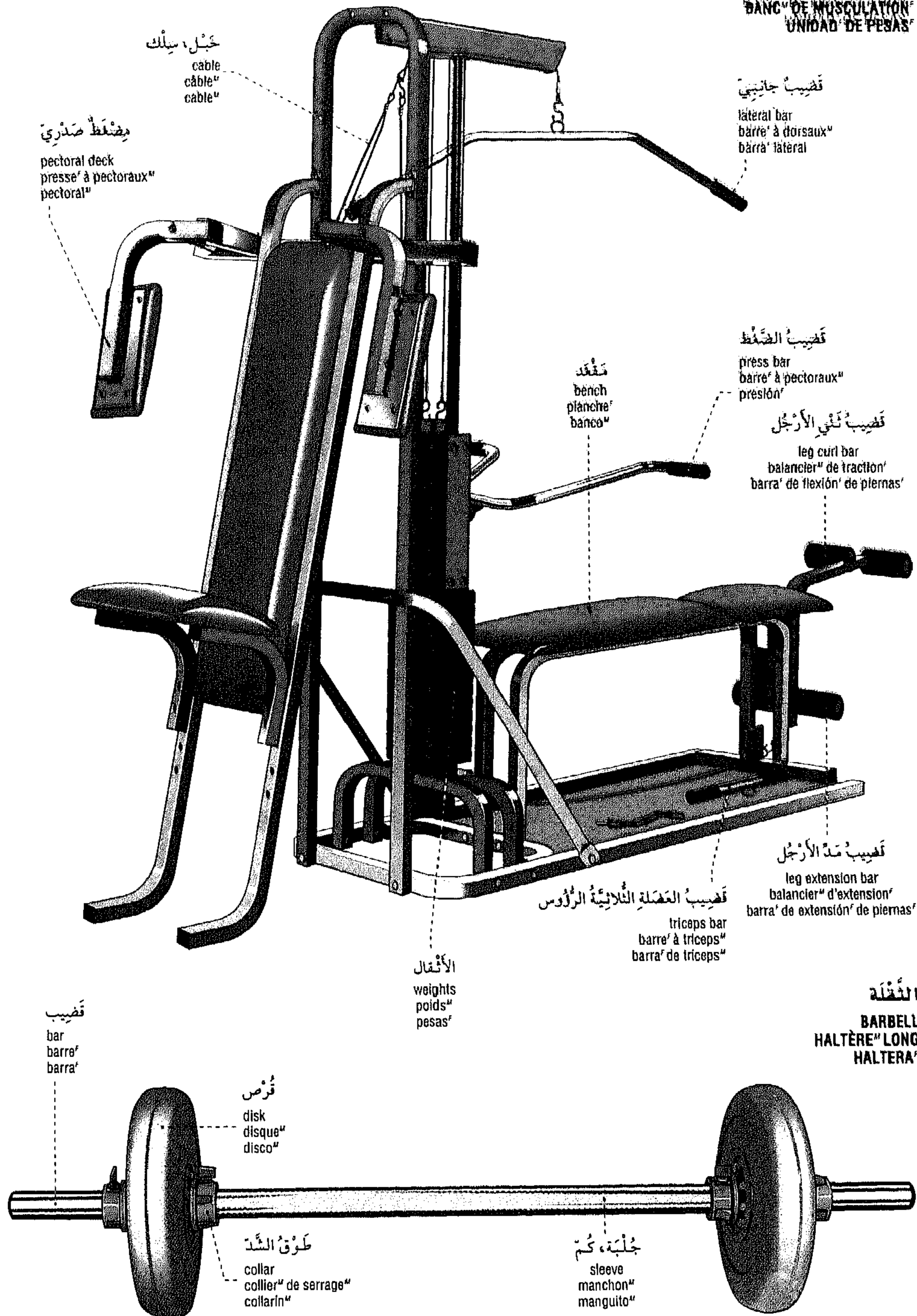
TWO-HAND CLEAN AND JERK  
ÉPAULÉ<sup>M</sup>-JETÉ<sup>M</sup> À DEUX BRAS<sup>M</sup>  
MODALIDAD<sup>F</sup> CON IMPULSO<sup>M</sup> EN DOS TIEMPOS<sup>M</sup>



معدات اللياقة البدنية  
FITNESS EQUIPMENT  
APPAREILS "DE CONDITIONNEMENT" PHYSIQUE  
APARATOS "DE EJERCICIOS"

جهاز الأثقال

WEIGHT STACK EXERCISE UNIT  
BANC "DE MUSCULATION"  
UNIDAD DE PESAS



رياضة القوى  
ATHLETICS

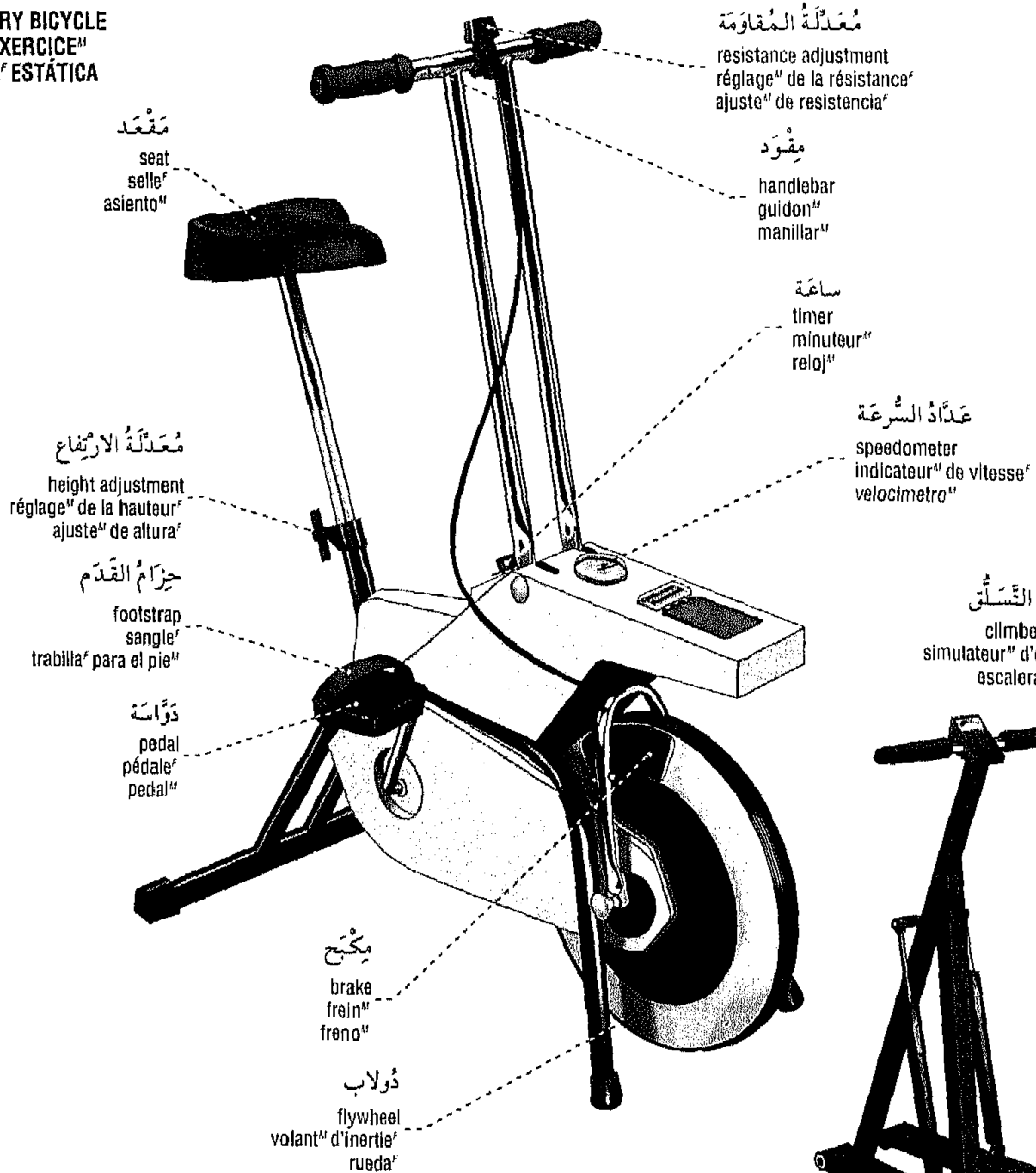
SPORTS ATHLÉTIQUES  
ATLETISMO

# مُعَدَّاتُ الْبَدَنِيةِ

FITNESS EQUIPMENT  
APPAREILS DE CONDITIONNEMENT PHYSIQUE  
APARATOS DE EJERCICIOS

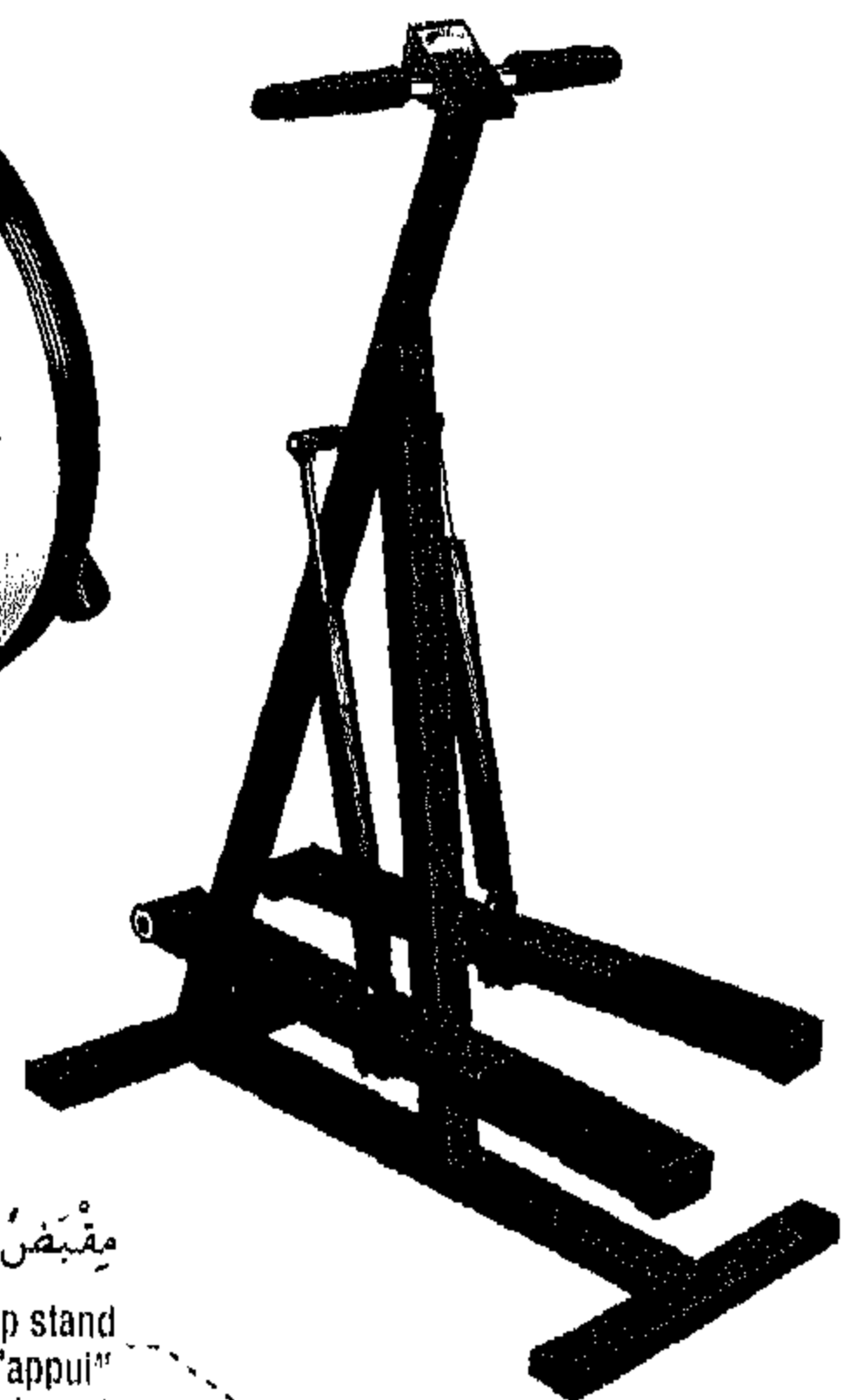
## دَرَّاجَةُ التَّمْرِينِ

STATIONARY BICYCLE  
VÉLO D'EXERCICE  
BICICLETA ESTÁTICA



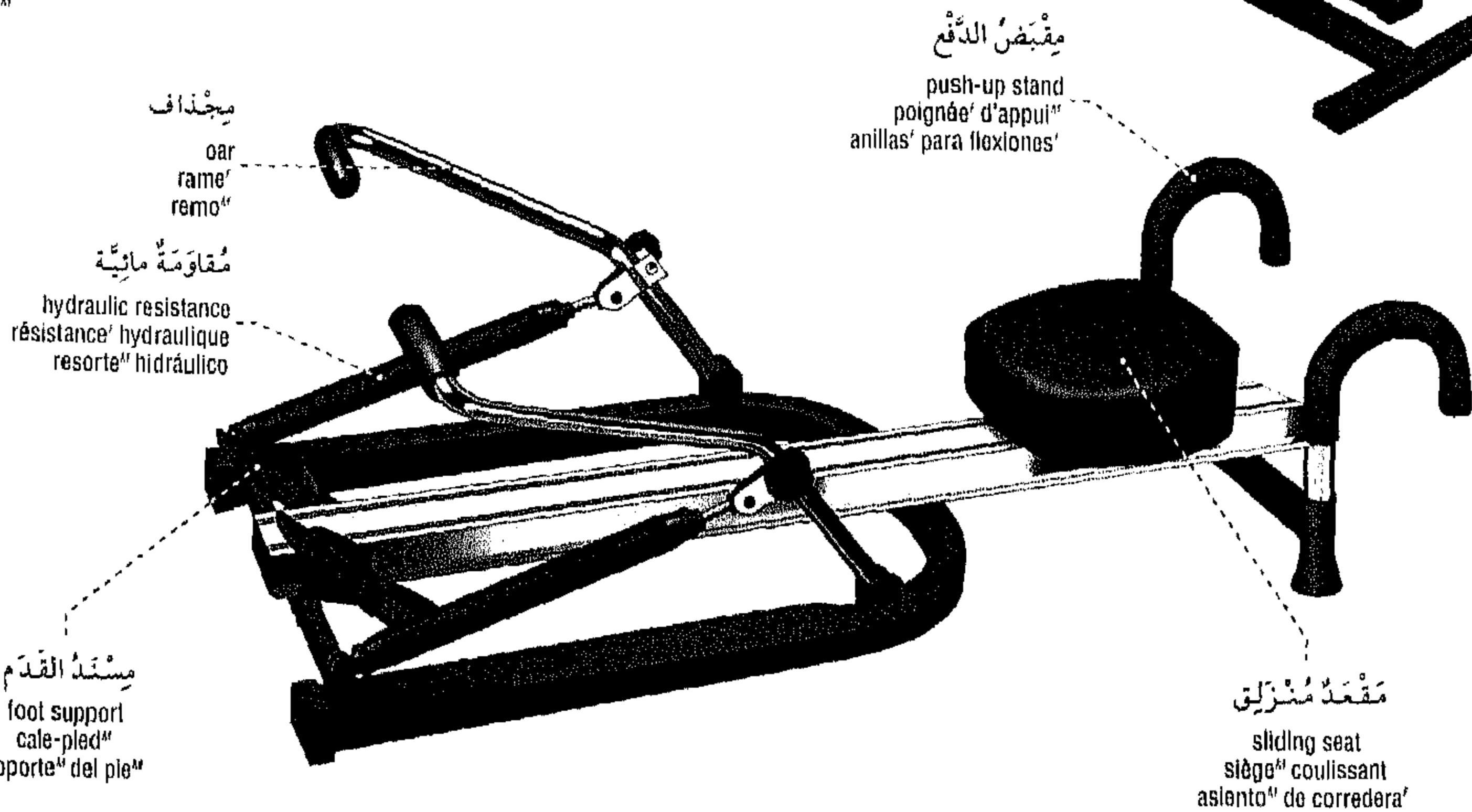
## آلَةُ التَّسَلُّقِ

climber  
simulateur d'escalier  
escalera

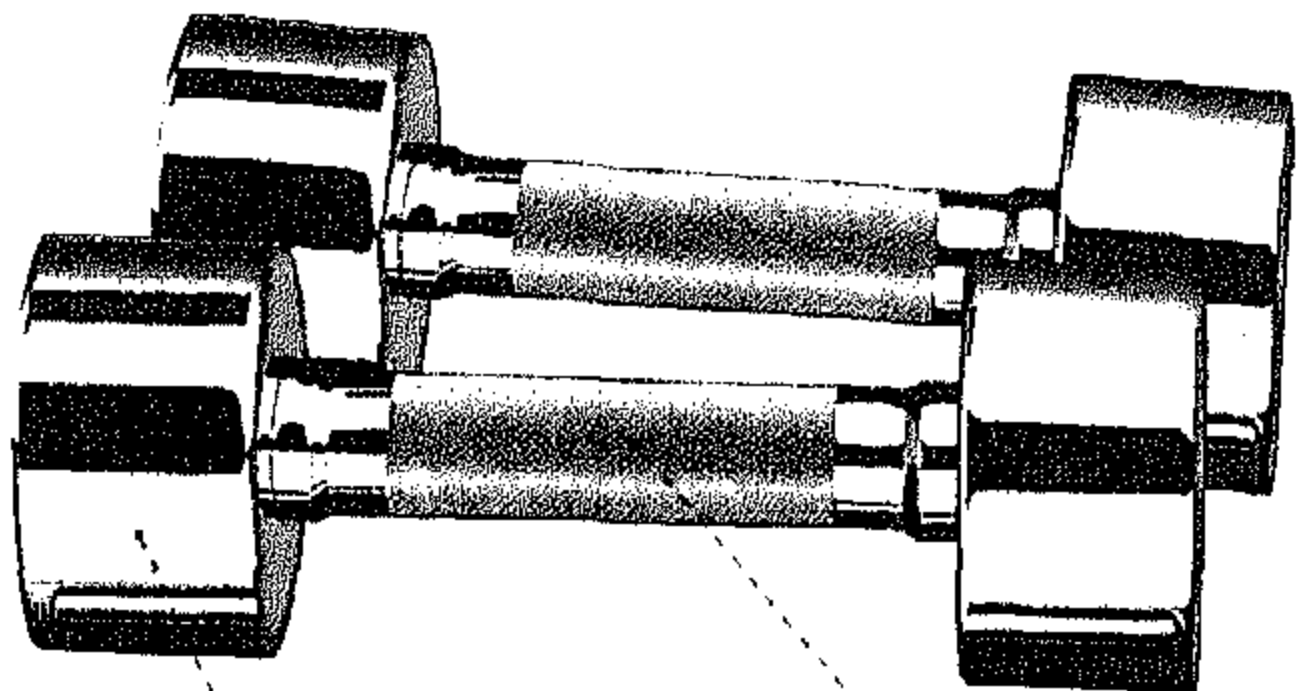


## آلَةُ التَّجْدِيفِ

ROWER  
RAMEUR  
REMO



الأوزان  
DUMBBELL  
HALTÈRE COURT  
PESAS



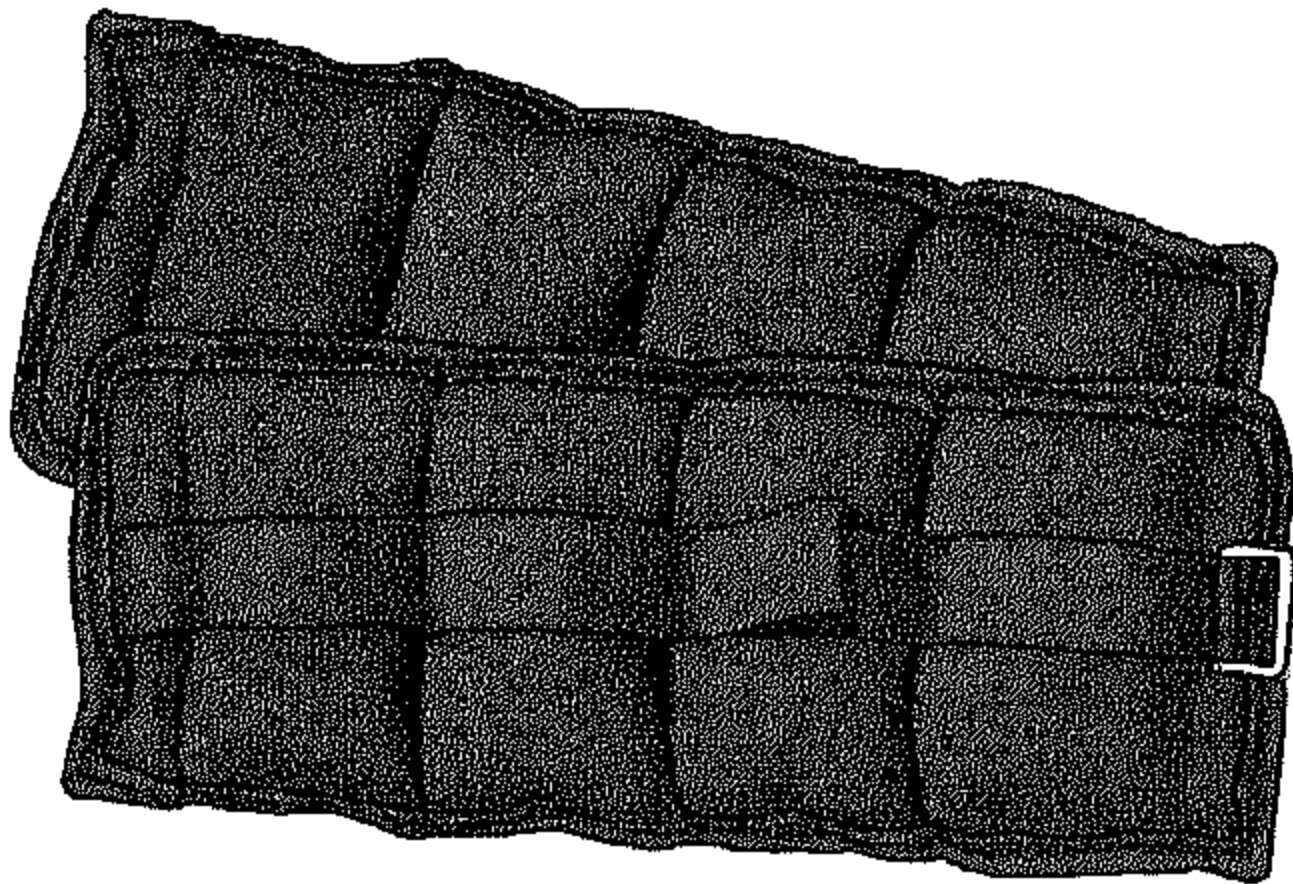
وزن  
weight  
poids  
pesas

قضيب  
bar  
barre  
barra

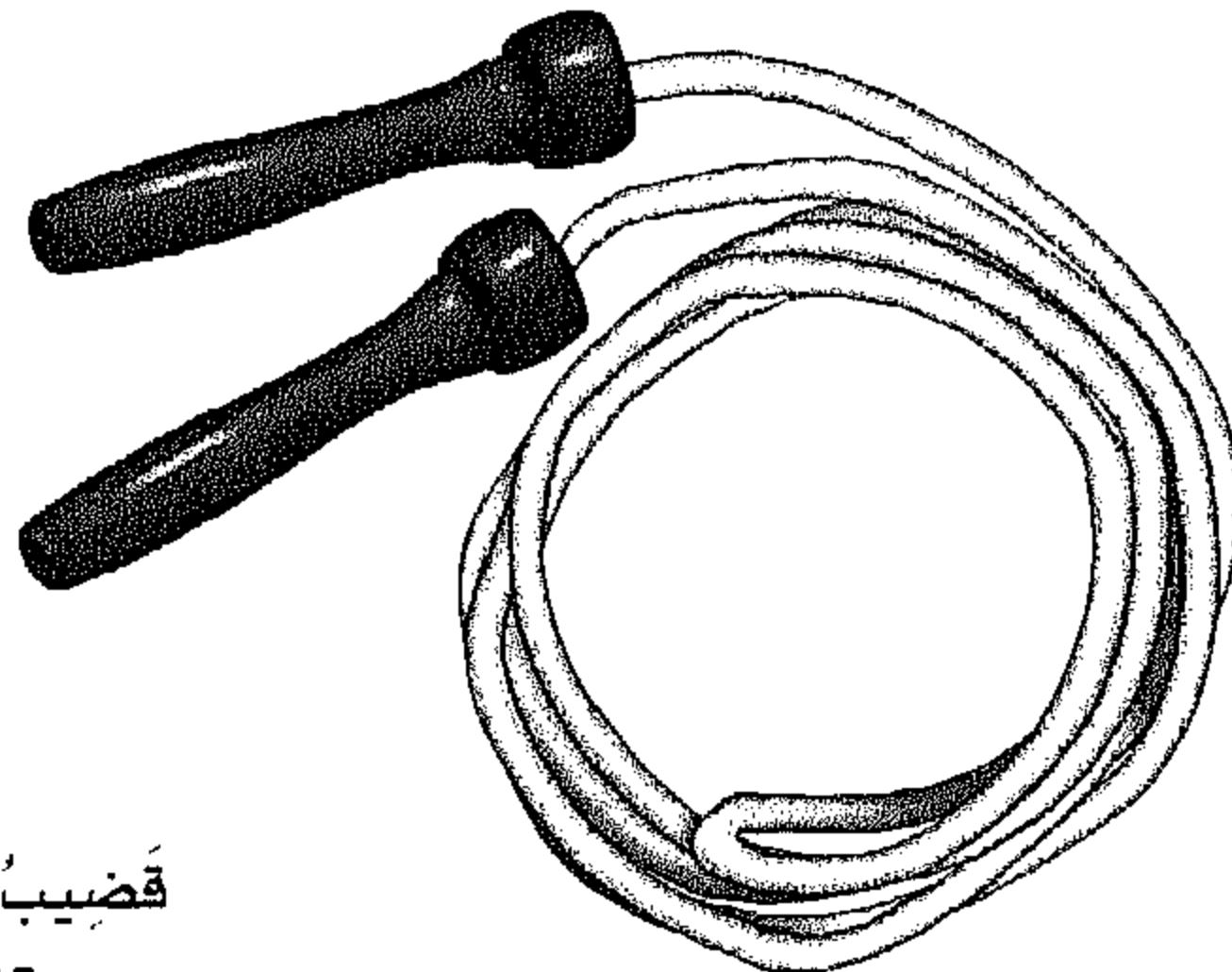
مقبض رليستيكي  
handgrips  
poignée à ressort  
empuñaderas



ثقل (للكاحيل أو للرئع)  
ankle/wrist weight  
bracelet lesté  
pesas para muñecas y tobillos



حبل القفز  
jump rope  
corde à sauter  
cuerda



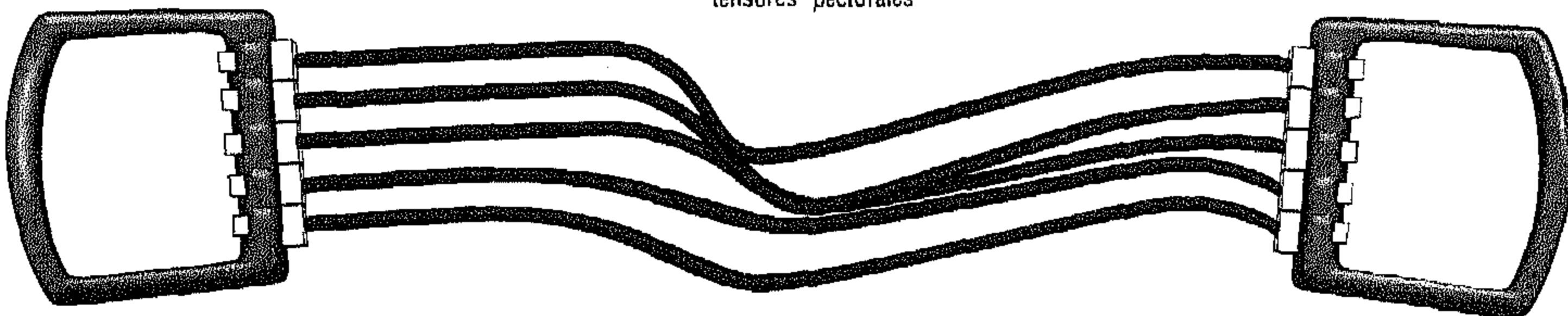
قضيب التثني (اللي)  
TWIST BAR  
RESSORT ATHLÉTIQUE  
BARRA DE TORSIÓN



مقبض، قبضة، مسكة  
grip  
poignée  
empuñadura

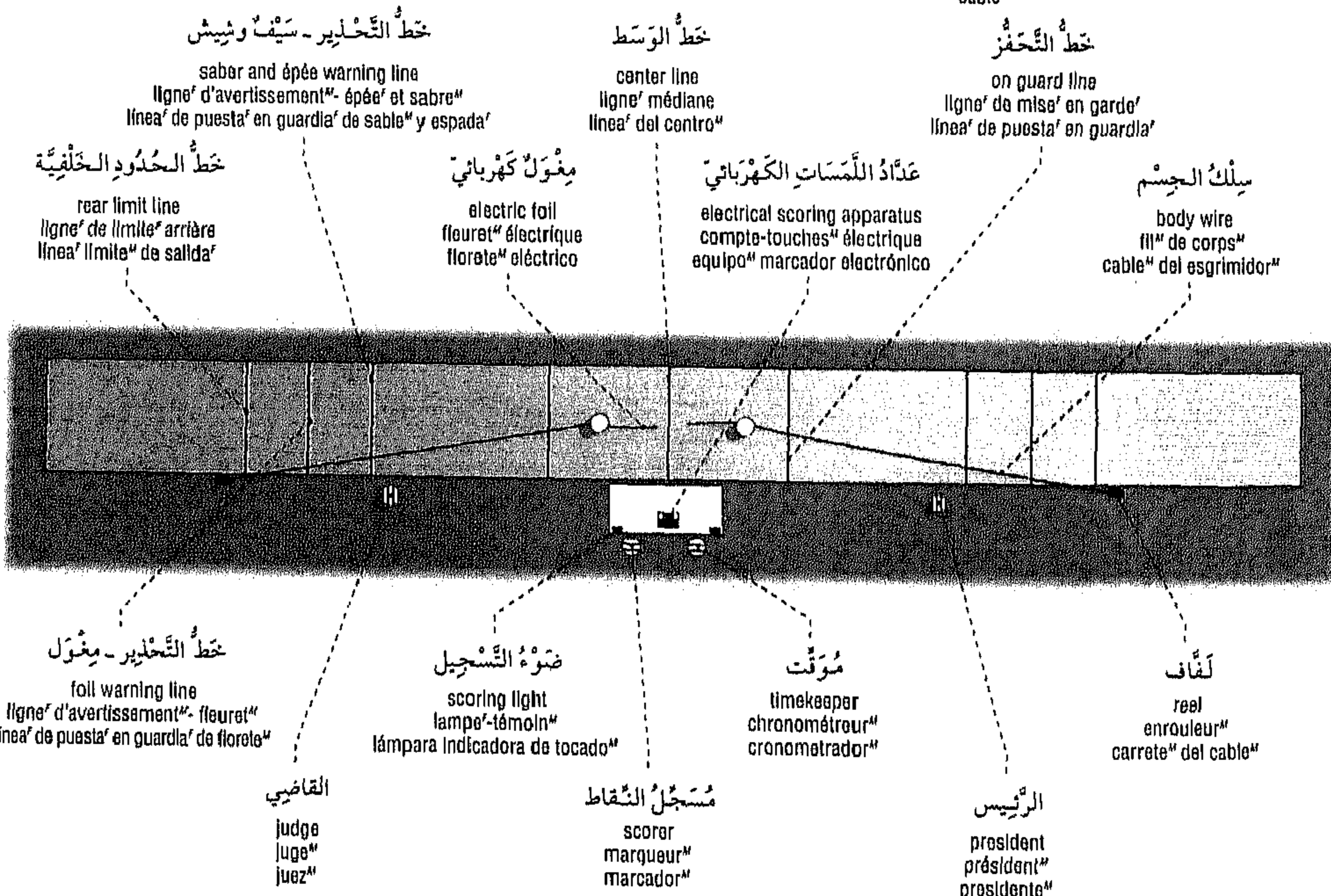
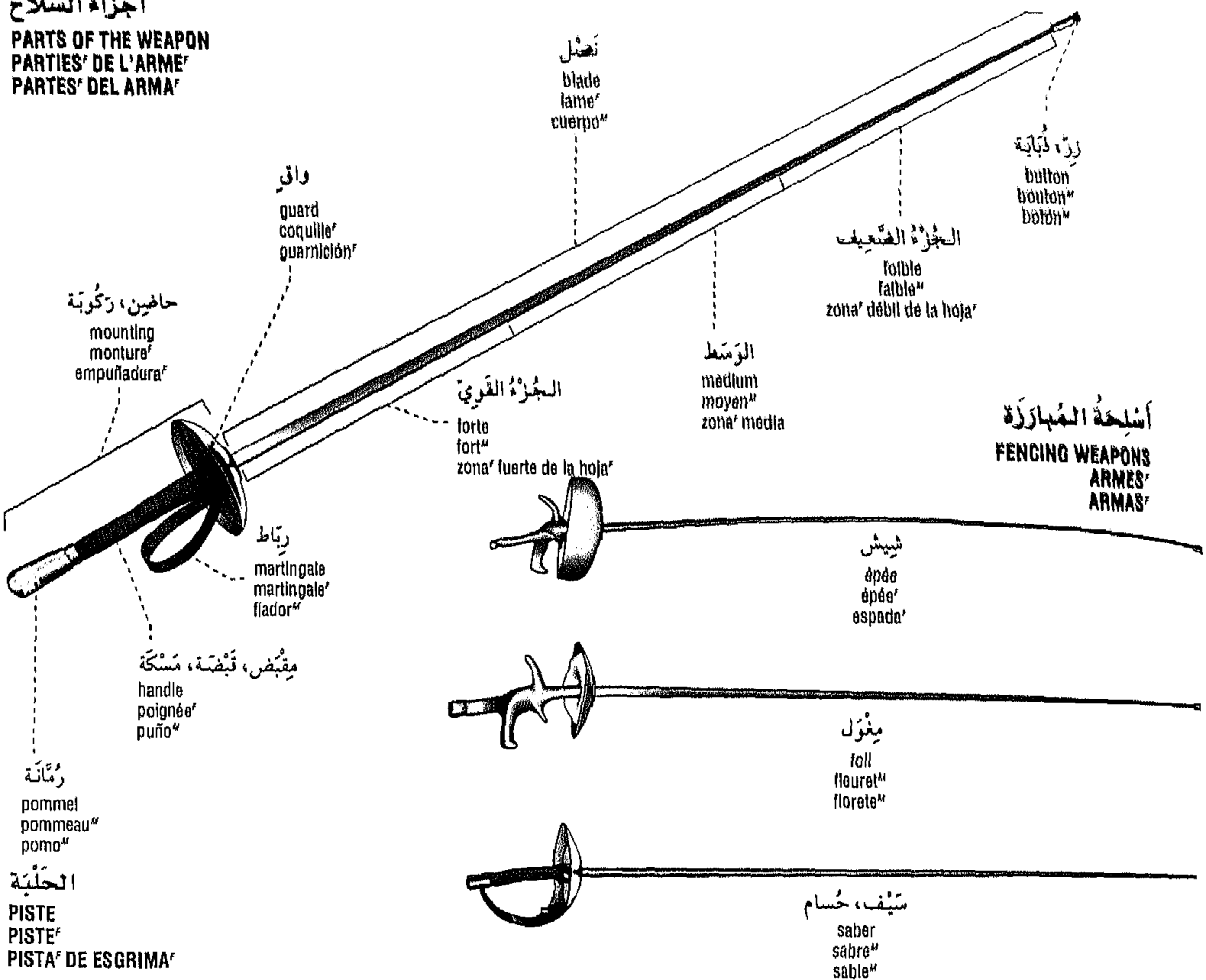
نايف الشد  
tension spring  
ressort de tension  
resorte de tensión

موسع الصدر  
chest expander  
extenseur  
tensores pectorales

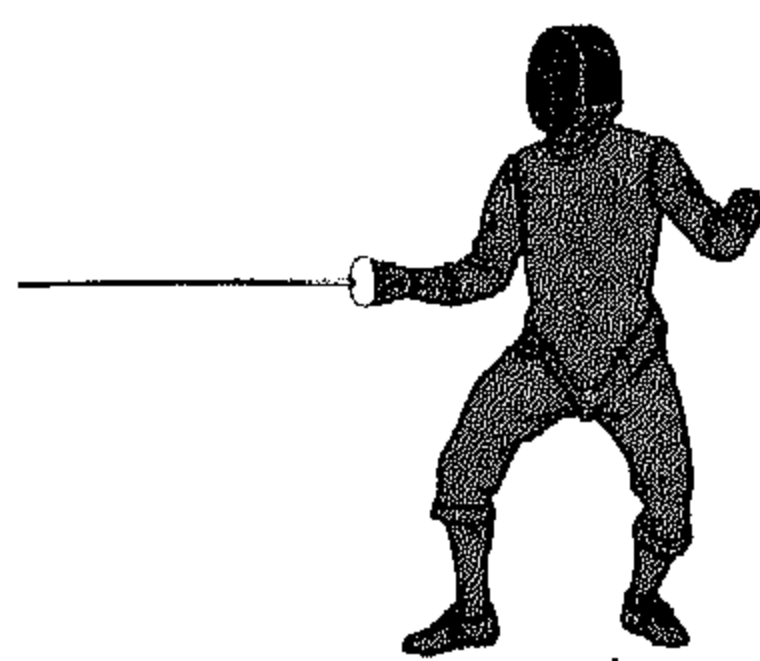




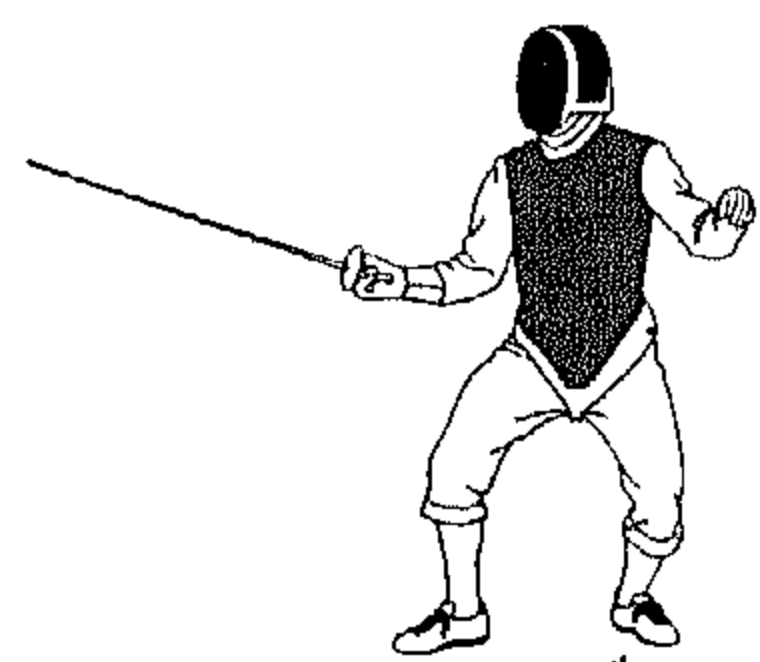
## المبارزة (بالسيف)

FENCING  
ESCRIME  
ESGRIMAأجزاء السلاح  
PARTS OF THE WEAPON  
PARTIES DE L'ARME  
PARTES DEL ARMA

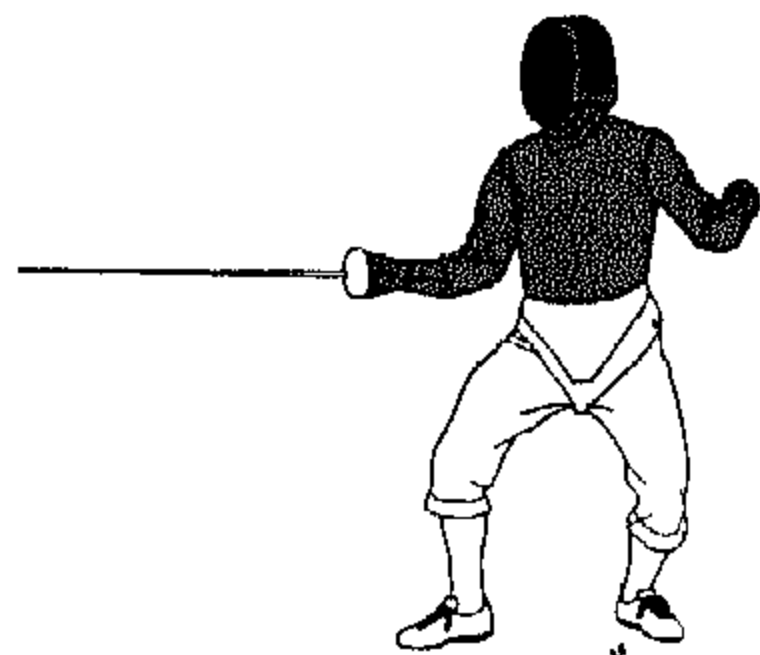
مَنَاطِقُ الاسْتِهْدَافِ  
TARGET AREAS  
CIBLES  
ÁREAS VÁLIDAS DE TOCADO



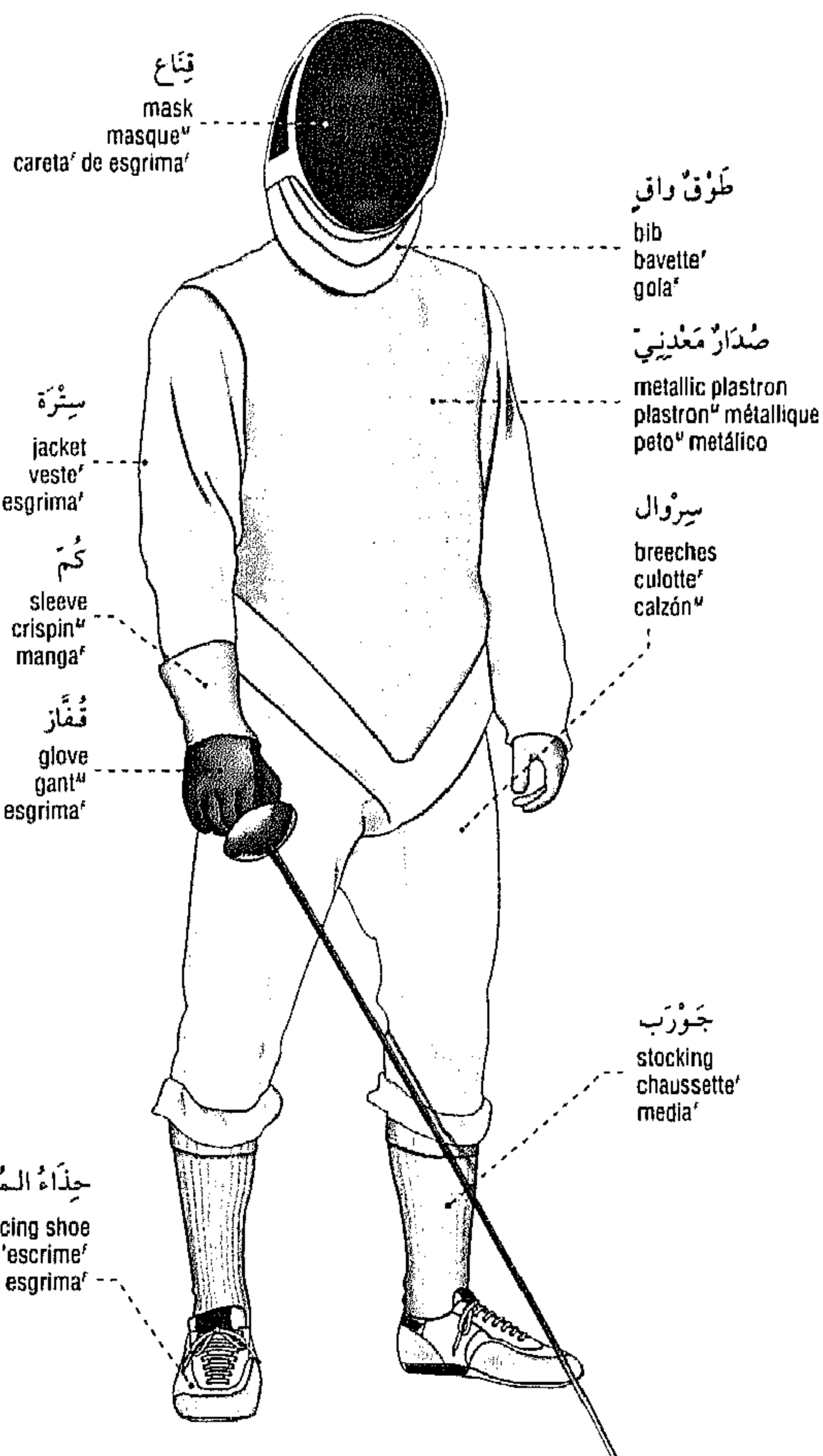
مُبَارِزُ بِالسَّيْفِ  
épéist  
épéiste  
tirador de espada



مُبَارِزُ بِالْمِغْوَلِ  
follist  
fleuretiste  
tirador de florete



مُبَارِزُ بِالسَّيْفِ  
sabreur  
sabreur  
tirador de sable



قِنَاع  
mask  
masque  
careta de esgrima

سِتْرَة  
jacket  
veste  
chaqueta blanca de esgrima

كُم  
sleeve  
crispin  
manga

قُفَّاز  
glove  
gant  
guante de esgrima

حِذَاءُ الْمُبَارَزَةِ  
fencing shoe  
chaussure d'esgrime  
zapatillas de esgrima

طَوْفُ وَاقي  
bib  
bavette  
gola

صُدَّارٌ مَعْدِنِيّ  
metallic plastron  
plastron métallique  
peto metálico

سِرْوَال  
breeches  
culotte  
calzón

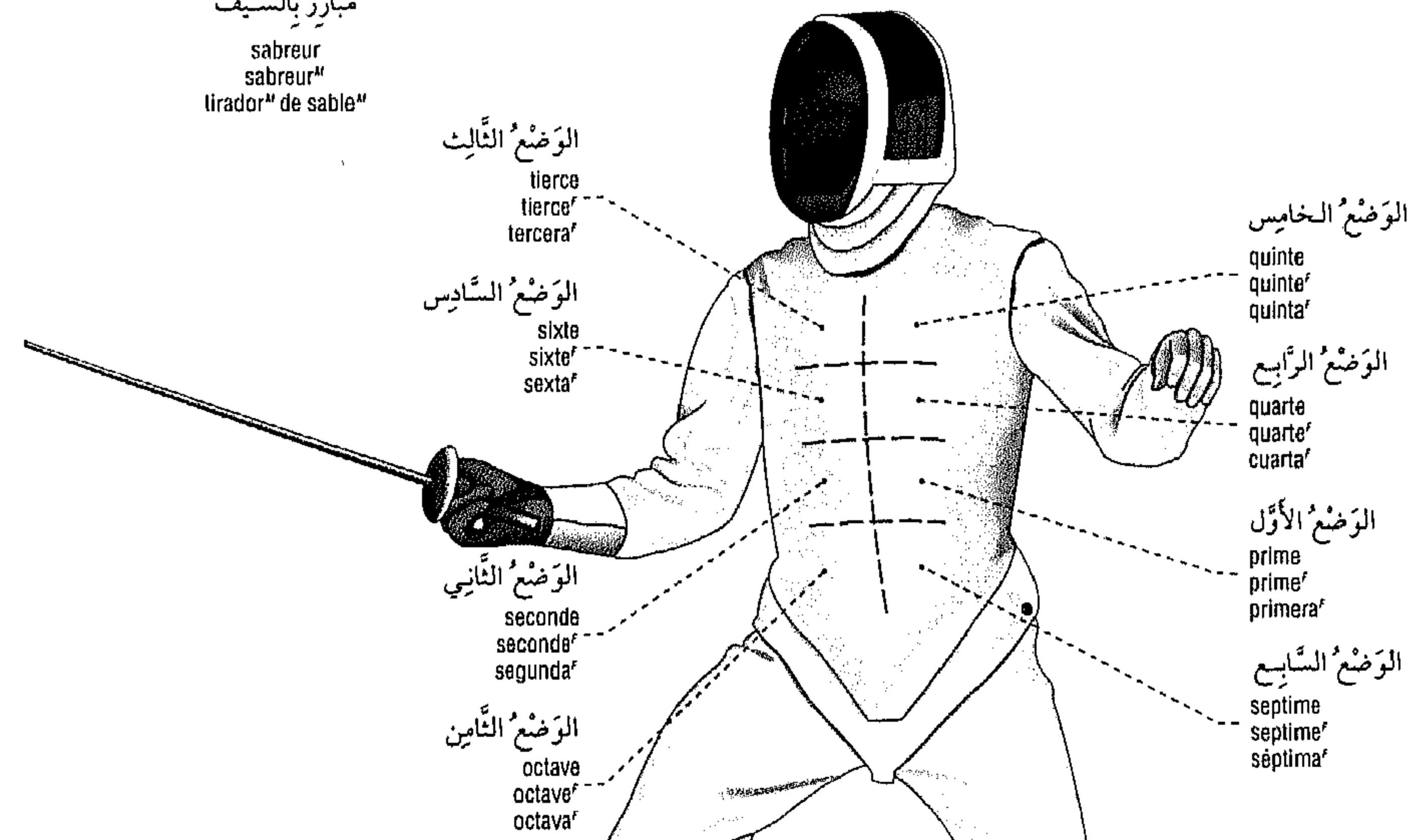
جَوْرَب  
stocking  
chaussette  
media

الْمُبَارِزُ  
FENCER  
ESCRIMEUR  
FLORETISTA

أَنْعَابُ قِتَابِيَّة  
COMBAT SPORTS

SPORTS DE COMBAT  
DEPORTES DE COMBATE

الْأَوْضَاعُ  
POSITIONS  
POSITIONS  
POSICIONES



الْوَضْعُ الثَّلَاثِ  
tierce  
tierce  
tercera

الْوَضْعُ السَّادِسِ  
sixte  
sixte  
sexta

الْوَضْعُ الثَّانِي  
seconde  
seconde  
segunda

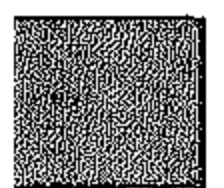
الْوَضْعُ الثَّامِنِ  
octave  
octave  
octava

الْوَضْعُ الْخَامِسِ  
quinte  
quinte  
quinta

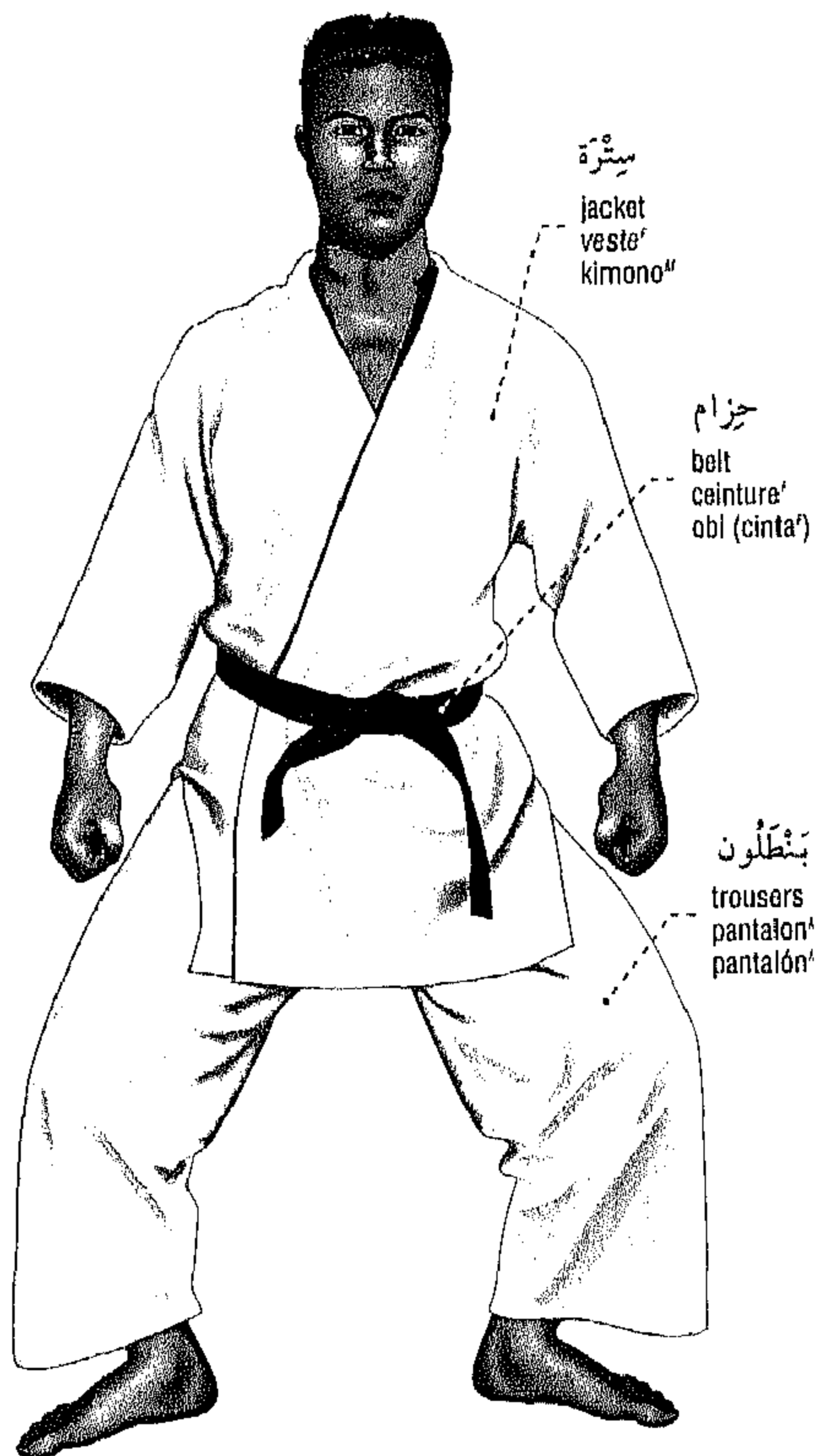
الْوَضْعُ الرَّابِعِ  
quarte  
quarte  
cuarta

الْوَضْعُ الْأَوَّلُ  
prime  
prime  
primera

الْوَضْعُ السَّابِعِ  
septime  
septime  
séptima



بدلة الجودو  
JUDO SUIT  
COSTUME<sup>M</sup> DE JUDO<sup>M</sup>  
JUDOKA<sup>M</sup>



سيرة  
jacket  
veste<sup>M</sup>  
kimono<sup>M</sup>

حزام  
belt  
ceinture<sup>M</sup>  
obi (cinta<sup>M</sup>)

بنطلون  
trousers  
pantalón<sup>M</sup>  
pantalón<sup>M</sup>

البساط  
MAT  
TAPIS<sup>M</sup>  
TATAMI<sup>M</sup>

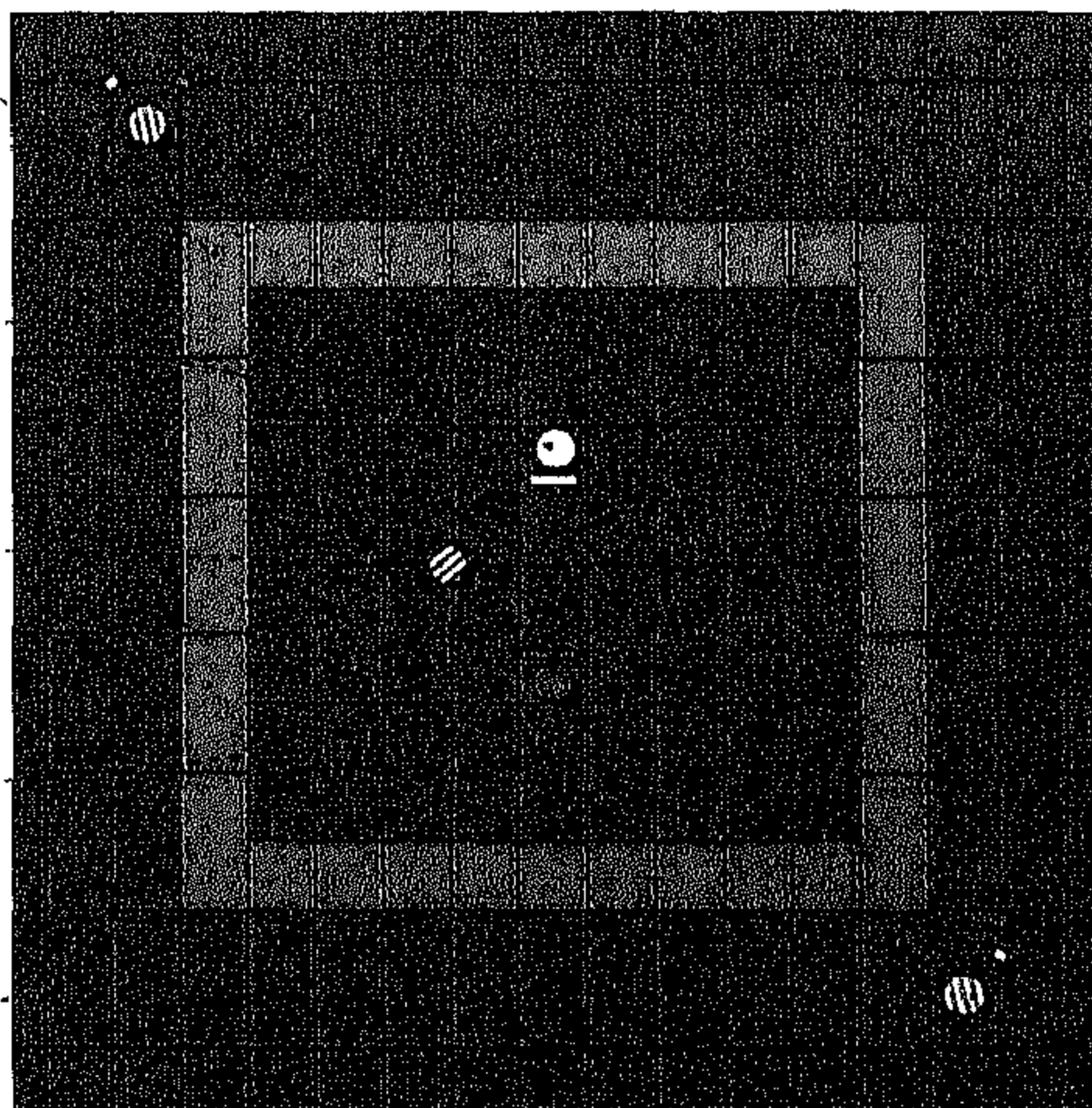
منطقة خطرة  
danger area  
zone<sup>M</sup> de danger<sup>M</sup>  
área<sup>M</sup> de peligro<sup>M</sup>

متنافس  
contestant  
combattant<sup>M</sup>  
uke (defensor<sup>M</sup>)

حكم  
referee  
arbitre<sup>M</sup>  
judoka<sup>M</sup> neutral

منطقة التنافس  
contest area  
surface<sup>M</sup> de combat<sup>M</sup>  
área<sup>M</sup> de combate<sup>M</sup>

منطقة أمنة  
safety area  
surface<sup>M</sup> de sécurité<sup>M</sup>  
área<sup>M</sup> de seguridad<sup>M</sup>



الجودو  
JUDO  
JUDO<sup>M</sup>  
JUDO<sup>M</sup>

نماذج من المسكات  
EXAMPLES OF HOLDS  
EXEMPLES<sup>M</sup> DE PRISES<sup>M</sup>  
EJEMPLOS<sup>M</sup> DE LLAVES<sup>M</sup>



مسكة الذراع  
arm lock  
clé<sup>M</sup> de bras<sup>M</sup>  
presa<sup>M</sup> de brazo<sup>M</sup>



خطف خارجي  
major outer reaping throw  
grand fauchage<sup>M</sup> extérieur  
osoto-gari (gran siega<sup>M</sup>) exterior



خطف داخلي  
major inner reaping throw  
grand fauchage<sup>M</sup> intérieur  
o-uchi-gari (gran siega<sup>M</sup>) interior



رمية دائرية  
stomach throw  
projection<sup>M</sup> en cercle<sup>M</sup>  
proyección<sup>M</sup> en círculo<sup>M</sup>



الثبيت  
holding  
immobilisation<sup>M</sup>  
presa<sup>M</sup>



رمية عن الكتف بذراع واحدة  
one-arm shoulder throw  
projection<sup>M</sup> d'épaule<sup>M</sup> par un côté<sup>M</sup>  
ippon-seoi-nage (proyección<sup>M</sup>) por encima del hombro<sup>M</sup> con una mano<sup>M</sup>



مسكة الخنق  
naked strangle  
étranglement<sup>M</sup>  
estrangulación<sup>M</sup>



رمية ممتدة  
sweeping hip throw  
hanche<sup>M</sup> ailée  
proyección<sup>M</sup> primera de cadera<sup>M</sup>

راية حمراء  
red flag  
drapeau<sup>M</sup> rouge  
bandera roja<sup>M</sup>

موقت  
timekeeper  
chronométrateur<sup>M</sup>  
cronometrador<sup>M</sup>

موقت لقطات الثبيت  
holding timekeeper  
chronométrateur<sup>M</sup> des immobilisations<sup>M</sup>  
cronometrador<sup>M</sup> de presas<sup>M</sup>

مسجل  
scorer  
marqueur<sup>M</sup>  
anotador<sup>M</sup>

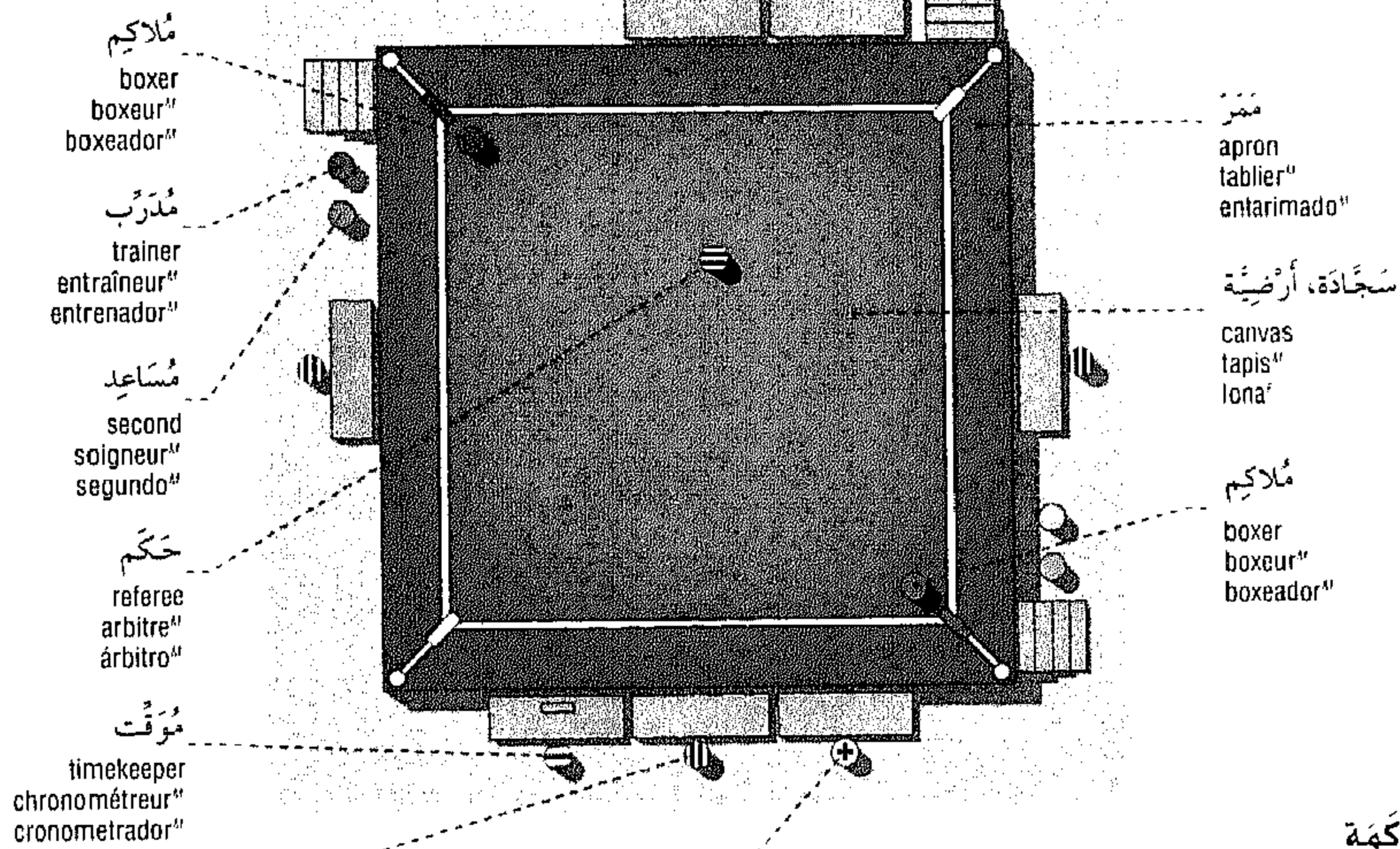
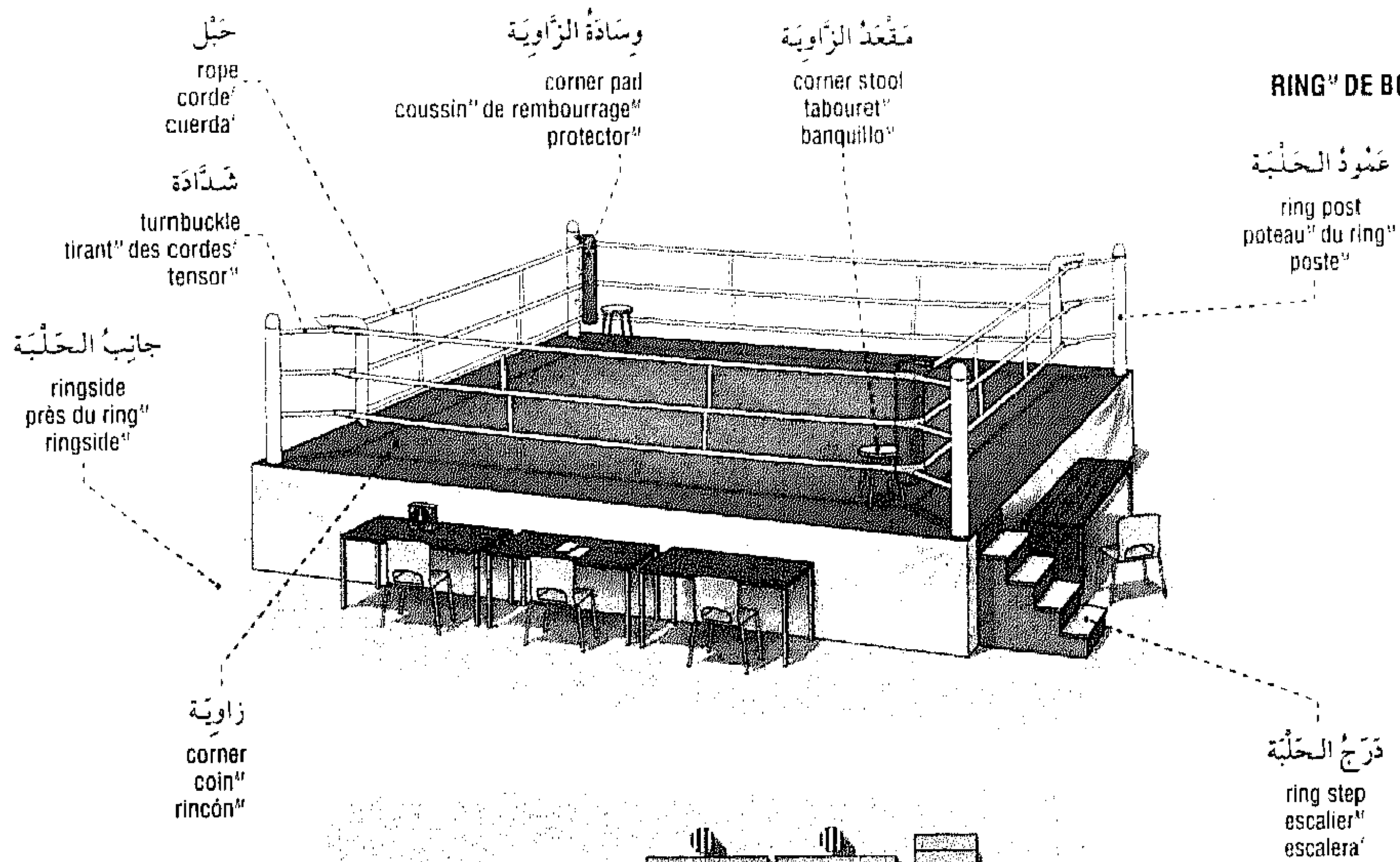
قاضي  
judge  
juge<sup>M</sup>  
juez<sup>M</sup>

# الملاكمة

BOXING  
BOXE  
BOXEO

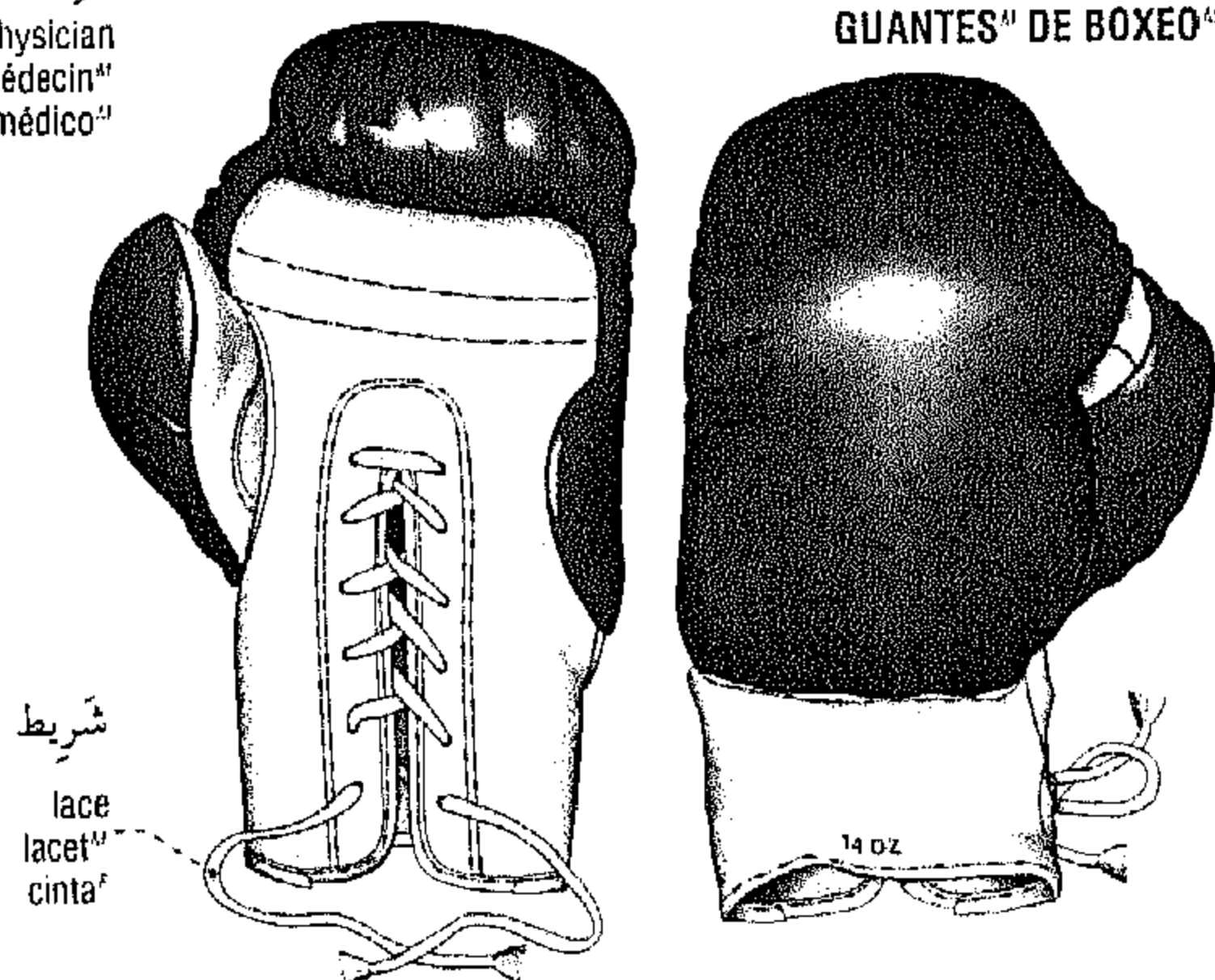
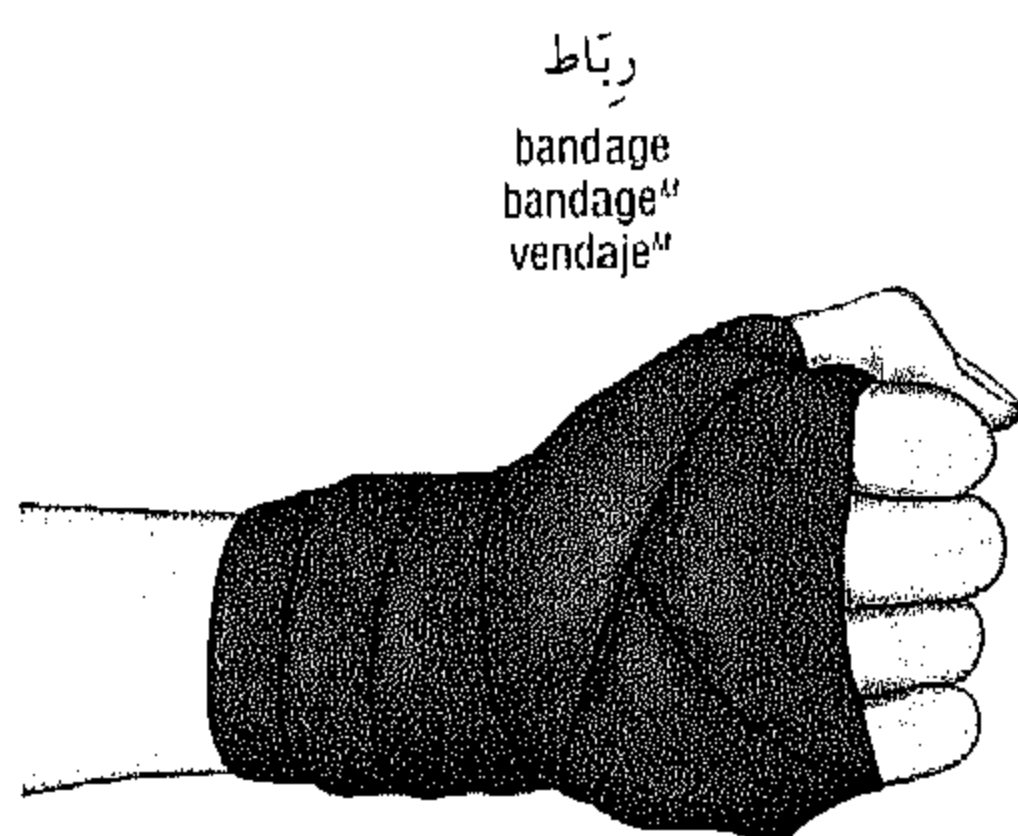
## الحلبة

RING  
RING  
RING DE BOXEO



## قفاز الملاكمة

BOXING GLOVES  
GANTS DE BOXE  
GUANTES DE BOXEO



الرياضة القتالية  
COMBAT SPORTS

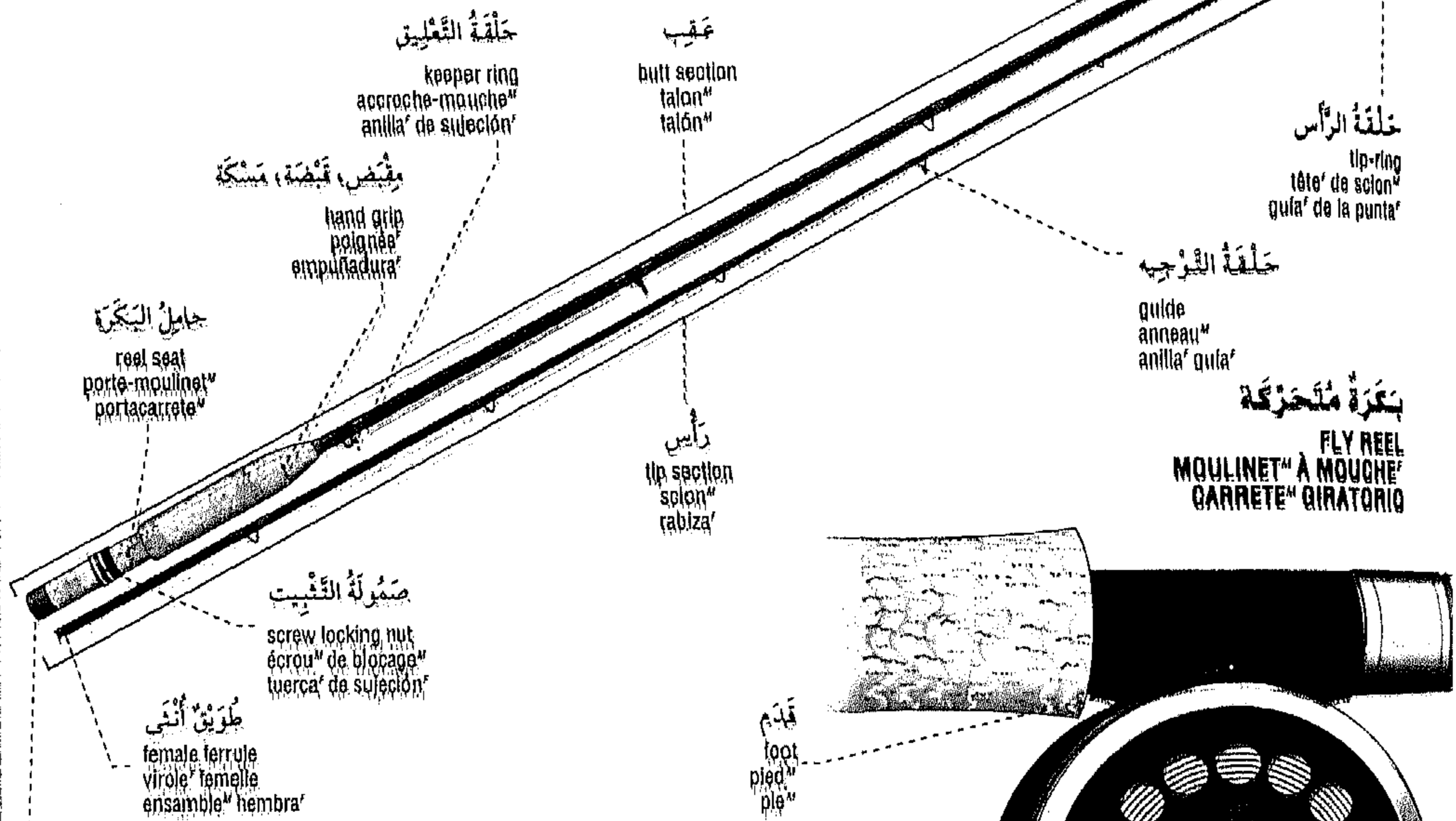
SPORTS DE COMBAT  
DEPORTES DE COMBATE

# صَيْدُ السَّمَكِ

FISHING  
PÊCHE  
PESCA

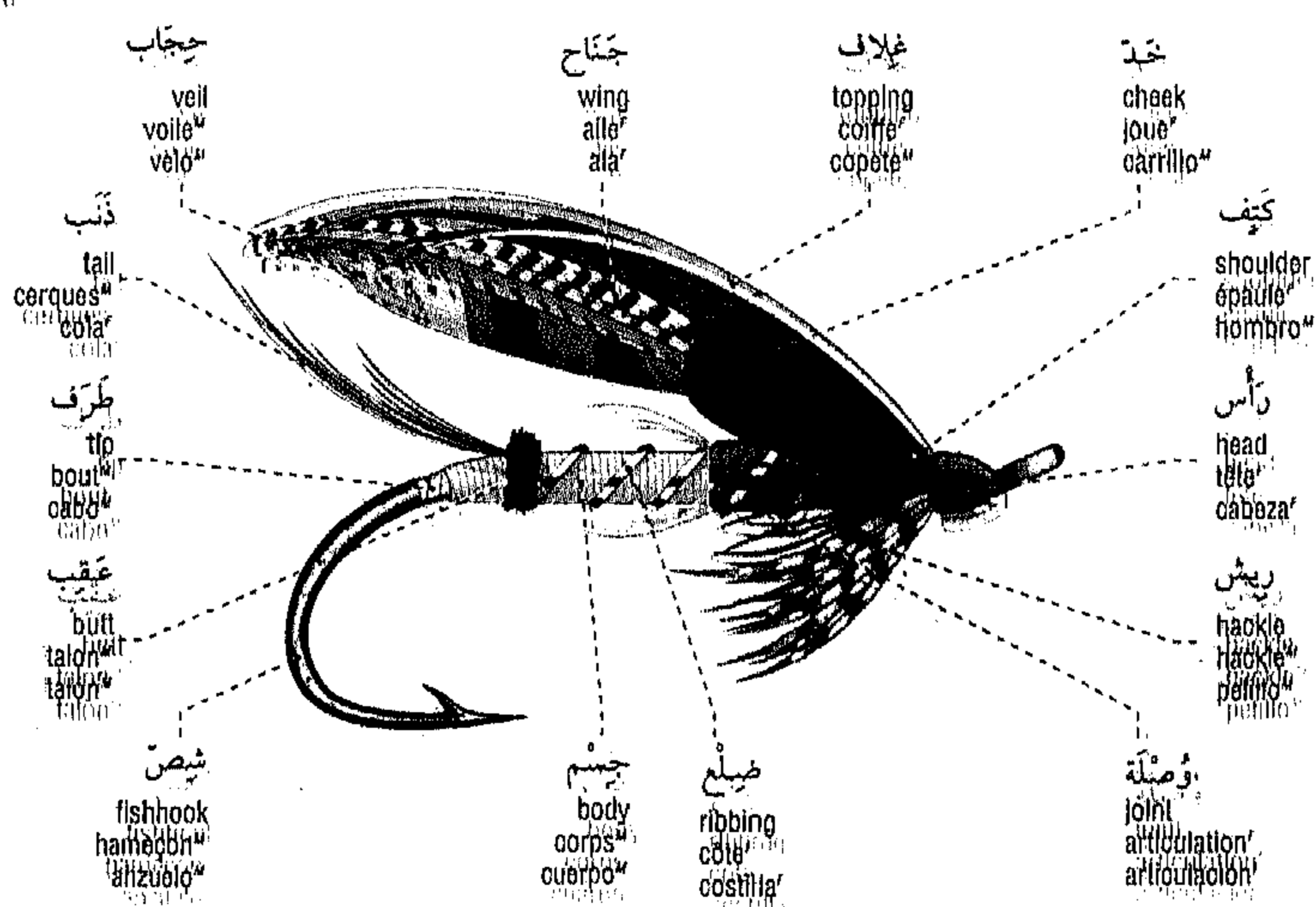
## قَصَبَةُ صَيْدٍ، صَيْلَارَةٌ

FLY ROD  
CANNE À MOUCHE  
CANÁ PARA MOSCA



## ذُبَابَةٌ اصْطِنَاعِيَّةٌ

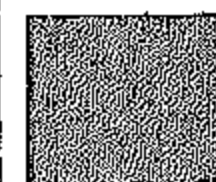
ARTIFICIAL FLY  
MOUCHE ARTIFICIELLE  
MOSCA ARTIFICIAL



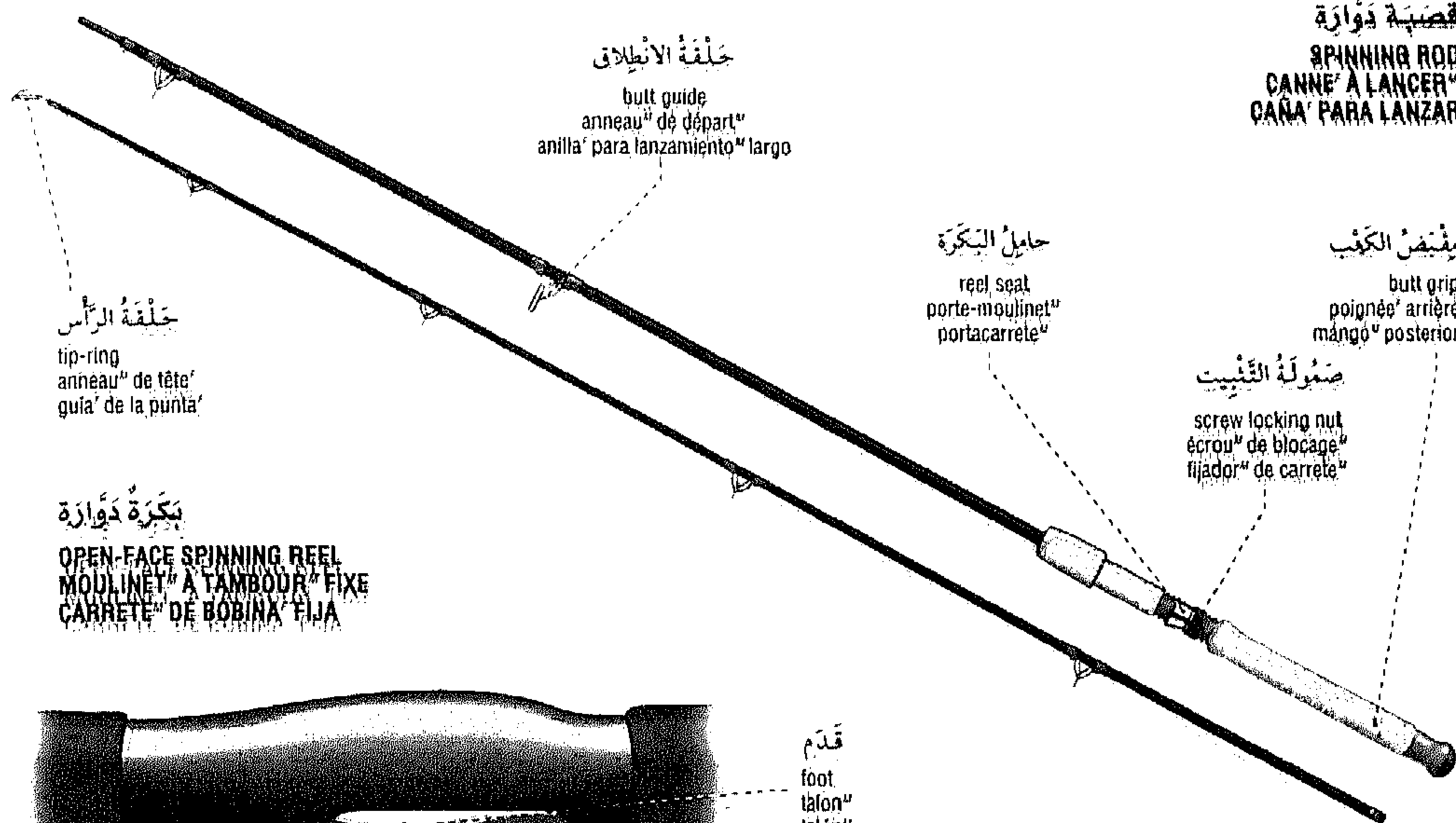
SPORTS DE LOISIR  
DEPORTES RECREATIVOS

أَعْلَابُ صَيْدٍ اصْطِنَاعِيَّةٌ  
LEISURE SPORTS

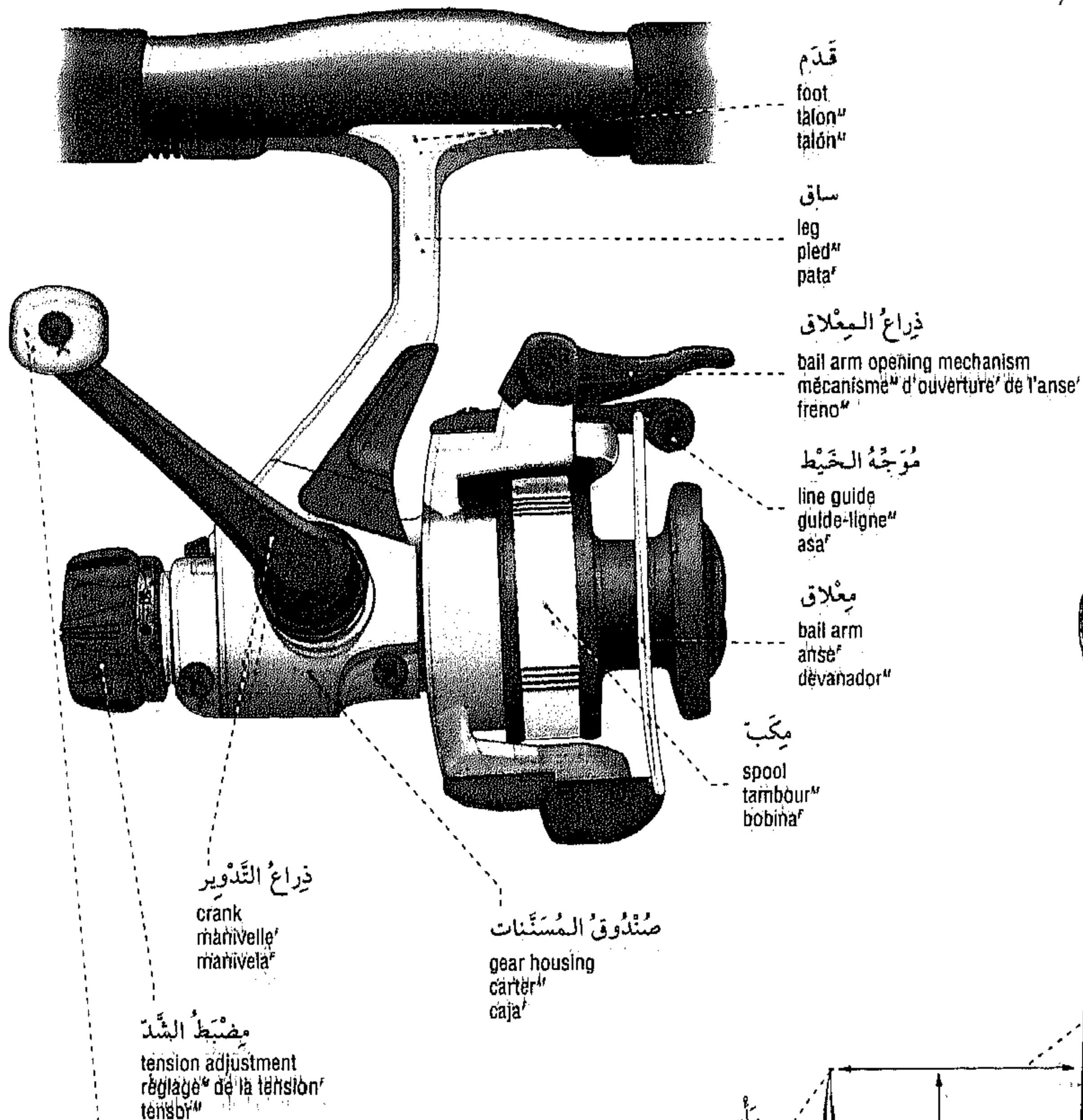




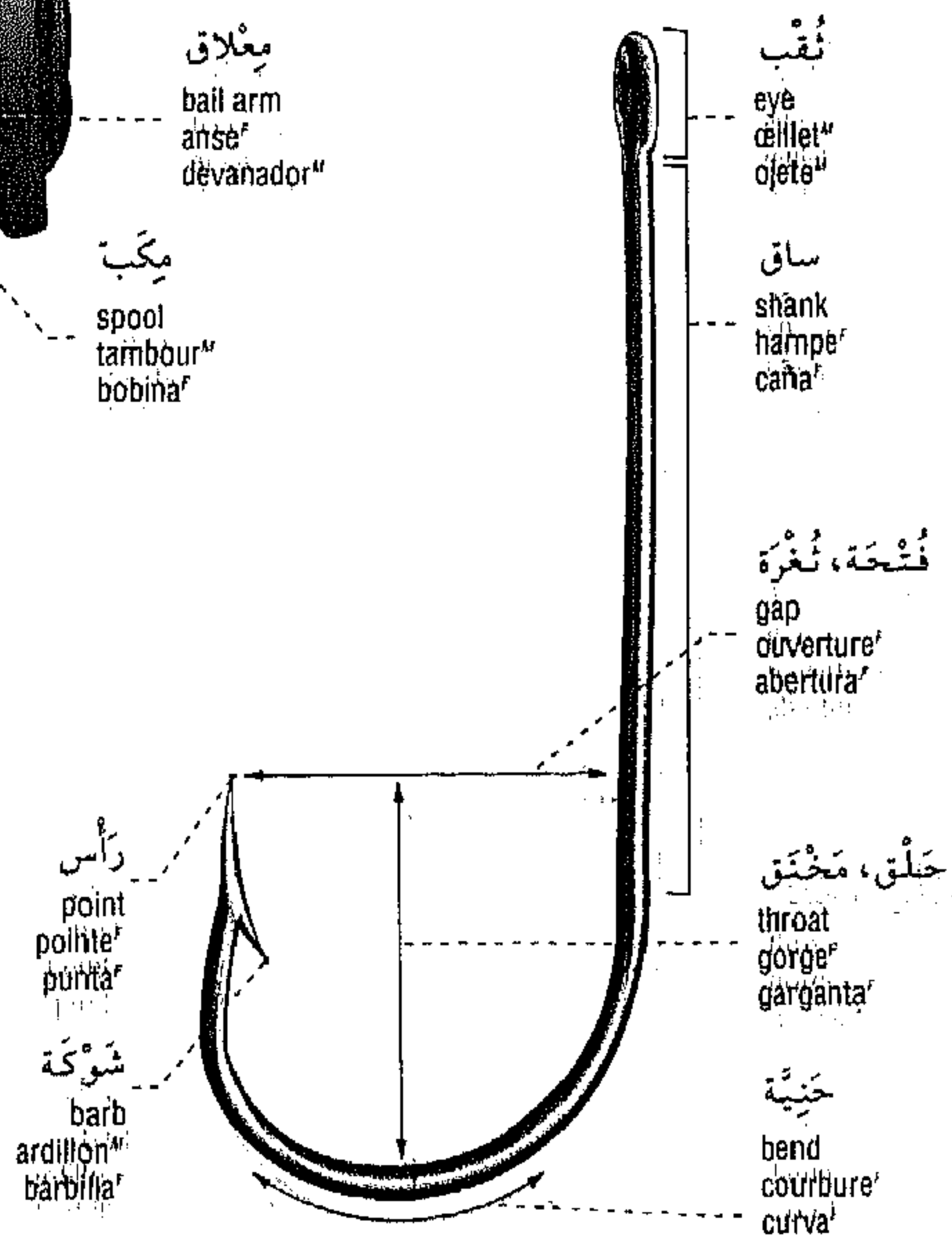
قَصْبَةُ دَوَّارَةٍ  
SPINNING ROD  
CANNE À LANCER  
CAÑA PARA LANZAR



بَكْرَةُ دَوَّارَةٍ  
OPEN-FACE SPINNING REEL  
MOULINET À TAMBOUR FIXE  
CARRETE DE BOBINA FIJA



شِصَنُ  
FISHHOOK  
HAMEÇON  
ANZUELO



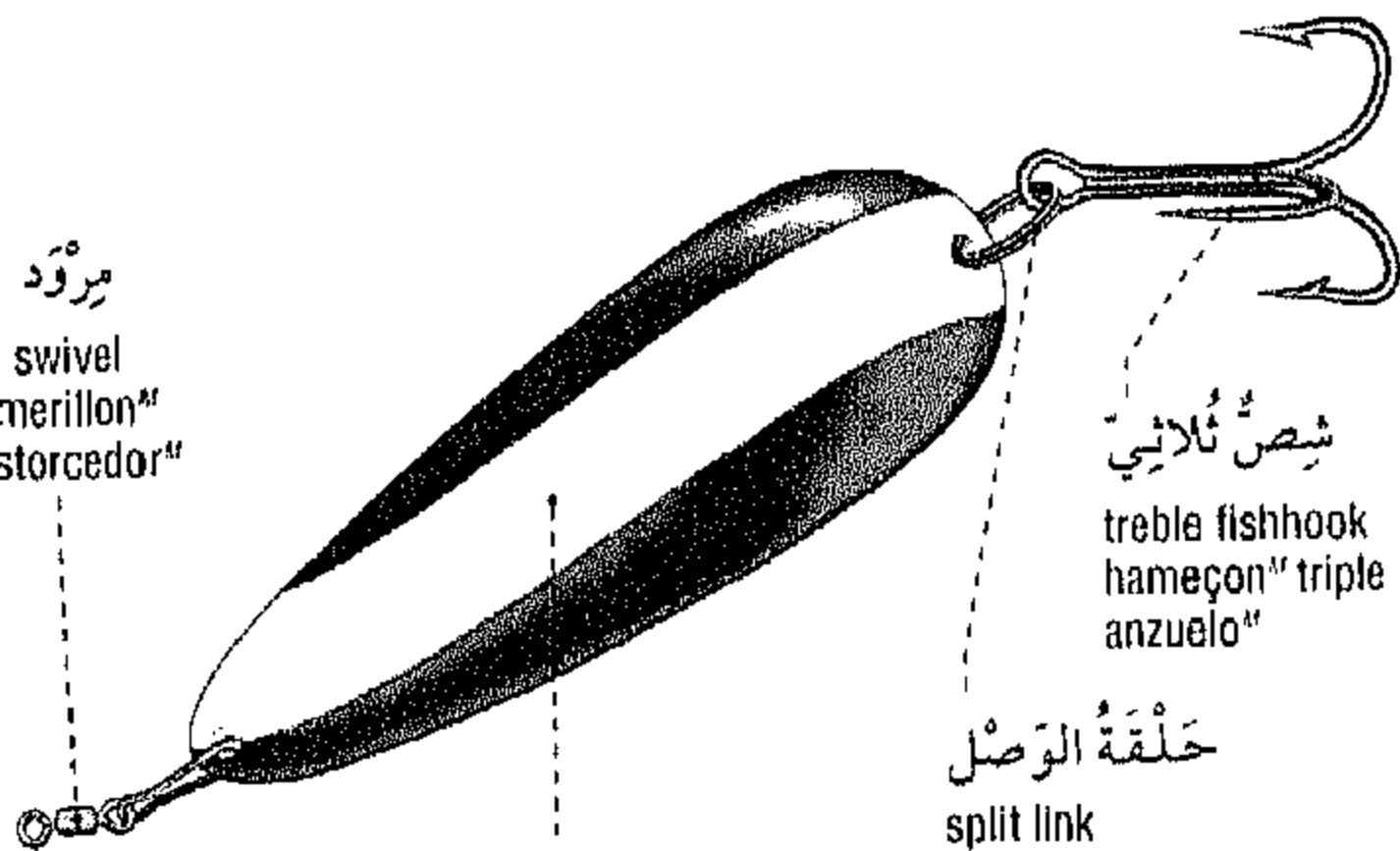
مِقْبَضُ، قَبْضَةٌ، مَسَكَةٌ  
handle  
poignée  
mango

# صَيْدُ السَّمَكِ

FISHING  
PÊCHE  
PESCA

الطَّعْمُ الدَّوَّارُ  
SPINNER  
CUILLER  
CUCHARA

مِرْوَد  
swivel  
émerillon  
destorcedor

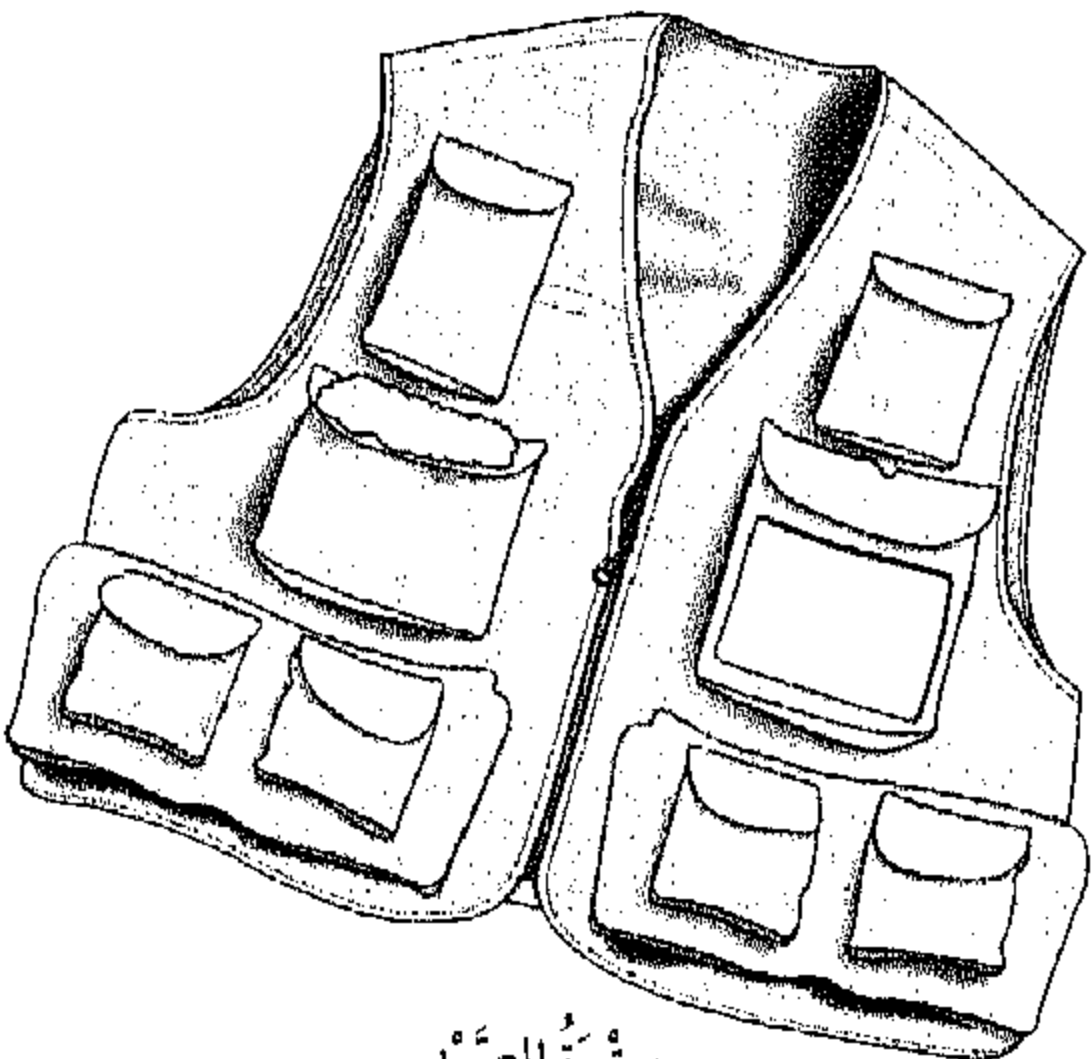


ثِيصٌ ثَلَاثِي  
treble fishhook  
hameçon  
triple  
anzuelo

حَلْقَةُ الْوَصْلِ  
split link  
anneau  
brisé  
anillo  
de articulación

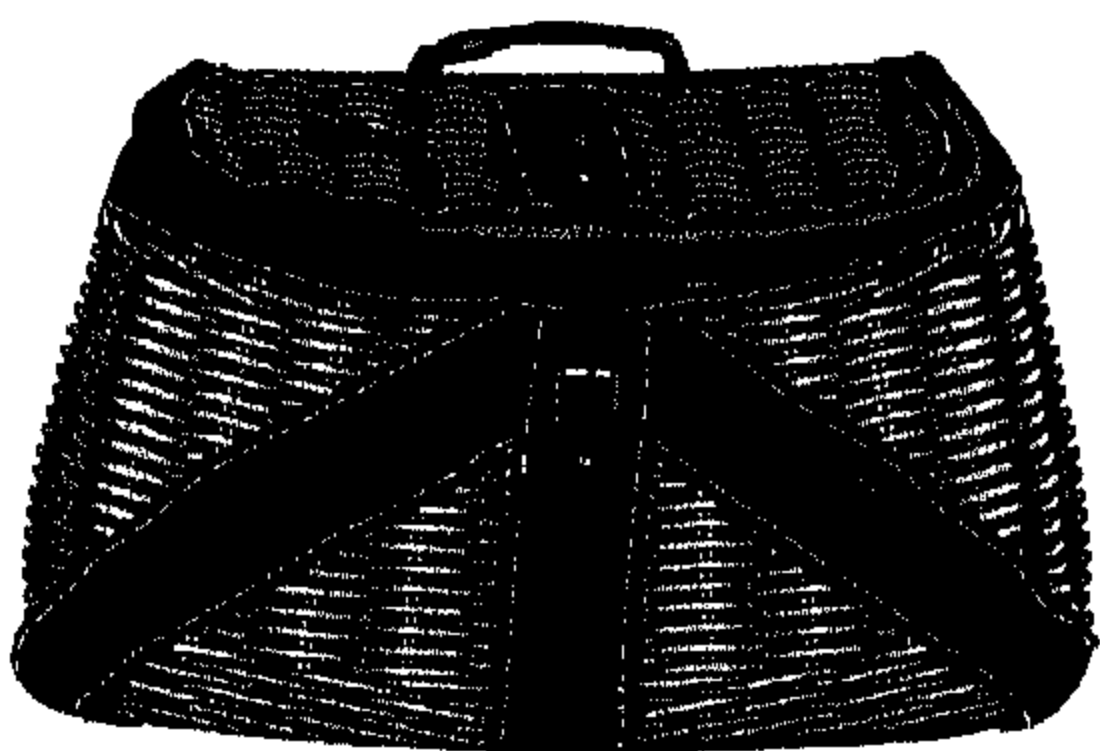
شَفْرَة  
blade  
palette  
cuchara

مَلَابِيسُ الصَّيْدِ  
FISHING GARMENT  
VÊTEMENTS  
VESTIDO  
DE PESCADOR

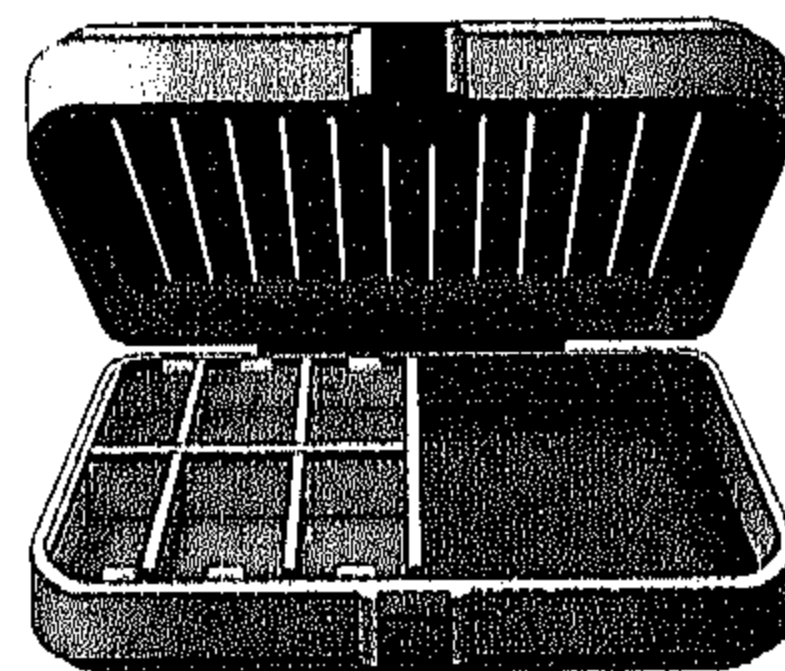


سِتْرَةُ الصَّيْدِ  
fishing vest  
veste  
de pêche  
chaleco  
de pescador

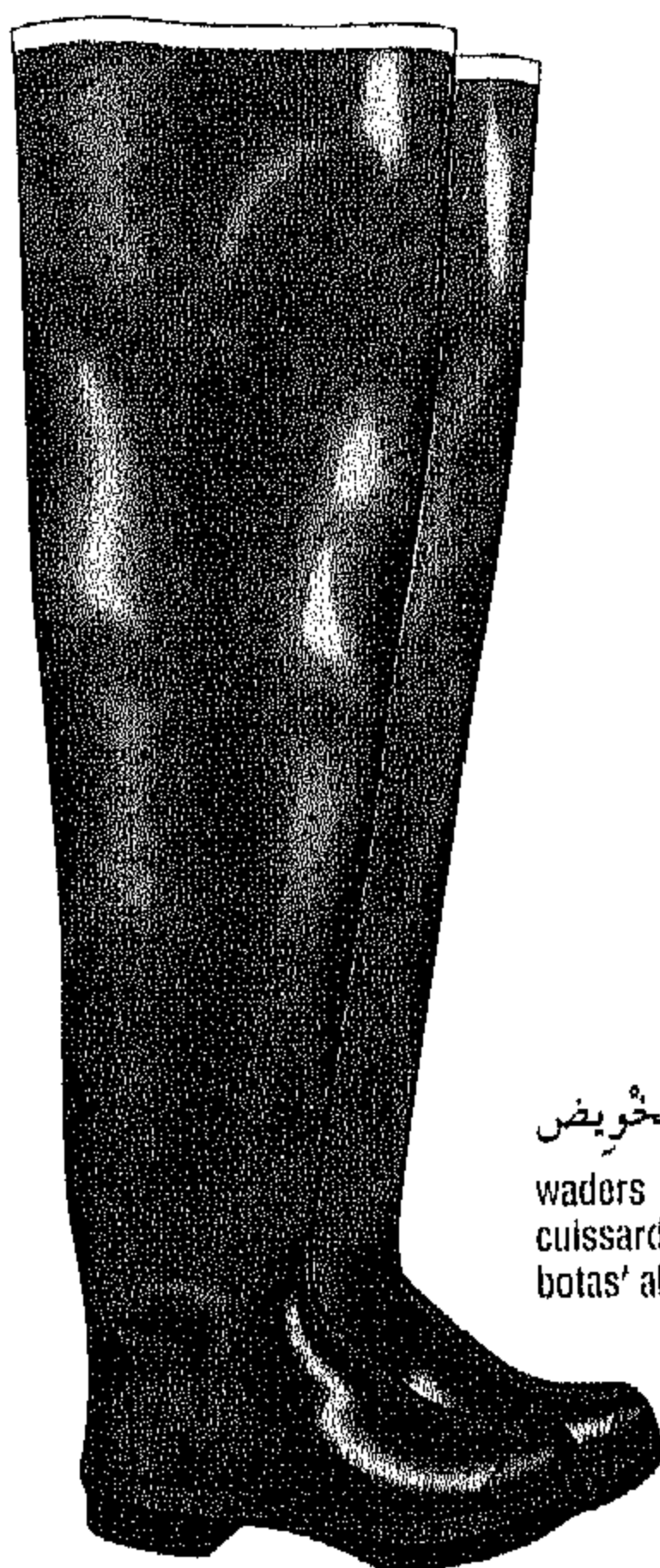
اللَّوَارِمُ  
ACCESSORIES  
ACCESSOIRES  
ACCESORIOS



سَلَّةٌ، سَبَّتْ  
creel  
panier  
casta  
de pescador



عَلْبَةُ الطَّعْمِ  
tackle box  
boîte  
à leurres  
caja  
de pesca



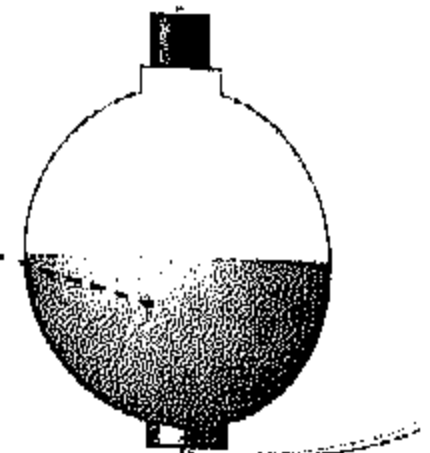
حِذَاءُ التَّخْوِيزِ  
waders  
cuissardes  
botas  
altas



أَدَاةُ نَزْعِ  
disgorger  
dégorgeoir  
sacaanzuelos

الأَدَوَاتُ  
TERMINAL TACKLES  
BAS  
DE LIGNE  
APAREJO

عَوَامَة  
bobber  
flotteur  
flotador



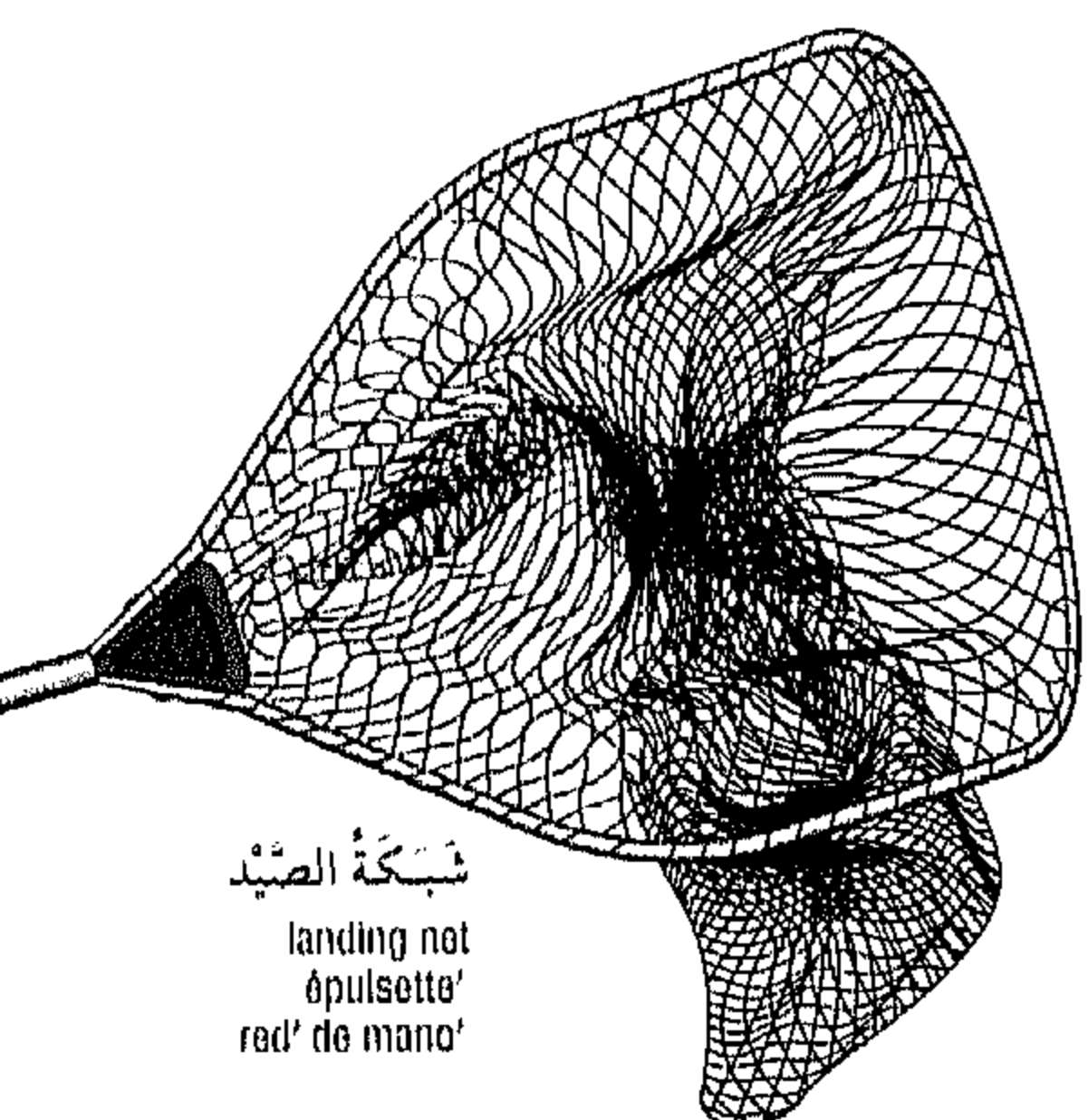
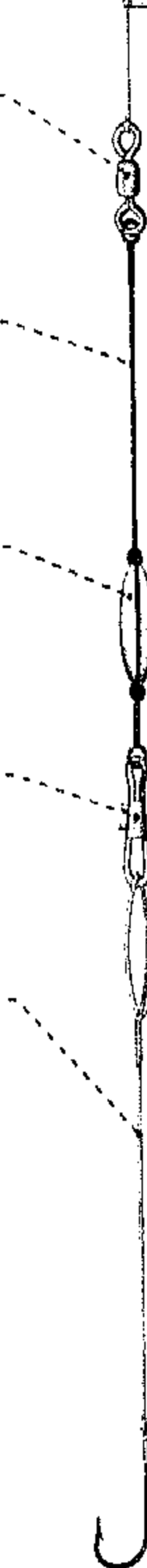
مِرْوَد  
swivel  
émerillon  
destorcedor

مُتَقَدِّمَة  
leader  
avançon  
hijuela

ثِقَالَةٌ، غَاطِسُ  
sinker  
plomb  
plomo

مِشْبَكْ  
snap  
mousqueton  
mosquetón

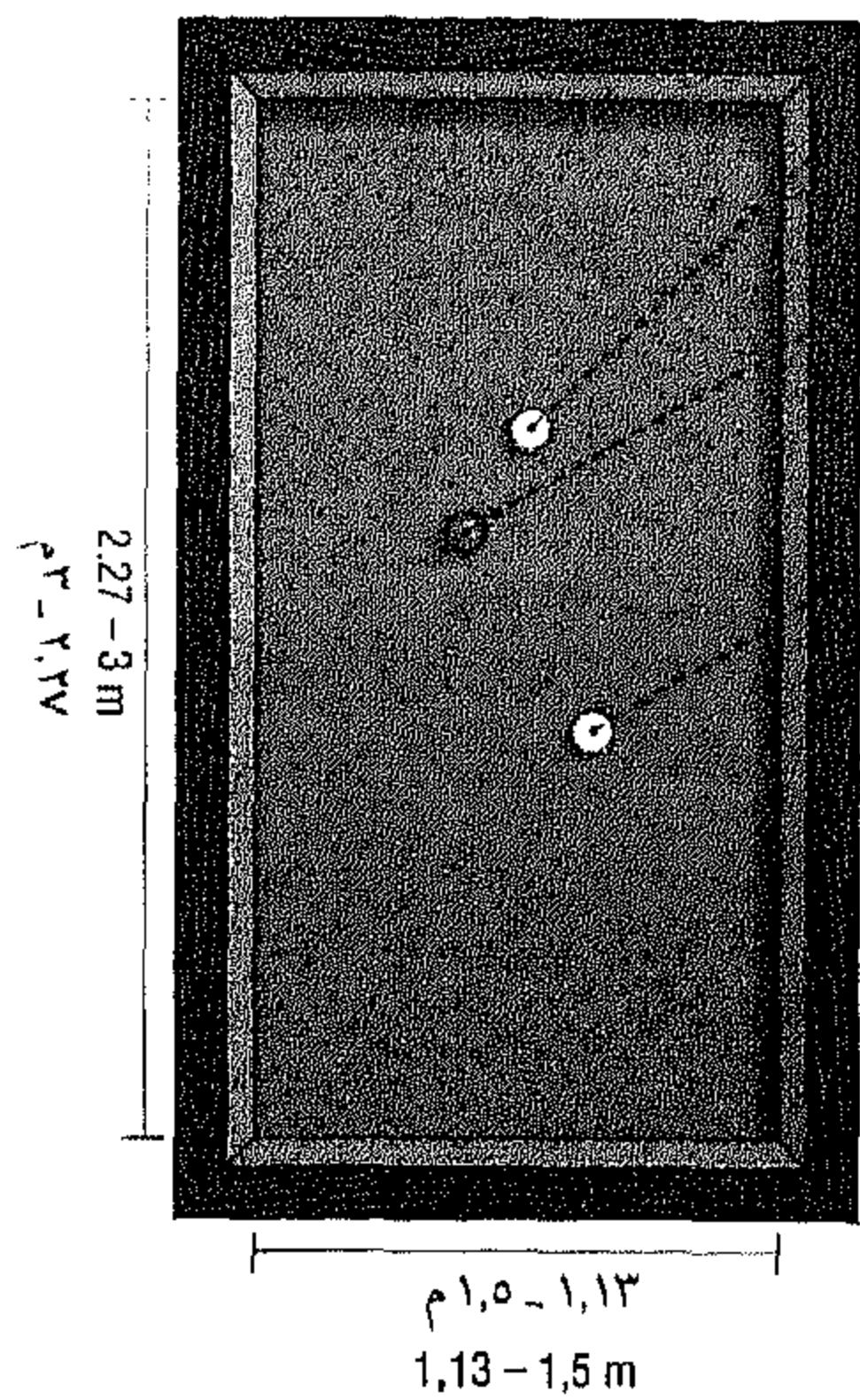
الْحَيْطُ حَامِلُ الشَّصَنِ  
snelled fishhook  
hameçon  
monté  
anzuelo



شَبَكَةُ الصَّيْدِ  
landing net  
épulsette  
red  
de mano

البليارد  
BILLIARDS  
BILLARD  
BILLAR

البليارد الفرنسي  
CAROM BILLIARDS  
BILLARD FRANÇAIS  
CARAMBOLA



الكرة المدفوعة  
cue ball  
bille de choc  
bola blanca

الكرة الحمراء  
red ball  
bille rouge  
bola roja

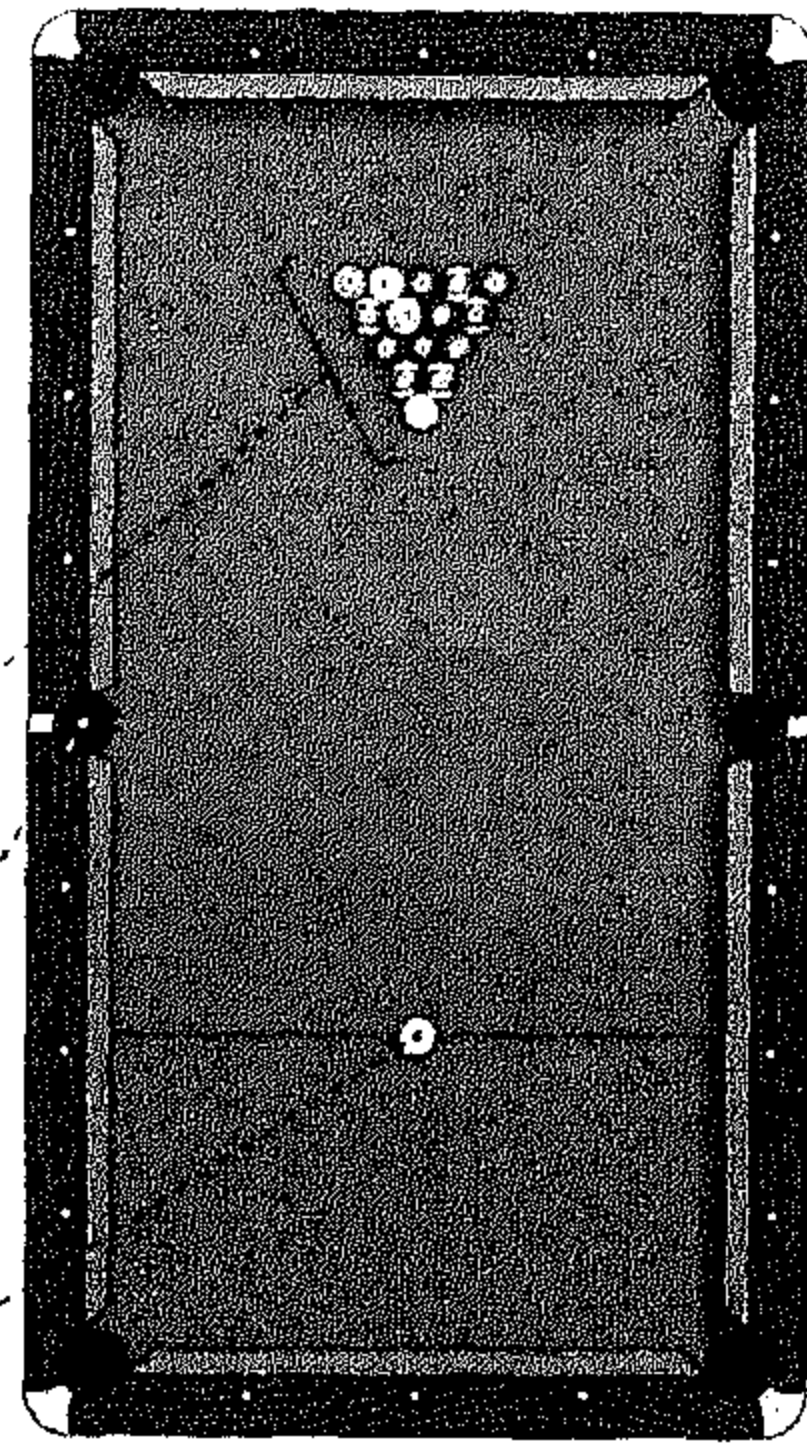
الكرة المنقوطة  
white spot ball  
bille de visée blanche  
bola pinta

كرات الهدف  
object balls  
billes numérotées  
bolas numeradas

جيب  
pocket  
poche  
bolsillo

الكرة المدفوعة  
cue ball  
bille de choc  
bola blanca

البوطة  
POOL  
BILLARD POOL  
POOL



السنوكر  
SNOOKER  
SNOOKER  
SNOOKER

البليارد الانكليزي  
ENGLISH BILLIARDS  
BILLARD ANGLAIS  
BILLAR INGLÉS

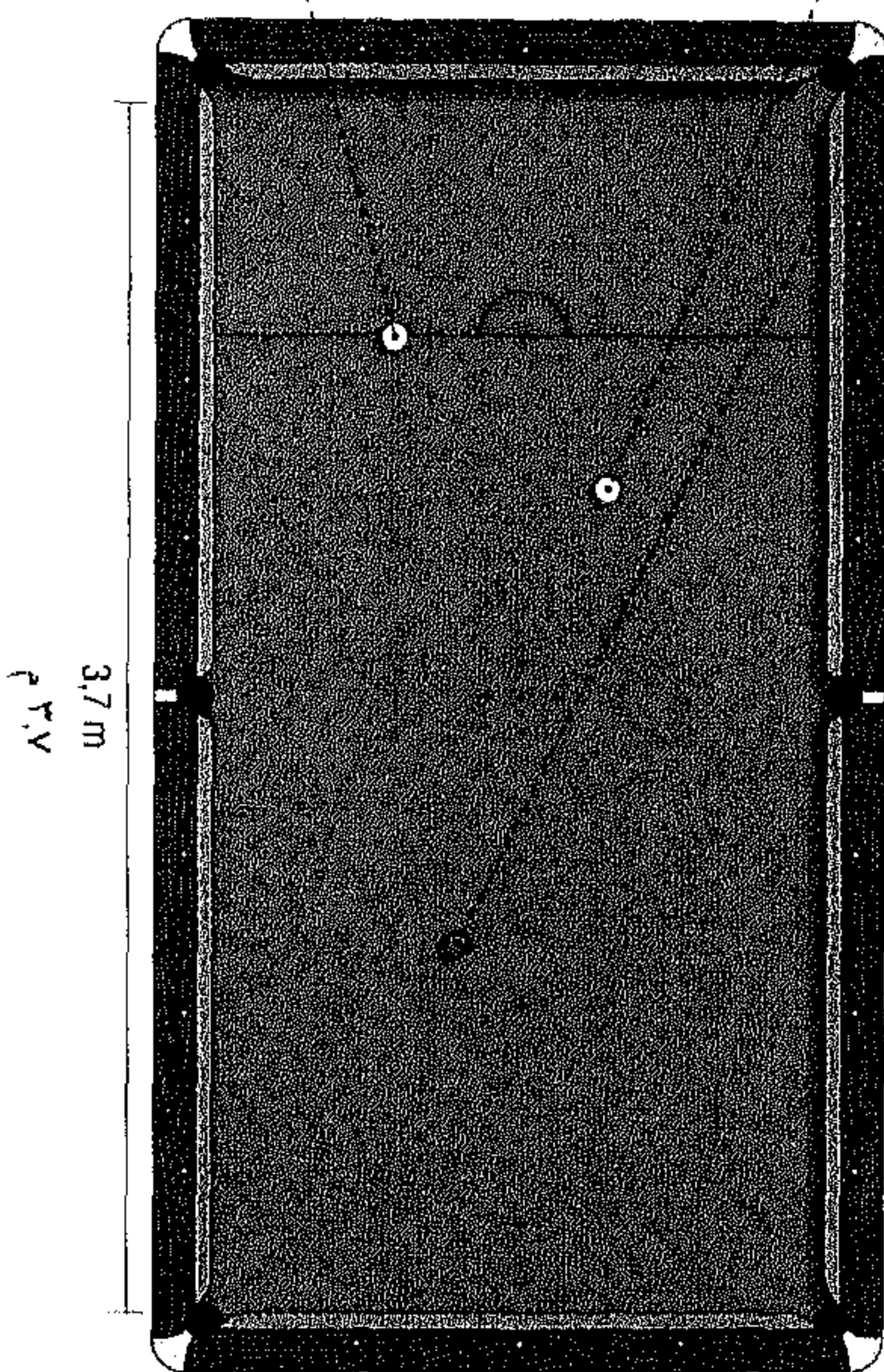
الكرة البيضاء المدفوعة  
white cue ball  
bille blanche  
bola blanca

الكرة المنقوطة  
spot white ball  
bille blanche mouchetée  
bola pinta

الكرة الحمراء  
red ball  
bille rouge  
bola roja

الكرة البنية  
brown ball  
bille brune  
bola café

الكرة الخضراء  
green ball  
bille verte  
bola verde



الكرة المدفوعة  
cue ball  
bille de choc  
bola blanca

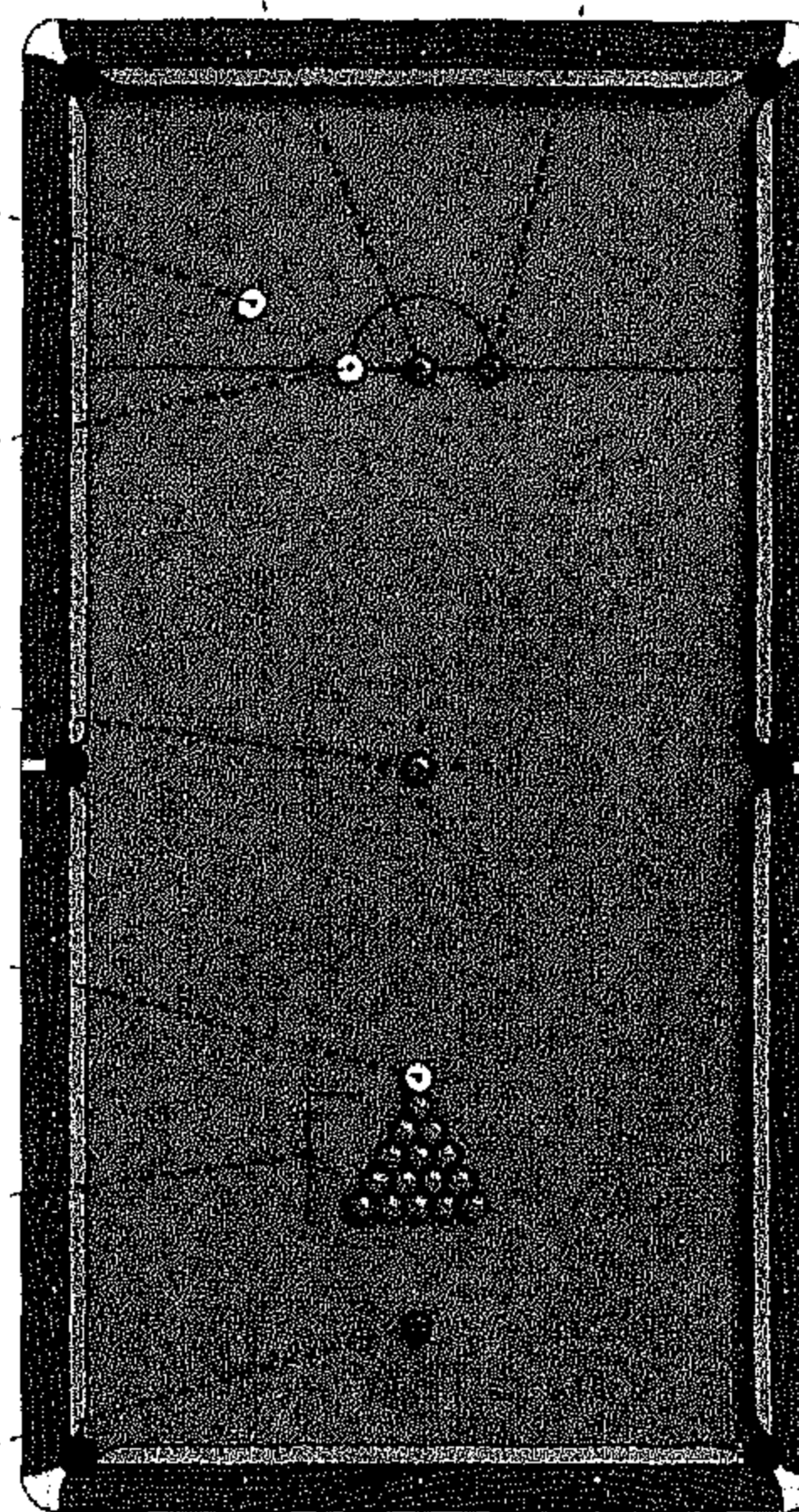
الكرة الصفراء  
yellow ball  
bille jaune  
bola amarilla

الكرة الزرقاء  
blue ball  
bille bleue  
bola azul

الكرة الوردية  
pink ball  
bille rose  
bola rosa

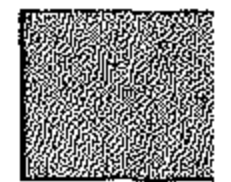
الكرة الحمراء  
red balls  
billes rouges  
bolas rojas

الكرة السوداء  
black ball  
bille noire  
bola negra



ألعاب رياضية ترفيهية  
LEISURE SPORTS

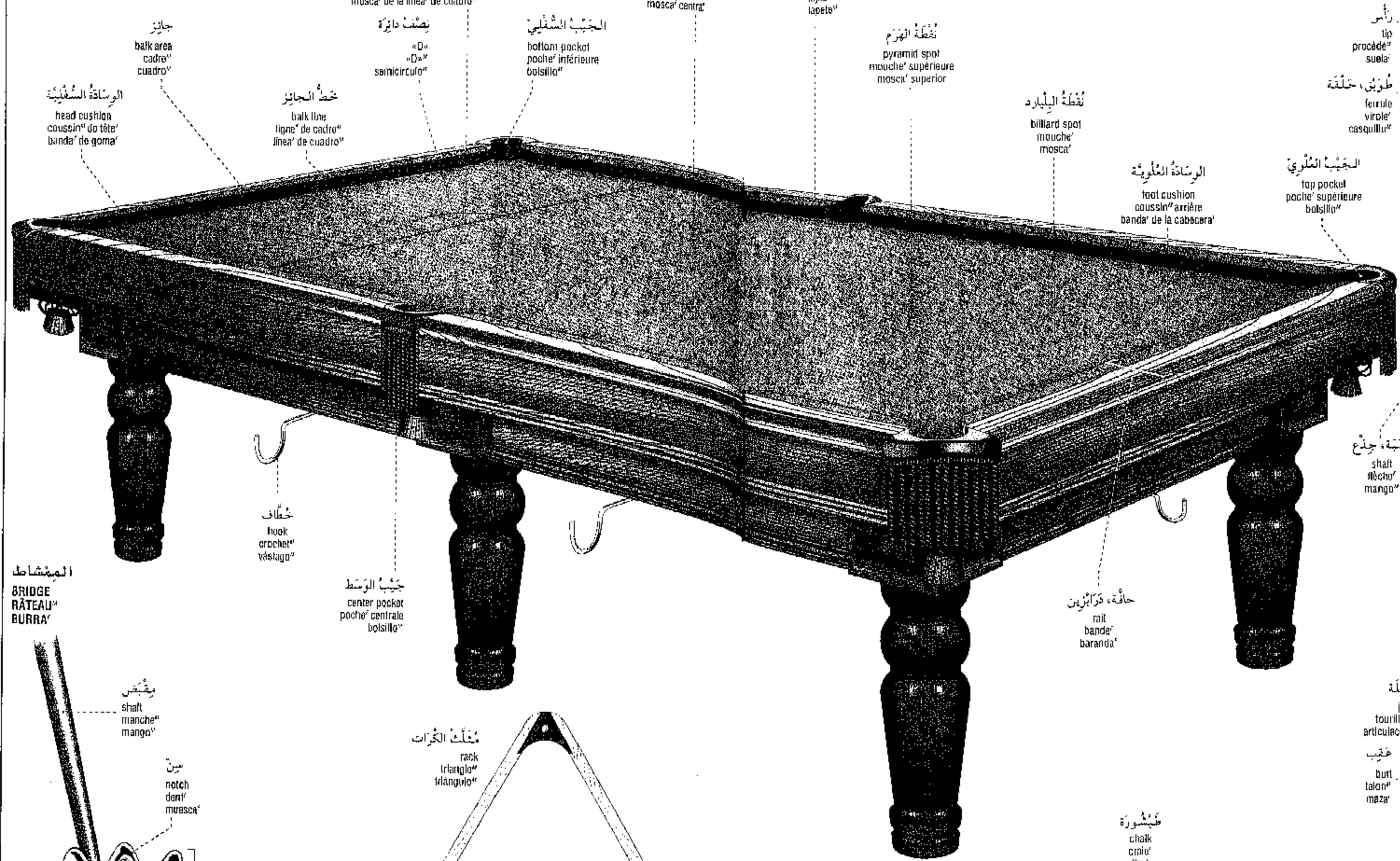
DEPORTES RECREATIVOS



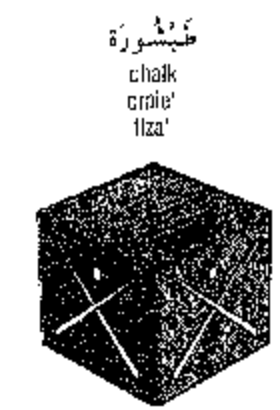
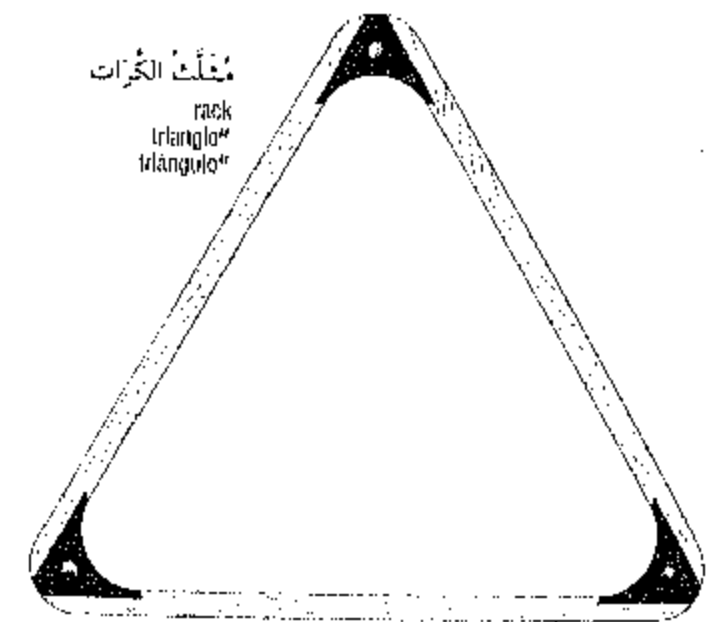
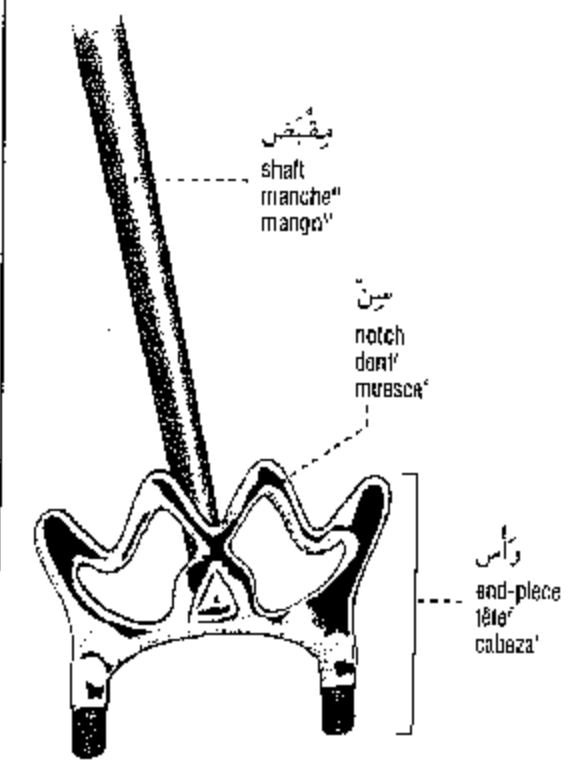
SPORTS DE LOISIR

البيليارد الانكليزي والسنوكر  
ENGLISH BILLIARDS AND SNOOKER  
BILLARD ANGLAIS ET SNOOKER  
BILLAR INGLÉS Y SNOOKER

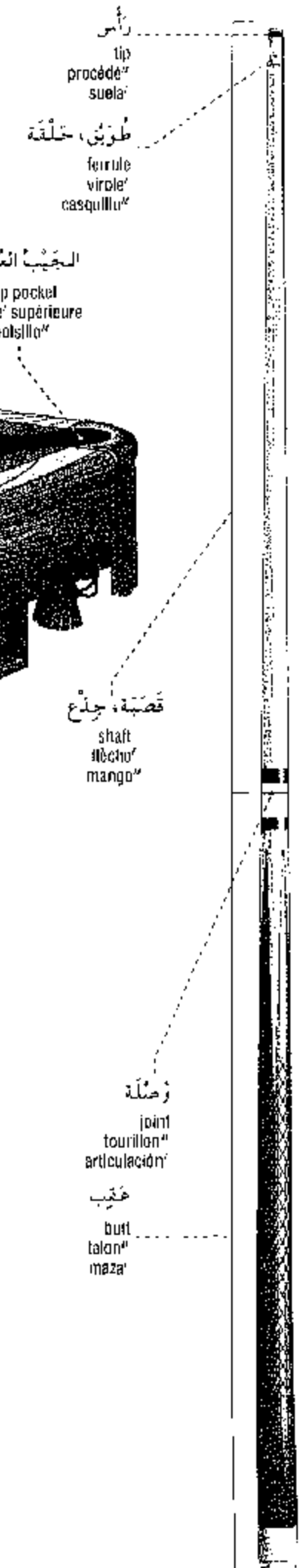
الطاولة  
TABLE  
TABLE  
MESA



المشاط  
BRIDGE  
RÂTEAU  
BURRA



قضيب (قضيبي) البليارد  
BILLIARD CUE  
QUEUE DE BILLARD  
TACO DE BILLAR





الغُولْف  
GOLF  
GOLF<sup>m</sup>  
ACCESORIOS<sup>m</sup> DE GOLF<sup>m</sup>

المَيْدَان  
COURSE  
PARCOURS<sup>m</sup>  
CAMPO<sup>m</sup> DE GOLF<sup>m</sup>

حُفْرَة  
hole  
trou<sup>m</sup>  
zona<sup>m</sup> del hoyo<sup>m</sup>

مُنْتَدَى  
clubhouse  
chalo<sup>m</sup>  
casa<sup>m</sup> club<sup>m</sup>

طَرِيق، مَمَر  
cart path  
chemin<sup>m</sup>  
vereda<sup>m</sup>

مَخْضَرَة تَدْرِيب  
practice green  
vert<sup>m</sup> d'entraînement<sup>m</sup>  
green<sup>m</sup> de entrenamiento<sup>m</sup>

مَخْضَرَة  
putting green  
vert<sup>m</sup>  
césped<sup>m</sup>

رَحْبَة، فُسْحَة  
fairway  
allée<sup>m</sup>  
pista<sup>m</sup>

وَعْر، مِثْلَقَة وَعْرَة  
rough  
rough<sup>m</sup>  
maleza<sup>m</sup>

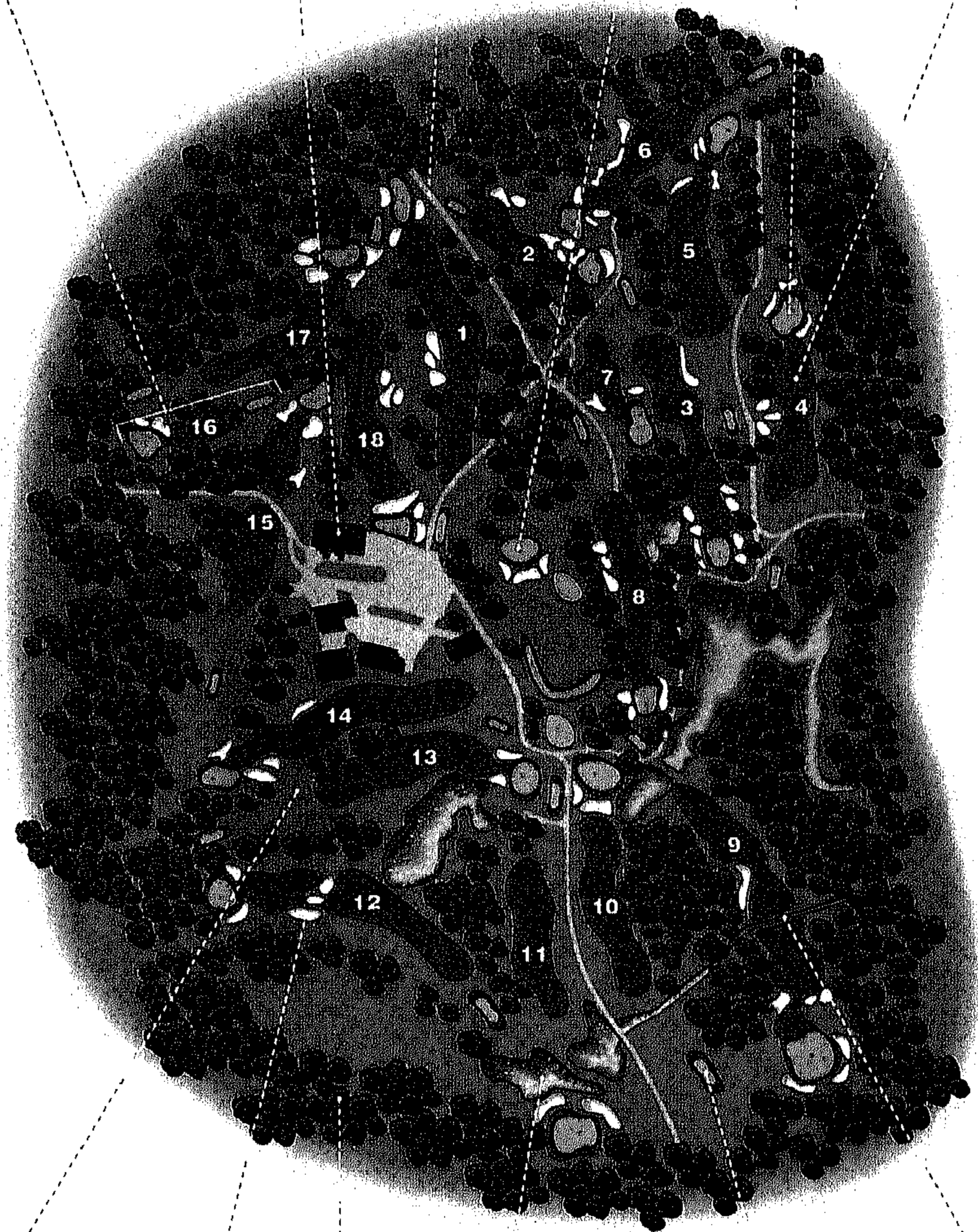
شَرَك، حُفْرَة رَمْلِيَّة  
bunker  
fosse<sup>m</sup> de sable<sup>m</sup>  
trampa<sup>m</sup> de arena<sup>m</sup>

أَشْجَار  
trees  
arbres<sup>m</sup>  
árboles<sup>m</sup>

عَائِق مَائِي  
water hazard  
obstacle<sup>m</sup> d'eau<sup>m</sup>  
trampa<sup>m</sup> de agua<sup>m</sup>

بِدَايَة، مَنَاطَق  
teeing ground  
départ<sup>m</sup>  
punto<sup>m</sup> de salida<sup>m</sup>

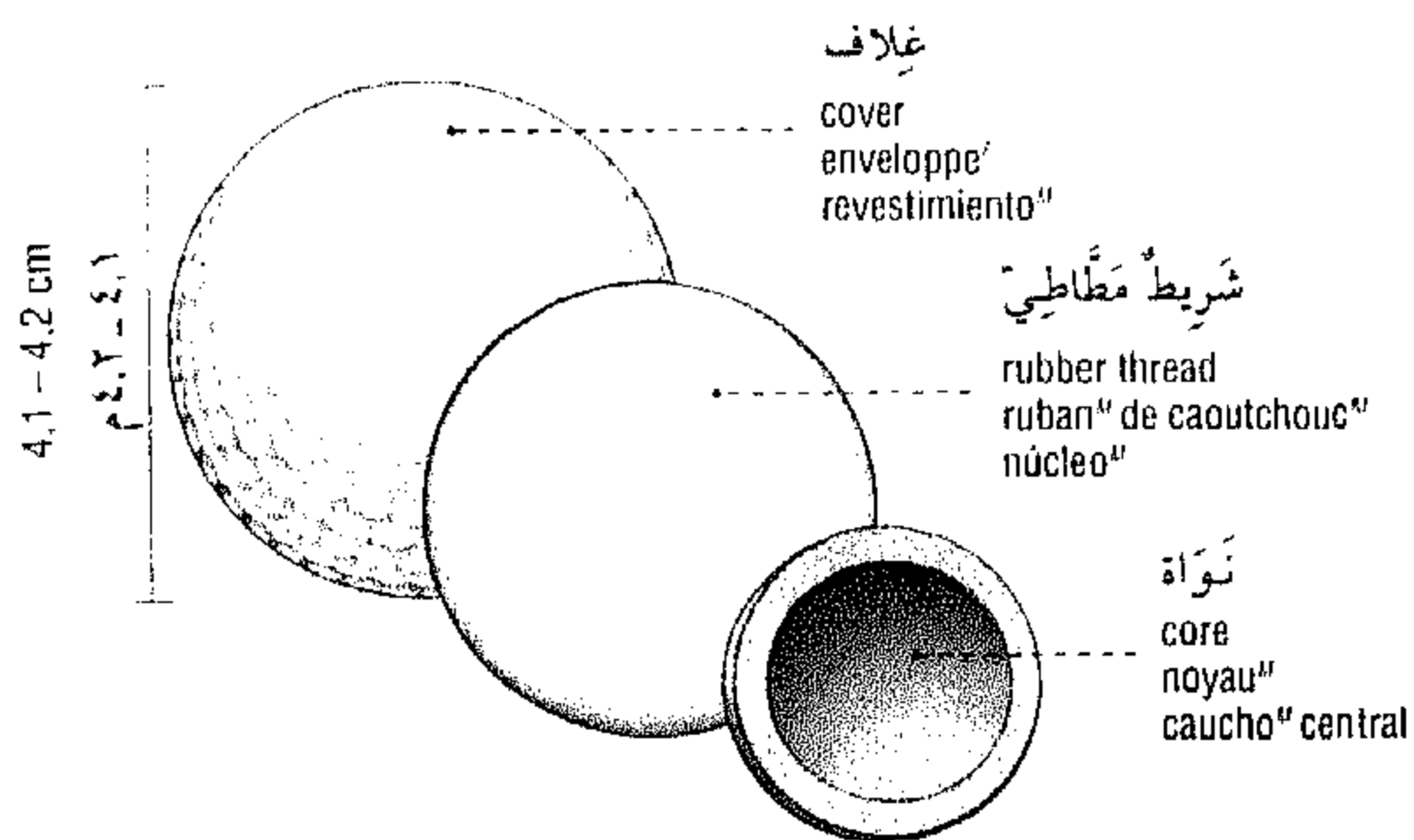
جَدُول، سَاقِيَة  
brook  
ruisseau<sup>m</sup>  
ría<sup>m</sup>





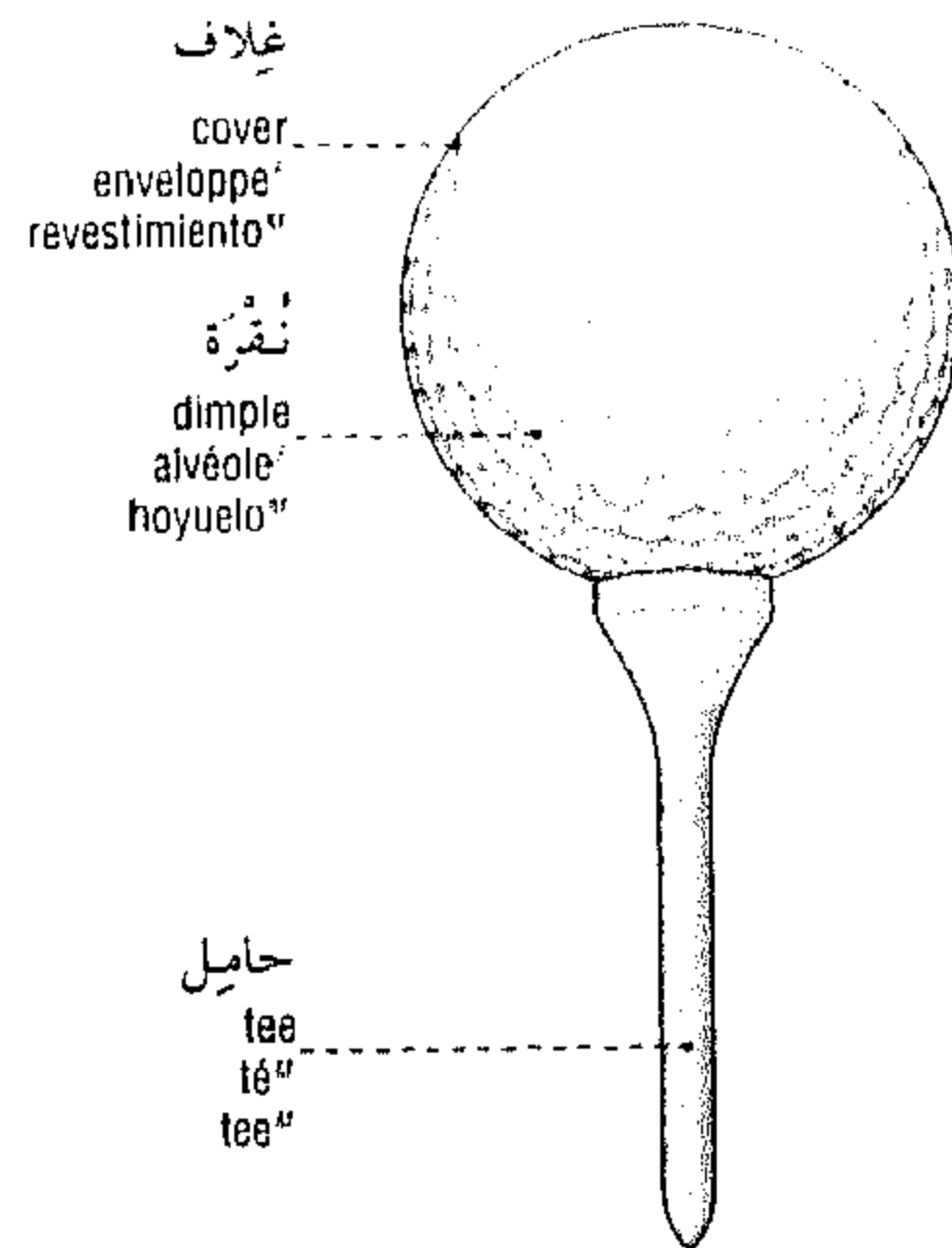
## مَقْطَعُ عَرَضِيٍّ لِكُرَةِ غُولْفٍ

CROSS SECTION OF A GOLF BALL  
COUPE' D'UNE BALLE' DE GOLF"  
CORTE' TRANSVERSAL DE UNA PELOTA' DE GOLF"



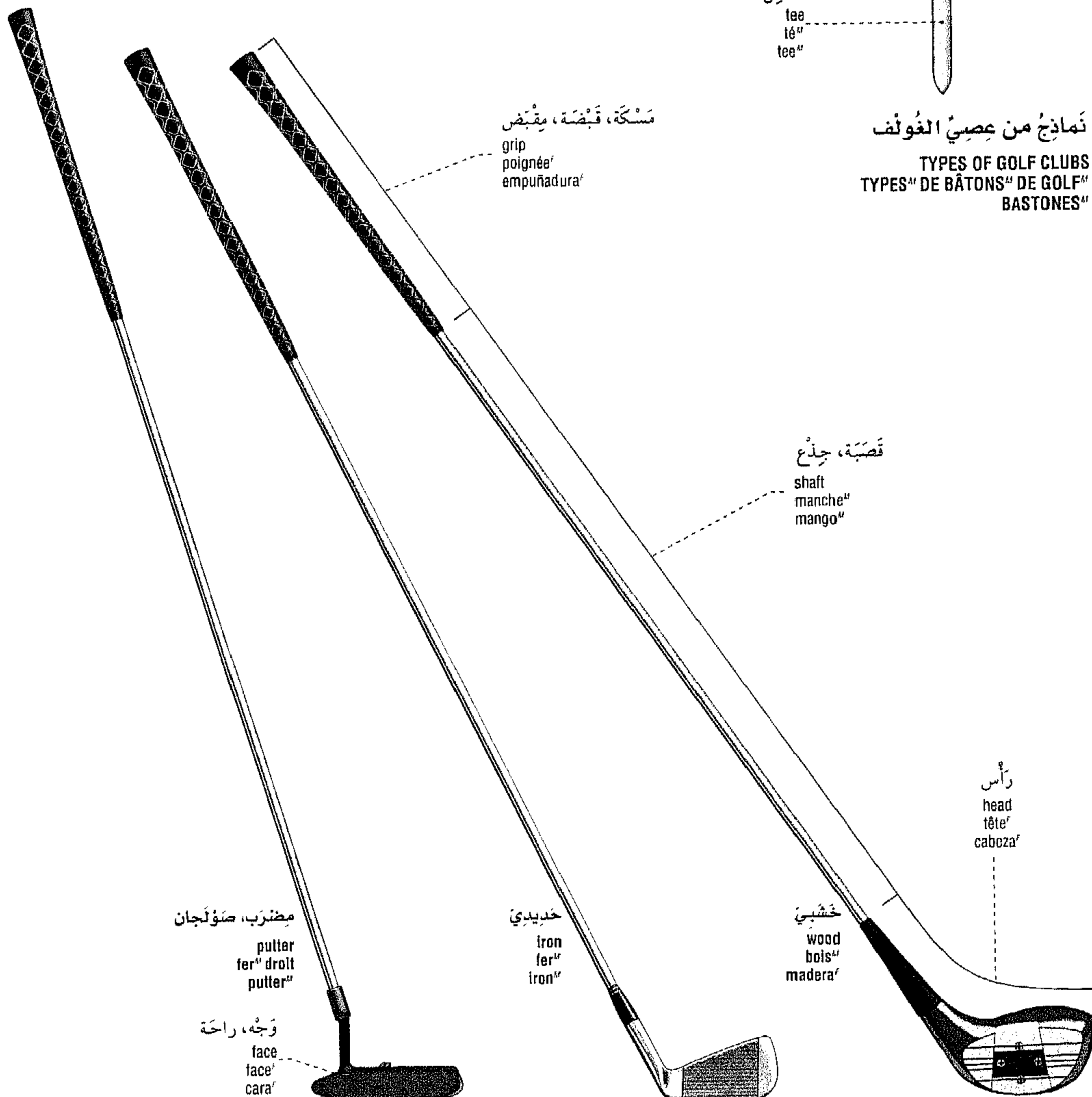
## كُرَةُ غُولْفٍ

GOLF BALL  
BALLE' DE GOLF"  
PELOTA' DE GOLF"



## نَمَازِجُ مِنْ عَصِيٍّ الْغُولْفِ

TYPES OF GOLF CLUBS  
TYPES' DE BÂTONS' DE GOLF"  
BASTONES"



أَلْعَابُ رِيَاضِيَّةٌ تَرْفِيهِيَّةٌ  
LEISURE SPORTS

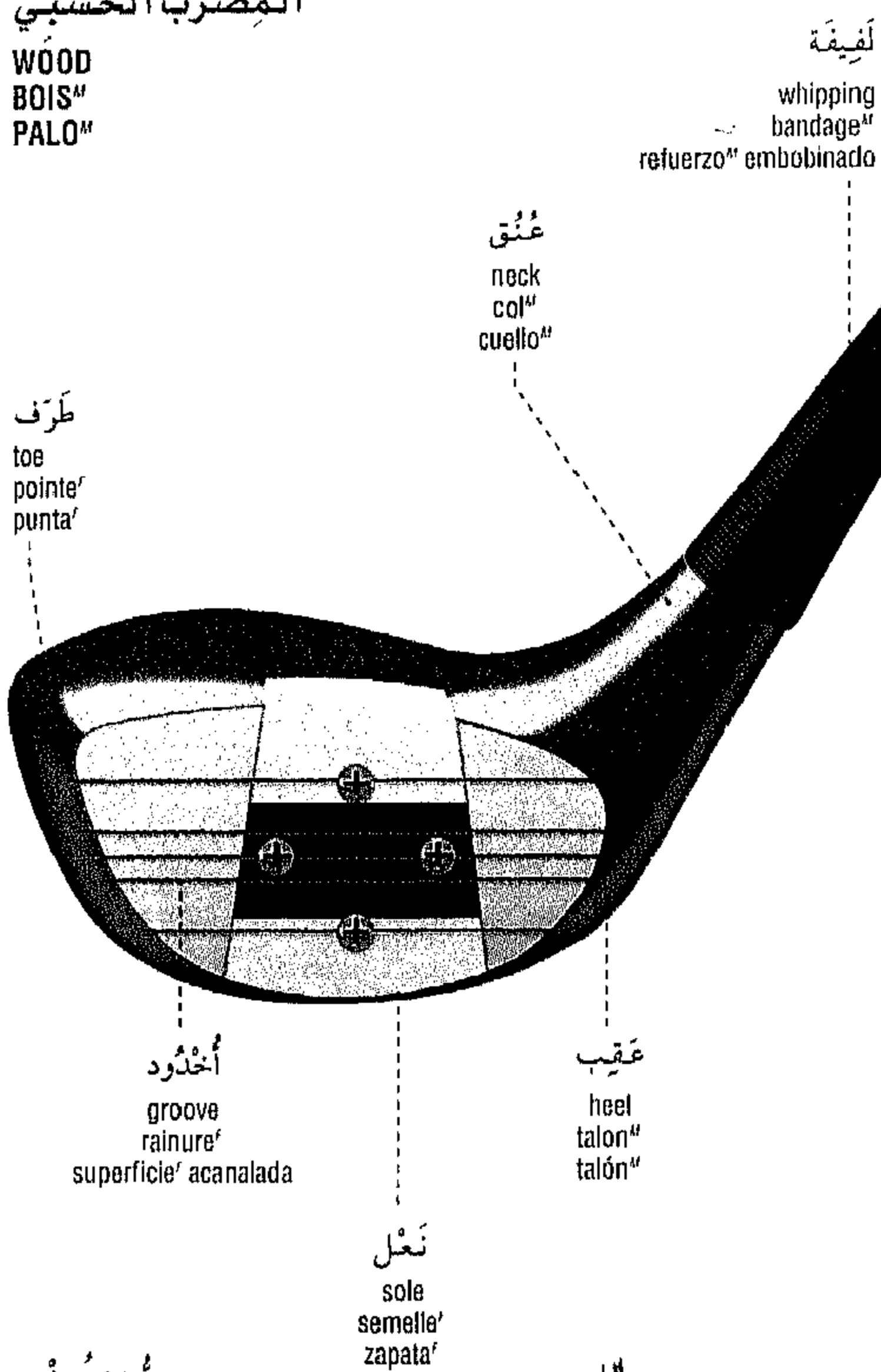
SPORTS DE LOISIR  
DEPORTES RECREATIVOS

# الغولف

GOLF  
GOLF  
GOLF

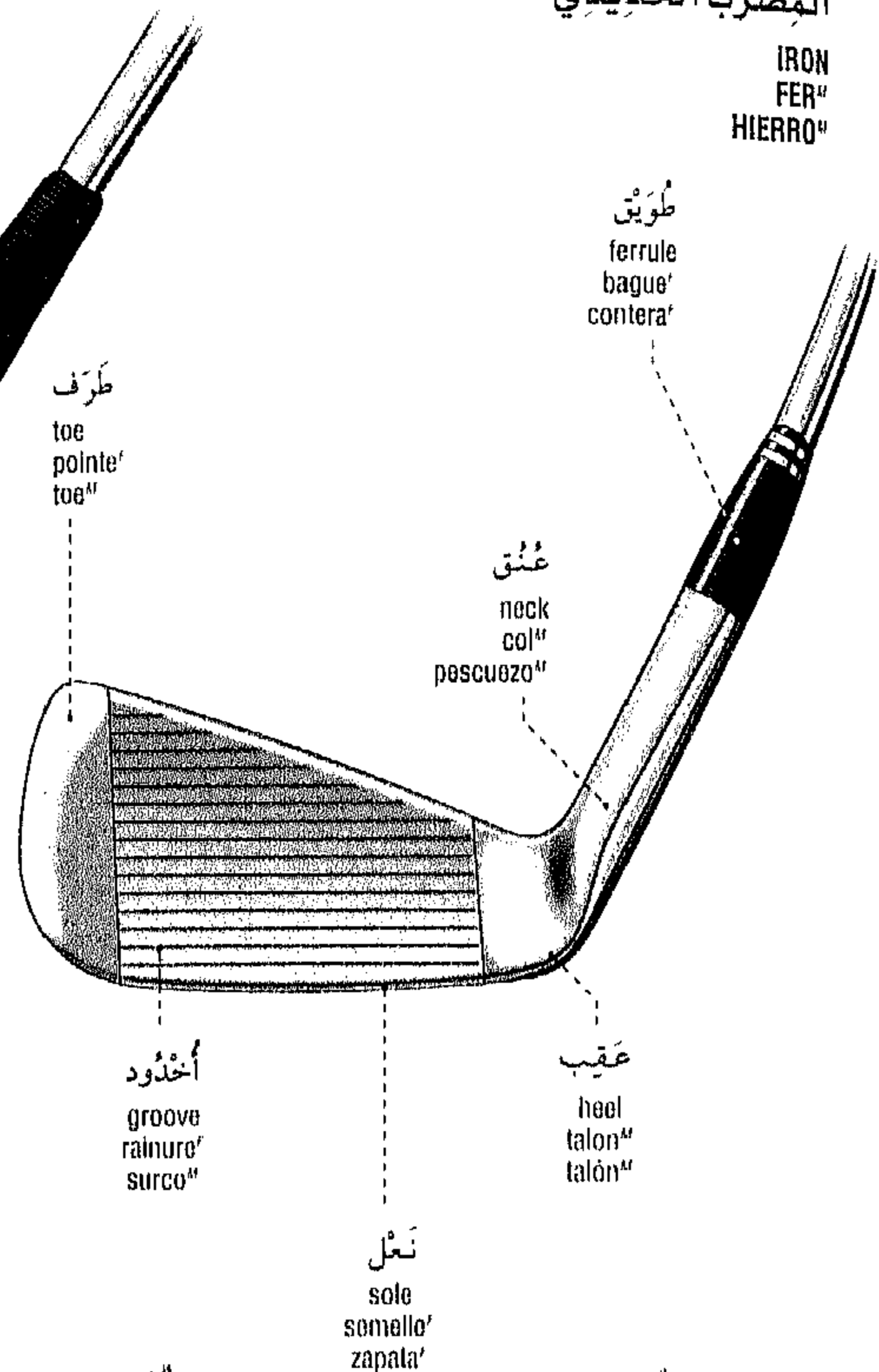
## المضرب الخشبي

WOOD  
BOIS  
PALO



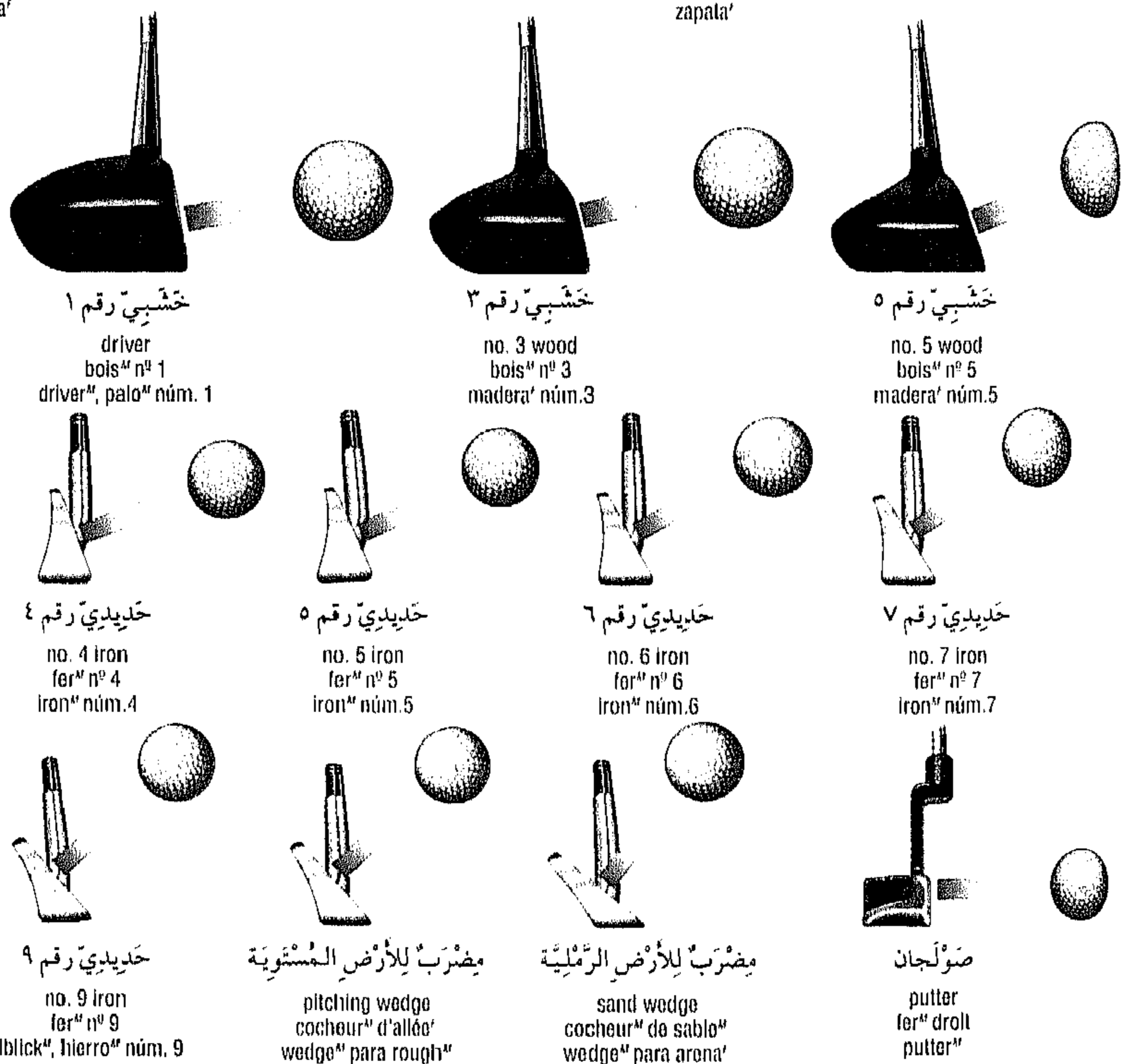
## المضرب الحديدي

IRON  
FER  
HIERRO



## عصيّ الغولف

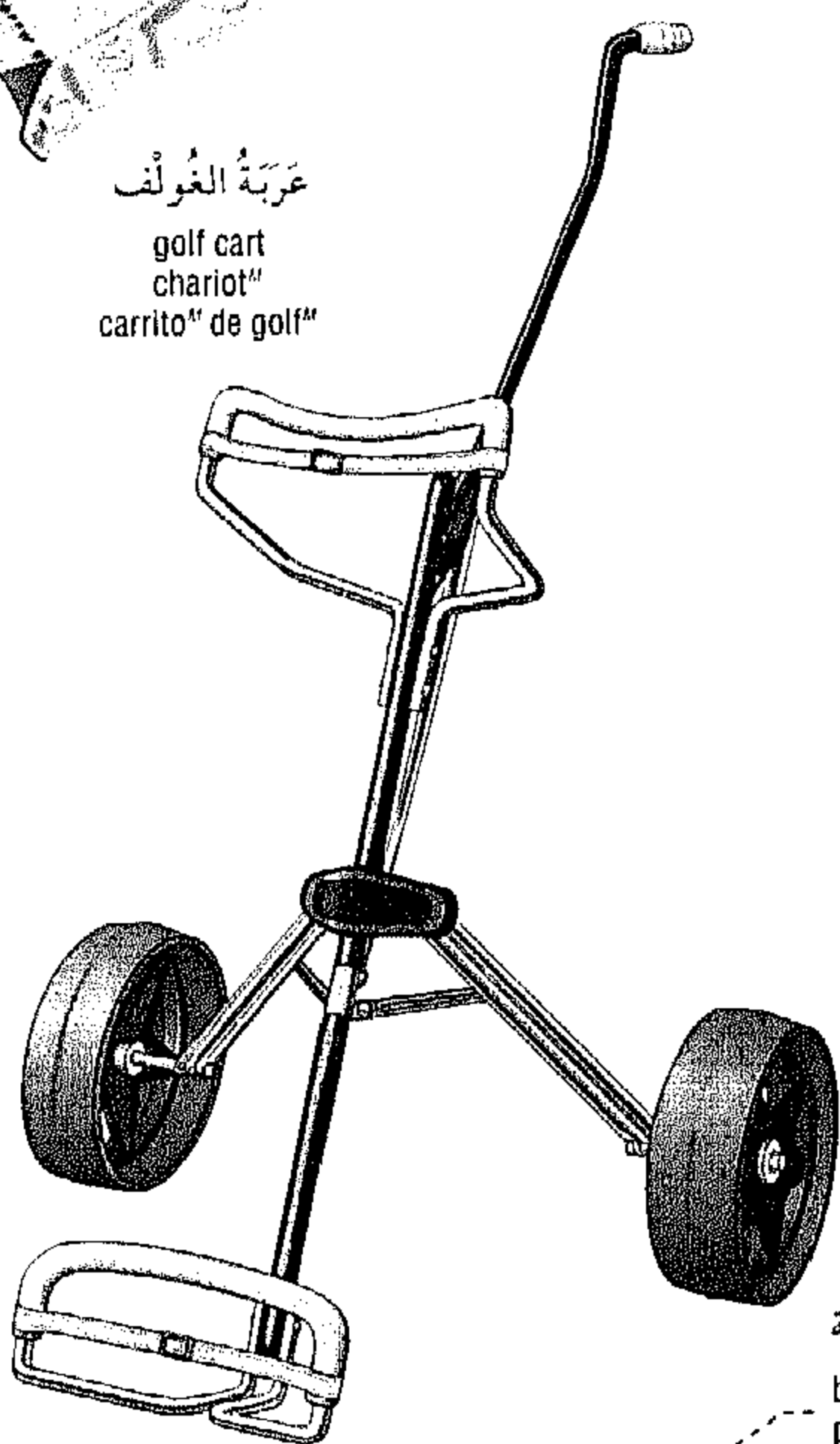
GOLF CLUBS  
BÂTONS DE GOLF  
HIERROS Y PALOS



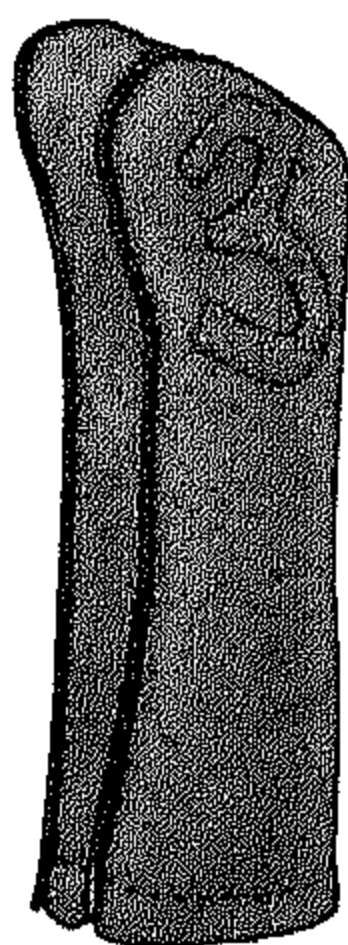
قُفَّازُ الْغُولْفِ  
golf glove  
gant" de golf"  
guante" de golf"



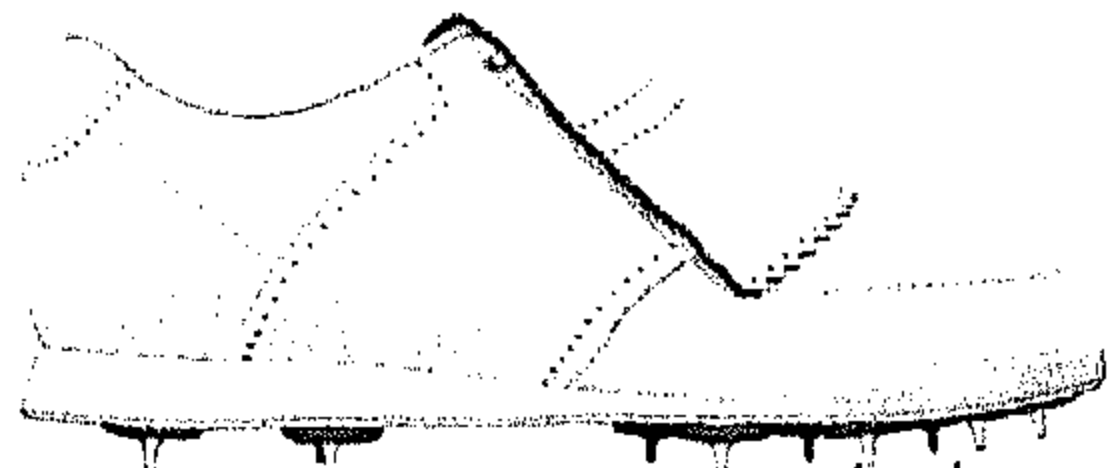
عَرَبَةُ الْغُولْفِ  
golf cart  
chariot"  
carrito" de golf"



غِطَاءُ الرَّأْسِ  
head cover  
capuchon"  
capuchón" de bastones"

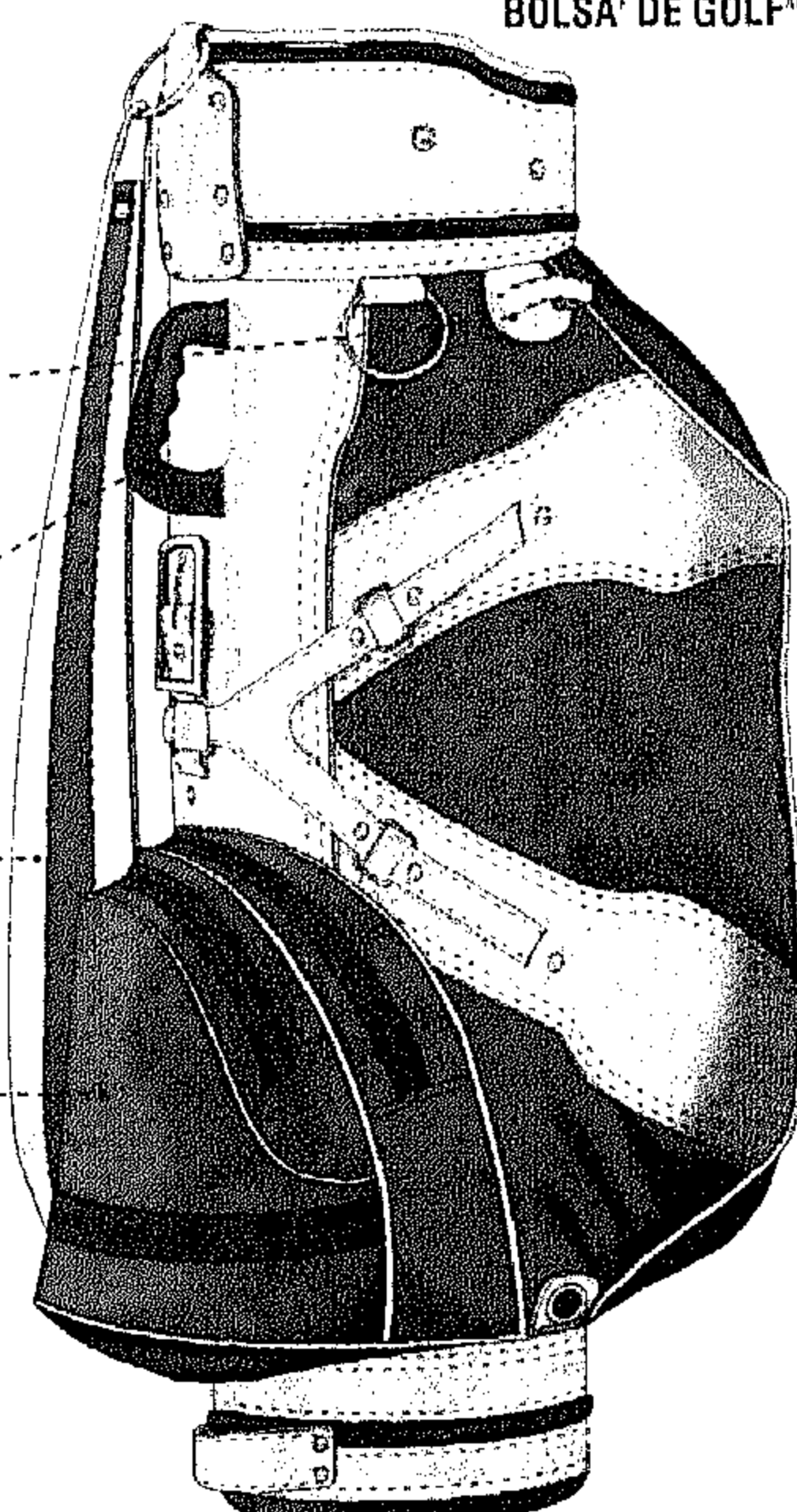


حِذَاءُ الْغُولْفِ  
golf shoe  
chaussure" de golf"  
zapato" de golf"



حَقِيْبَةُ الْغُولْفِ

GOLF BAG  
SAC" DE GOLF"  
BOLSA" DE GOLF"



خَلْقَةُ الشَّمْسِيَّةِ  
umbrella ring  
porte-parapluie"  
portaparaguas"

مَسَكَّة، قَبْضَةُ، مِقْبَضُ  
handle  
poignée"  
empuñadura"

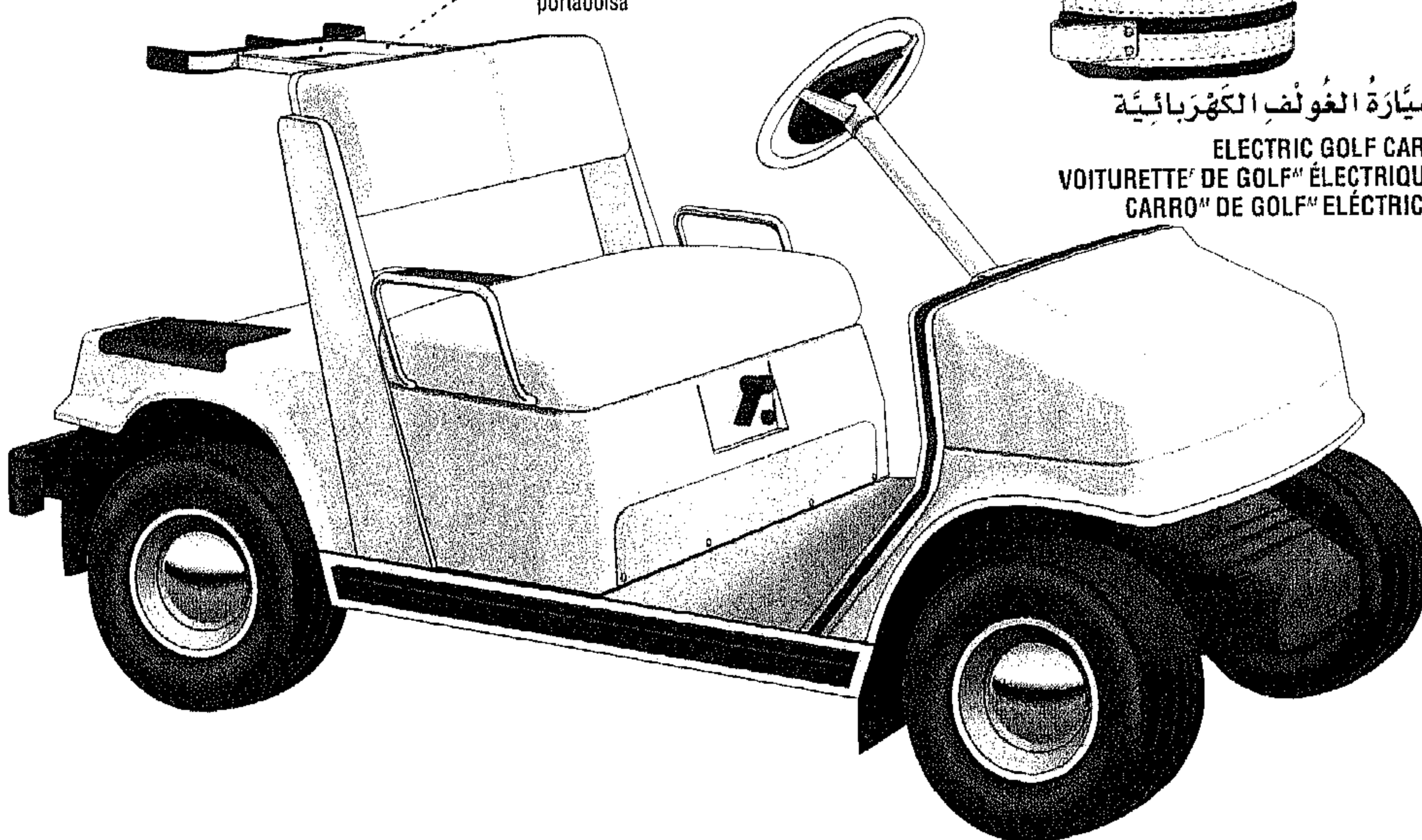
حِزَامُ الْكَتِفِ  
shoulder strap  
sangle"  
correa"

جَيْبُ  
pocket  
poche"  
bolsillo"

حَامِلَةُ الْحَقِيْبَةِ  
bag well  
porte-sac"  
portabolsa"

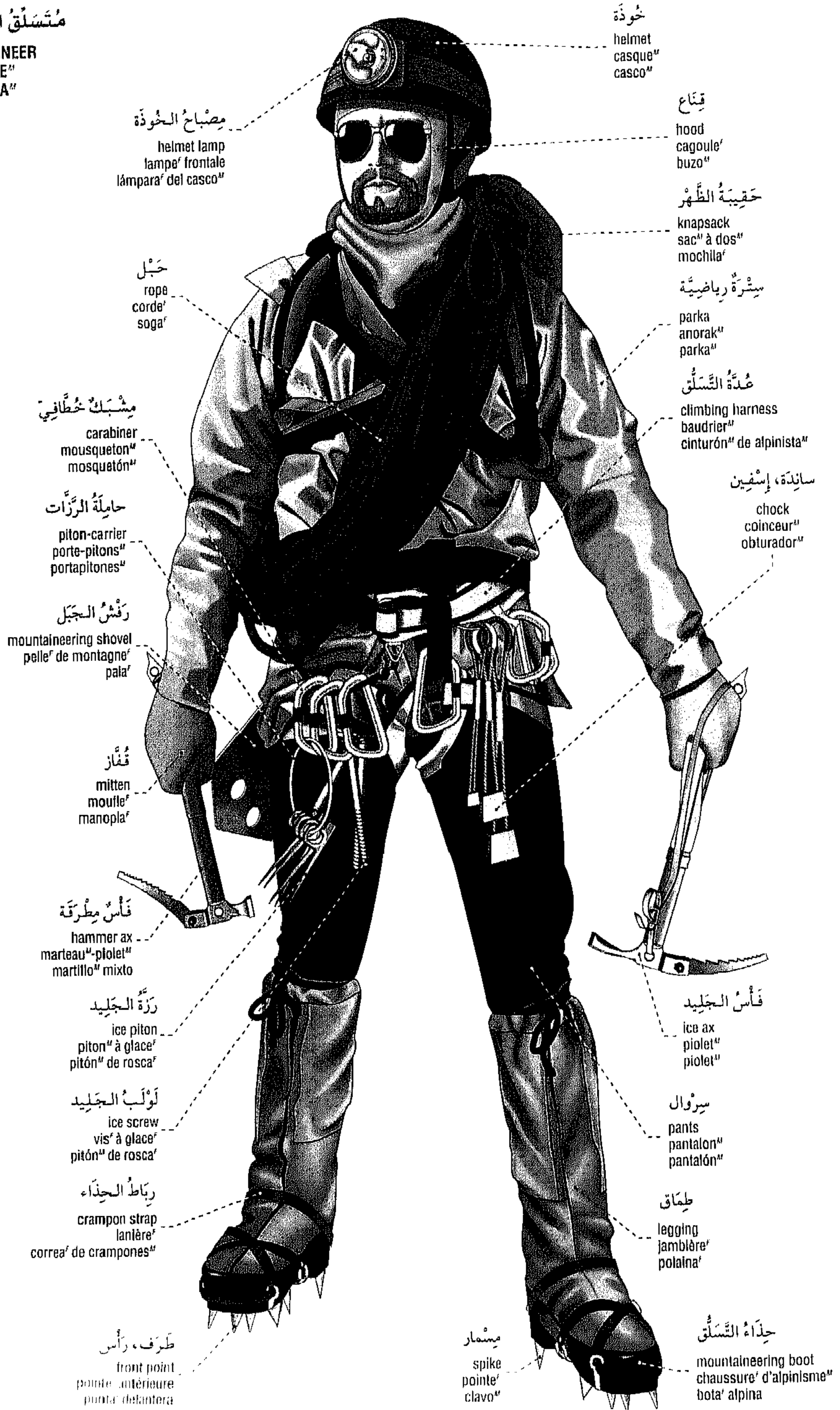
سَيَّارَةُ الْغُولْفِ الْكَهْرَبَائِيَّةِ

ELECTRIC GOLF CART  
VOITURETTE" DE GOLF" ÉLECTRIQUE  
CARRO" DE GOLF" ELÉCTRICO



تَسْلُقُ الْجِبَال  
MOUNTAINEERING  
ALPINISME  
ALPINISMO

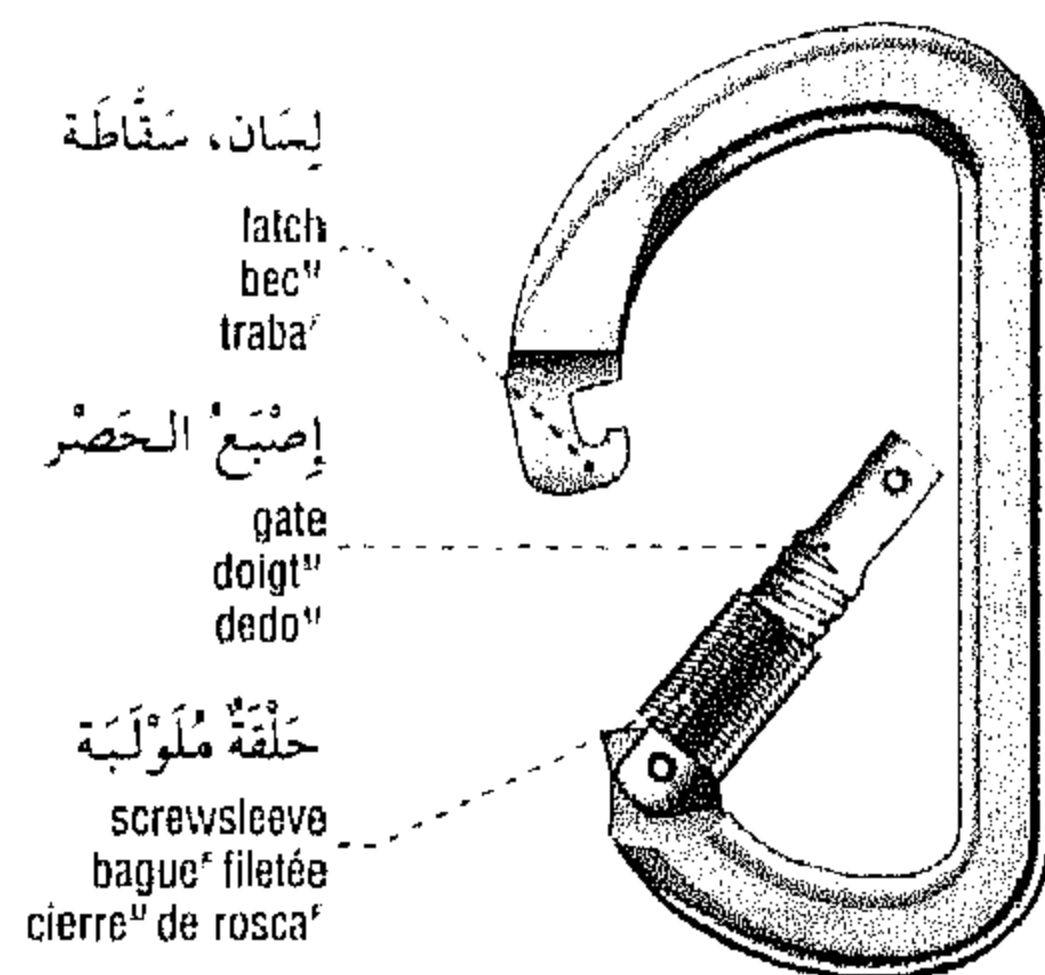
مُتَسَلِّقُ الْجِبَال  
MOUNTAINEER  
ALPINISTE  
ALPINISTA



المعدات والتجهيزات  
EQUIPMENT  
MATÉRIEL ET ÉQUIPEMENT  
EQUIPO

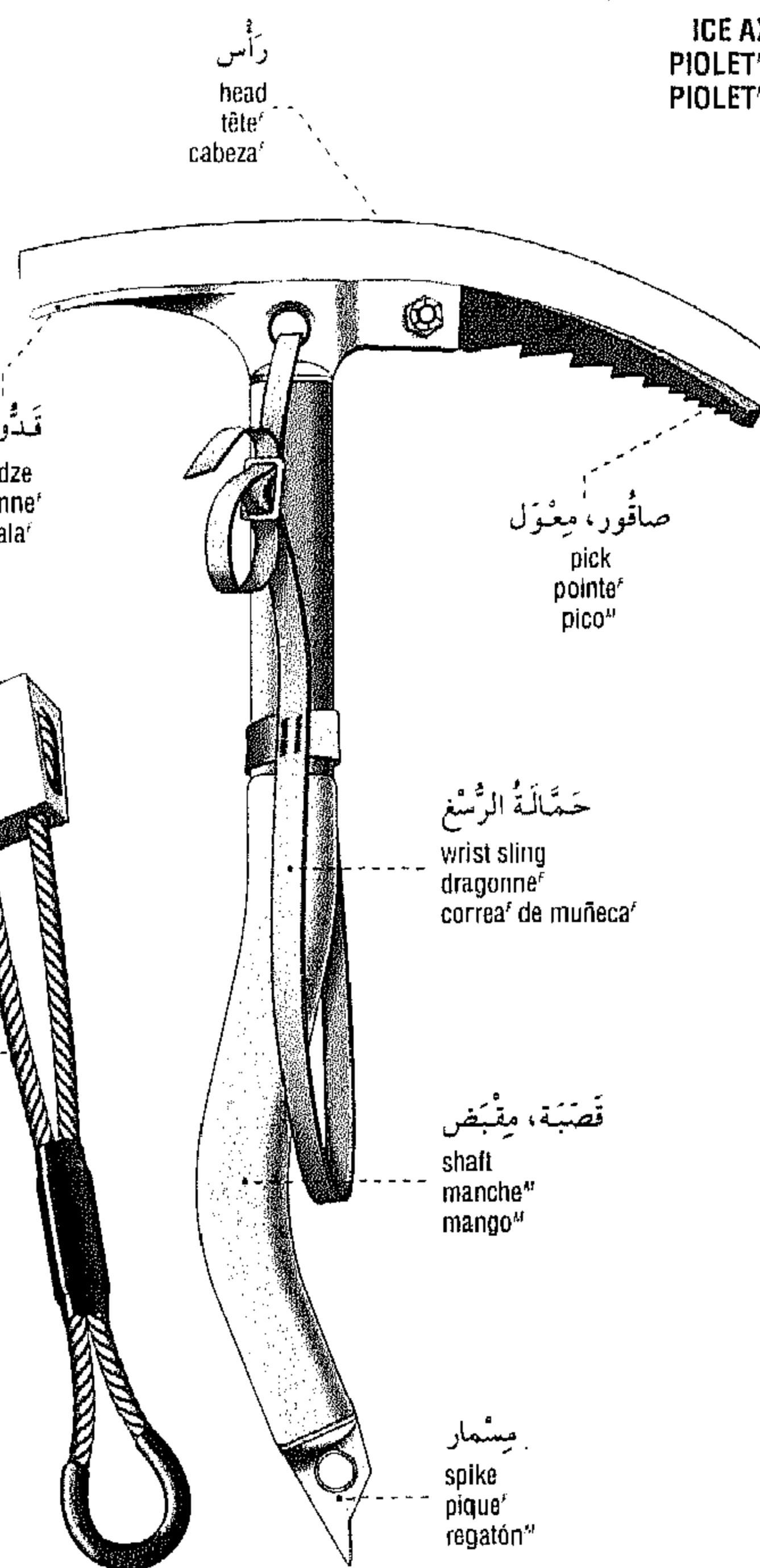
مشبك خطافي

CARABINER  
MOUSQUETON  
MOSQUETÓN



فأس الجليد

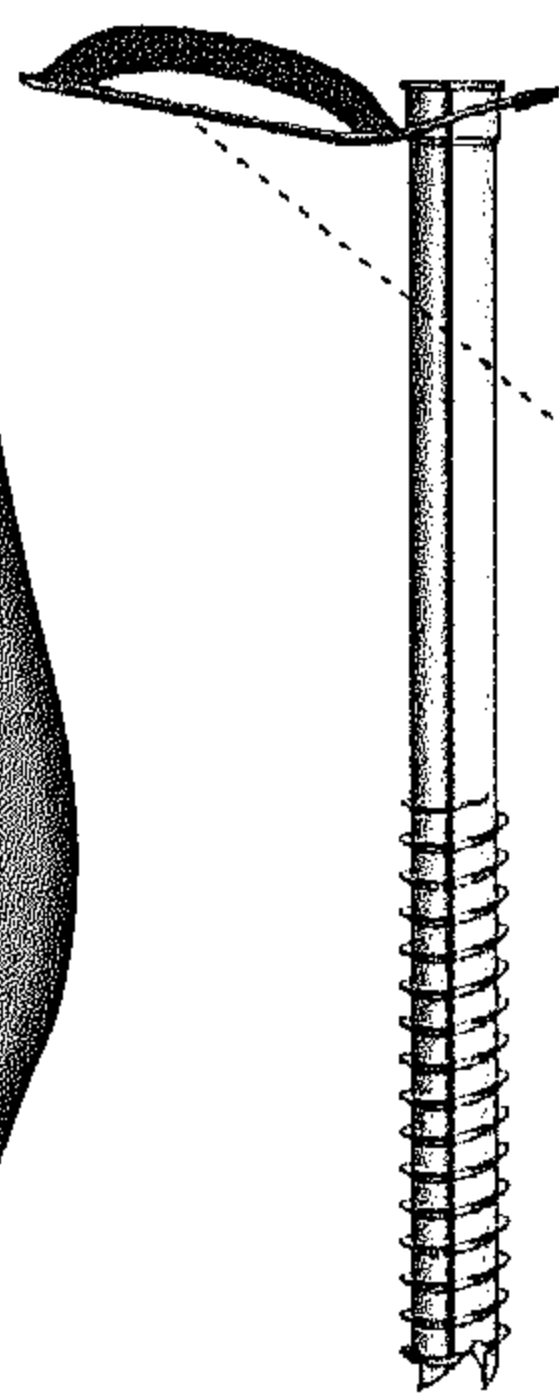
ICE AX  
PIOLET  
PIOLET



رأس المطرقة  
hammer head  
tête de marteau  
cabeza del martillo

تولب الجليد

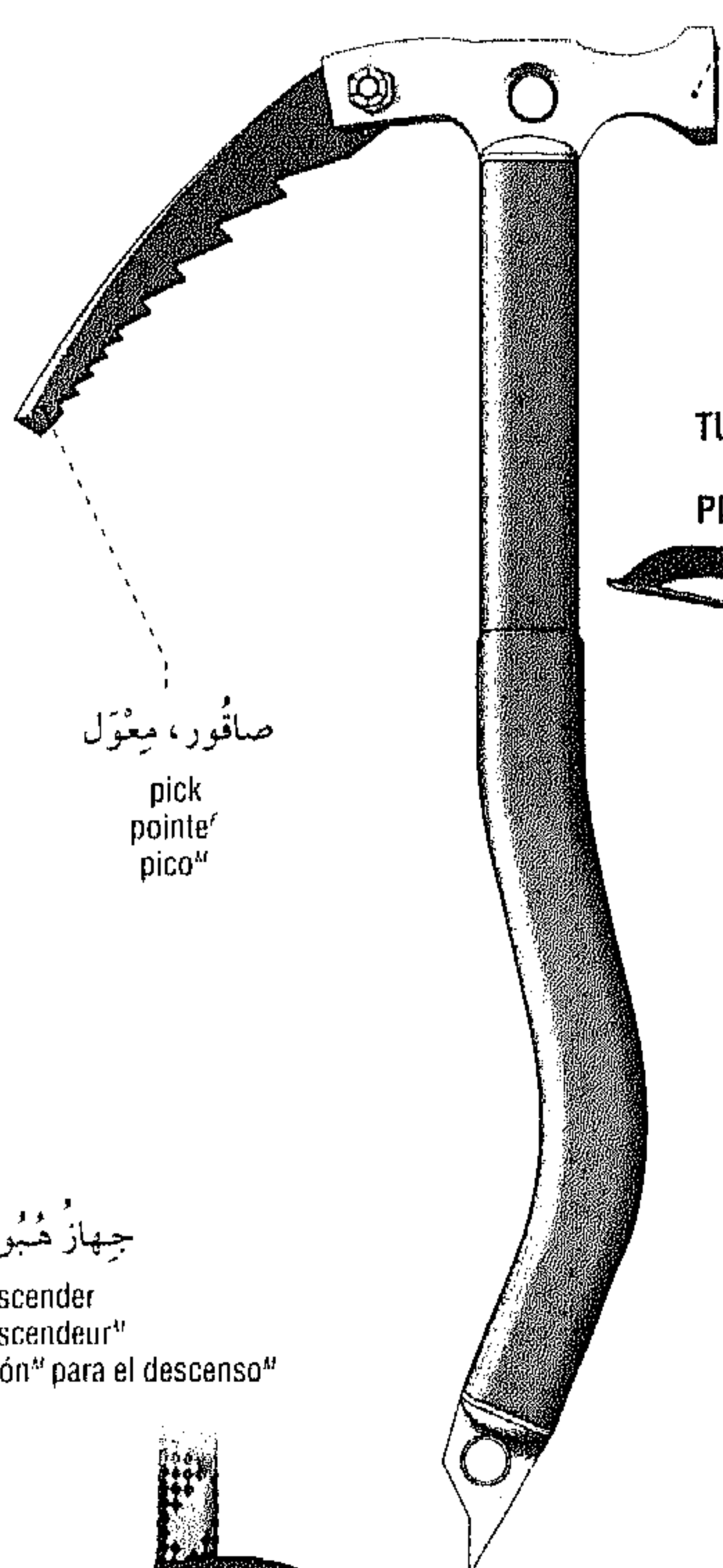
TUBULAR ICE SCREW  
VIS À GLACE  
PITÓN PARA HIELO



حلقة  
ring  
anneau  
anillo

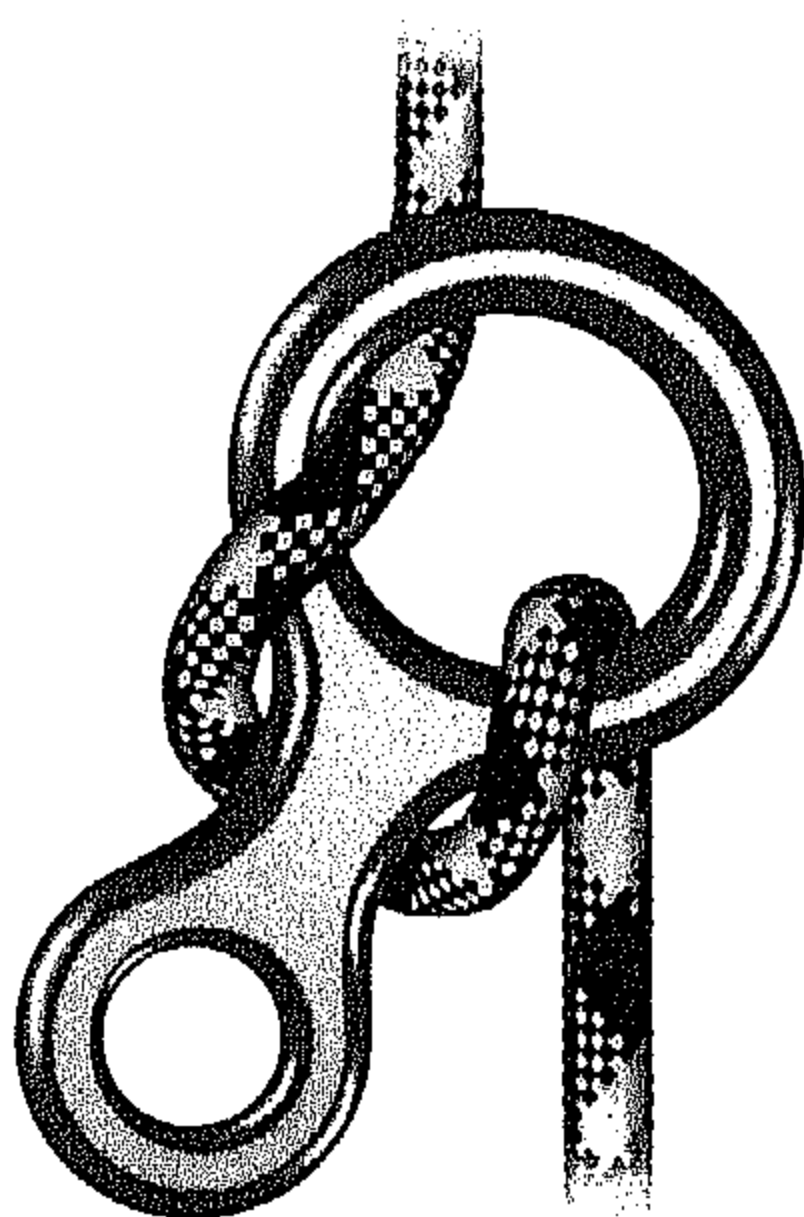
فأس مطرقة

HAMMER AX  
MARTEAU-PIOLET  
MARTILLO PARA HIELO



جهاز خبوط

descender  
descendeur  
pitón para el descenso



السائدة، الإسفين

CHOCK  
COINCEUR  
CUÑA

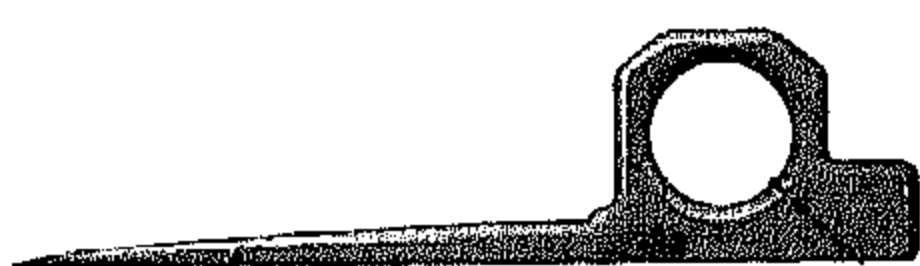


سيلك فولاذي

wire sling  
câble d'acier  
cable de acero

الرزة

PITON  
PITÓN  
PITÓN



شفرة  
blade  
lame  
pata

ثقب  
eye  
œil  
ojo

الرياضية ترفيهية  
LEISURE SPORTS

SPORTS DE LOISIR  
DEPORTES RECREATIVOS



الكُرَاتُ الإنكليزيَّةُ والبِيَتَانُكُ  
BOWLS AND PETANQUE  
BOULES ANGLAISES ET PÉTANQUE  
BOLOS Y PETANCA

السَّاحَةُ الخَضِرَاءُ

GREEN  
PELOUSE  
BOLERA EN EL CÉSPED

مِنْطَقَةُ الكُرَاتِ المَوْفُوقَةِ

dead bowl area  
zone de boule morte  
calle

وَتْدُ الزَّاوِيَةِ

corner pin  
piquet de coin  
esquina de calle

بَسَاط

mat  
tapis  
esterilla de lanzamiento

وَتْدُ الزَّاوِيَةِ

corner pin  
piquet de coin  
esquina de calle

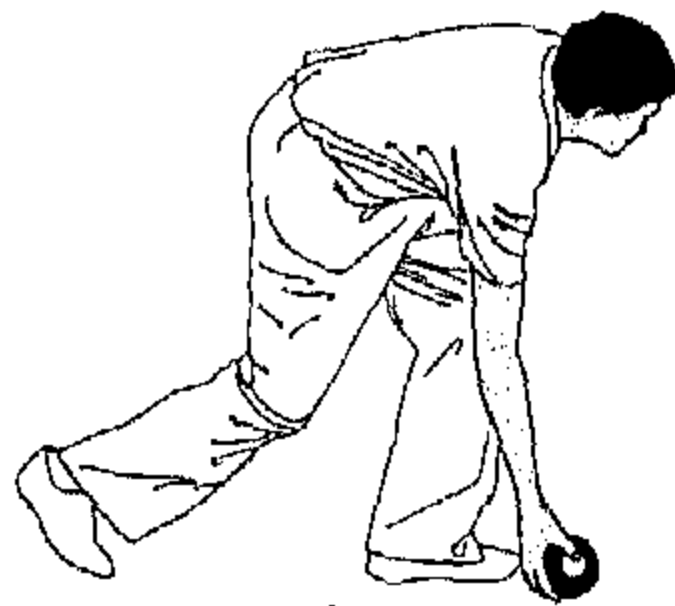
قَذْفُ (إِزْسَانُ) الكُرَةِ

DELIVERY  
LANCEMENT DE LA BOULE  
LANZAMIENTO



المَرْجَحَةُ

forward swing  
élan  
Impulso de lanzamiento



القَذْفُ

delivery  
lancer  
lanzamiento



مُتَابَعَةُ القَذْفِ

follow-through  
accompagnement  
seguimiento de la bola

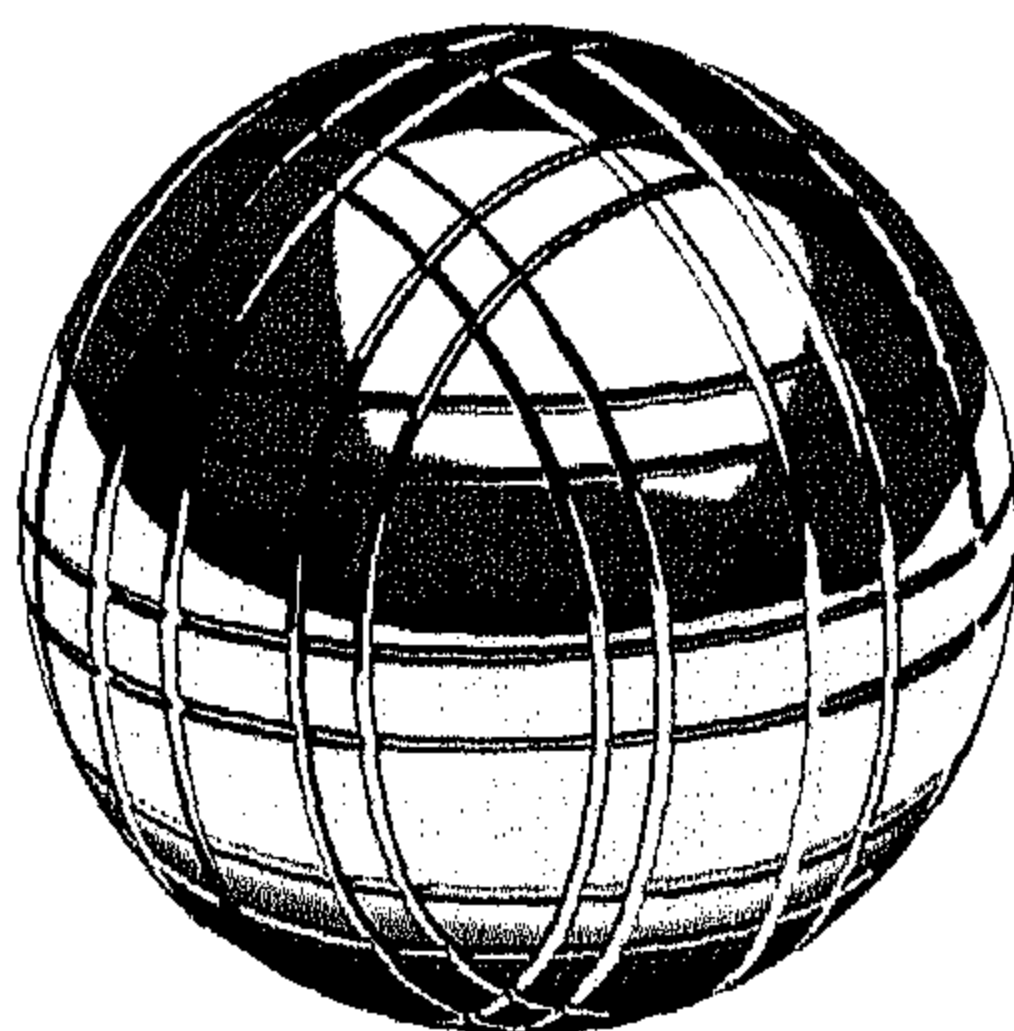
الكُرَةُ الإنكليزيَّةُ

bowl  
boule anglaise  
bola



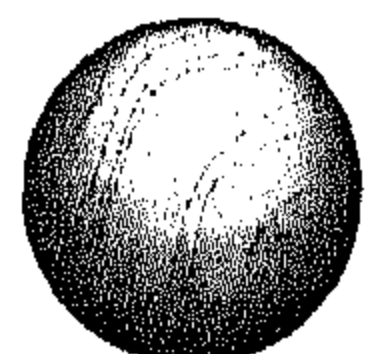
كُرَةُ البِيَتَانُكُ

petanque bowl  
boule de pétanque  
bocha



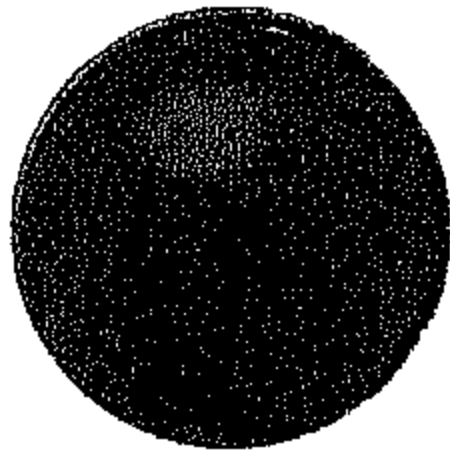
كُرَةُ الهَدَفِ

jack  
cochonnet  
boliche



البولينغ  
BOWLING  
JEU" DE QUILLES"  
JUEGO" DE BOLOS"

كُرَّة البولينغ  
BOWLING BALL  
BOULE" DE QUILLES"  
BOLA"



العَشْرِيَّة  
tenpin  
grosse quille"  
bolo"



البَطَّة الأَمِيرِكِيَّة  
duckpin  
Dauphine" américaine  
bolo" chico

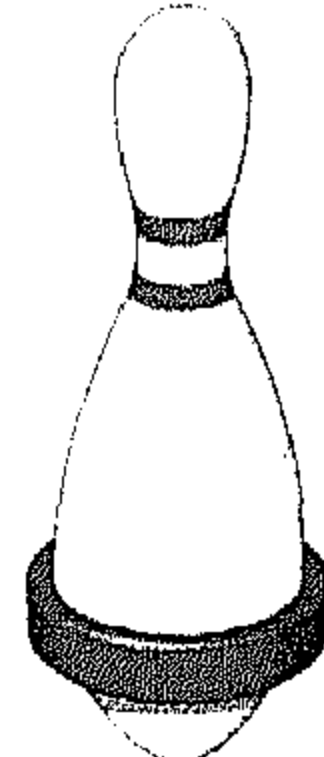


السَّمْعَة  
candlepin  
quille" chandelle"  
bolo" cilindrico

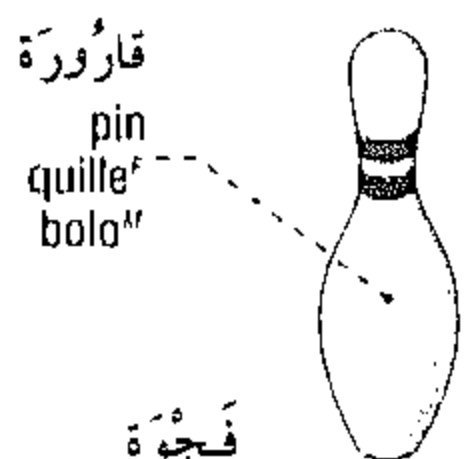


البَطَّة الكَنَدِيَّة  
duckpin  
Dauphine" canadienne  
bolo" chico

أنواع القوارير  
TYPES OF PINS  
TYPES" DE QUILLES"  
TIPOS" DE BOLOS"



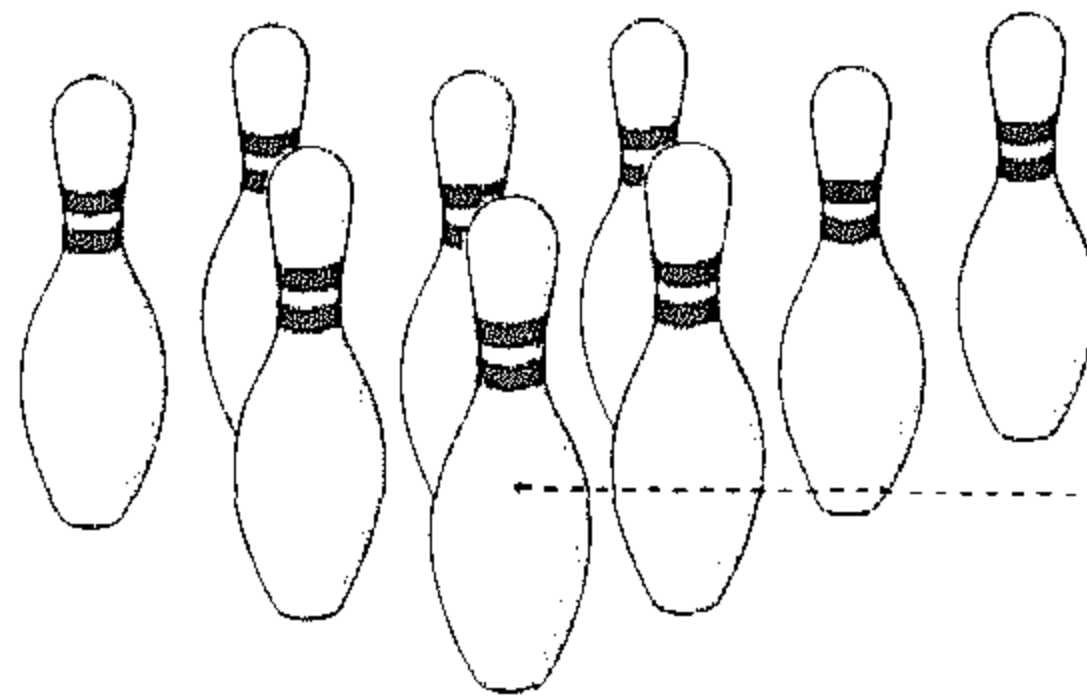
الخَمْسِيَّة  
fivepin  
petite quille"  
bolo" pequeño



قَارُورَة  
pin  
quille"  
bolo"

فَجْوَة  
pocket  
poche"

separación" entre bolos"



تَرْتِيبُ القَوَارِيرِ  
SETUP  
QUILLIER"

DISPOSICIÓN" DE LOS BOLOS"

القَارُورَة الأَمَامِيَّة

headpin  
quille"-reine"  
bolo" delantero

لَوْحَة النَتَائِجِ

score-console  
tableau" marqueur"  
marcador"

مُعِيدُ الكُرَاتِ

ball return  
monte-boules"  
devolvedor"

المَجَاز

LANE  
PISTE"  
PISTA"

لَوْحَة المَفَاتِيحِ

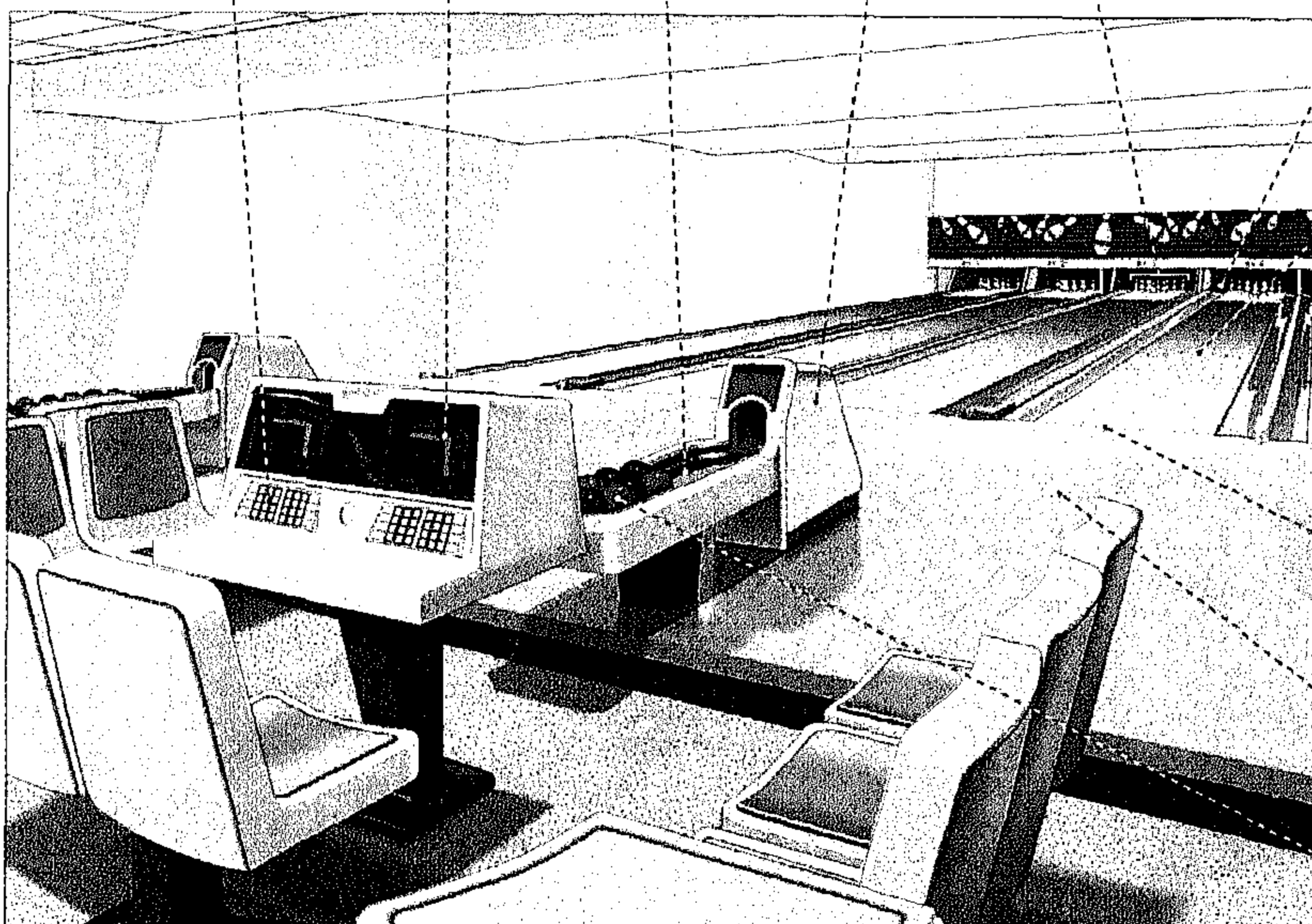
keyboard  
clavier"  
teclado"

حَامِلَة الكُرَاتِ

ball stand  
boulier"  
stand" de bolos"

تَرْتِيبُ القَوَارِيرِ

setup  
quillier"  
disposición" de los bolos"



خُفْرَة اسْتِيقْبَالِ الكُرَاتِ

pit  
fosse" de réception"  
foso" de recepción"

مَعْلَم

marker  
point" de repère"  
línea" de tiro"

قَنَاة

gutter  
dalot"  
canal"

خَطُّ الخَطَا

foul line  
ligne" de jeu"  
línea" de lanzamiento"

مُنْطَلَق

approach  
piste" d'élan"  
antepista"

كُرَّة

ball  
boule"  
bola"

أَلْعَابُ رِيَاضِيَّة تَرْفِيهِيَّة  
LEISURE SPORTS

SPORTS DE LOISIR  
DEPORTES RECREATIVOS

# القوس والتشاب، رمي السهام

ARCHERY  
TIR À L'ARC  
TIRO AL ARCO

السهم  
ARROW  
FLÈCHE  
FLECHA

قَصْبَة  
shaft  
fût  
flecha

نَم  
nock  
encoche  
muesca

رَأْس  
point  
pointe  
punta

تَرِيْش  
feathering  
empennage  
pluma de dirección

قَوْسٌ بَبَكْرَات

COMPOUND BOW  
ARC À POULIES  
ARCO DE COMPETICIÓN

رامي السهام  
ARCHER  
ARCHER  
ARQUERO

وَاقِيَةُ الصَّدْر  
chest protector  
plastron  
protector pectoral

وَاقِيَةُ السَّاعِدِ  
armguard  
bracelet  
protector de brazo

سَيْك، حَبْل  
cable  
câble  
cable

نُقْطَةُ التَّثْلِيمِ  
nocking point  
point d'encochage  
punto de inserción

كَيْفِيَّةُ التَّثْلِيمِ  
mounting bracket  
écrou de montage  
alza

مِهْدَاف، مُصَوِّبَةٌ، مُسَدِّدَةٌ  
sight  
mire  
mira

حَقِيَّةُ اللِّوَاظِمِ  
accessory pouch  
sac pour accessoires  
accesorios

جَعْبَةٌ، كَنَْانَةٌ  
quiver  
carquois  
carcaj

مِسْنَدُ السَّهْمِ  
arrow rest  
appui-flèche  
soporte de flecha

مِقْبِضٌ، مَسْكَةٌ، قَبْضَةٌ  
grip  
poignée  
empuñadura

مُوزَان  
stabilizer  
stabilisateur  
estabilizador

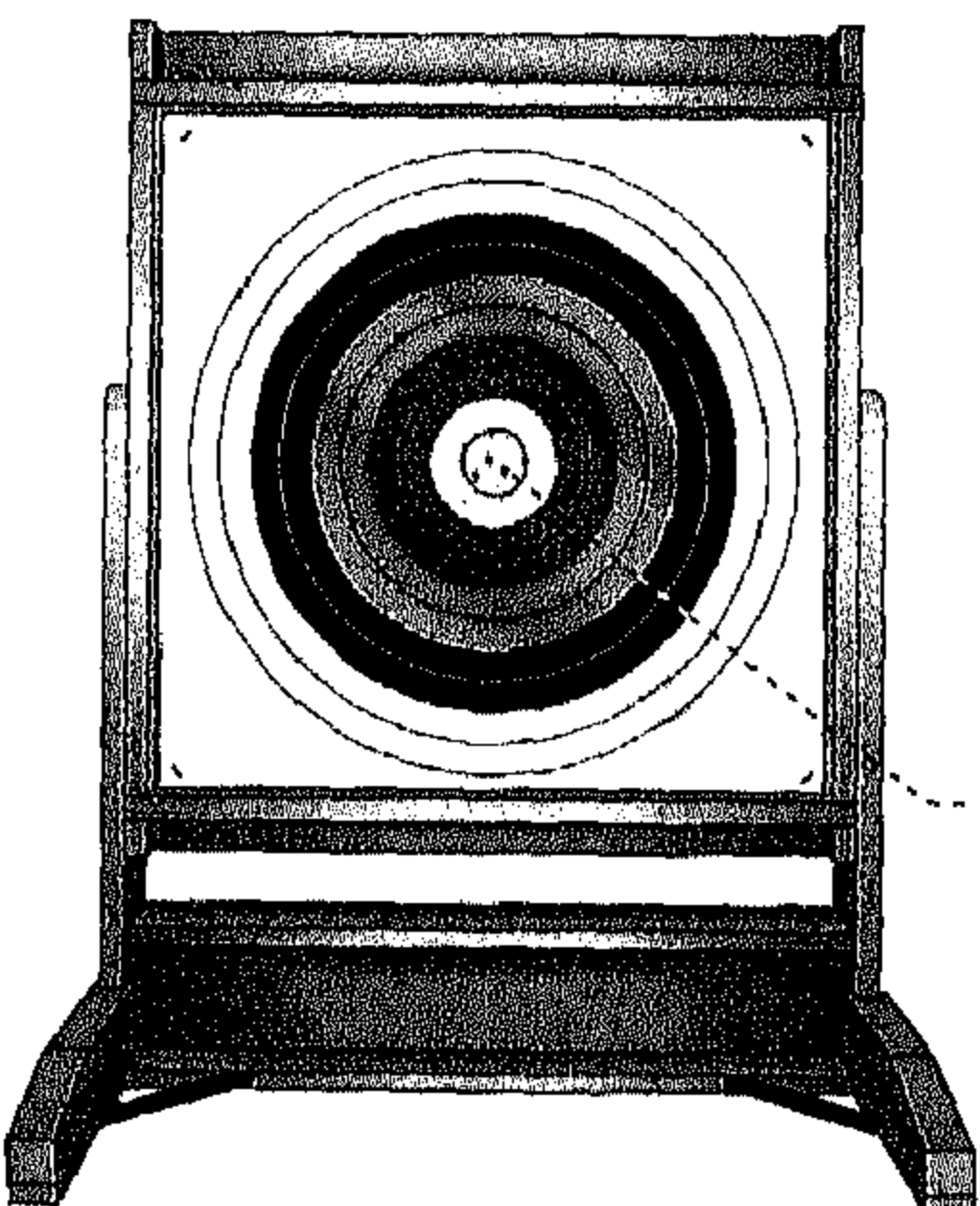
مُبَاعِدُ الْحَبَالِ  
cable guard  
espaceur de câbles  
cable de dirección

وَتَر  
bowstring  
cordero  
cuerda

ضِلْع  
limb  
branche  
brazo olástico

بَسْكَرَةٌ  
wheel  
poulie  
polea

الهِدَف  
TARGET  
CIBLE  
BLANCO



قَلْب  
bull's-eye  
centre  
centro del blanco

SPORTS DE LOISIR  
DEPORTES RECREATIVOS

أَلْعَابُ رِيَاظِيَّةٌ تَرْفِيهِيَّةٌ  
LEISURE SPORTS

# التخييم

CAMPING  
CAMPING"  
CAMPING"

## خيمة لشخصين

TWO-PERSON TENT  
TENTE' DEUX PLACES'  
TIENDA' PARA DOS



## خيمة عائلية

FAMILY TENT  
TENTE' FAMILIALE  
TIENDA' DE CAMPAÑA' TAMAÑO' FAMILIAR



التخييم  
CAMPING

CAMPING  
CAMPING

# التخييم

CAMPING  
CAMPING<sup>m</sup>  
CAMPING<sup>m</sup>

## خيمة عادية

PUP TENT  
TENTE<sup>f</sup> CANADIENNE  
TIENDA<sup>f</sup> DE CAMPANA<sup>f</sup> CLÁSICA

قبة، سقف مزدوج  
rainfly  
double toit<sup>m</sup>  
doble toldo<sup>m</sup>

الخيمة الداخلية  
inner tent  
tente<sup>f</sup> intérieure  
tienda<sup>f</sup> interior

عمود السقف  
roof pole  
mât<sup>m</sup> de toit<sup>m</sup>  
palo<sup>m</sup> de la tienda<sup>f</sup>

باب  
door  
porte<sup>f</sup>  
puerta<sup>f</sup>

مشد مرن  
elastic strainer  
Sandow<sup>®</sup><sup>m</sup>  
fiador<sup>m</sup> elástico

سجادة مخططة  
sewn-in floor  
tapis<sup>m</sup> de sol<sup>m</sup> cousu  
pliso<sup>m</sup> cosido

أنشطة الوتد  
stake loop  
boucle<sup>f</sup> de piquet<sup>m</sup>  
presilla<sup>f</sup> de estaquilla<sup>f</sup>

وتد  
stake  
piquet<sup>m</sup>  
estaquilla<sup>f</sup>

## الأنواع الرئيسية للخيم

MAJOR TYPES OF TENTS  
PRINCIPAUX TYPES<sup>m</sup> DE TENTES<sup>f</sup>  
TIPOS<sup>m</sup> DE TIENDAS<sup>f</sup>

خيمة مستودع  
wagon tent  
tente<sup>f</sup> grange<sup>f</sup>  
tienda<sup>f</sup> tipo<sup>m</sup> vagón<sup>m</sup>

خيمة مستطيلة  
wall tent  
tente<sup>f</sup> rectangulaire  
tienda<sup>f</sup> rectangular

خيمة قبة  
dome tent  
tente<sup>f</sup> dôme<sup>m</sup>  
tienda<sup>f</sup> tipo<sup>m</sup> domo<sup>m</sup>

خيمة فردية  
one-person tent  
tente<sup>f</sup> individuelle  
tienda<sup>f</sup> unipersonal

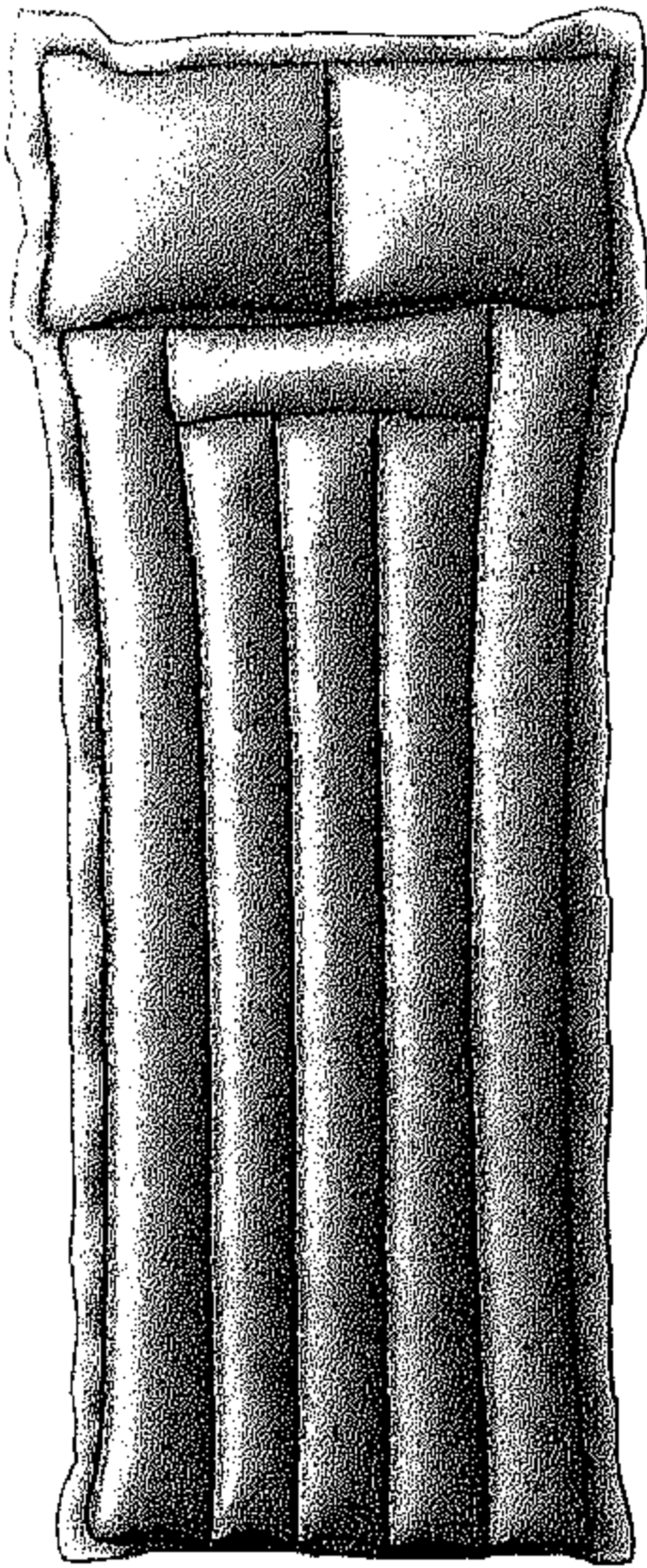
خيمة منطجة  
pop-up tent  
tente<sup>f</sup> igloo<sup>m</sup>  
tienda<sup>f</sup> tipo<sup>m</sup> iglú<sup>m</sup>

CAMPING  
CAMPING

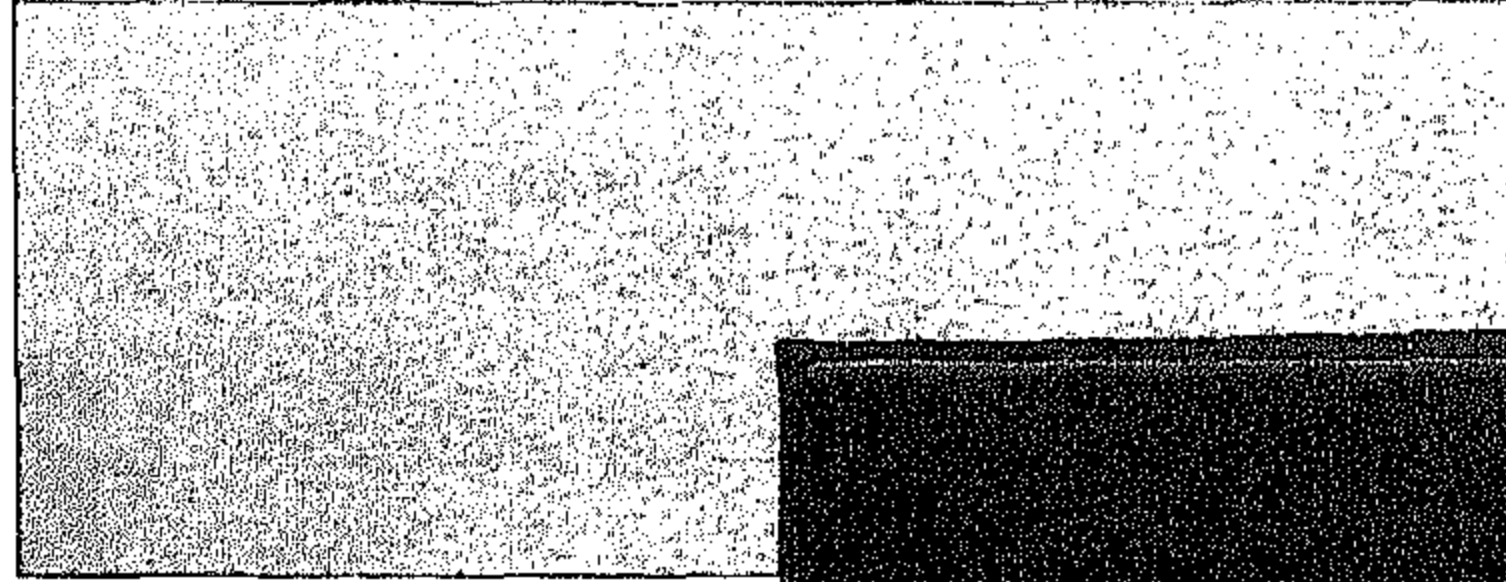
التخييم  
CAMPING



السَّرِيرُ وَالْفِرَاشُ  
BED AND MATTRESS  
LIT ET MATELAS  
CAMAS Y COLCHONETAS



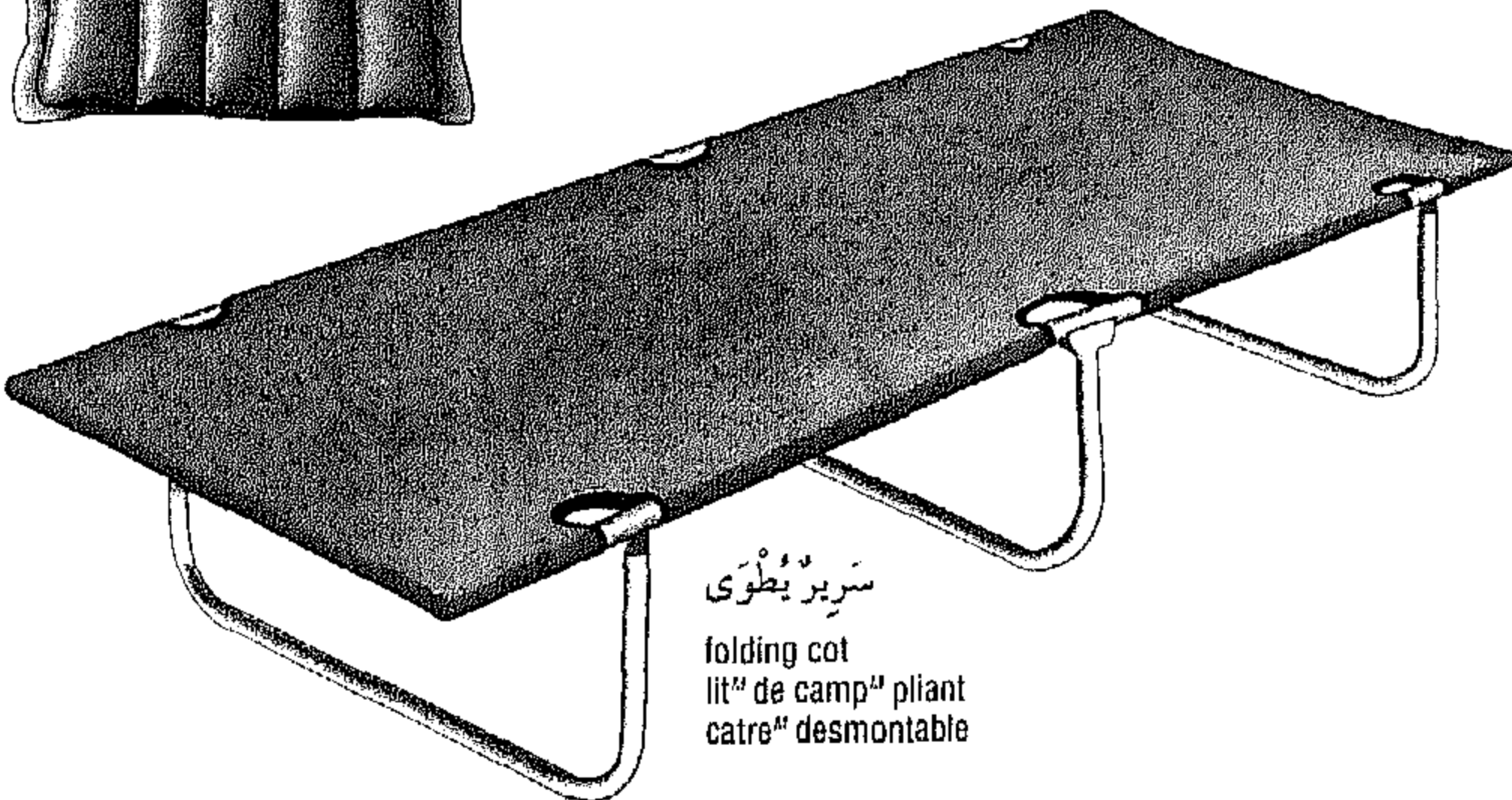
فَرْشَةُ هَوَائِيَّةٌ  
air mattress  
matelas<sup>u</sup> pneumatique  
colchón<sup>u</sup> de aire<sup>u</sup>



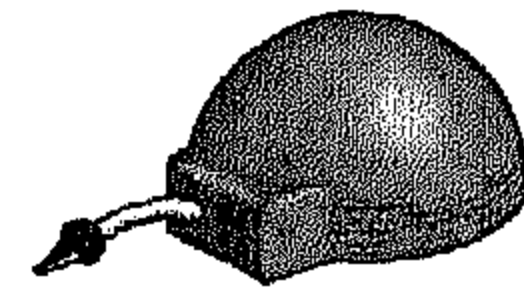
فَرْشَةُ إِسْفَنْجِيَّةٌ  
foam pad  
matelas<sup>u</sup> mousse<sup>e</sup>  
colchón<sup>u</sup> de espuma<sup>a</sup>



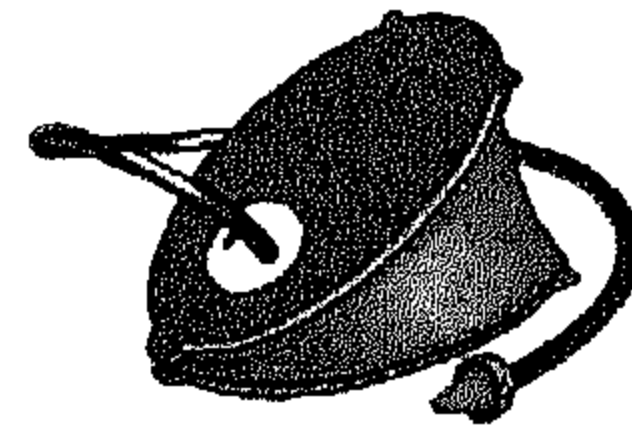
فَرْشَةُ التَّفْخِجِ الذَّاتِيّ  
self-inflating mattress  
matelas<sup>u</sup> autogonflant  
colchón<sup>u</sup> aislante



سَرِيرٌ يُطَوَّى  
folding cot  
lit<sup>u</sup> de camp<sup>u</sup> pliant  
catre<sup>u</sup> desmontable



مُتَفَخِّجٌ  
inflator  
gonfleur<sup>u</sup>  
inflador<sup>u</sup>



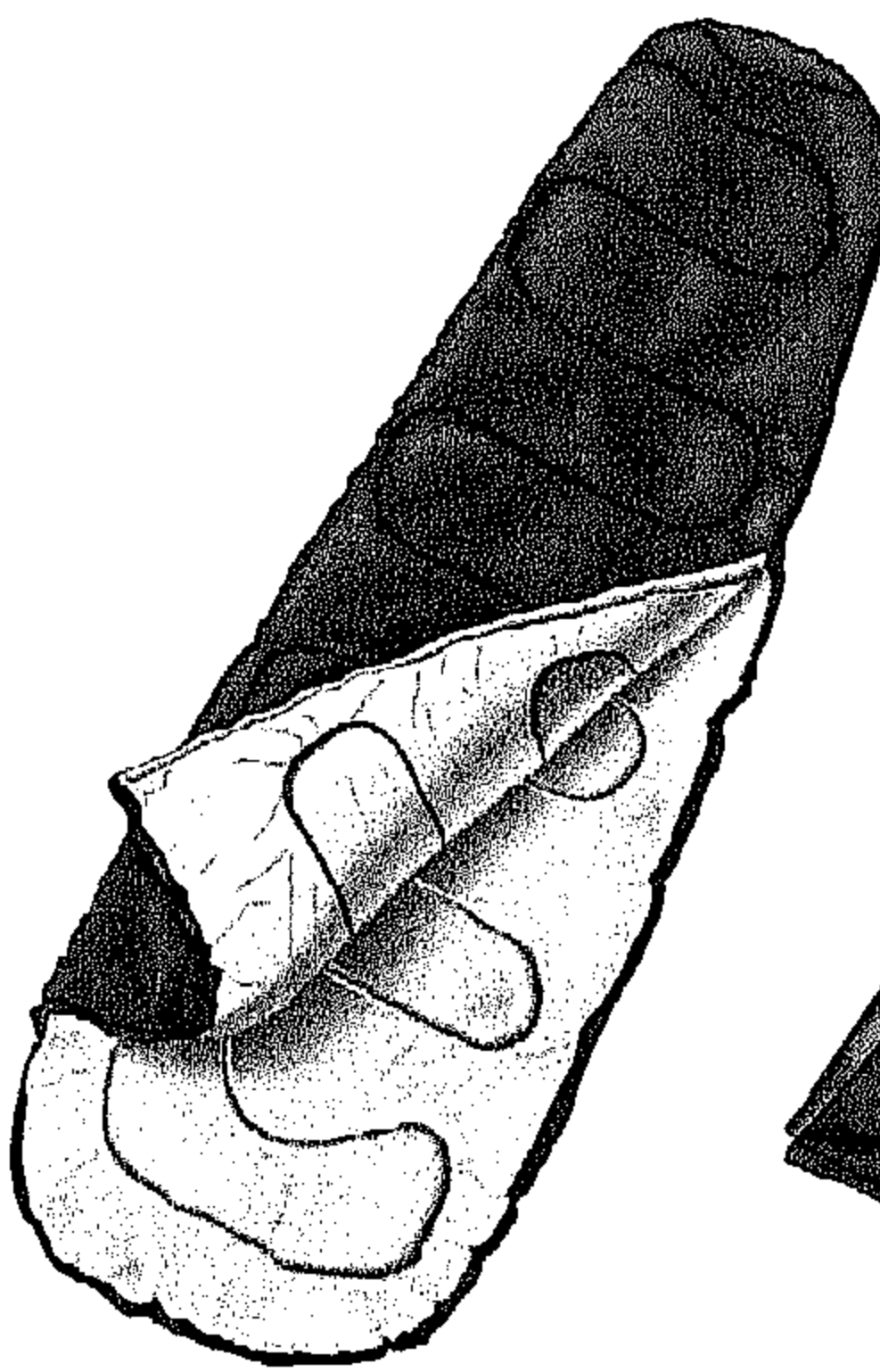
مُتَفَخِّجٌ - مُفَرِّغٌ  
inflator-deflator  
gonfleur<sup>u</sup>-dégonfleur<sup>u</sup>  
muelle<sup>u</sup> para inflar y desinflar

أَكْيَاسُ النَّوْمِ

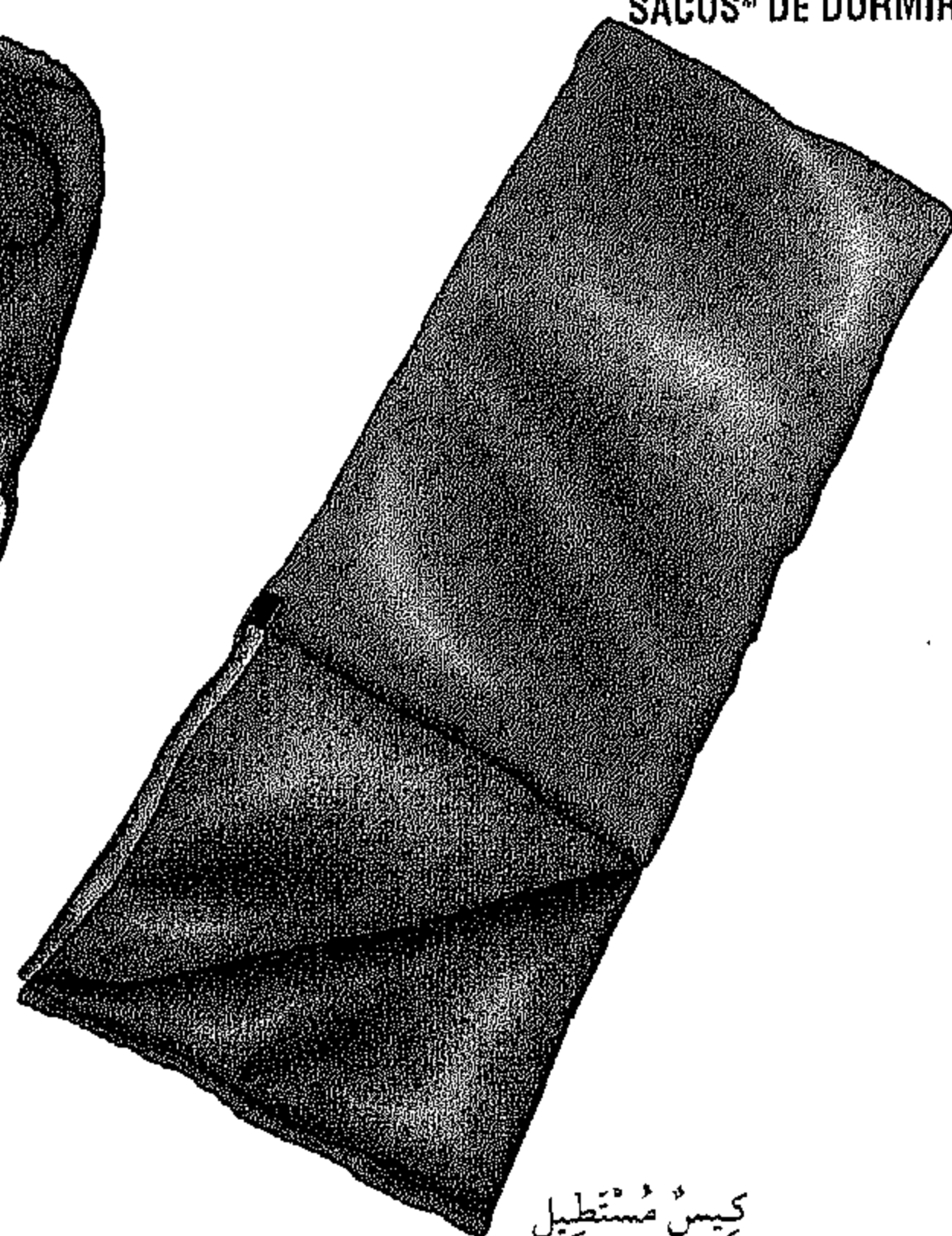
SLEEPING BAGS  
SACS<sup>u</sup> DE COUCHAGE<sup>u</sup>  
SACOS<sup>u</sup> DE DORMIR



كَيْسٌ بِغِطَاءٍ لِلرَّأْسِ  
mummy  
à cagoule<sup>e</sup>  
de momia<sup>a</sup>



كَيْسٌ نِصْفُ مُسْتَقْطِلٍ  
semi-mummy  
semi-rectangulaire  
saco<sup>u</sup> semirectangular



كَيْسٌ مُسْتَقْطِلٍ  
rectangular  
rectangulaire  
saco<sup>u</sup> rectangular

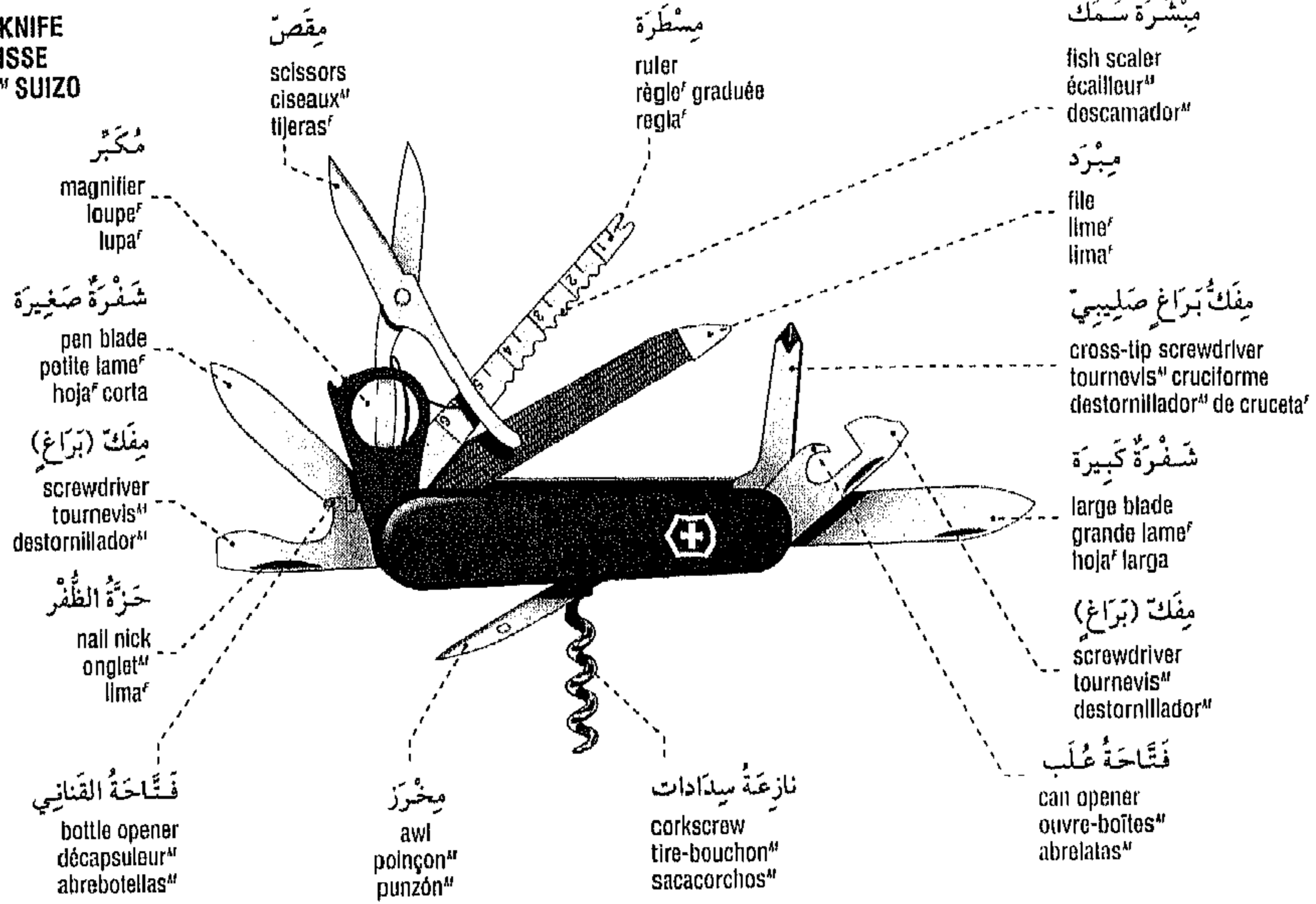
التَّحْيِييمُ  
CAMPING

CAMPING  
CAMPING

لَوَازِمُ التَّخْيِيمِ  
CAMPING EQUIPMENT  
MATÉRIEL DE CAMPING  
EQUIPO PARA ACAMPAR

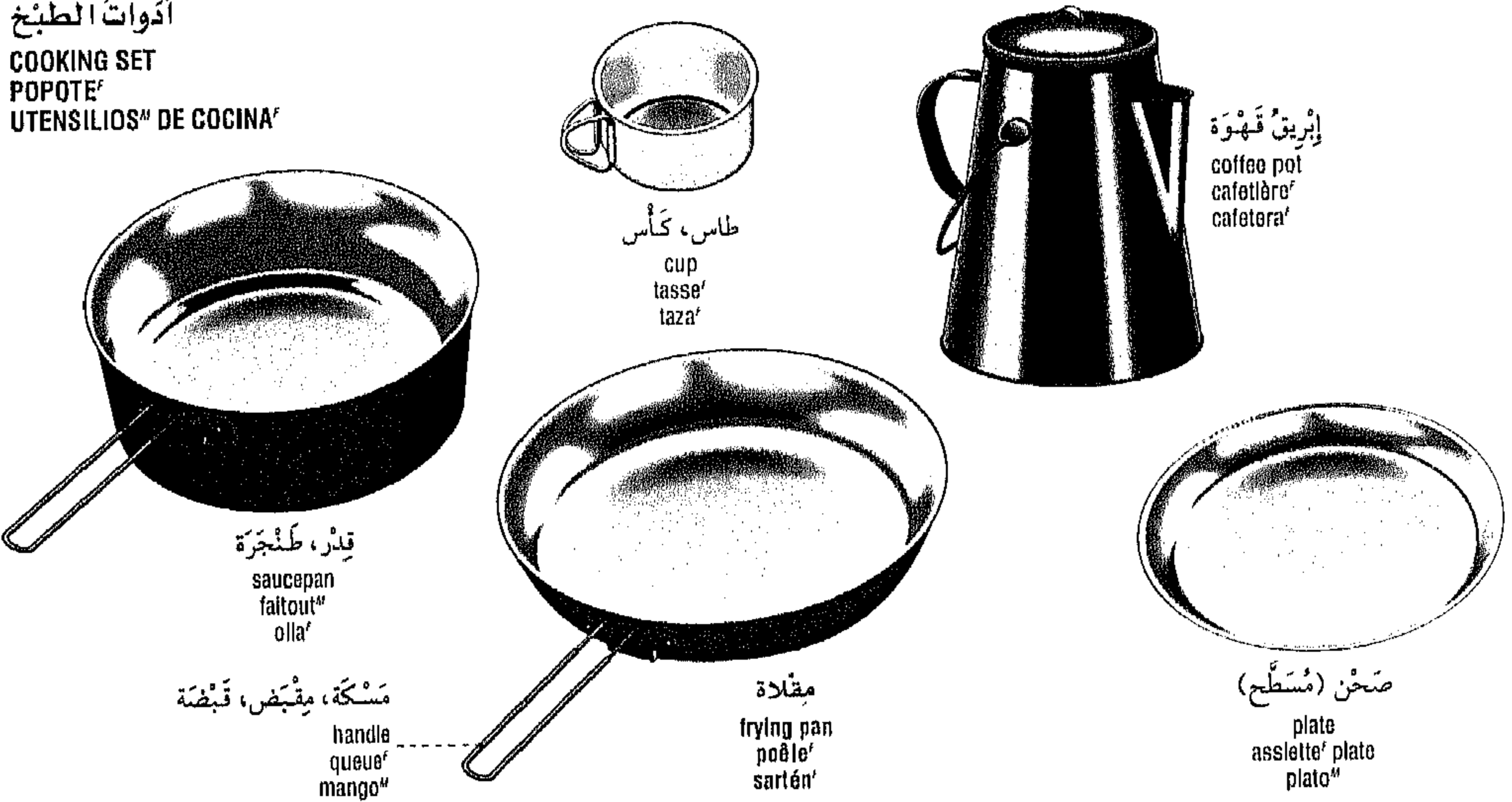
مُذَيَّةٌ (مِطْوَاةٌ) سُويسِرِيَّةٌ

SWISS ARMY KNIFE  
COUTEAU SUISE  
NAVAJA TIPO SUIZO



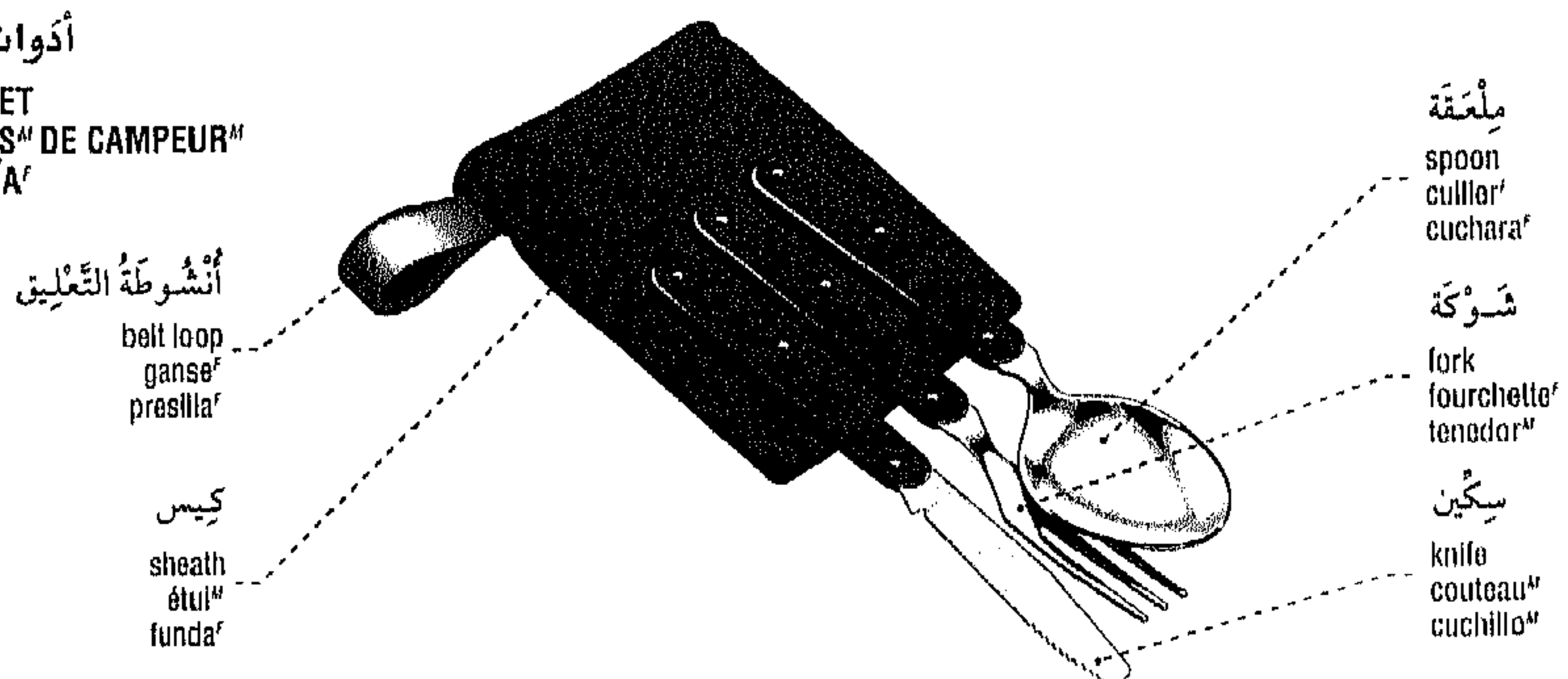
أَدَوَاتُ الطَّبْخِ

COOKING SET  
POPOTE  
UTENSILIOS DE COCINA



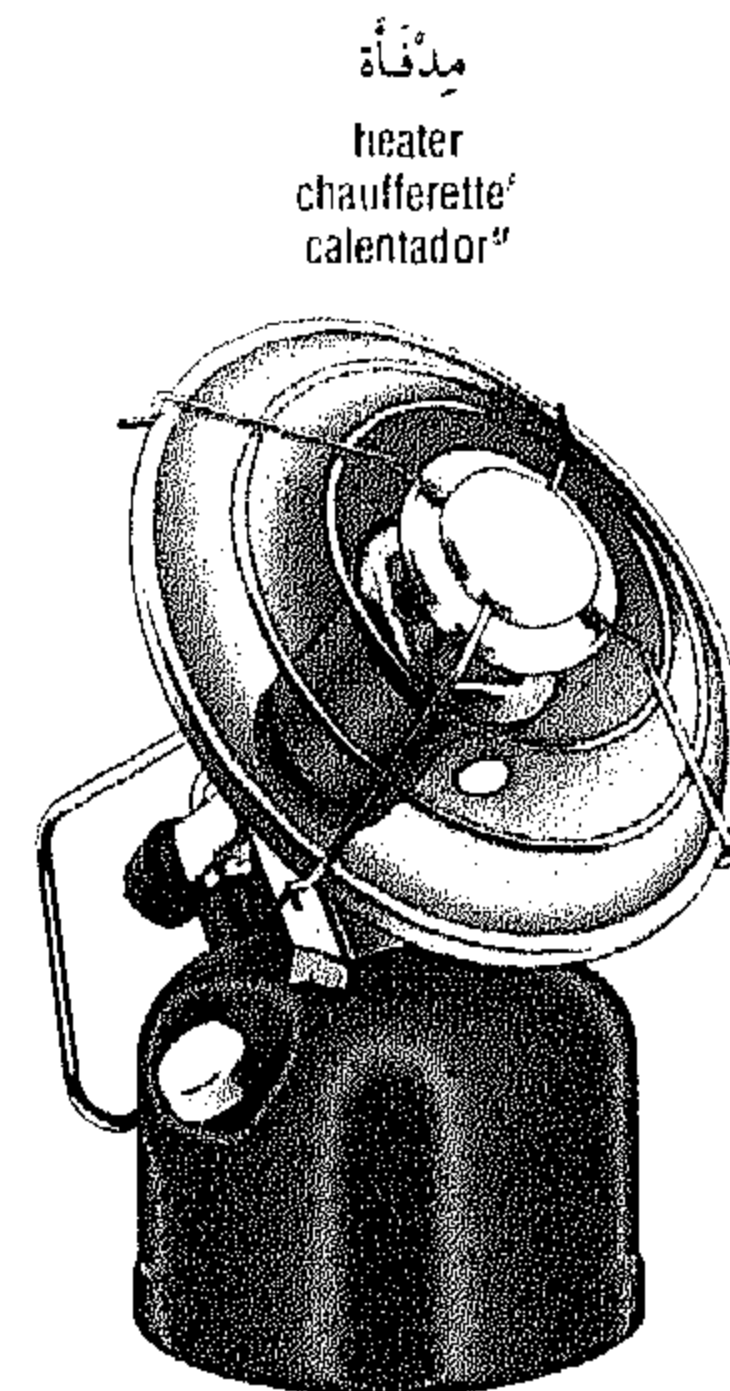
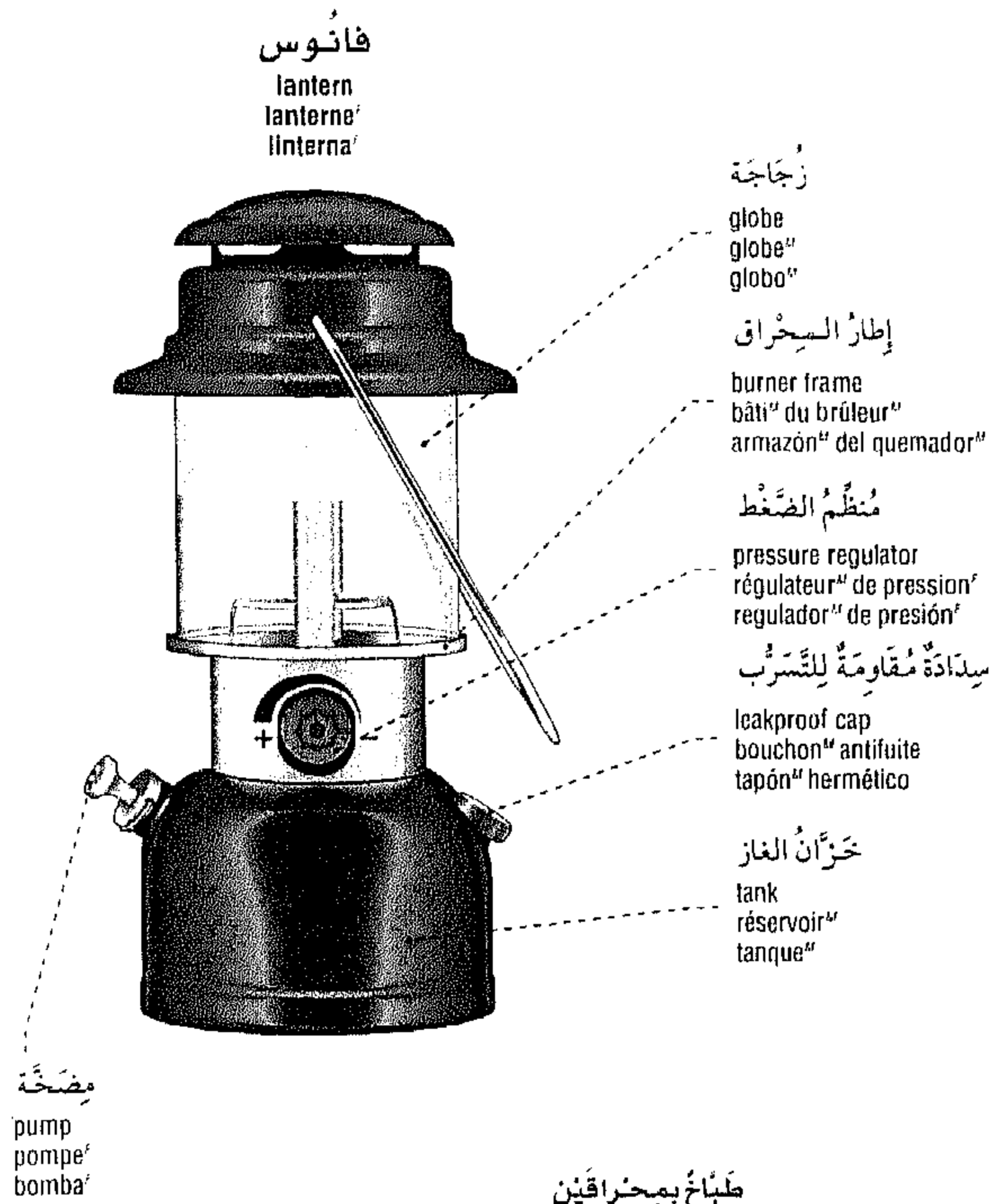
أَدَوَاتُ الْمَائِدَةِ

CUTLERY SET  
USTENSILES DE CAMPEUR  
CUBERTERÍA

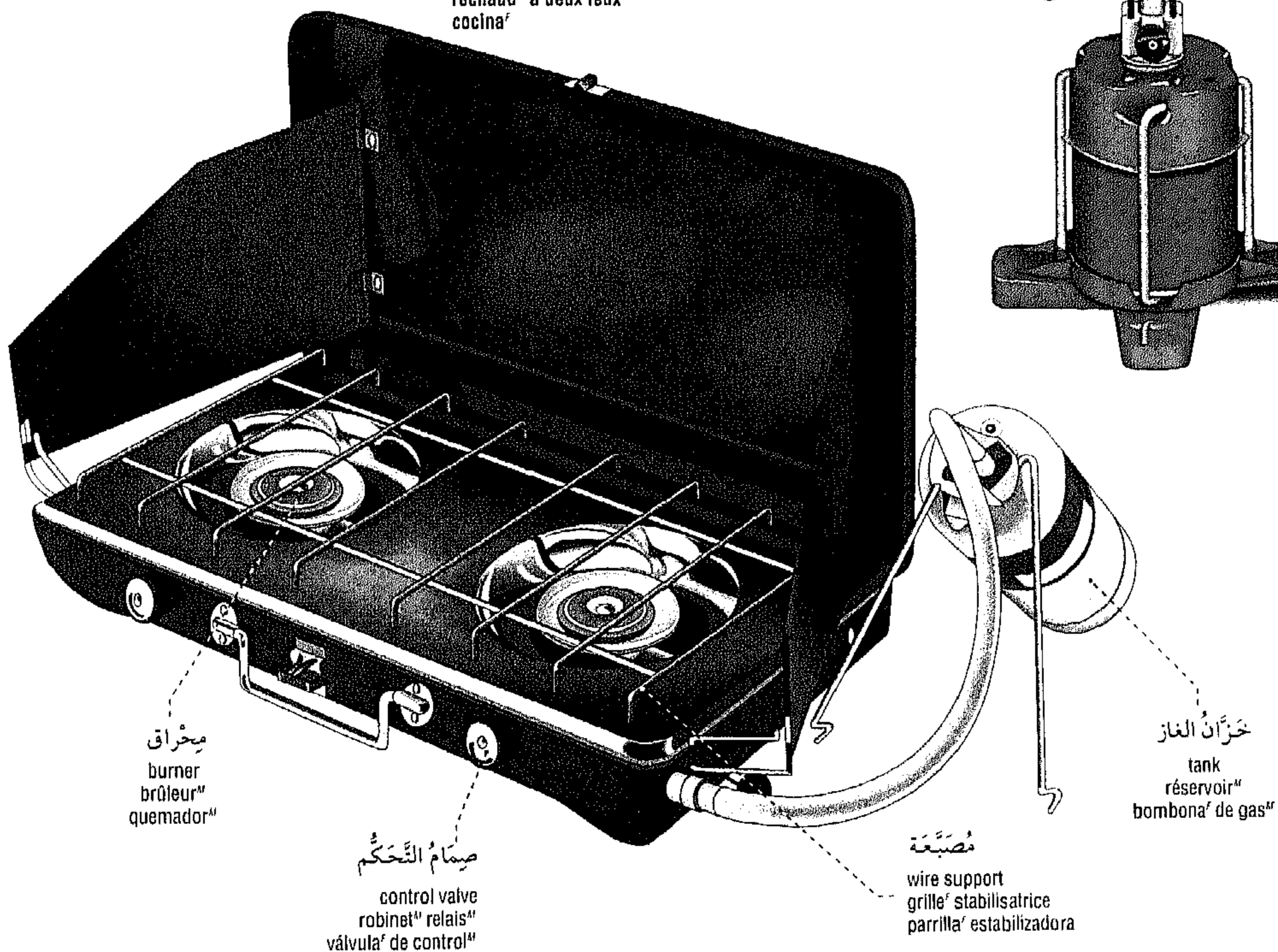
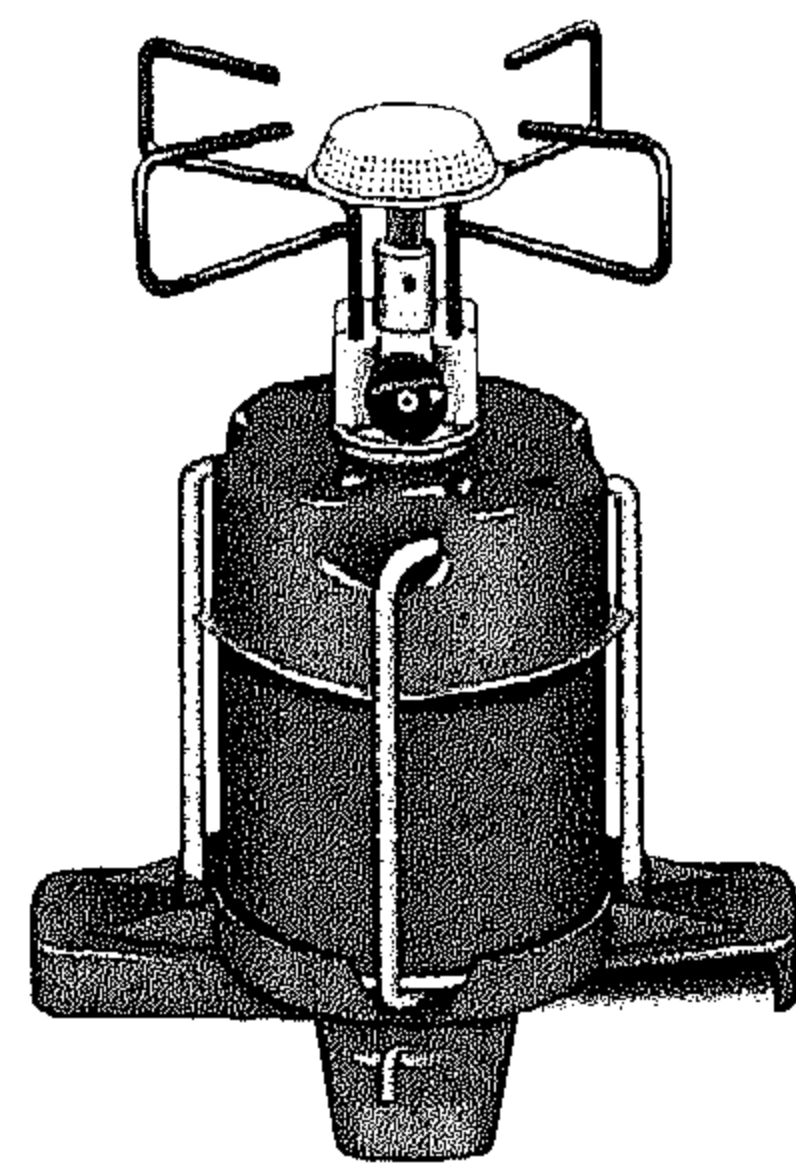


## أجهزة تعمل بغاز البروبان أو البوتان

PROPANE OR BUTANE ACCESSORIES  
ACCESSOIRES AU PROPANE OU AU BUTANE  
EQUIPO DE GAS



سخان بمحراق واحد  
single-burner camp stove  
réchaud à un feu  
camping gas



التخييم  
CAMPING

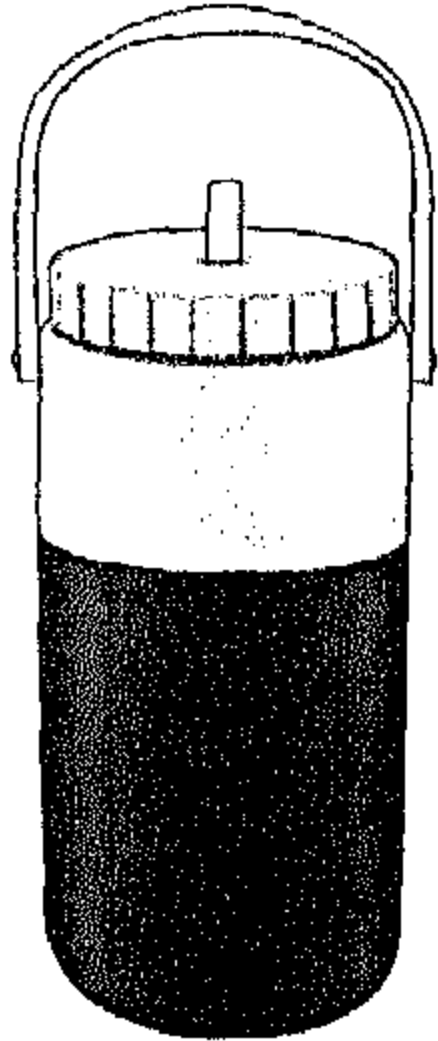
CAMPING  
CAMPING

# التخييم

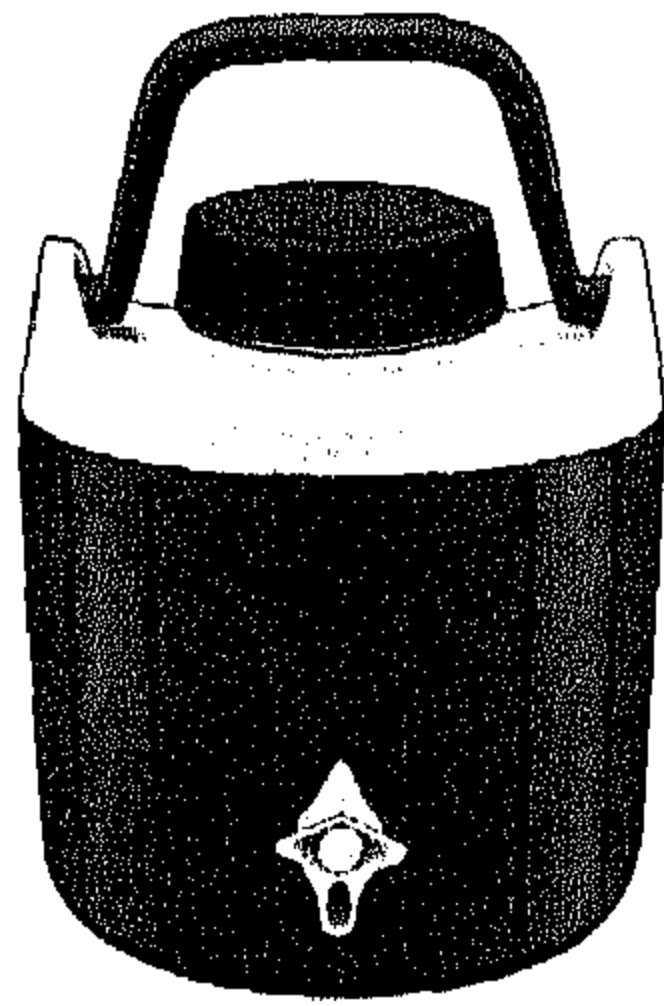
CAMPING  
CAMPING"  
CAMPING"

## تَوَازِمُ التَّخْيِيمِ

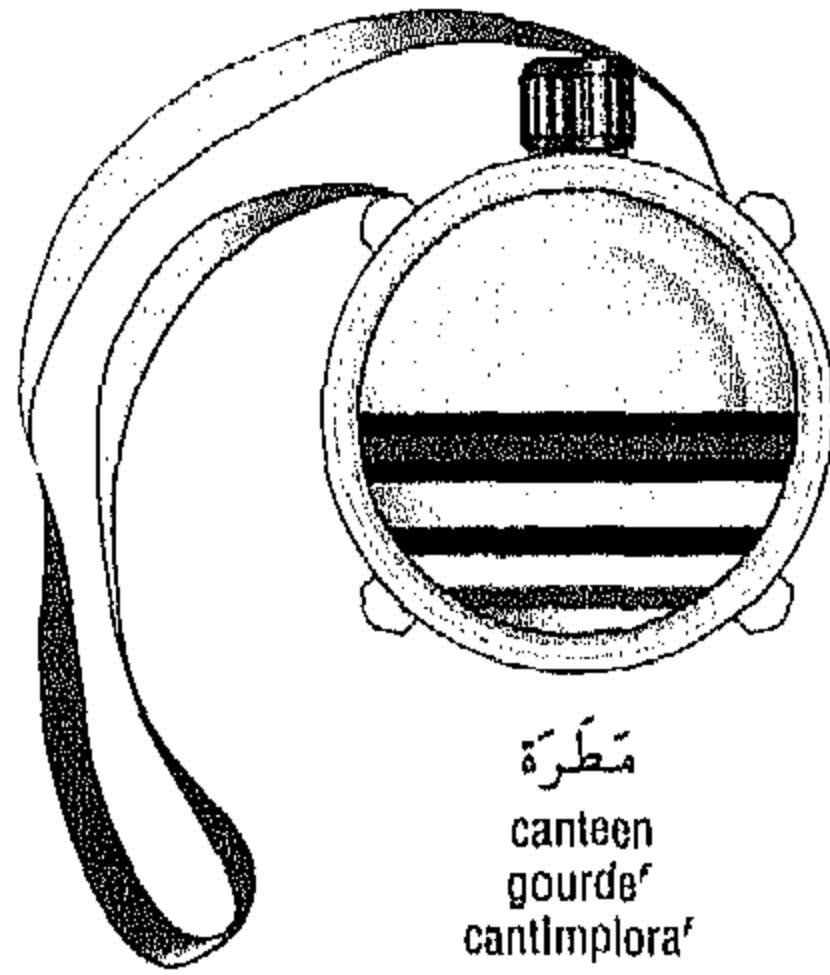
CAMPING EQUIPMENT  
MATÉRIEL" DE CAMPING"  
EQUIPO" PARA ACAMPAR



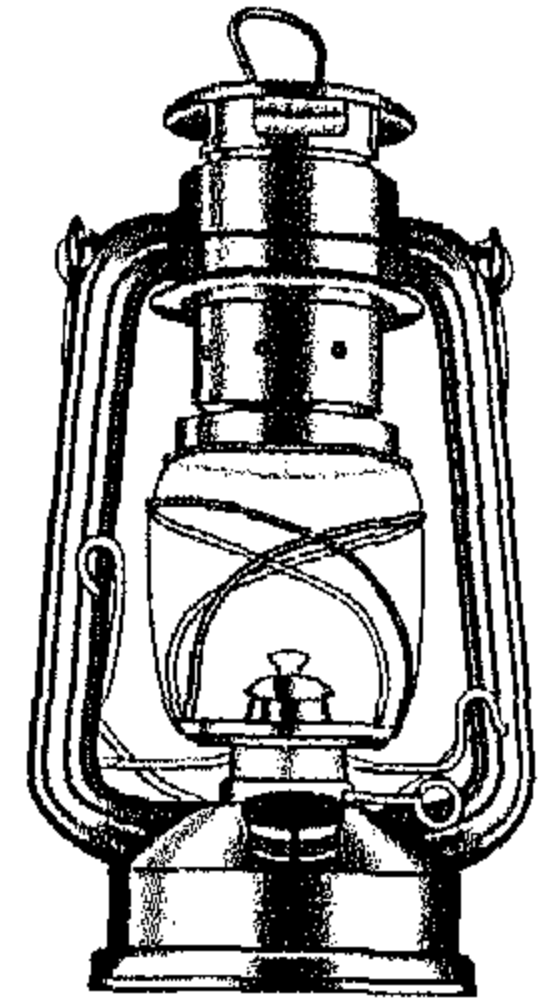
تِرْمُس، كَظِيمَة  
thermos  
bouteille' isolante  
termos"



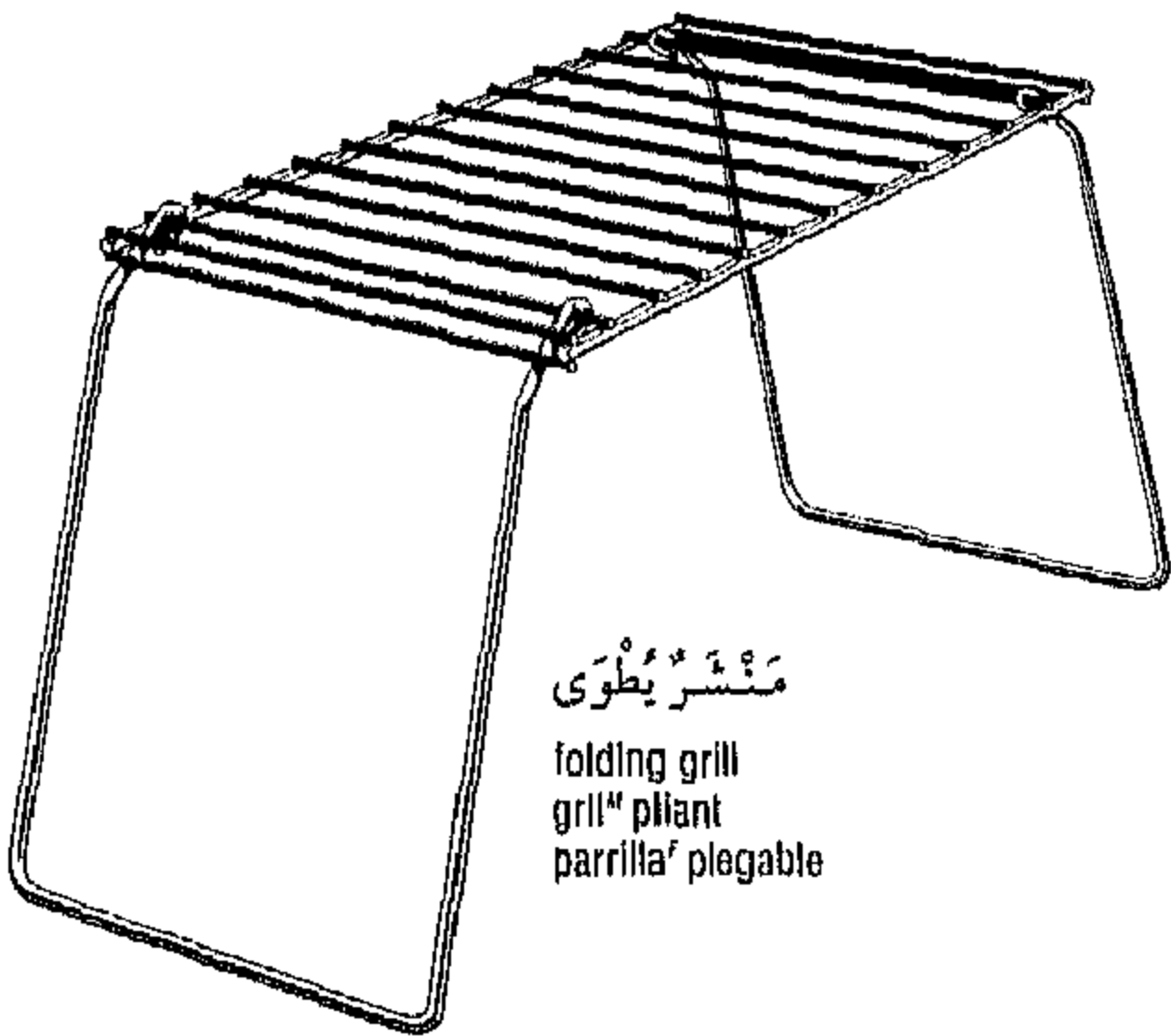
دَلْوُ مَاء  
water carrier  
cruche'  
termos" con llave' de servicio"



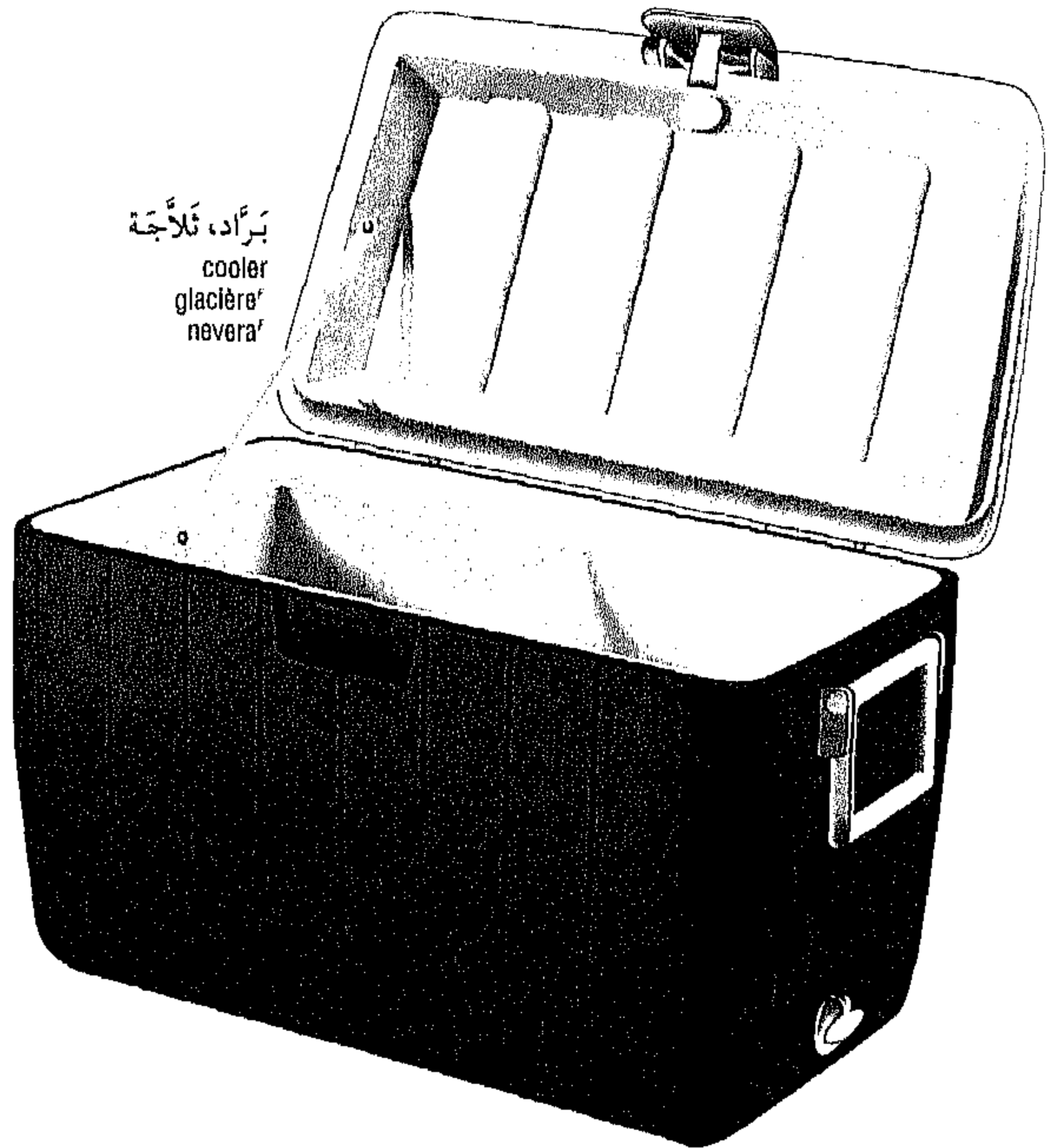
مَظَرَة  
canteen  
gourde'  
cantimplora'



مِصْبَاحٌ لِلْعَوَاصِفِ  
hurricane lamp  
lampe'-tempête'  
lámpara' de petróleo"



مَنَشَرٌ يُطَوَّى  
folding grill  
gril'" pliant  
parrilla' plegable



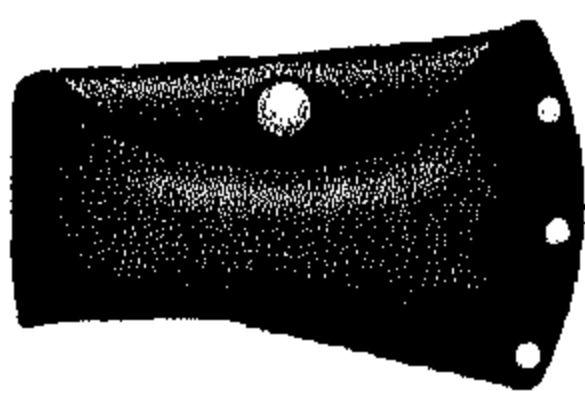
بِرَّاد، ثَلَاجَة  
cooler  
glacière'  
nevera'

## الأدوات

TOOLS  
OUTILS"  
HERRAMIENTAS'



قَاسِر، بَلْطَة  
hatchet  
hachette'  
hacha'



قِرَابٌ جِلْدِيّ  
leather sheath  
étui" de cuir"  
funda' de cuero"

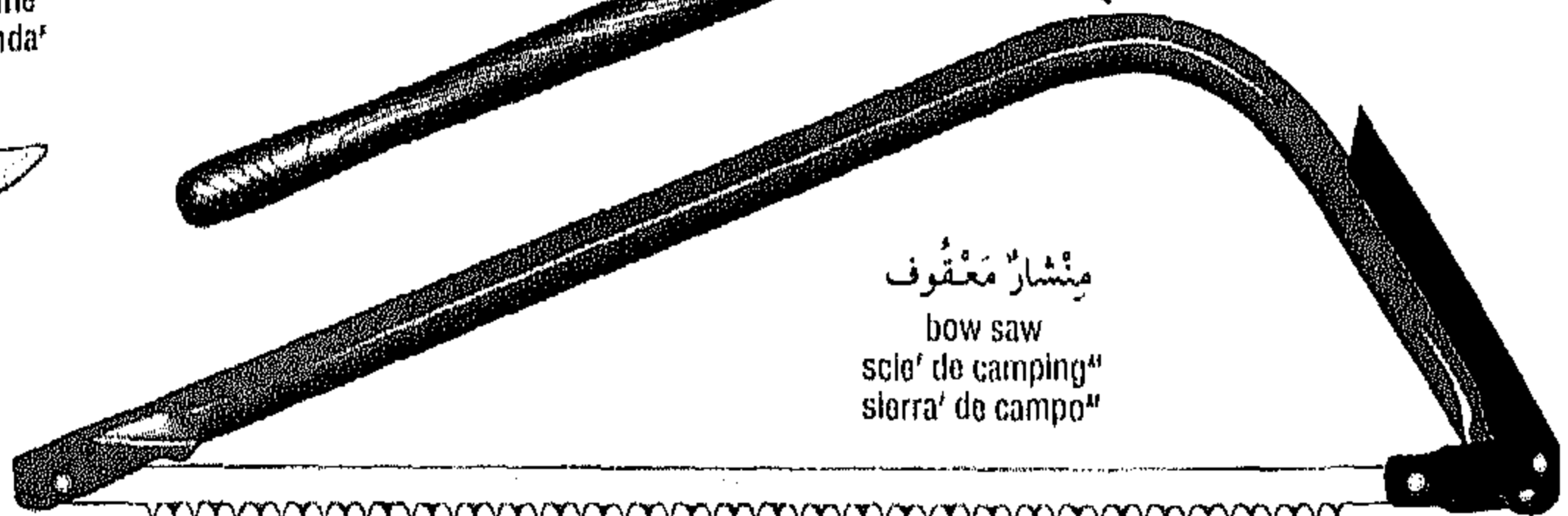


سِكِّين  
knife  
couteau"  
cuchillo"

غِمْد  
sheath  
gaine'  
funda'



مِجْرَفَة تُطَوَّى  
folding shovel  
pelle'-ploche' pliante  
pala' plegable



مِشَارٌ مَعْقُوف  
bow saw  
sco'e' de camping"  
sierra' de campo"

CAMPING  
CAMPING

التخييم  
CAMPING

# العُقَد

KNOTS  
NŒUDS"  
NUDOS"



عُقْدَةُ شِرَاعِيَّة

square knot  
nœud" plat  
nudo" de rizo"



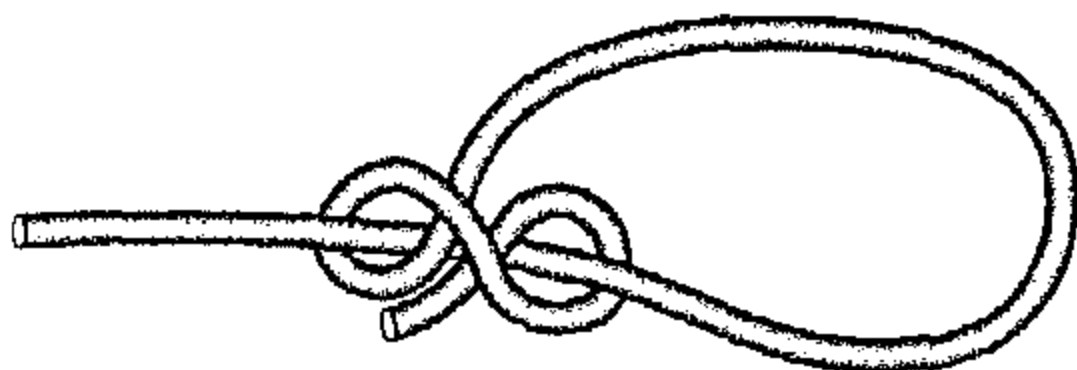
عُقْدَةُ بَسِيطَة

overhand knot  
nœud" simple  
nudo" llano



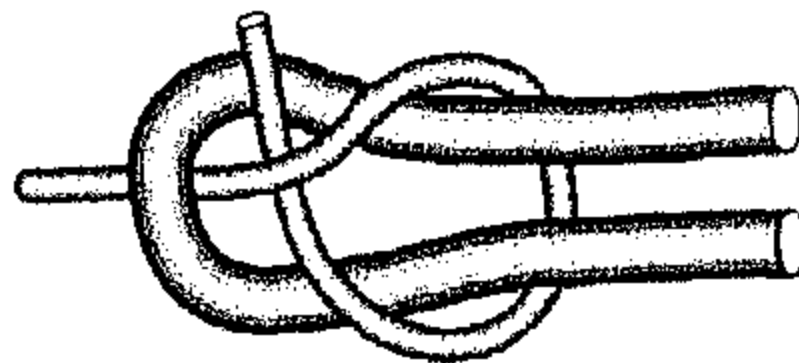
عُقْدَةُ سَيْلَةِ الْحَلِّ

granny knot  
nœud" de vache"  
nudo" de tejedor"



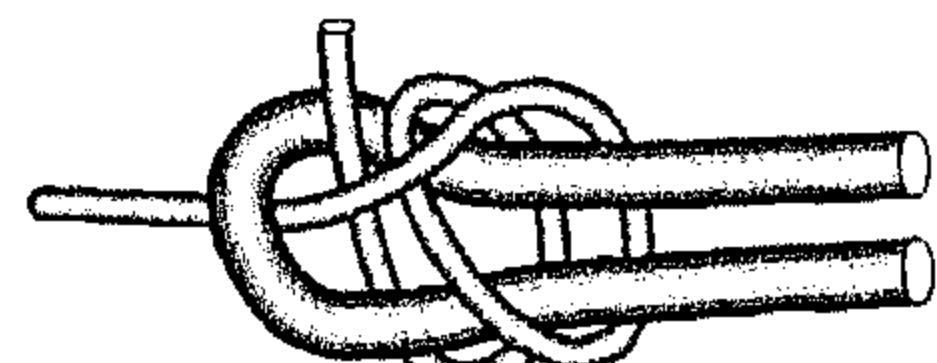
عُقْدَةُ زَالِقَة

running bowline  
nœud" coulant  
balso"



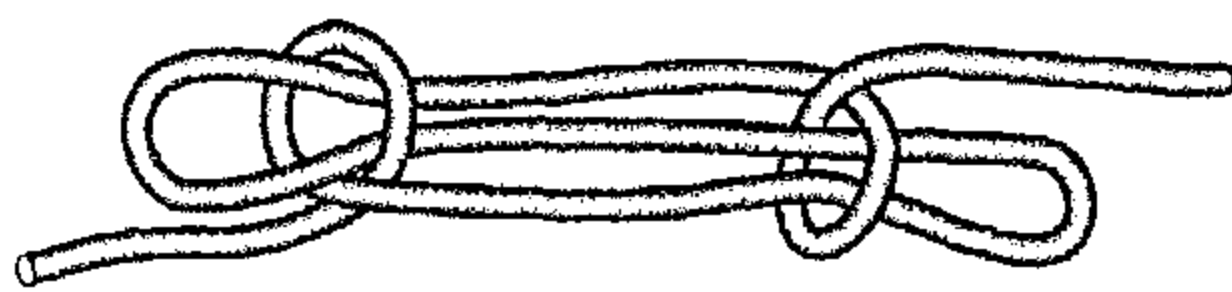
رِبَاطُ الْحَبْلِ

sheet bend  
noeud" d'écoute" simple  
vuelta" de escota"



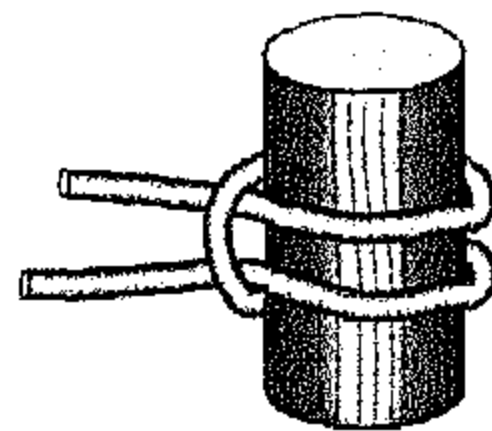
رِبَاطُ الْحَبْلِ الْمُرْدُوْج

double sheet bend  
noeud" d'écoute" double  
vuelta" de escota" doble



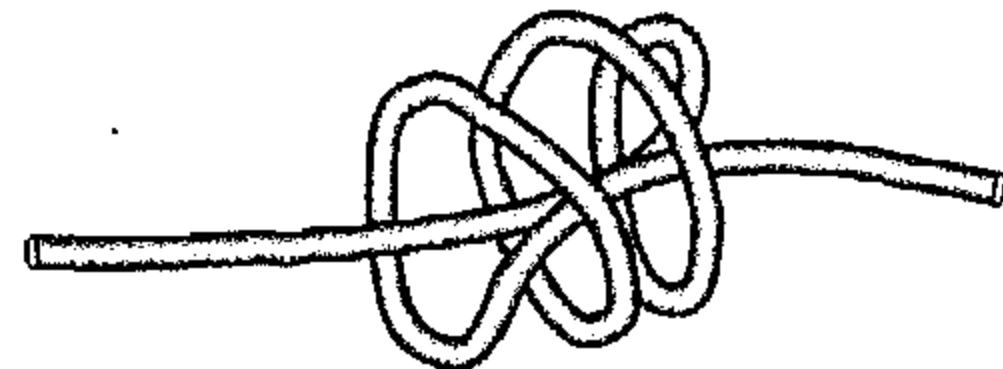
عُقْدَةُ الْخُرُوف

sheepshank  
nœud" de jambe" de chien"  
margarita"



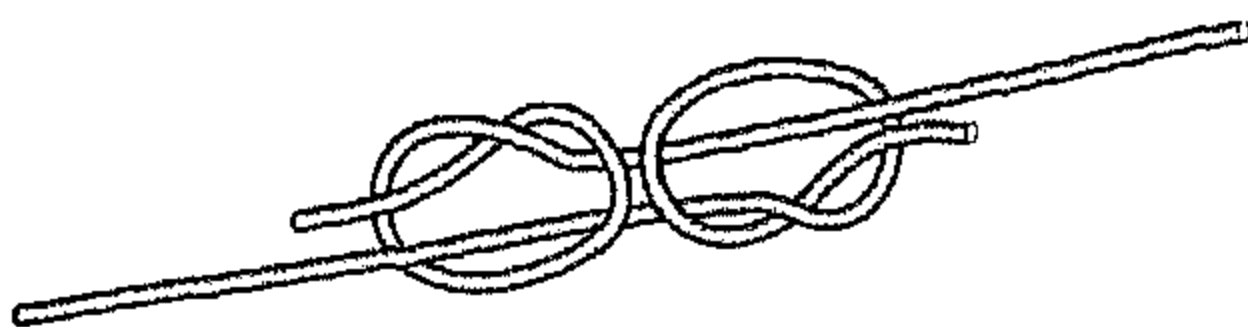
رِبْطَةُ الْبَقَر

cow hitch  
demi-clé" renversée  
vuelta" de cabo"



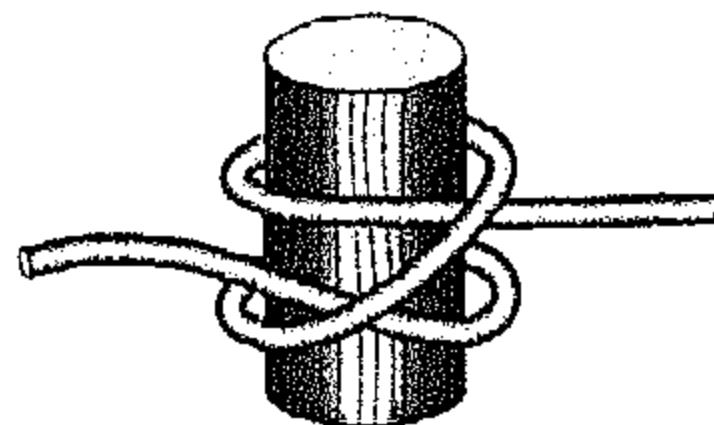
عُقْدَةُ مُتَنَفِّحَة

heaving line knot  
noeud" de Franciscain"  
nudo" de guía"



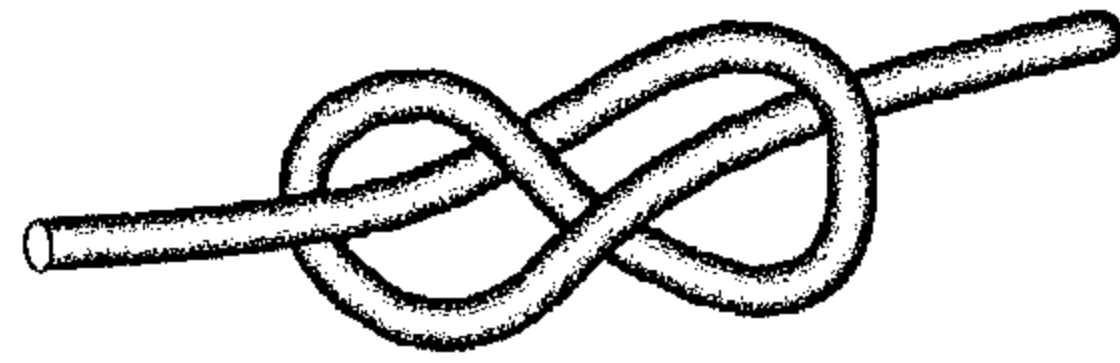
عُقْدَةُ صَيَادِ السَّمَك

fisherman's knot  
nœud" de pêcheur"  
nudo" de pescador"



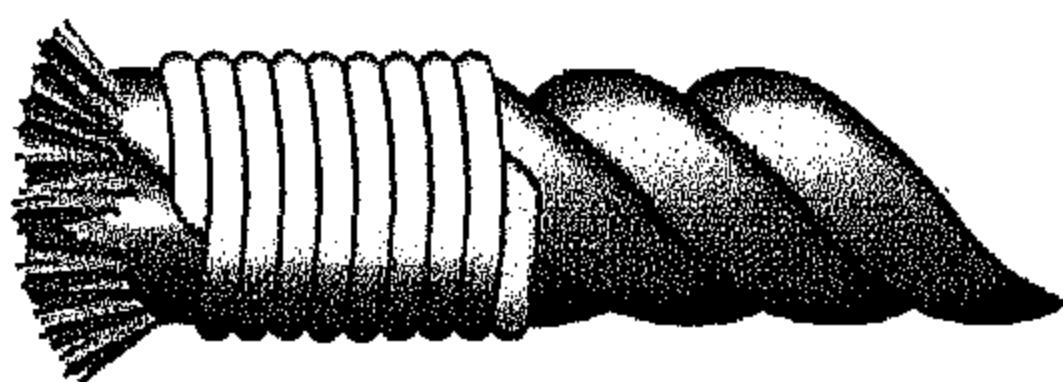
عُقْدَةُ الرَّحْوِيَّة

clove hitch  
nœud" de cabestan"  
nudo" de dos cotes"



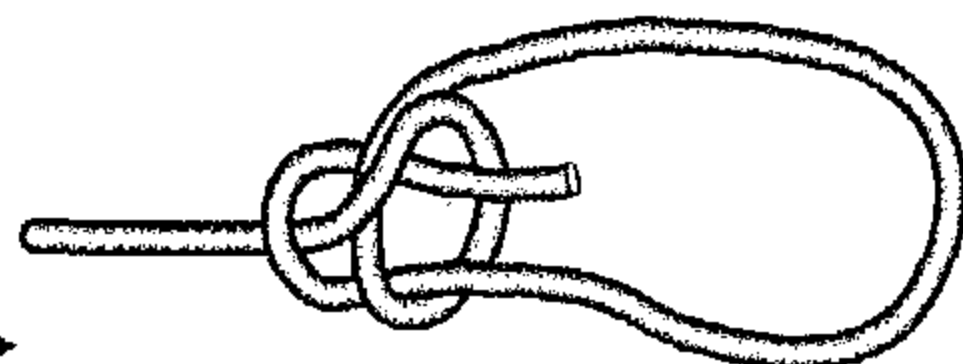
عُقْدَةُ الْإِيْقَاف

figure-eight knot  
nœud" d'arrêt"  
lasca" doble



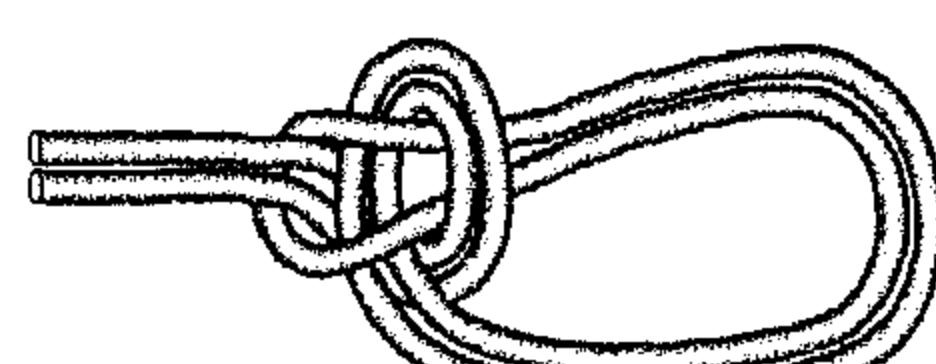
لَفَّةُ تَمْتِينِ الْحَبْلِ

common whipping  
surliure"  
sobrenudo"



عُقْدَةُ مُتَفَرِّدَة

bowline  
nœud" de chaise" simple  
as" de guía"

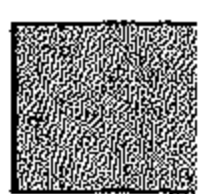


عُقْدَةُ مُرْدُوْجَة

bowline on a bight  
nœud" de chaise" double  
as" de guía" de eslinga" doble

التَّحْفِيْم  
CAMPING

CAMPING  
CAMPING

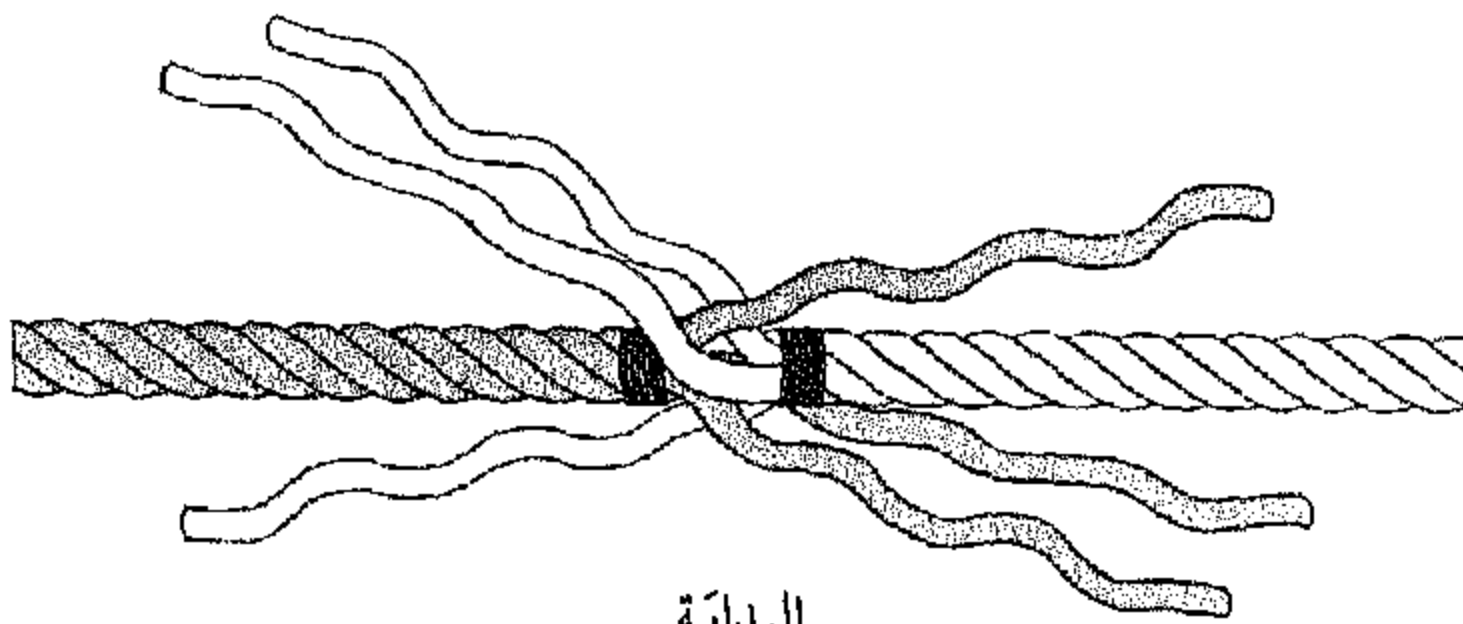




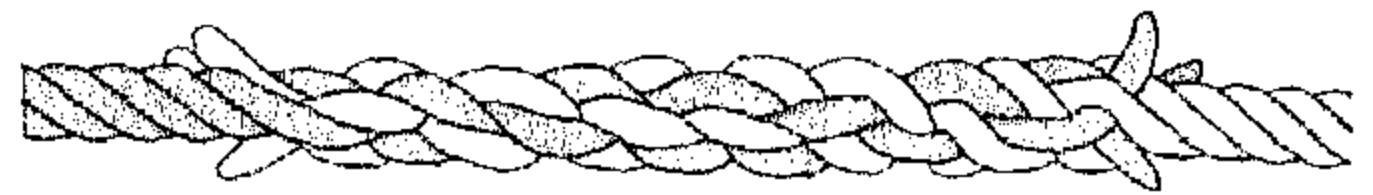
العُقَد  
KNOTS  
NŒUDS<sup>M</sup>  
NUDOS<sup>M</sup> NÁUTICOS

حَبَكَةٌ قَصِيرَةٌ

SHORT SPLICE  
ÉPISURE<sup>E</sup> COURTE  
EMPALMADURA<sup>E</sup>



البداية  
forming  
début<sup>M</sup>  
conformación<sup>E</sup>



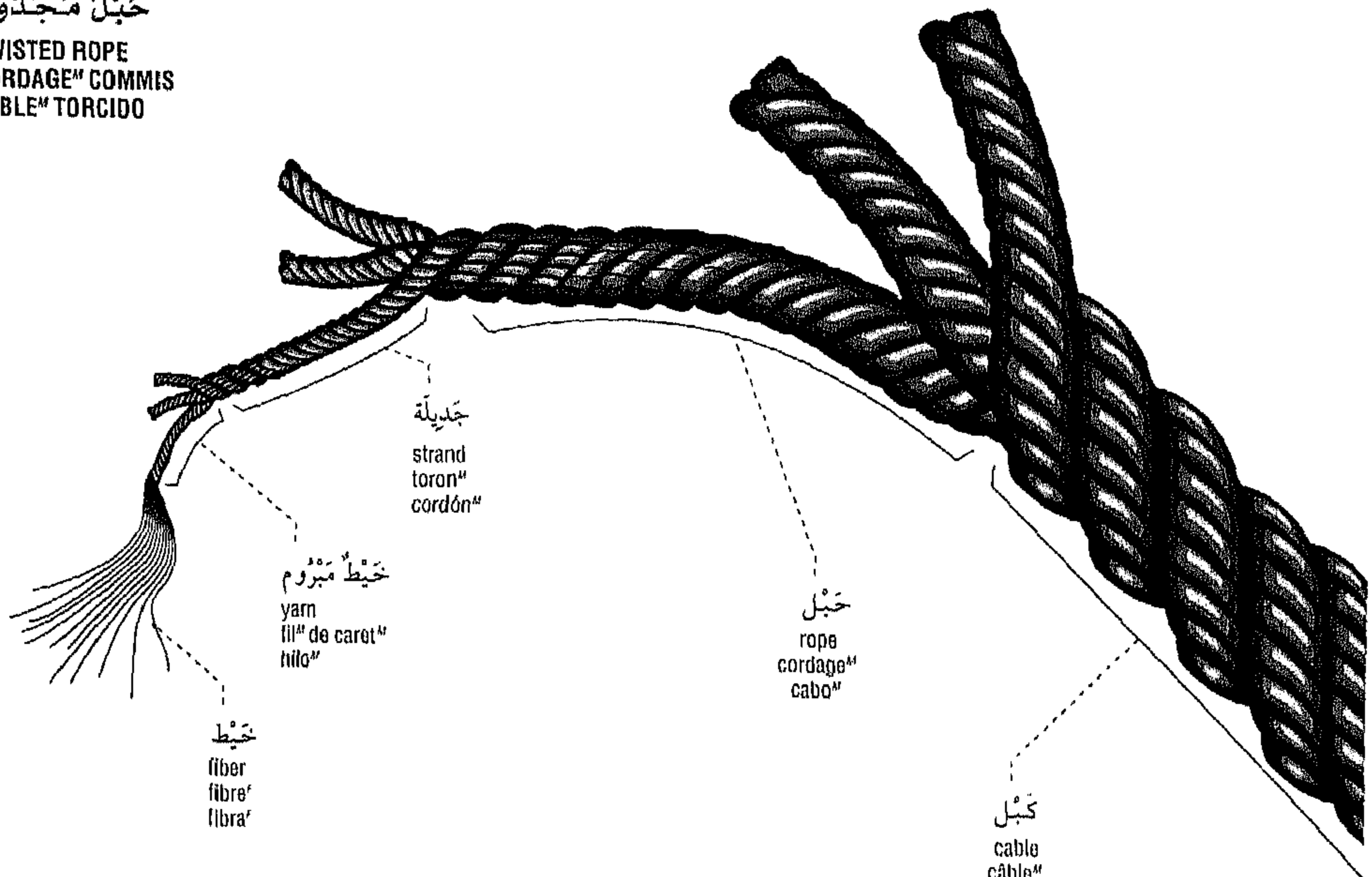
النهاية  
completion  
fin<sup>E</sup>  
acabado<sup>M</sup>

كَبْلٌ، حَبْلٌ ضَخْمٌ

CABLE  
CÂBLE<sup>M</sup>  
CABLE<sup>M</sup>

حَبْلٌ مَجْدُولٌ

TWISTED ROPE  
CORDAGE<sup>M</sup> COMMIS  
CABLE<sup>M</sup> TORCIDO



حَبْلٌ مُضَفَّرٌ

BRAIDED ROPE  
CORDAGE<sup>M</sup> TRESSÉ  
CABLE<sup>M</sup> TRENZADO



قَلْبٌ  
core  
âme<sup>E</sup>  
núcleo<sup>M</sup>

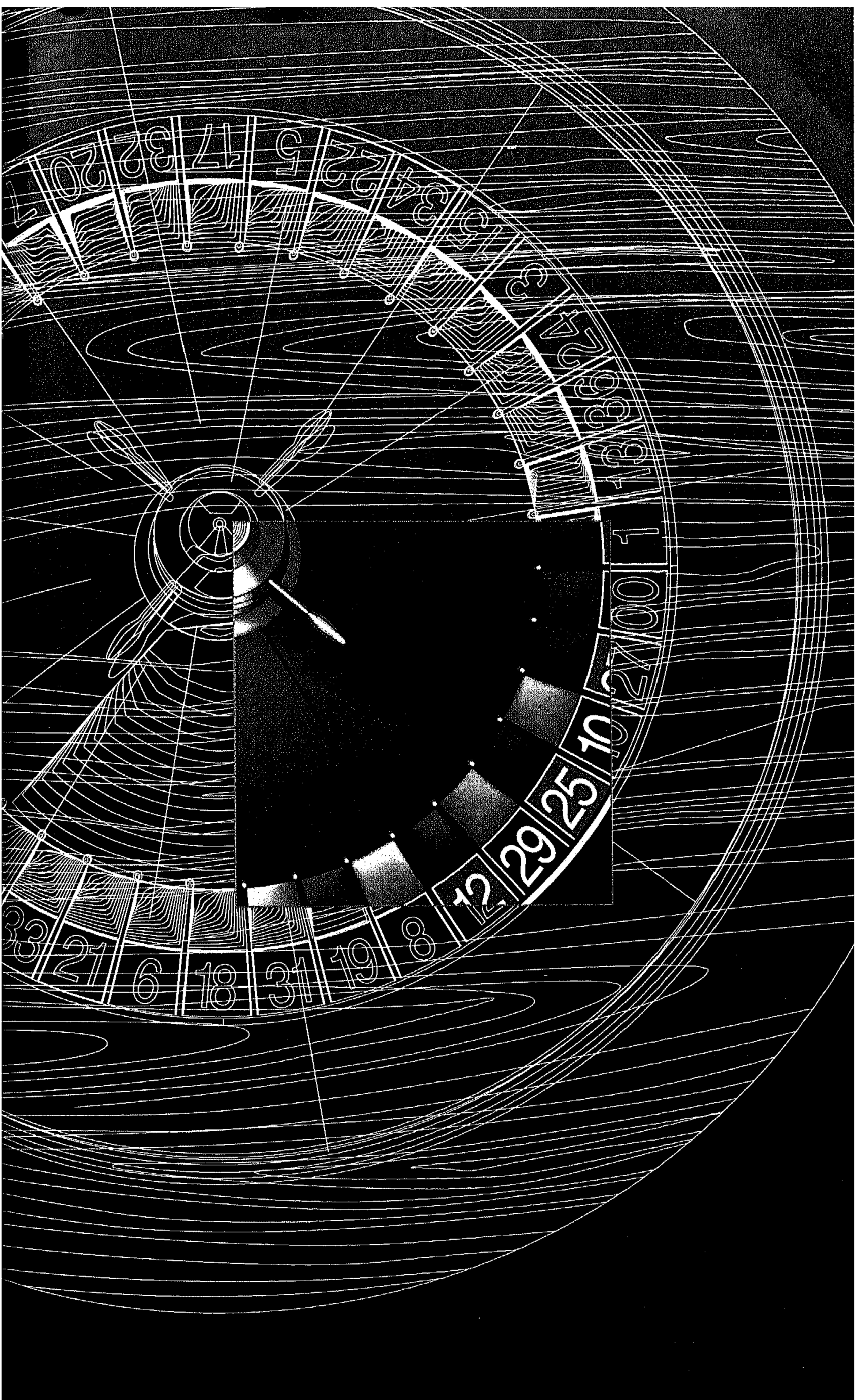
غِلَافٌ  
sheath  
gaine<sup>E</sup>  
forro<sup>M</sup>

CAMPING  
CAMPING

التخييم  
CAMPING

اللعاب داخليه  
INDOOR GAMES

JEUX DE SOCIÉTÉ  
JUEGOS DE INTERIOR





## CONTENTS

CARD GAMES.....	695
DOMINOES.....	695
CHESS .....	696
BACKGAMMON.....	697
GO.....	697
GAME OF DARTS.....	698
VIDEO ENTERTAINMENT SYSTEM .....	699
DICE .....	699
ROULETTE TABLE .....	700
SLOT MACHINE .....	702

أَلْعَابُ الْوَرَقِ  
CARD GAMES  
CARTES  
BARAJA

الرُّمُوزُ  
SYMBOLS  
SYMBOLES  
SÍMBOLOS



كَبَّةٌ  
heart  
cœur  
corazón



دِيَمَارِيّ  
diamond  
carreau  
diamante



سِيَتَاتِيّ  
club  
trèfle  
trébol



بَسْتُوْنِيّ  
spade  
pique  
espada



جُوكَر  
Joker  
Joker  
comodín



أَسْ  
Ace  
As  
as



مَلِك  
King  
Roi  
rey



بَيْت  
Queen  
Dame  
reina



صَبِيّ  
Jack  
Valet  
jota

تَرْكِيِبَاتُ الْبُوكَرِ  
STANDARD POKER HANDS  
COMBINAISONS AU POKER  
MANOS DE PÓQUER



فُلُوشْ مَلِكِيّ  
royal flush  
quinte royale  
escalera real



فُلُوشْ مُتَسَلِّسِل  
straight flush  
quinte  
escalera de color



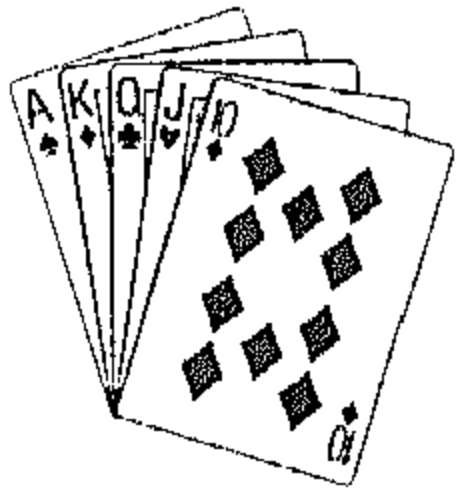
أَرْبَعَةٌ  
four-of-a-kind  
carré  
póquer



فُول  
full house  
main pleine  
full



فُلُوشْ  
flush  
couleur  
color



كَيْت  
straight  
séquence  
escalera



ثَلَاثَةٌ  
three-of-a-kind  
brelan  
trío



زَوْجَان  
two pairs  
double paire  
dos pares

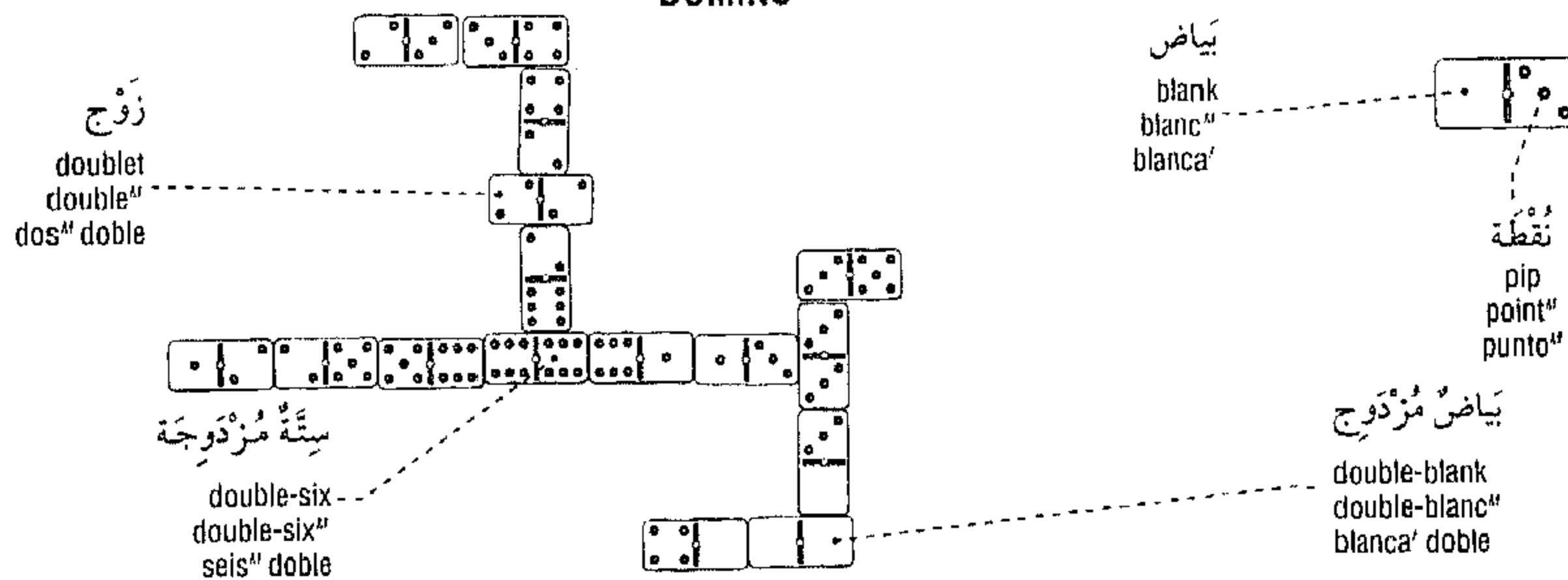


زَوْج  
one pair  
paire  
un par



أَوْرَاقٌ غَيْرُ مُتَجَانِسَةٍ  
high card  
carte isolée  
cartas altas

الدُّومِينُو  
DOMINOES  
DOMINOS  
DOMINÓ



أَلْعَابُ دَاخِلِيَّة  
INDOOR GAMES

JEUX DE SOCIÉTÉ  
JUEGOS DE INTERIOR

الشطرنج  
CHESS  
ÉCHECS<sup>tr</sup>  
AJEDREZ<sup>tr</sup>

رُقْعَةُ (نُوحَةُ) الشطرنج

CHESSBOARD  
ÉCHIQUIER<sup>tr</sup>  
TABLERO<sup>tr</sup> DE AJEDREZ<sup>tr</sup>

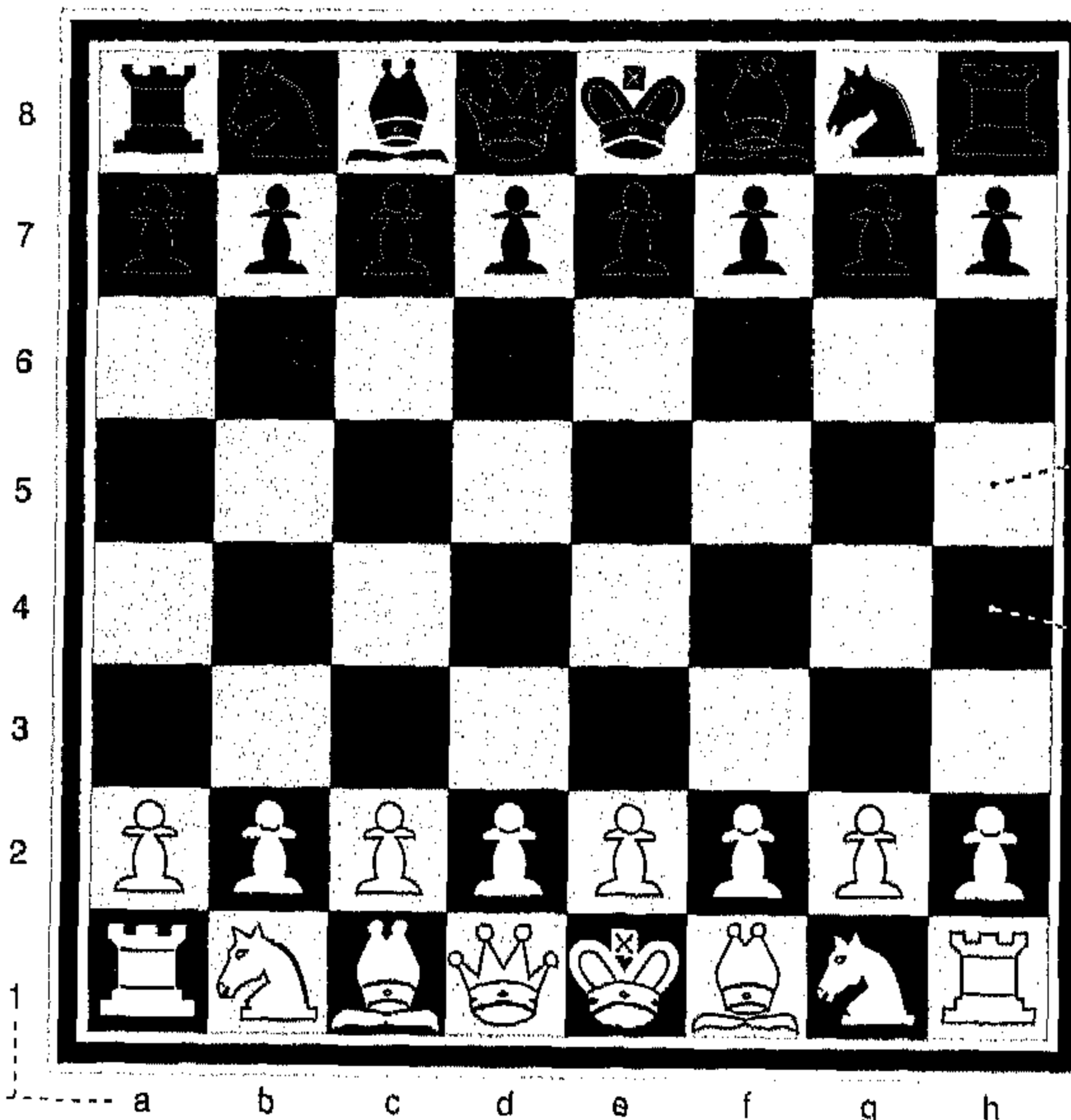
جَنَاحُ الْمَلِكَةِ

Queen's side  
aile<sup>tr</sup> Dame<sup>tr</sup>  
lado<sup>tr</sup> de la dama<sup>tr</sup>

جَنَاحُ الْمَلِكِ

King's side  
aile<sup>tr</sup> Roi<sup>tr</sup>  
lado<sup>tr</sup> del rey<sup>tr</sup>

ترقيم شطرنجي  
chess notation  
notation<sup>tr</sup> algébrique  
notación<sup>tr</sup> del ajedrez<sup>tr</sup>



الحِجَارَةُ السَّوْدَاءِ

Black  
Noirs<sup>tr</sup>  
negras<sup>tr</sup>

خَانَةٌ (مُرَبَّعٌ، تَرْبِيعَةٌ) بَيْضَاءُ

white square  
case<sup>tr</sup> blanche  
escaque<sup>tr</sup> blanco

خَانَةٌ (مُرَبَّعٌ، تَرْبِيعَةٌ) سَوْدَاءُ

black square  
case<sup>tr</sup> noire  
escaque<sup>tr</sup> negro

الحِجَارَةُ الْبَيْضَاءُ

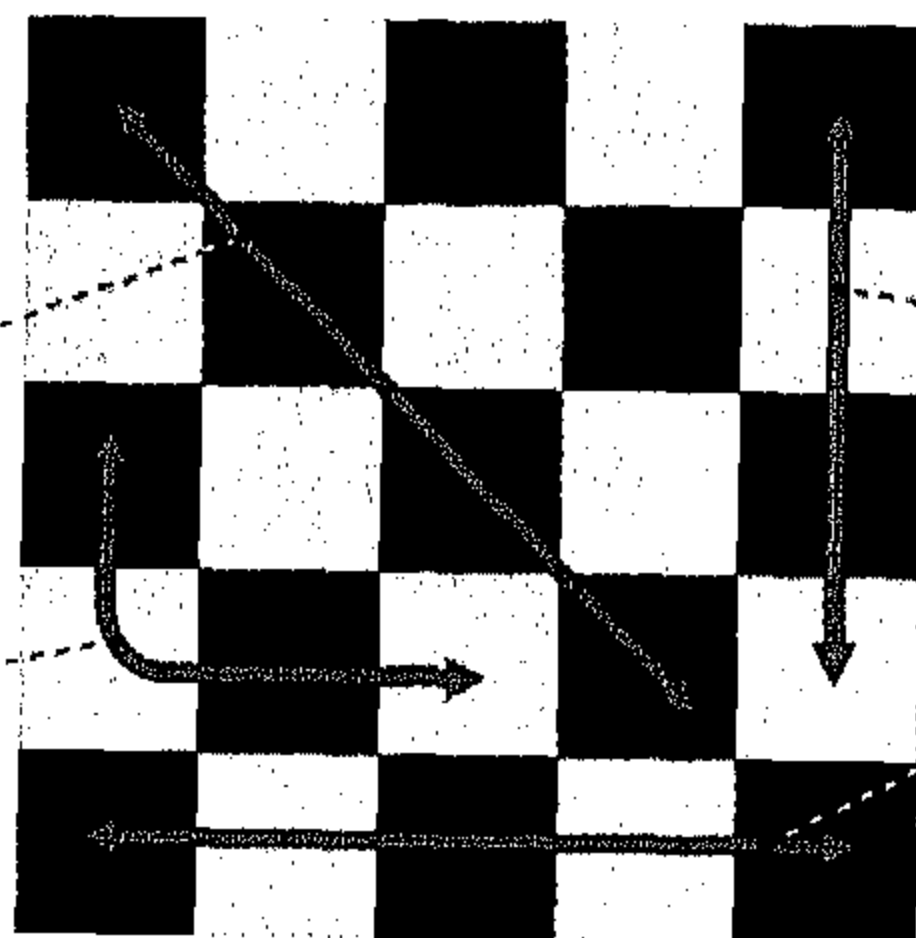
White  
Blancs<sup>tr</sup>  
blancas<sup>tr</sup>

أنواع السَّكَلِ

TYPES OF MOVEMENTS  
TYPES<sup>tr</sup> DE DÉPLACEMENTS<sup>tr</sup>  
TIPOS<sup>tr</sup> DE MOVIMIENTOS<sup>tr</sup>

نَقْلٌ قُطْرِيٌّ  
diagonal movement  
déplacement<sup>tr</sup> diagonal  
movimiento<sup>tr</sup> diagonal

نَقْلٌ قَائِمُ الزَّاوِيَةِ  
square movement  
déplacement<sup>tr</sup> en équerre<sup>tr</sup>  
movimiento<sup>tr</sup> en ángulo<sup>tr</sup>



نَقْلٌ عَمُودِيٌّ

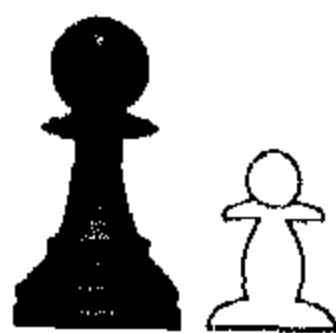
vertical movement  
déplacement<sup>tr</sup> vertical  
movimiento<sup>tr</sup> vertical

نَقْلٌ أَفْقِيٌّ

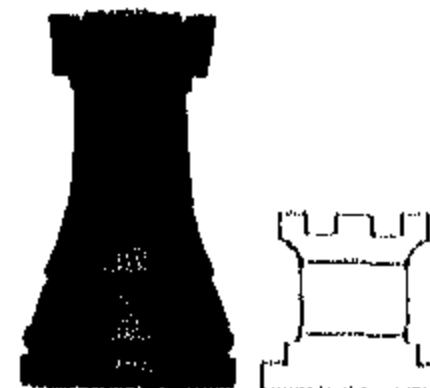
horizontal movement  
déplacement<sup>tr</sup> horizontal  
movimiento<sup>tr</sup> horizontal

الحِجَارَةُ

MEN  
PIÈCES<sup>tr</sup>  
PIEZAS<sup>tr</sup>



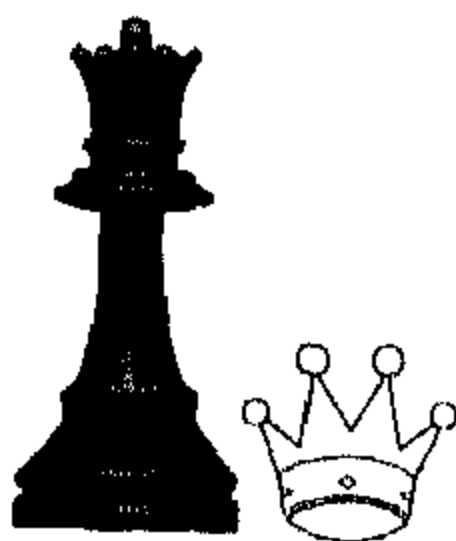
بَيْدَقٌ  
Pawn  
Pion<sup>tr</sup>  
peón<sup>tr</sup>



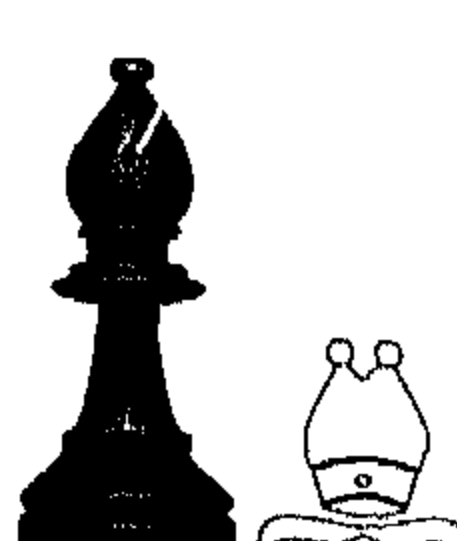
رُوحٌ، قَلَمَةٌ  
Rook  
Tour<sup>tr</sup>  
torre<sup>tr</sup>



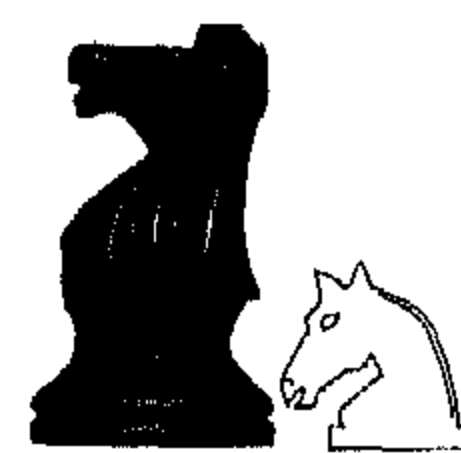
مَلِكٌ  
King  
Roi<sup>tr</sup>  
rey<sup>tr</sup>



مَلِكَةٌ  
Queen  
Dama<sup>tr</sup>  
reina<sup>tr</sup>



فِيلٌ  
Bishop  
Fou<sup>tr</sup>  
alfil<sup>tr</sup>

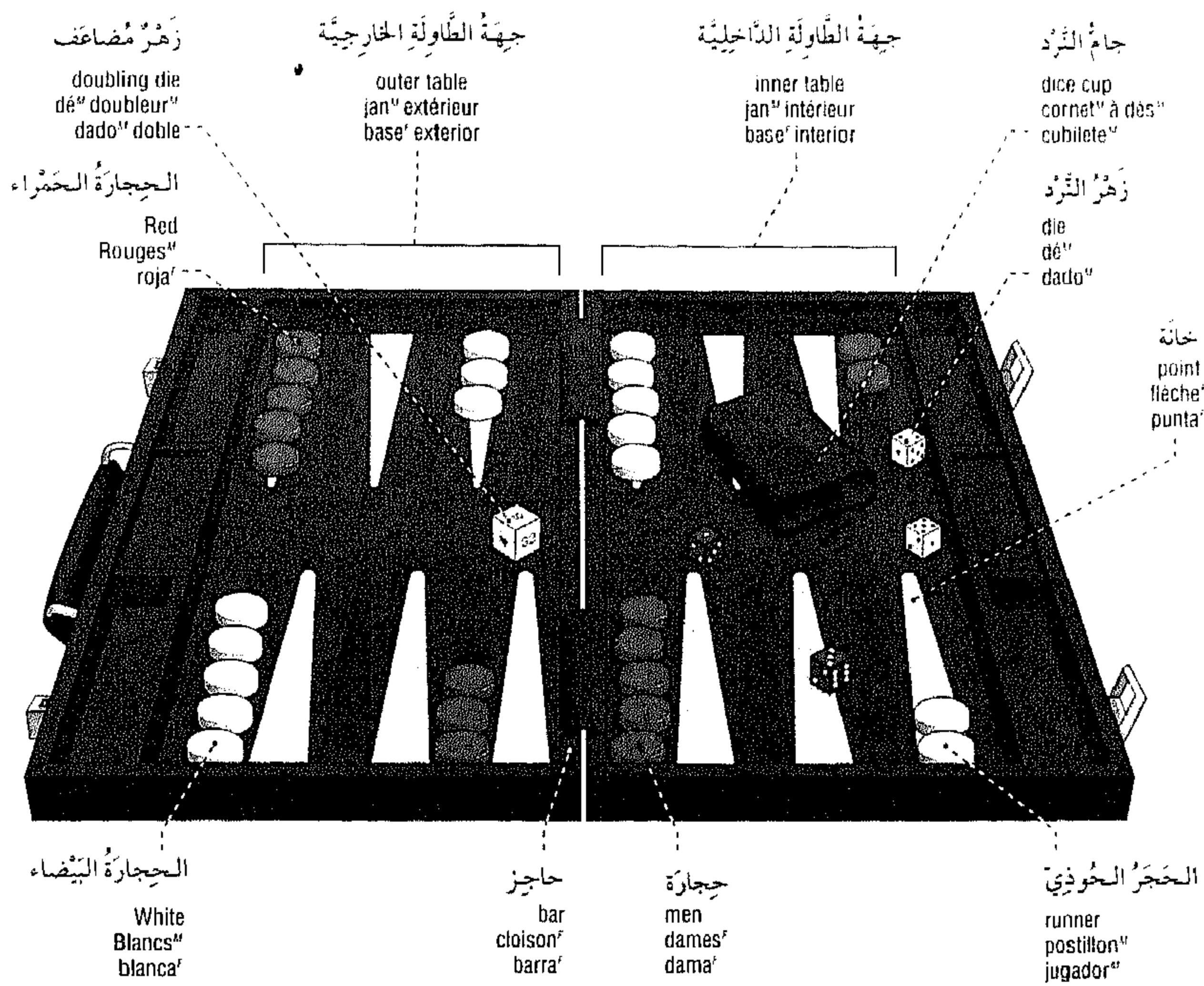


فَرَسٌ  
Knight  
Cavalier<sup>tr</sup>  
caballo<sup>tr</sup>



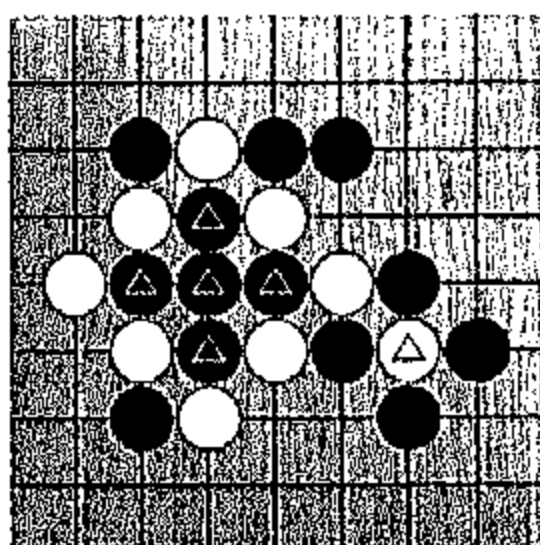
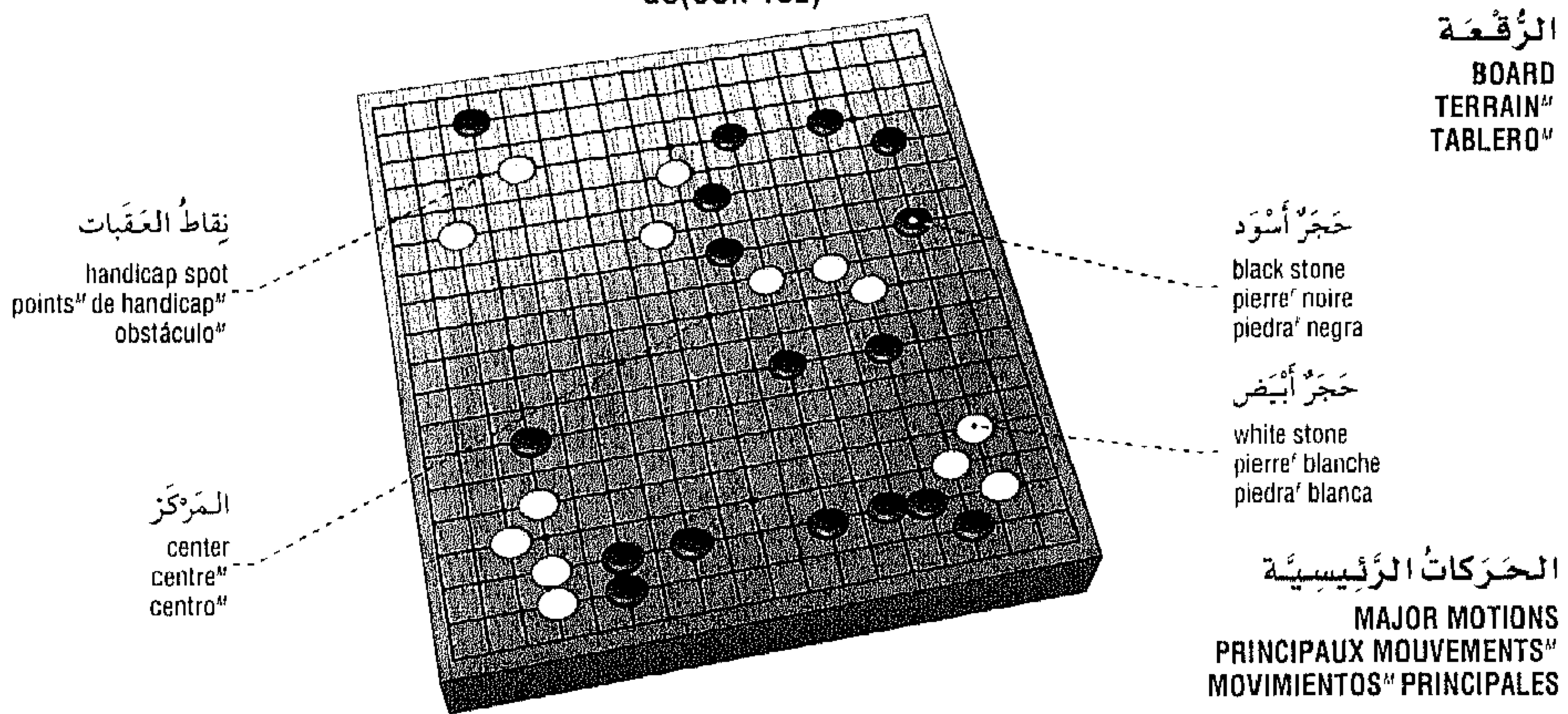
## النرد، لعبة الطاولة

BACKGAMMON  
JACQUET"  
BACKGAMMON"

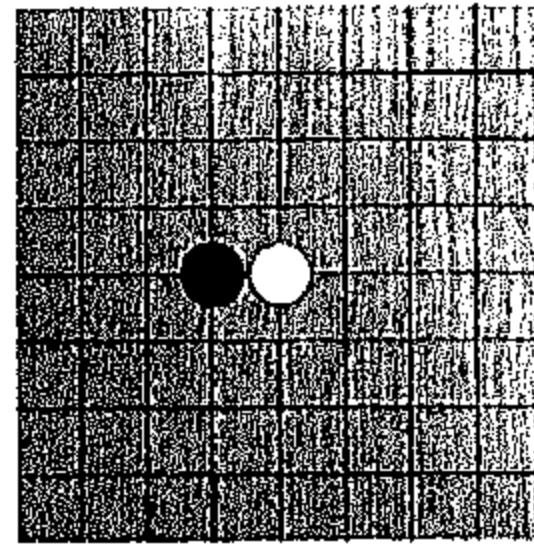


## الجو (لعبة يابانية)

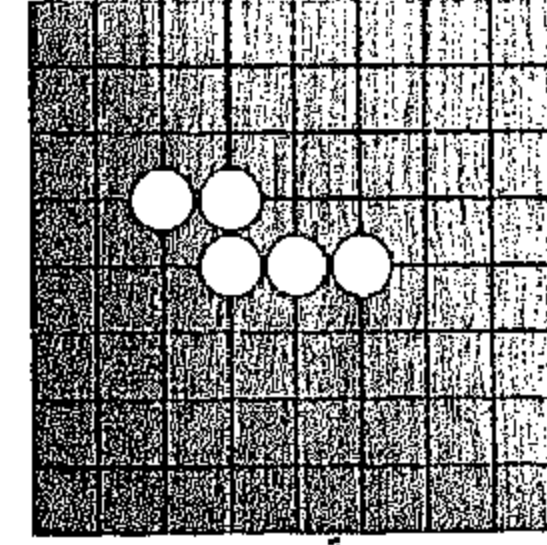
GO  
GO"  
GO(SUN-TSE)



الأسر  
capture  
capture"  
captura



التماس  
contact  
contact"  
contacto



الاتصال  
connection  
connexion"  
conexión

ألعاب داخلية  
INDOOR GAMES

JEUX DE SOCIÉTÉ  
JUEGOS DE INTERIOR

# لُعْبَةُ السَّهَامِ الْمَرِيشَةُ

GAME OF DARTS  
JEU<sup>m</sup> DE FLÉCHETTES<sup>f</sup>  
JUEGO<sup>m</sup> DE DARDOS<sup>m</sup>

لَوْحَةُ التَّصْنُوبِ

DARTBOARD  
CIBLE<sup>f</sup>  
DIANA<sup>f</sup>

نَتِيجَةُ مُضَاعَفَةٍ

double ring  
score<sup>m</sup> doublé  
círculo<sup>m</sup> doble

ثَلَاثَةُ أَضْعَافٍ

triple ring  
score<sup>m</sup> triplé  
círculo<sup>m</sup> triple

قِيَمَةُ الْقِطَاعِ

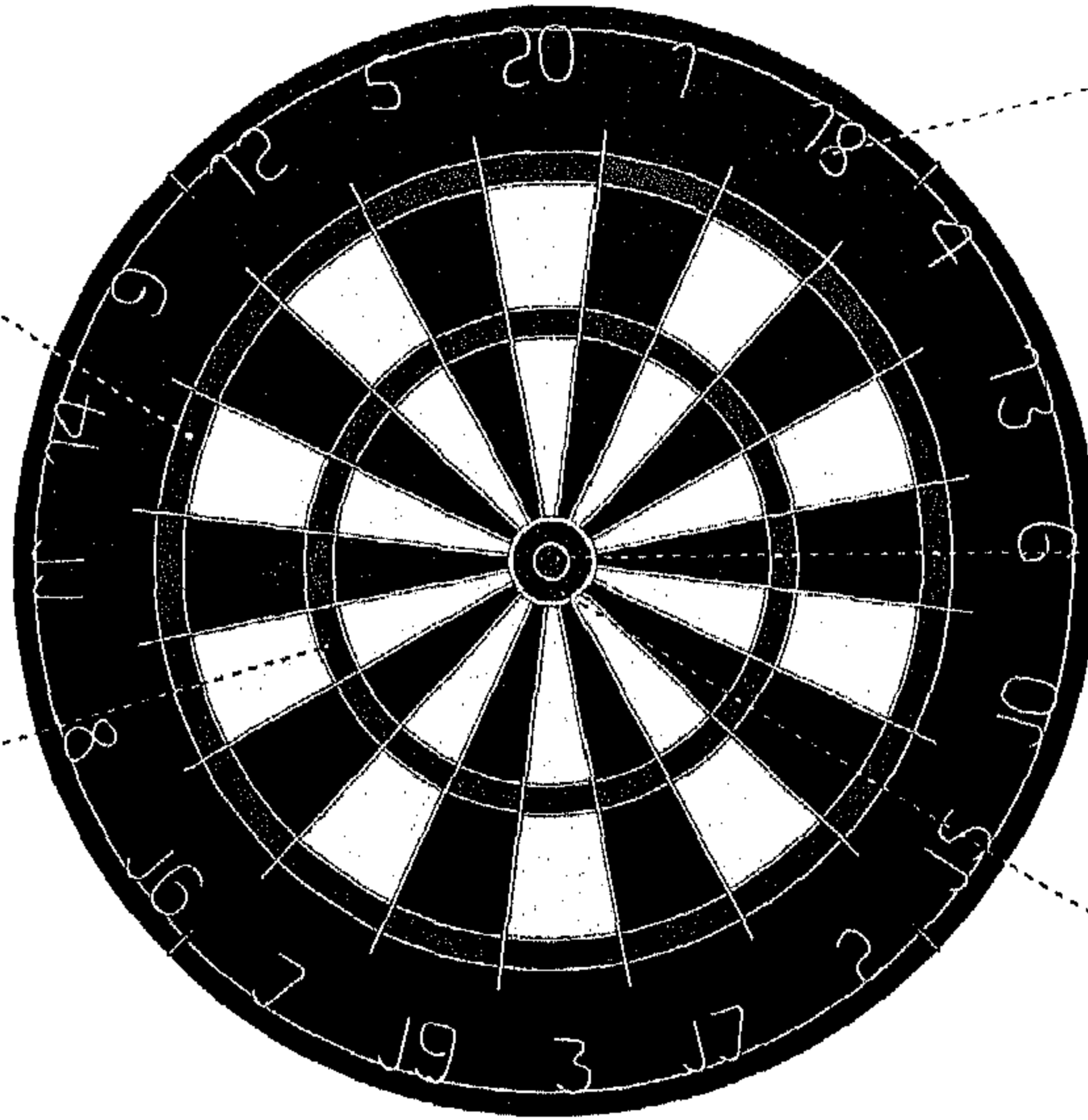
segment score number  
valeur<sup>f</sup> des segments<sup>m</sup>  
segmento<sup>m</sup> de marcas<sup>f</sup>

الْقَلْبُ (٥٠ نَقْطَةً)

bull's-eye  
50 points<sup>m</sup>  
blanco<sup>m</sup>

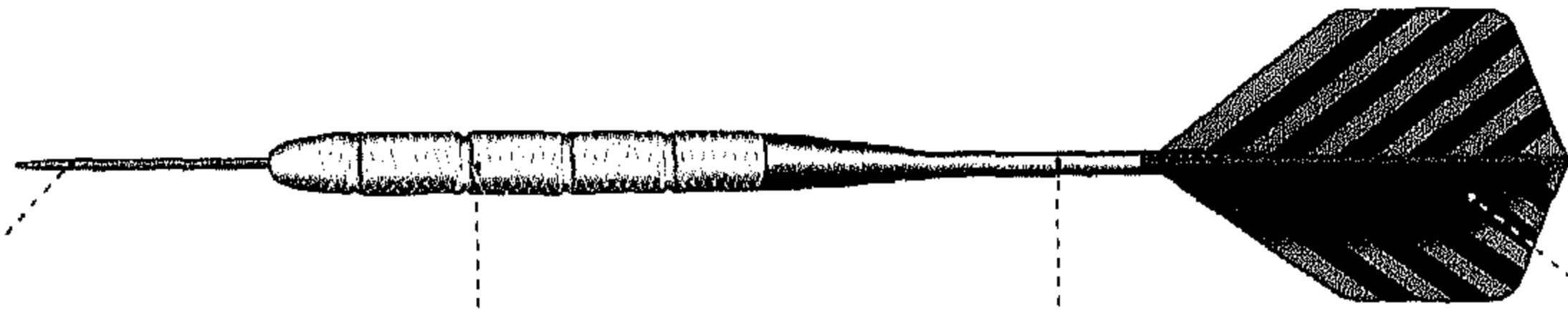
٢٥ نَقْطَةً

25 ring  
25 points<sup>m</sup>  
círculo<sup>m</sup> 25



سَهْمٌ

DART  
FLÉCHETTE<sup>f</sup>  
DARDO<sup>m</sup>



رَأْسٌ  
point  
pointe<sup>f</sup>  
punta<sup>f</sup>

جِدْعٌ  
barrel  
corps<sup>m</sup>  
cañón<sup>m</sup>

فَصْبَةٌ  
shaft  
fût<sup>m</sup>  
asta<sup>f</sup>

رَيْشٌ  
flight  
empennage<sup>m</sup>  
volador<sup>m</sup>

مِسَاحَةُ اللَّعِبِ

PLAYING AREA  
AIRE<sup>f</sup> DE JEU<sup>m</sup>  
ÁREA<sup>f</sup> DE JUEGO<sup>m</sup>

لَوْحَةُ النَّاتِجِ

scoreboard  
tableau<sup>m</sup> des scores<sup>m</sup>  
tablero<sup>m</sup> de notación<sup>f</sup>

خَلْفِيَّةُ الْوَقَايَةِ

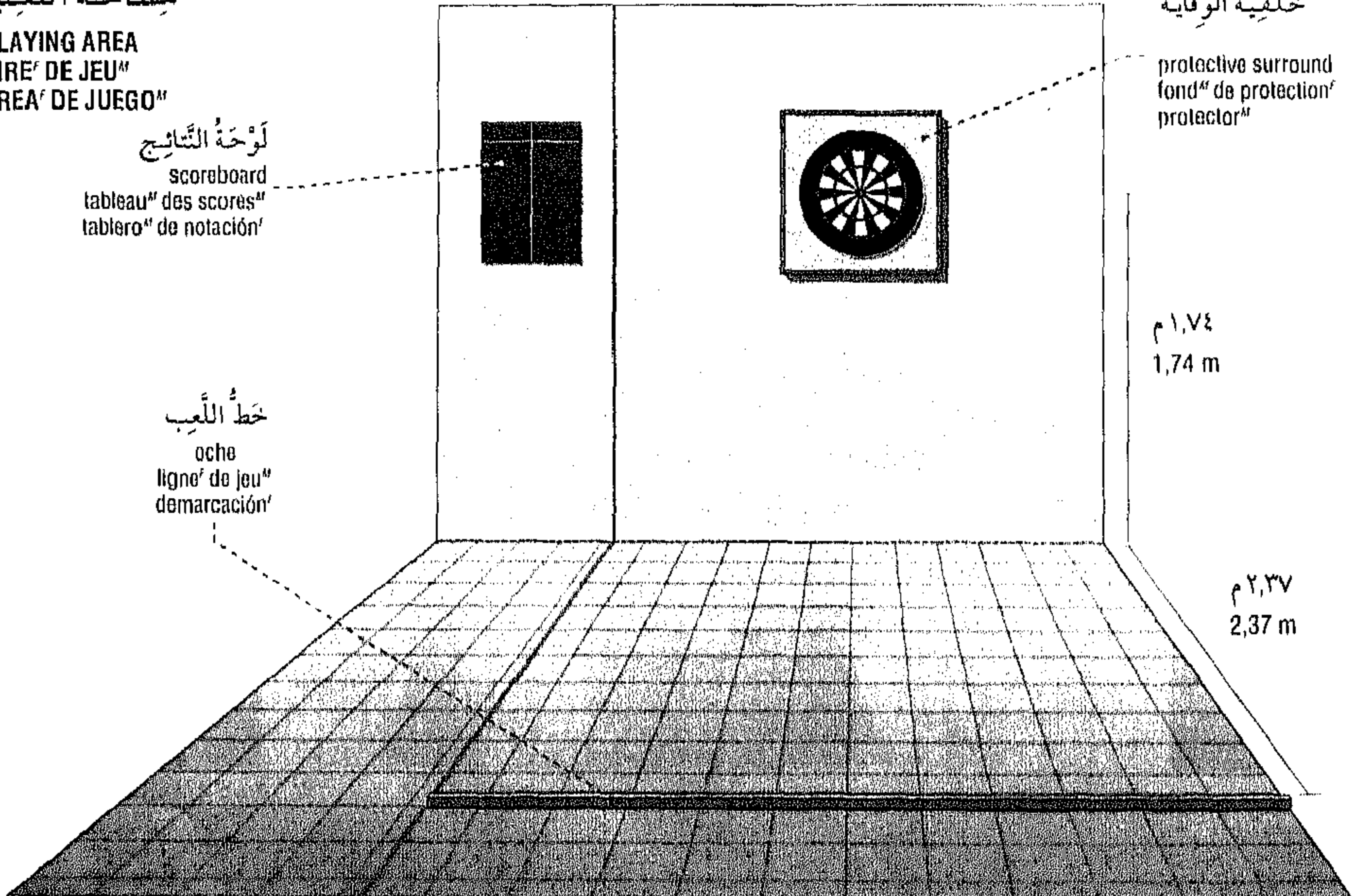
protective surround  
fond<sup>m</sup> de protection<sup>f</sup>  
protector<sup>m</sup>

خَطُّ اللَّعِبِ

oche  
ligne<sup>f</sup> de jeu<sup>m</sup>  
demarcación<sup>f</sup>

١,٧٤ م  
1,74 m

٢,٣٧ م  
2,37 m

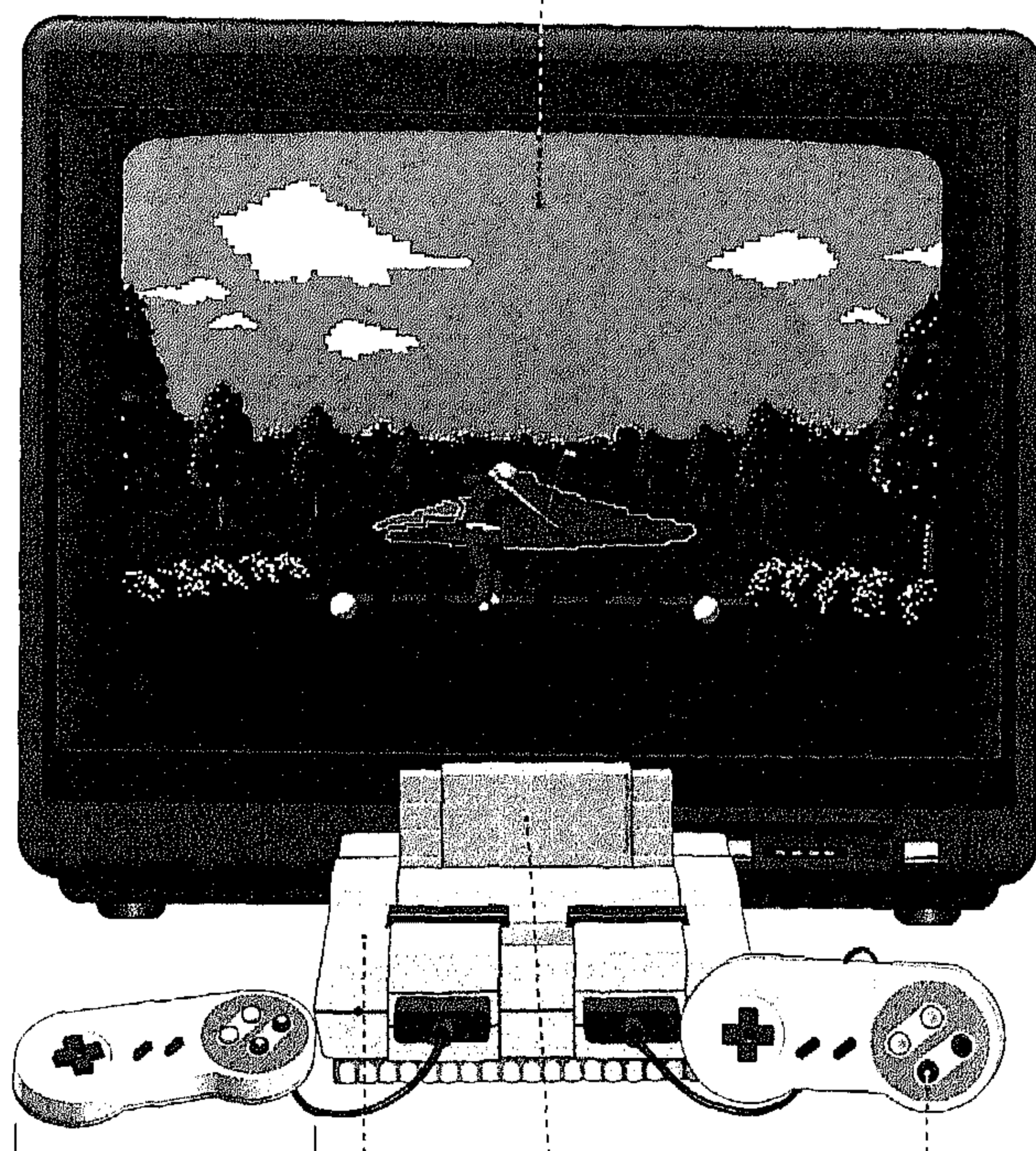


JEUX DE SOCIÉTÉ  
JUEGOS DE INTERIOR

الْأَعْبَادُ دَاخِلِيَّةٌ  
INDOOR GAMES

**جهاز ألعاب الفيديو**  
VIDEO ENTERTAINMENT SYSTEM  
SYSTÈME "DE JEUX" VIDÉO  
SISTEMA "DE JUEGOS" DE VÍDEO

شاشة  
visual display  
écran<sup>fr</sup>  
pantalla<sup>sp</sup>



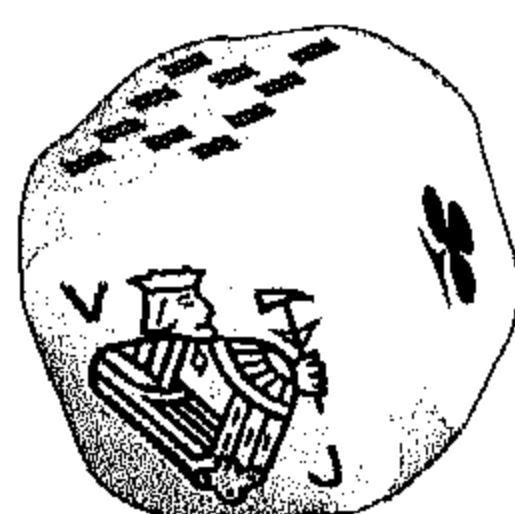
قِطْعَةُ التَّحَكُّمِ  
control pad  
bloc<sup>u</sup> de commande<sup>f</sup>  
mecanismo<sup>m</sup> de control

مَكْنَةُ اللَّعِبِ  
control deck  
console<sup>f</sup> de traitement<sup>u</sup>  
cubierta<sup>f</sup> de control<sup>m</sup>

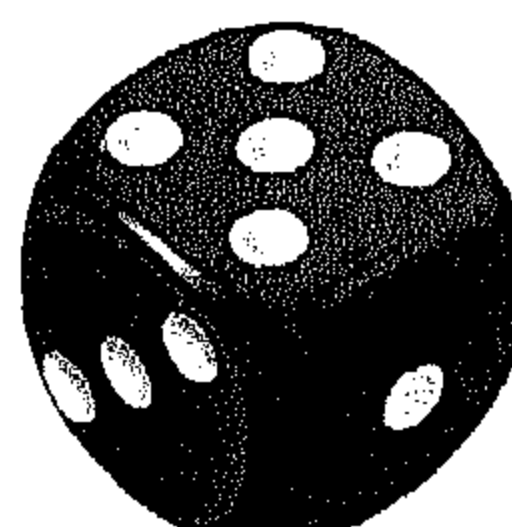
زِرُّ التَّشْفِيلِ  
function button  
bouton<sup>n</sup> de fonction<sup>f</sup>  
botón<sup>n</sup> de funcionamiento<sup>n</sup>

خَرْطُوشَةُ اللَّعْبَةِ  
game cartridge  
cartouche<sup>f</sup> de jeu<sup>m</sup>  
casete<sup>m</sup> de juego<sup>m</sup>

الزُّهْر، الثَّرْد  
DICE  
DÉS<sup>M</sup>  
DADOS<sup>M</sup>



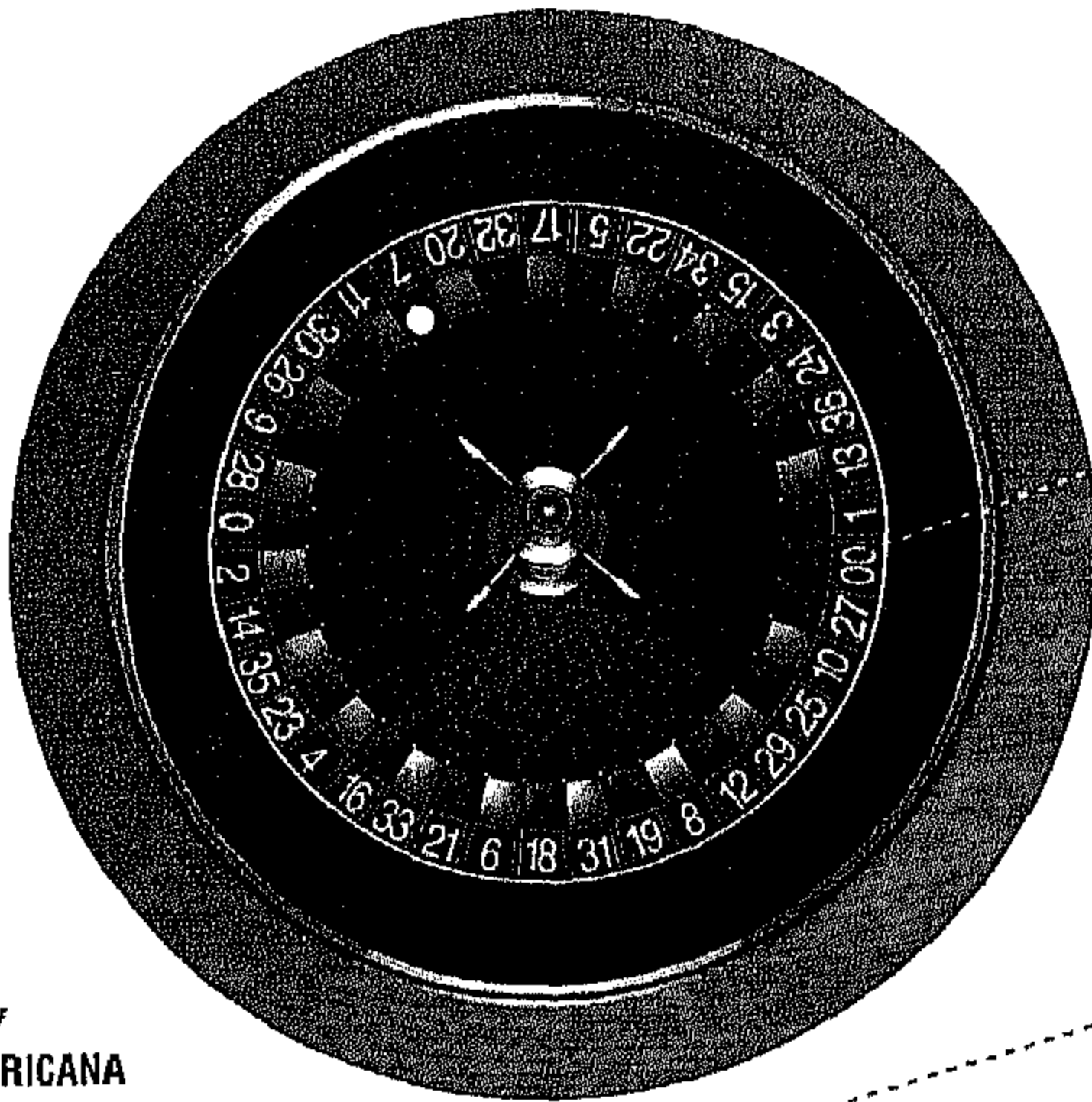
زَهْرُ الْبُوكَرِ  
poker die  
dé<sup>M</sup> à poker<sup>M</sup>  
dado<sup>M</sup> de póquer<sup>M</sup>



زَهْرٌ عَادِيٌّ  
ordinary die  
dé<sup>fr</sup> régulier  
dado<sup>es</sup> común

دولاب روليت أميركية

AMERICAN ROULETTE WHEEL  
ROULETTE AMÉRICAINE  
RULETA AMERICANA



صفر مزدوج

double zero  
double zéro  
doble cero

نوع رهان أمريكي

AMERICAN BETTING LAYOUT  
TABLEAU AMÉRICAIN DES MISES  
DISTRIBUCIÓN DE APUESTA AMERICANA

الأرقام الأولى

low (1 to 18)  
manque (1 à 18)  
falta (1 a 18)

دزينة (1-12)

dozen (1 to 12)  
douzaine (1 à 12)  
docena (1 a 12)

مزدوج

even  
pair  
par

أحمر

red  
rouge  
roja

دزينة (13-24)

dozen (13 to 24)  
douzaine (13 à 24)  
docena (13 a 24)

أسود

black  
noir  
negra

في السجن

en prison  
en prison  
en prisión

مفرد

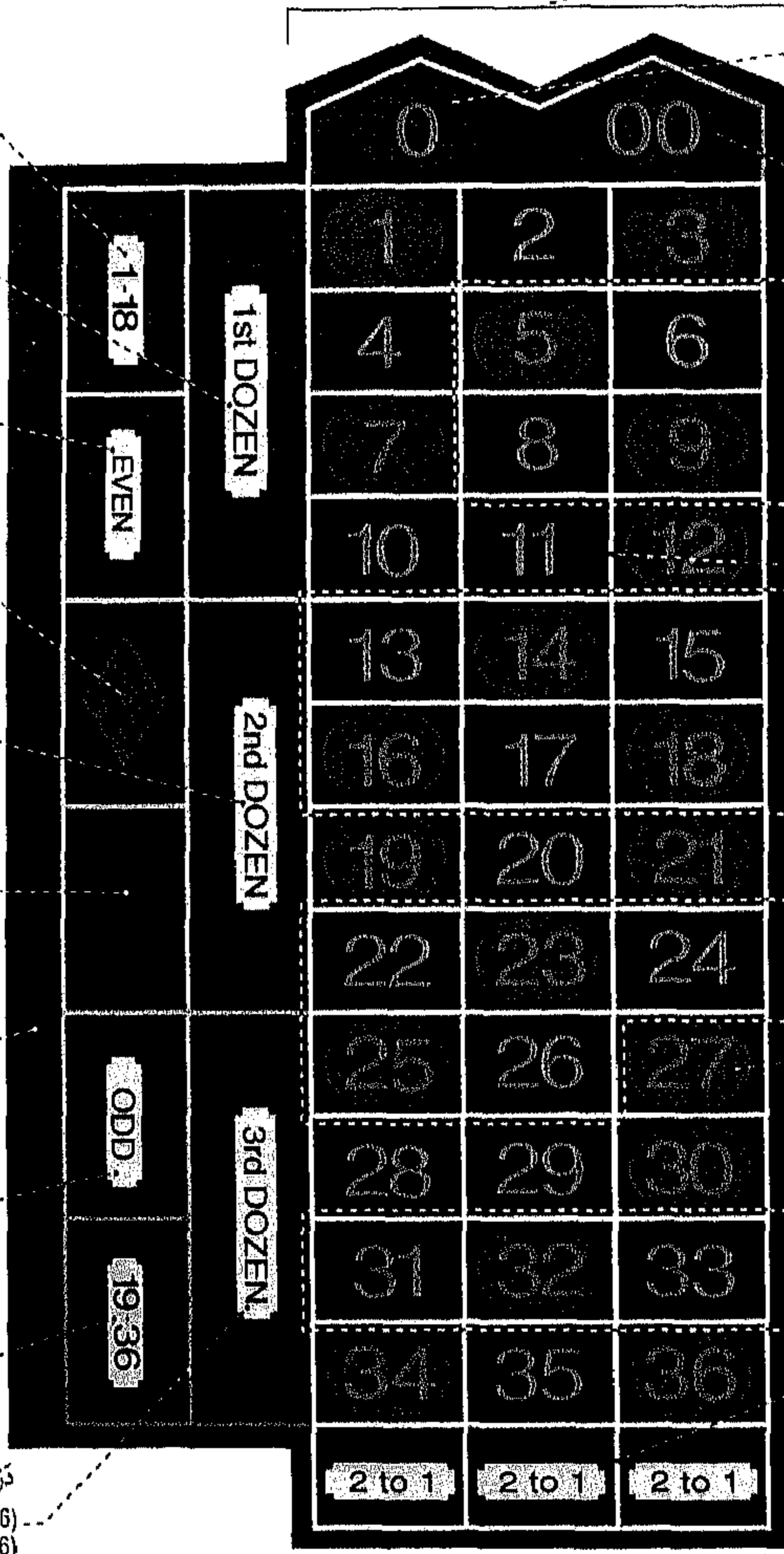
odd  
impair  
impar

الأرقام الأخيرة

high (19 to 36)  
passe (19 à 36)  
pasa (19 a 36)

دزينة (25-36)

dozen (25 to 36)  
douzaine (25 à 36)  
docena (25 a 36)



الجزء الرئيسي

main section  
bande centrale  
banda central

صفر

single zero  
zéro  
cero

صفر مزدوج

double zero  
double zéro  
doble cero

رهان مربع

square bet  
carré  
apuesta en cuadro

رهان على رقمين

split bet  
à cheval sur deux numéros  
partido

سبعة أرقام

line  
sixain  
línea

خمس أرقام

five-number bet  
quinto  
apuesta de cinco números

رقم كامل

straight bet  
numéro plein  
seco

ثلاثة أرقام

street bet  
transversale pleine  
apuesta libre

رهان على عمودين

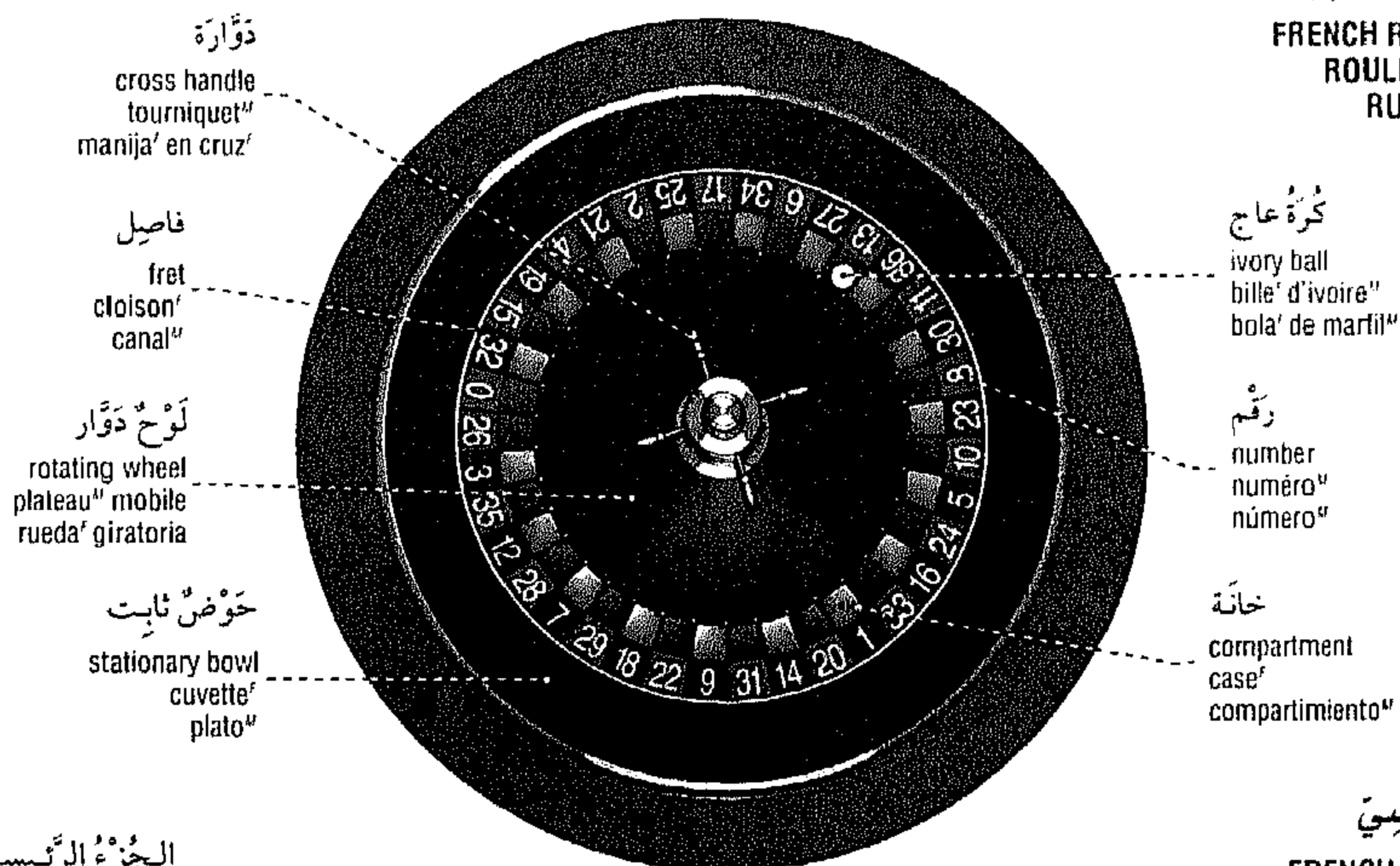
two columns split bet  
à cheval sur deux colonnes  
apuesta sobre dos columnas

عمود

column  
colonne  
columna

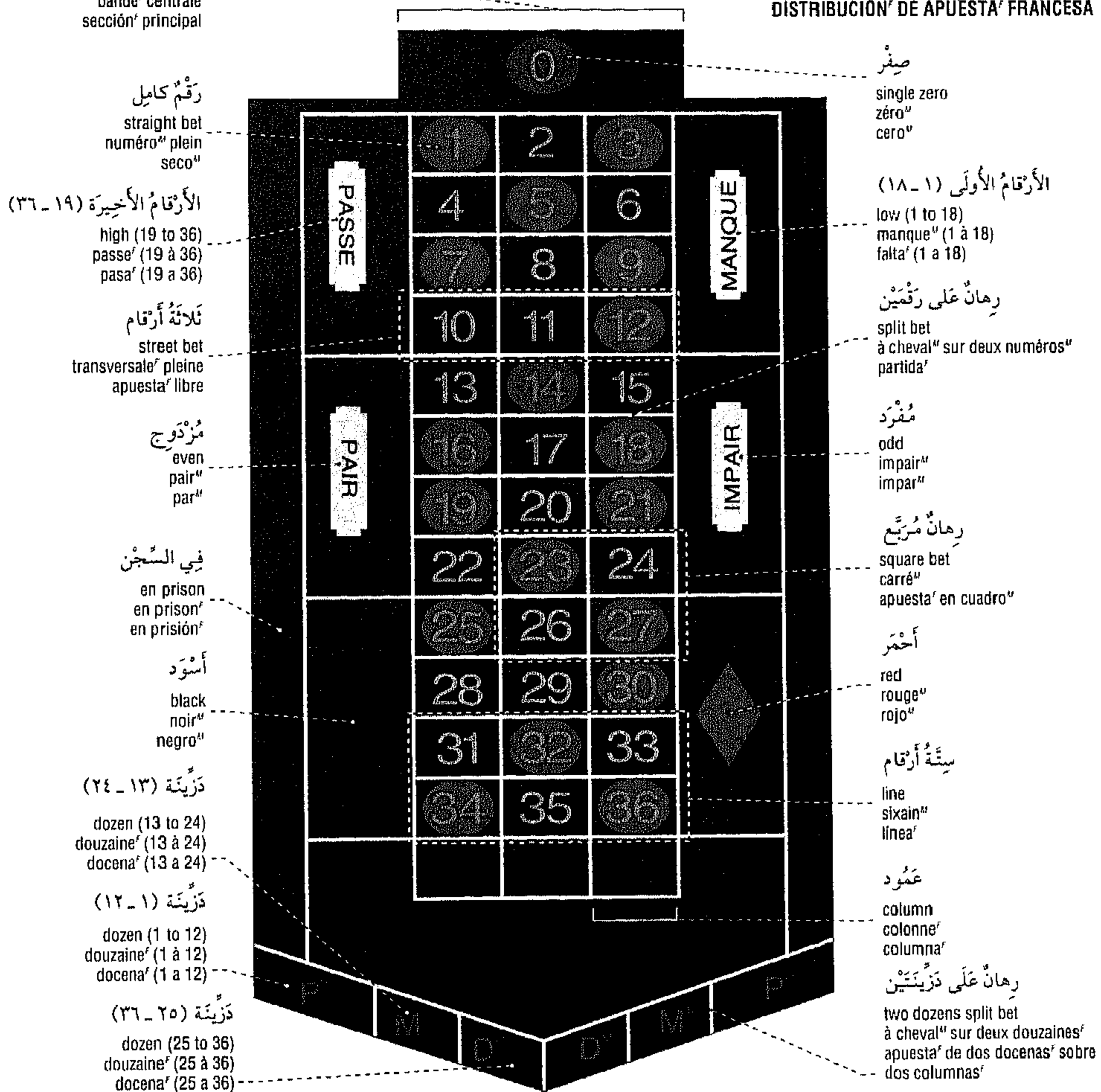
دولاب زوليت فرنسيّة

FRENCH ROULETTE WHEEL  
ROULETTE FRANÇAISE  
RULETA FRANCESA



لَوْح رِهَان فرنسيّ

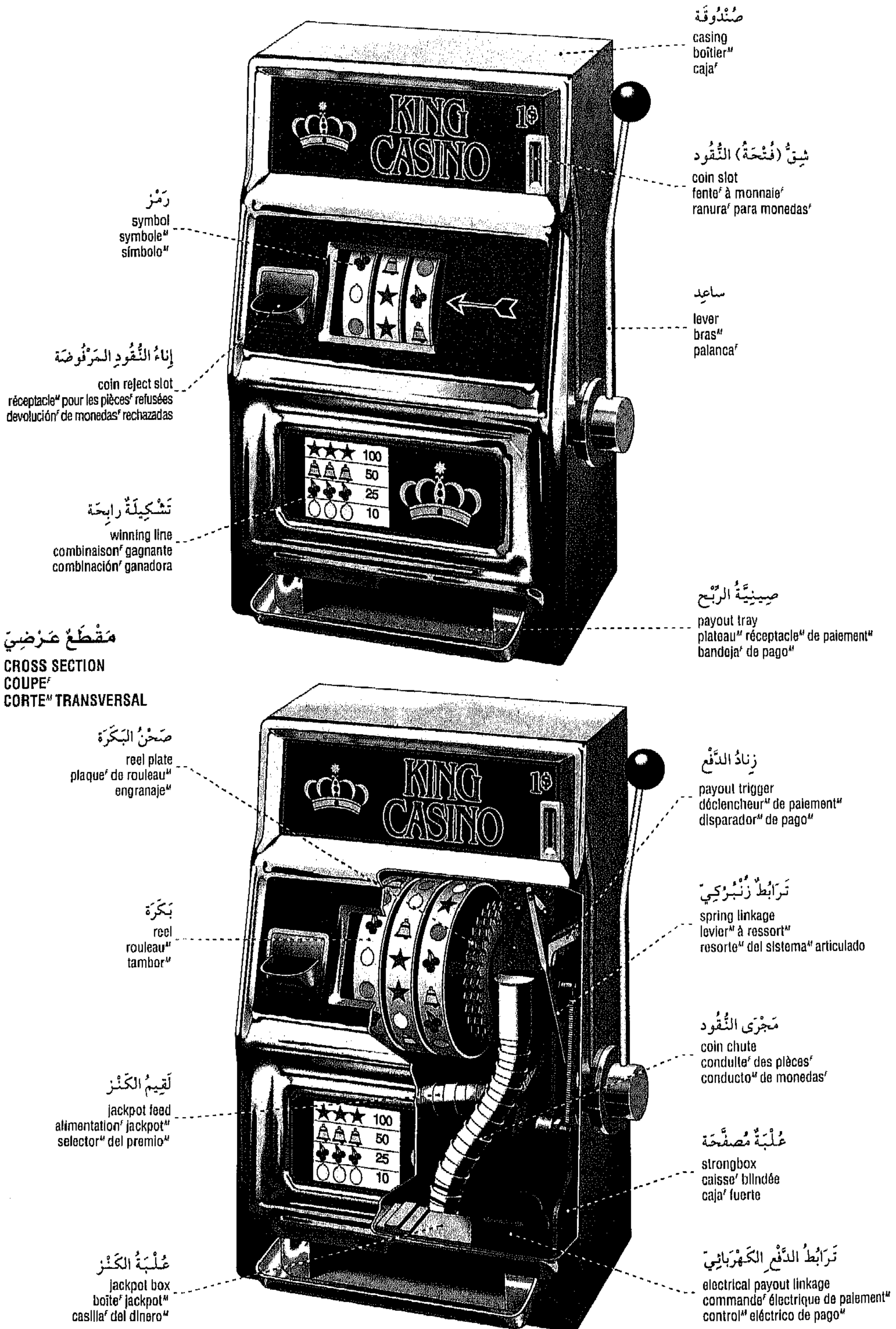
FRENCH BETTING LAYOUT  
TABLEAU FRANÇAIS DES MISES  
DISTRIBUCIÓN DE APUESTA FRANCESA





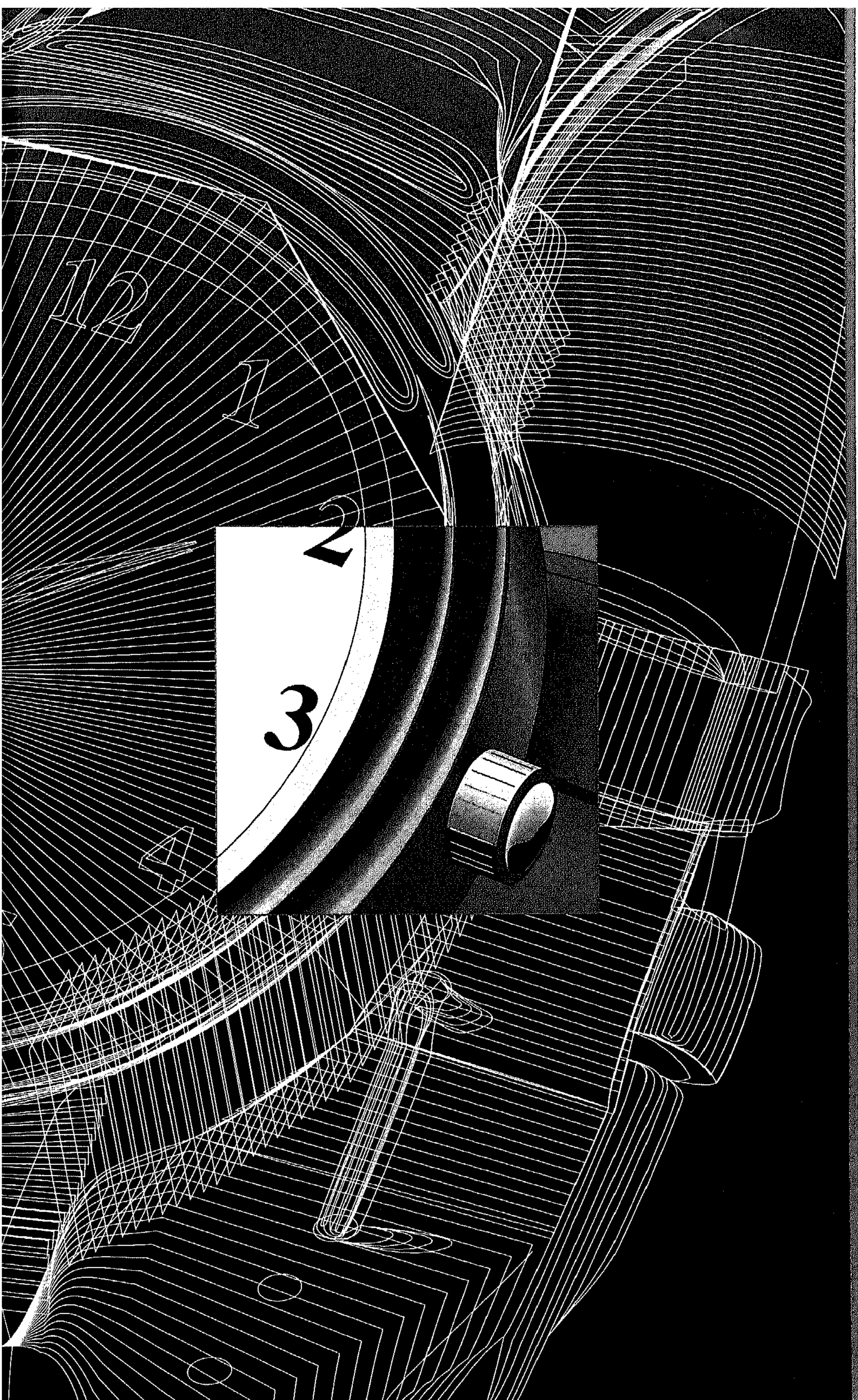
مَكَنَةُ النُّقُودِ

SLOT MACHINE  
MACHINE À SOUS<sup>AM</sup>  
TRAGAPERRAS<sup>AM</sup>



مقياس  
MEASURING DEVICES

APPAREILS DE MESURE  
APARATOS DE MEDICIÓN





CONTENTS

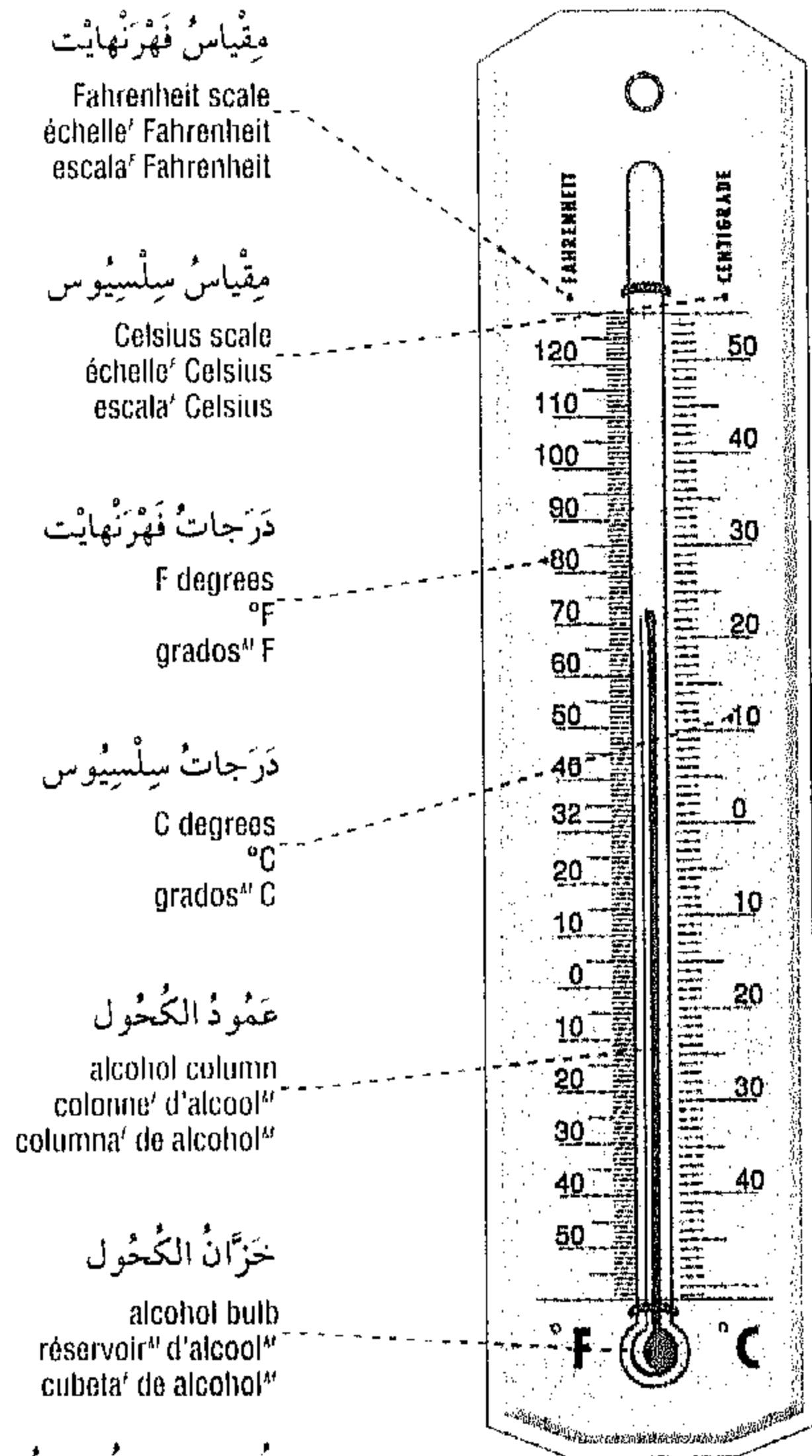
MEASURE OF TEMPERATURE .....	705
MEASURE OF TIME.....	706
MEASURE OF WEIGHT .....	708
MEASURE OF PRESSURE .....	710
MEASURE OF LENGTH.....	711
MEASURE OF DISTANCE .....	711
MEASURE OF THICKNESS.....	711
WATT-HOUR METER.....	712
MEASURE OF ANGLES .....	713
MEASURE OF SEISMIC WAVES.....	714

## قياس درجة الحرارة

MEASURE OF TEMPERATURE  
MESURE DE LA TEMPÉRATURE  
MEDICIÓN DE LA TEMPERATURA

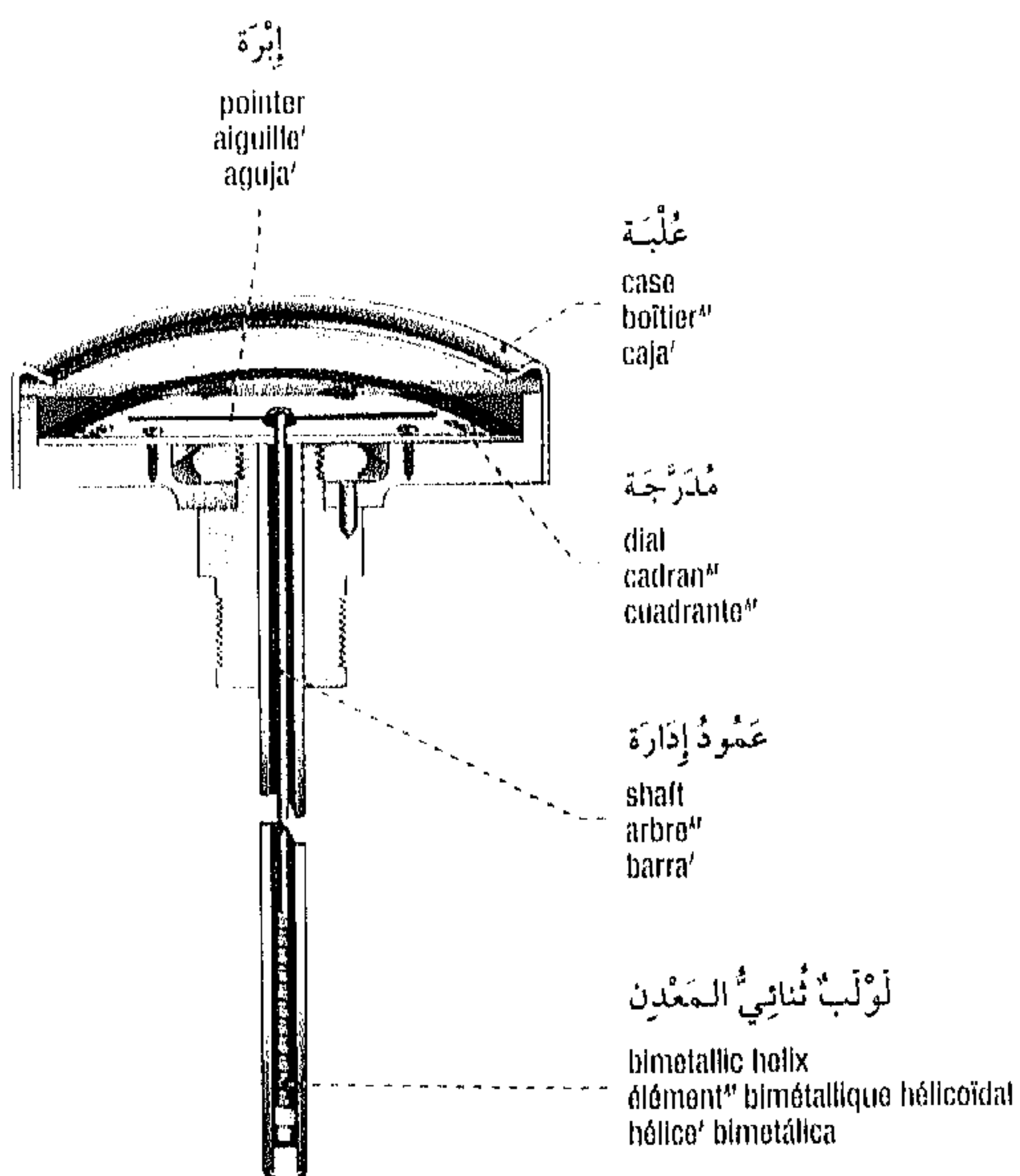
### ميزان الحرارة

THERMOMETER  
THERMOMÈTRE  
TERMÓMETRO



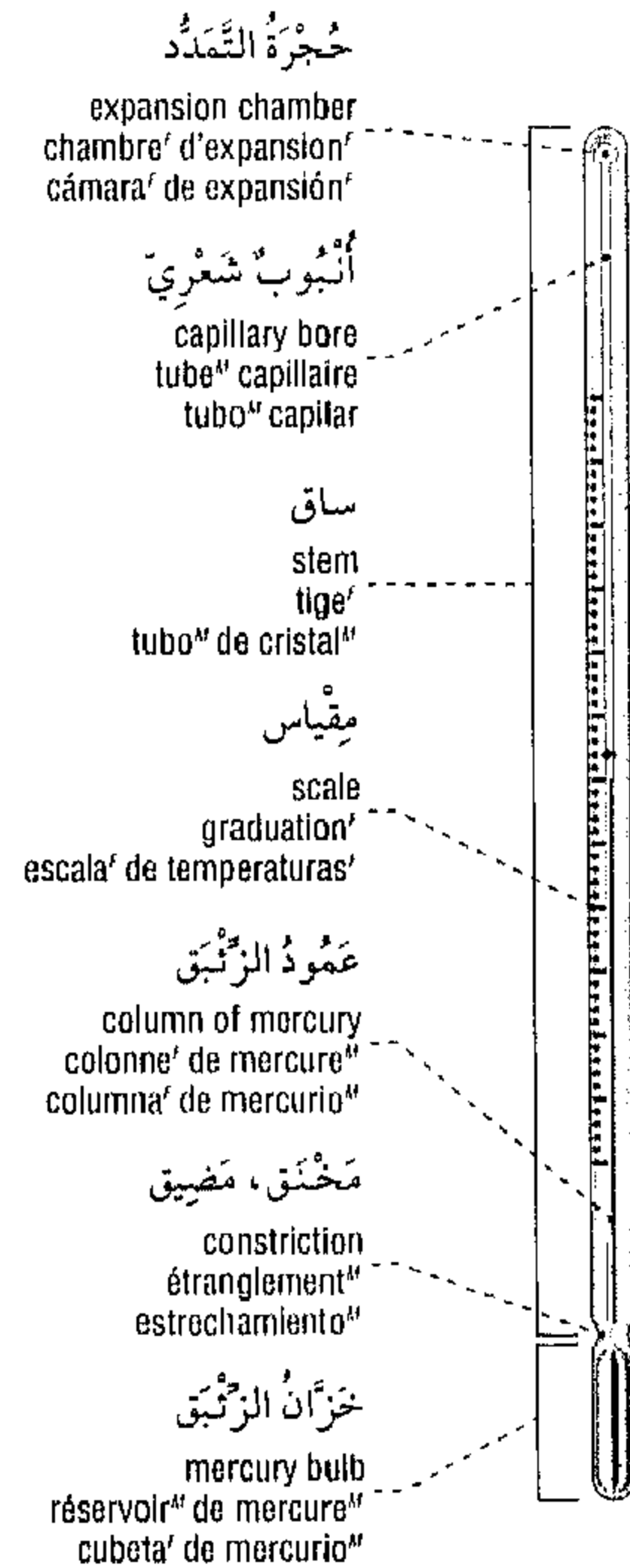
### ميزان حرارة ثنائي المعدن

BIMETALLIC THERMOMETER  
THERMOMÈTRE BIMÉTALLIQUE  
TERMÓMETRO BIMETÁLICO



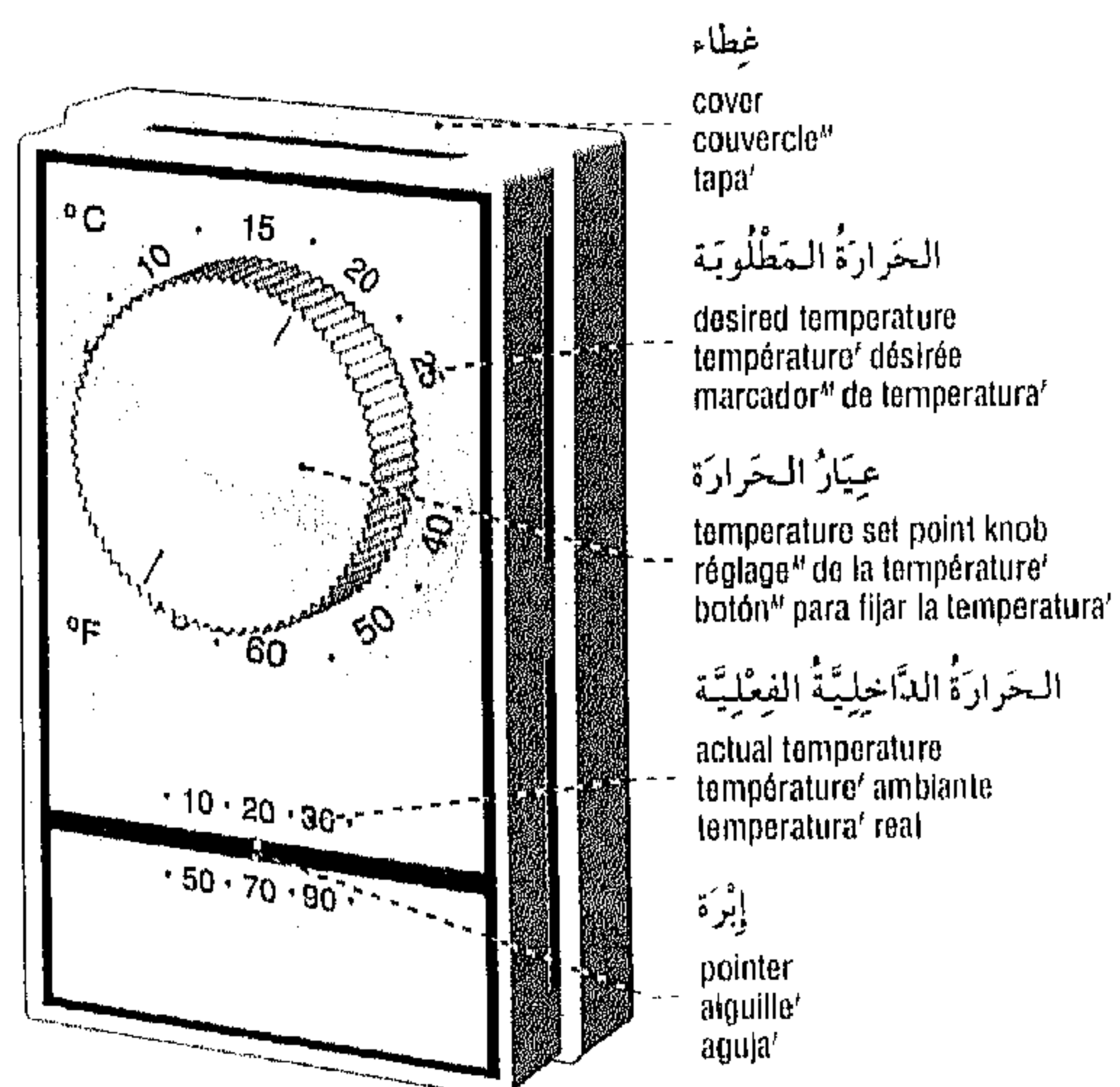
### ميزان حرارة طبي

CLINICAL THERMOMETER  
THERMOMÈTRE MÉDICAL  
TERMÓMETRO CLÍNICO



### ترموستات الحرارة الداخلية

ROOM THERMOSTAT  
THERMOSTAT D'AMBIANCE  
TERMOSTATO AMBIENTAL



ألات القياس  
MEASURING DEVICES

APPAREILS DE MESURE  
APARATOS DE MEDICIÓN

قياس الوقت  
MEASURE OF TIME  
MESURE DU TEMPS  
MEDICIÓN DEL TIEMPO

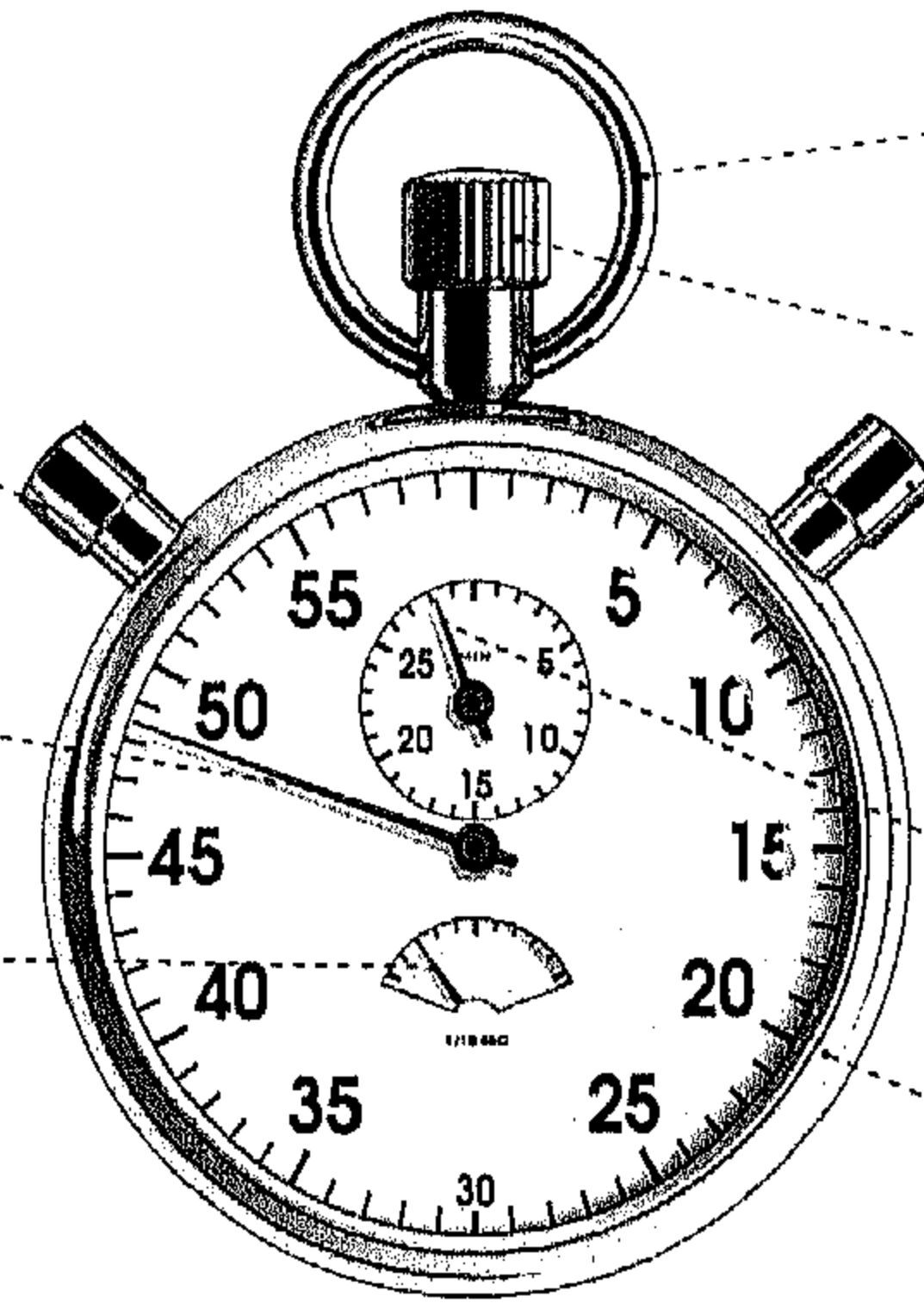
ساعة توقيت

STOPWATCH  
CHRONOMETRE  
CRONÓMETRO

كَبَّاسُ الإِعَادَةِ إِلَى الصُّفْرِ  
reset button  
poussoir de remise à zéro  
botón de inicio del contador

عَقْرَبُ الثَّوَانِي  
second hand  
trotteuse  
segundero

عَقْرَبُ أَعْشَارِ الثَّانِيَةِ  
1/10th second hand  
aiguille des dixièmes de seconde  
aguja de décimas de segundo



حَلَقَة

ring  
anneau  
anilla

كَبَّاسُ التَّشْغِيلِ

start button  
poussoir de mise en marche  
botón de inicio de marcha

كَبَّاسُ الإِبْطَافِ

stop button  
poussoir d'arrêt  
botón de parada

عَقْرَبُ الدَّقَائِقِ

minute hand  
aiguille des minutes  
minutero

عَلْبَة

case  
boîtier  
estuche

ساعة يد ميكانيكية

MECHANICAL WATCH  
MONTRE MÉCANIQUE  
RELOJ MECÁNICO

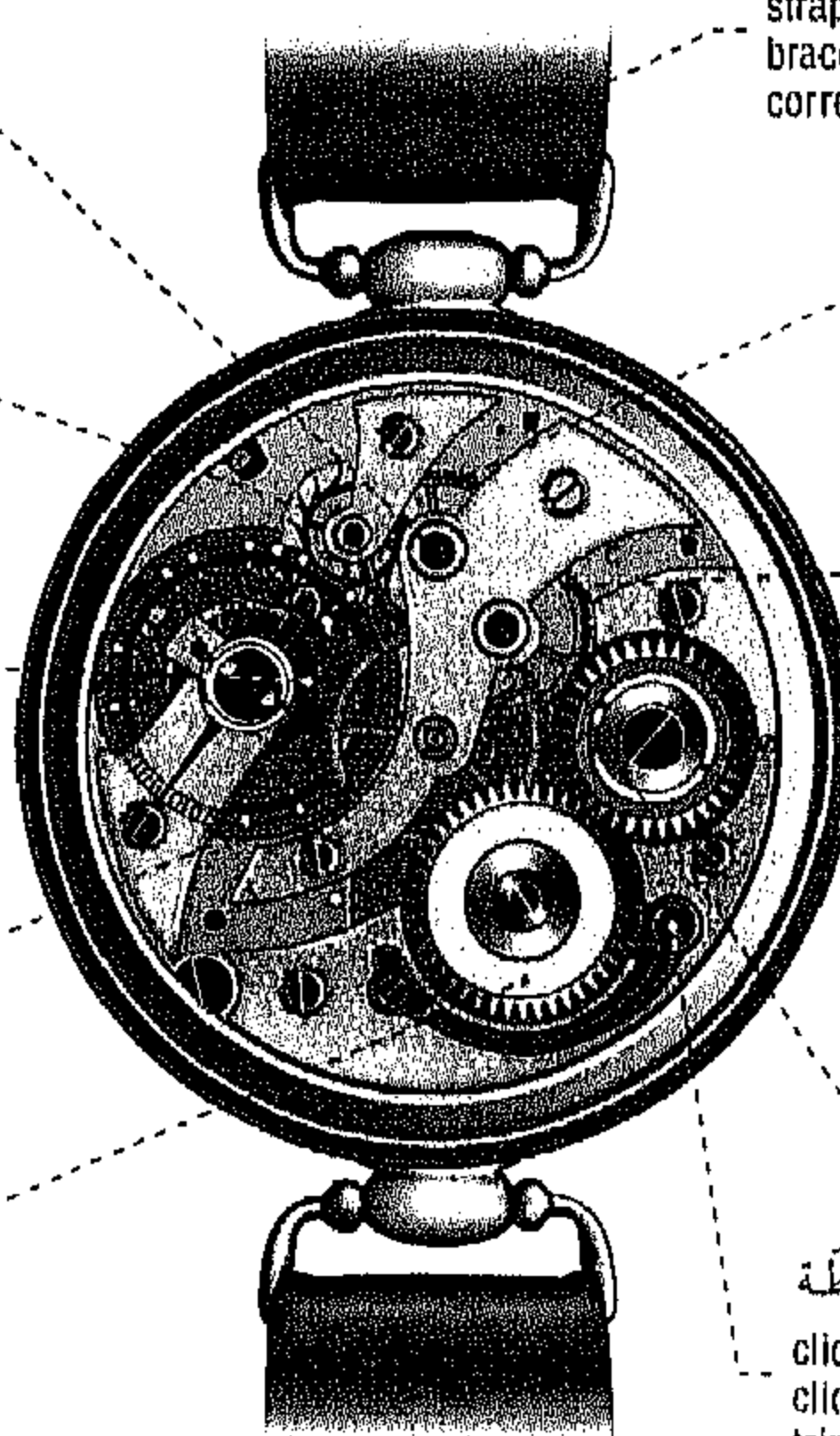
حَجَر  
jewel  
rubis  
rubí

دَوَلَابُ الْإِنْفِلَاتِ  
escape wheel  
roue d'échappement  
rueda de escape

زَنْبُرُكَ شَعْرِي  
hairspring  
spiral  
espiral

دَوَلَابُ الْوَسْطِ  
center wheel  
roue de centre  
rueda central

أُسْطُوَانَة  
ratchet wheel  
rochet  
rueda de trinquete



كَسْتَك

strap  
bracelot  
correa

الدَّوَلَابُ الرَّابِعُ

fourth wheel  
roue de champ  
rueda de los segundos

الدَّوَلَابُ الثَّالِثُ

third wheel  
roue petite moyenne  
rueda media

النَّاج

crown  
couronne  
corona

مِفْتَاحُ تَدْوِيرٍ، مَعْبِئَة

winder  
remontoir  
cuerda

لِقَاطَة

click  
cliquet  
trinquete

ساعة بالقياس (هَيَاسِيَّة)

ANALOG WATCH  
MONTRE À AFFICHAGE ANALOGIQUE  
RELOJ DE PULSERA



مِيْنَا، مَدْرَجَة

dial  
cadran  
cuadrante

مِرْوَلَة

SUNDIAL  
CADRAN SOLAIRE  
RELOJ DE SOL

ساعة يد رقمية

DIGITAL WATCH  
MONTRE À AFFICHAGE NUMÉRIQUE  
RELOJ DIGITAL



عَرَضٌ بِلَوْرِي سَائِلِي

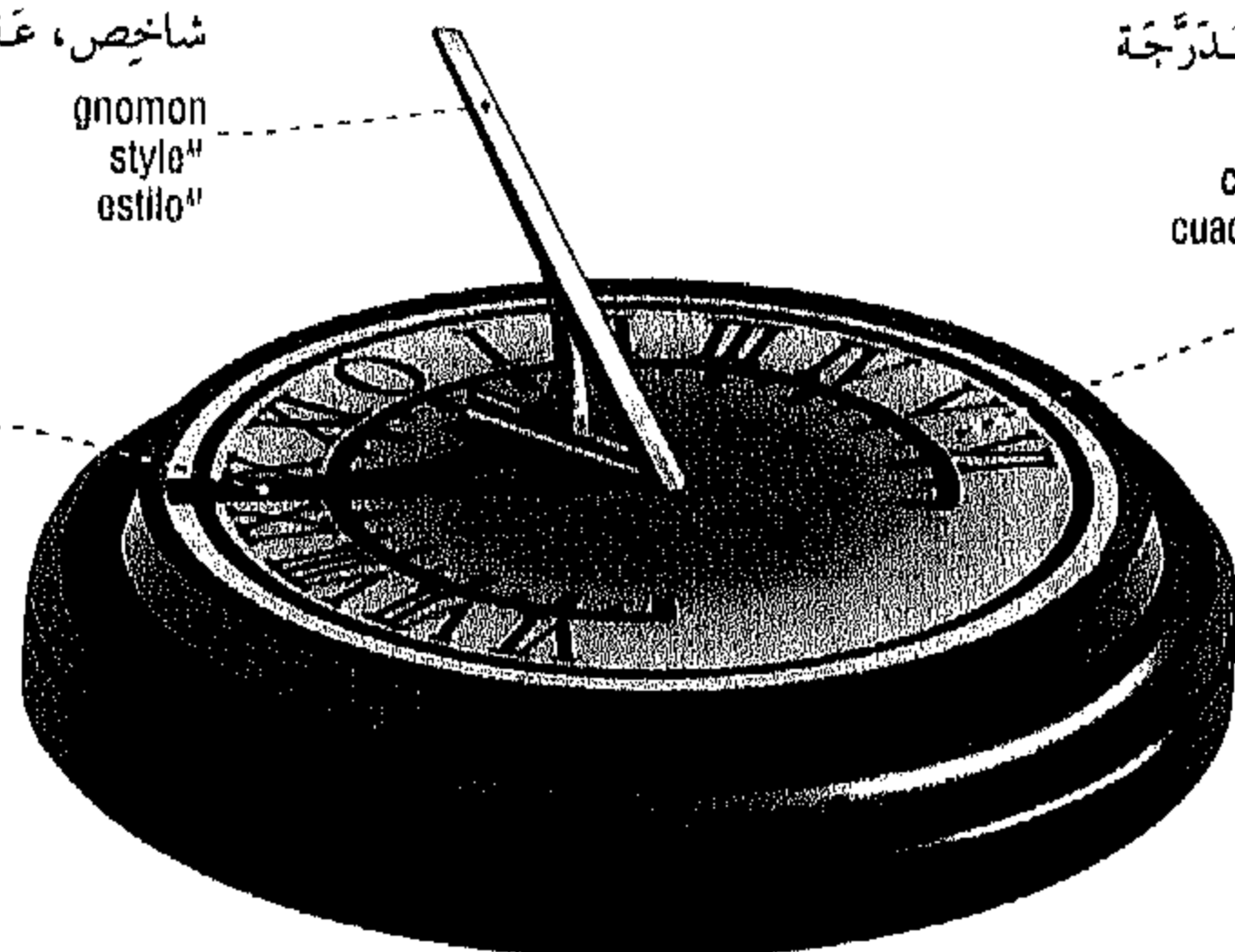
liquid-crystal display  
cristaux liquides  
registro de cristal líquido

شَاخِص، عَقْرَب

gnomon  
style  
estilo

ظِلّ

shadow  
ombre  
sombra



مِيْنَا، مَدْرَجَة

dial  
cadran  
cuadrante

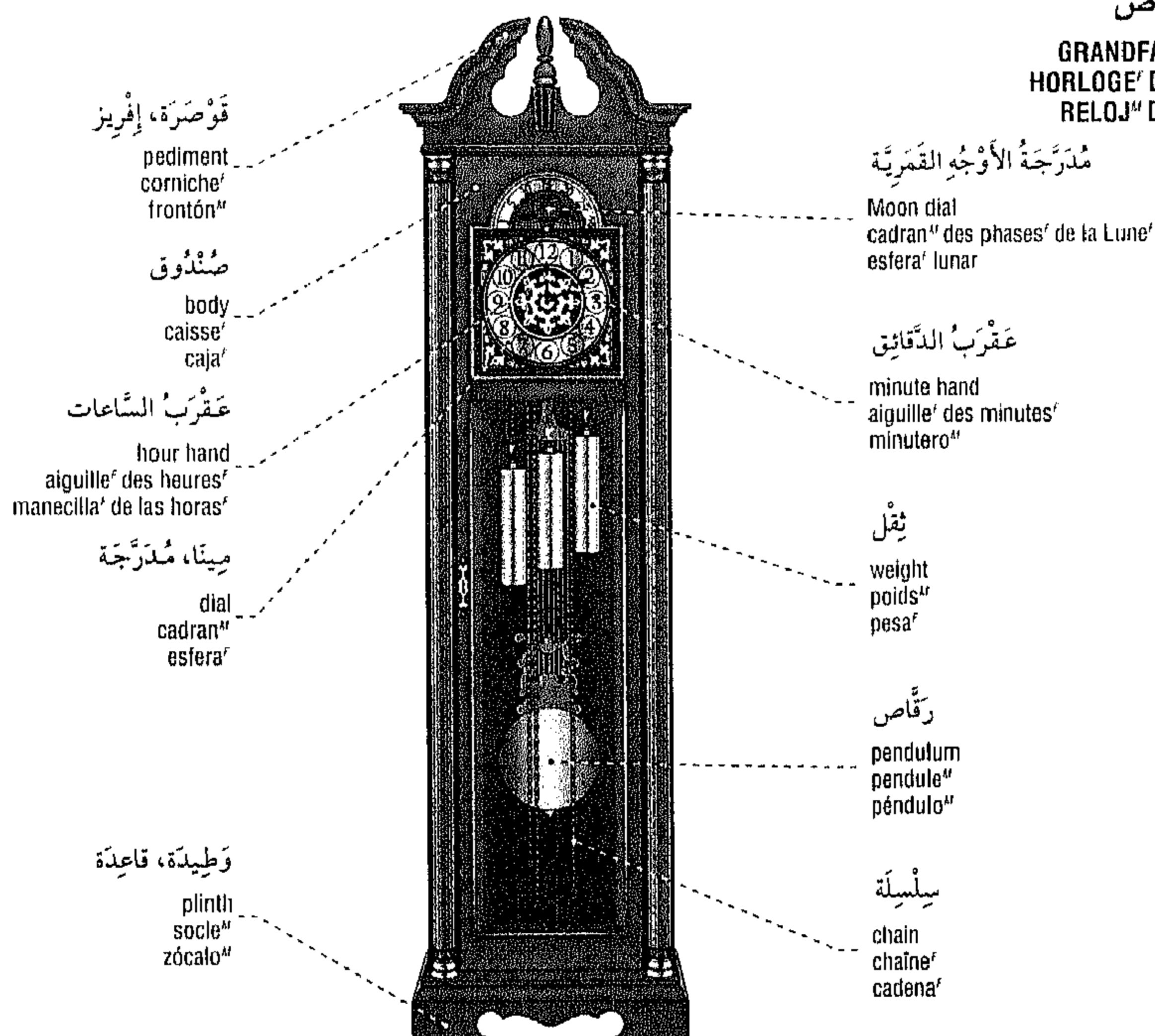
APPAREILS DE MESURE  
APARATOS DE MEDICIÓN

آلات القياس  
MEASURING DEVICES



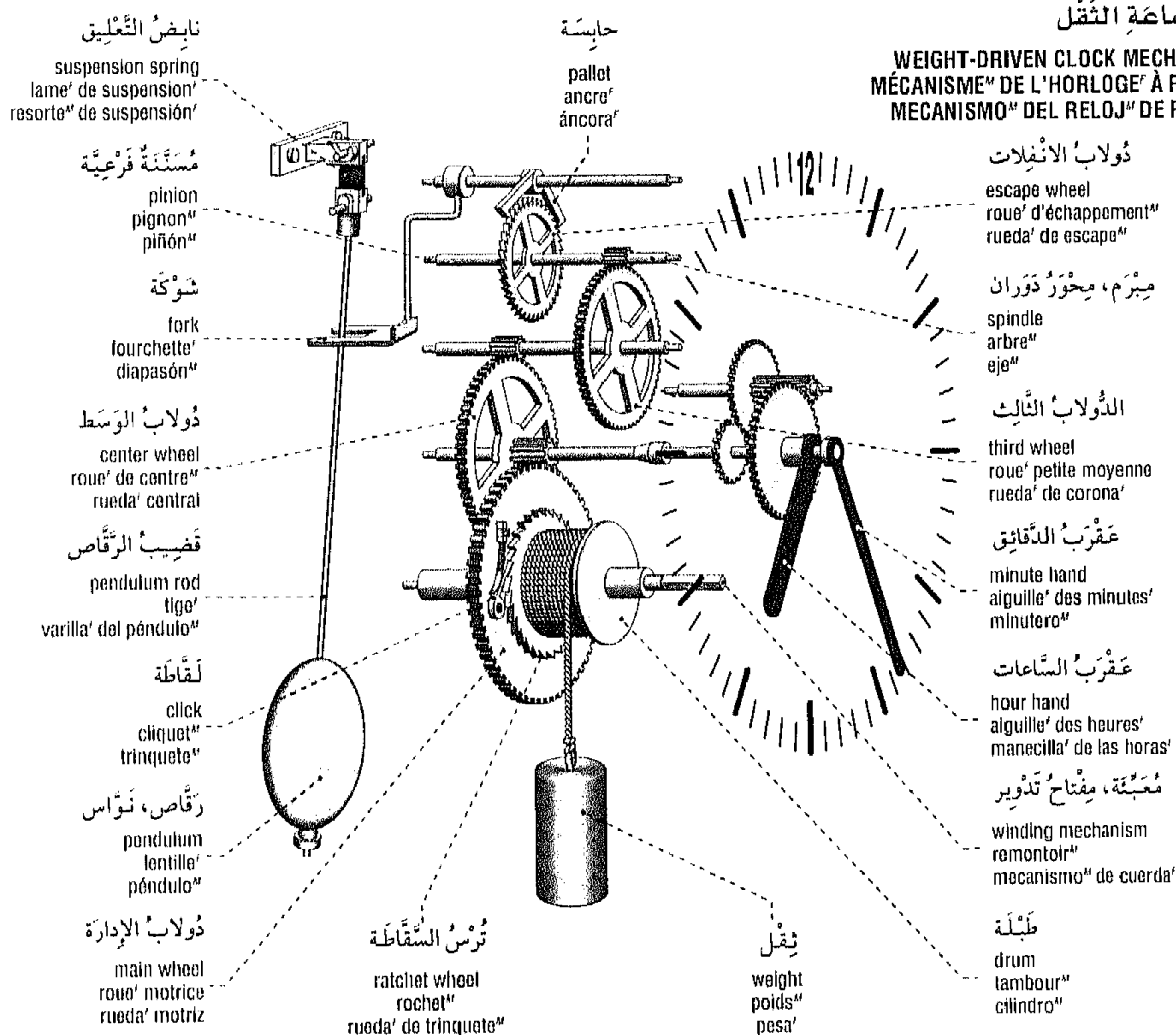
ساعة برقاص

GRANDFATHER CLOCK  
HORLOGE' DE PARQUET"  
RELOJ' DE PÉNDULO"



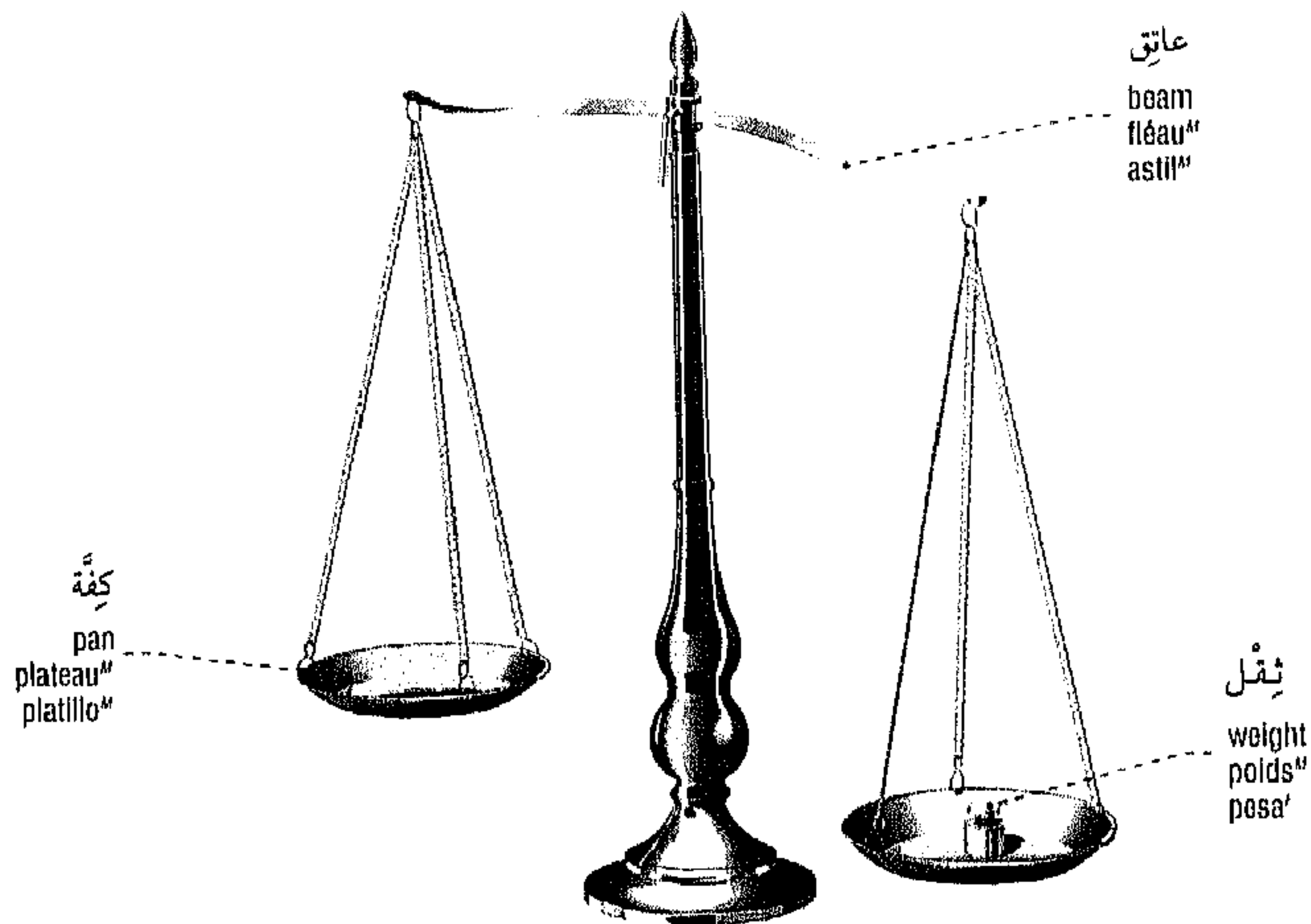
آلِيَّةُ سَاعَةِ الثَّقْل

WEIGHT-DRIVEN CLOCK MECHANISM  
MÉCANISME' DE L'HORLOGE' À POIDS"  
MECANISMO' DEL RELOJ' DE PESAS'

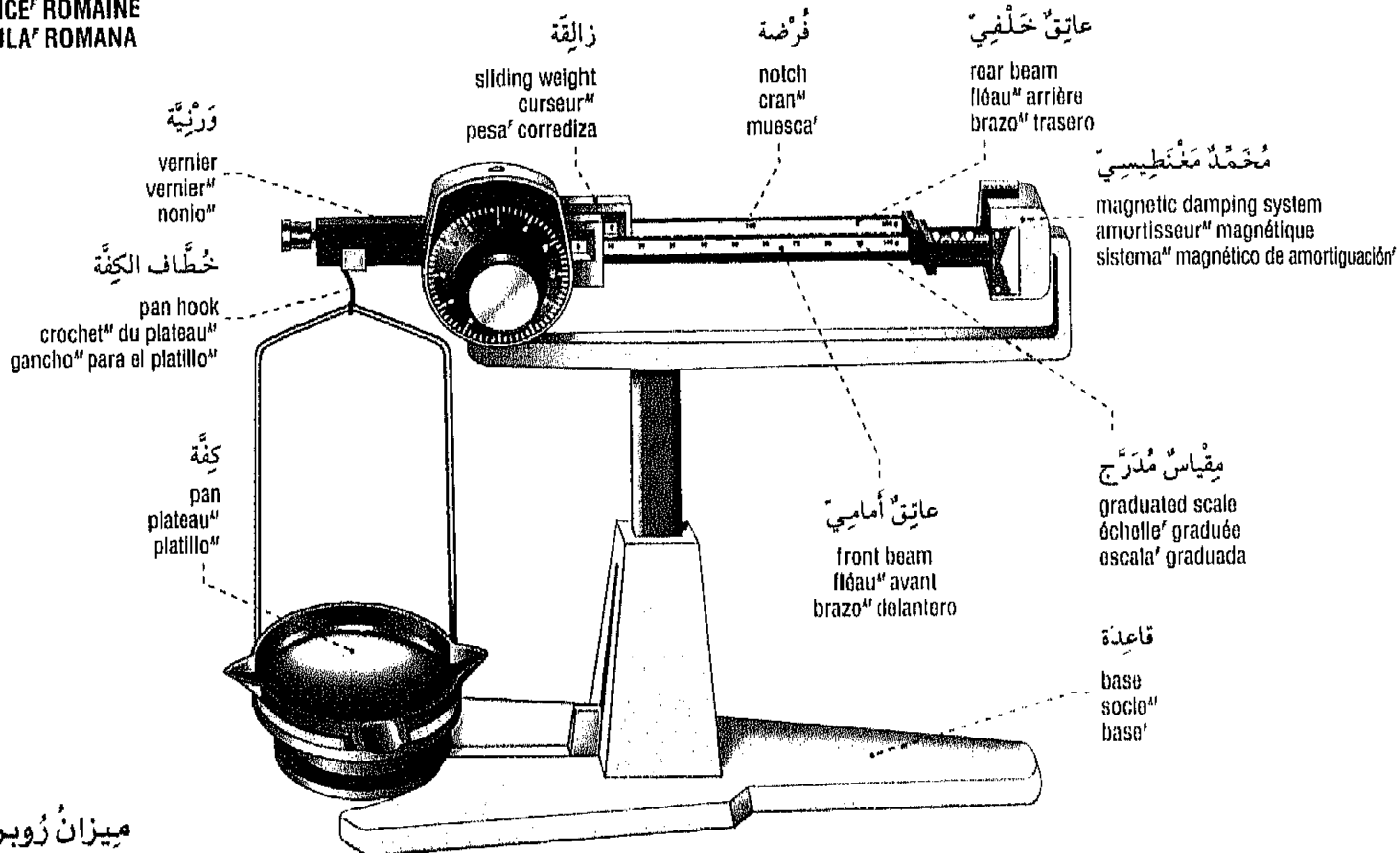


قياس الوزن  
MEASURE OF WEIGHT  
MESURE DE LA MASSE  
MEDICIÓN DEL PESO

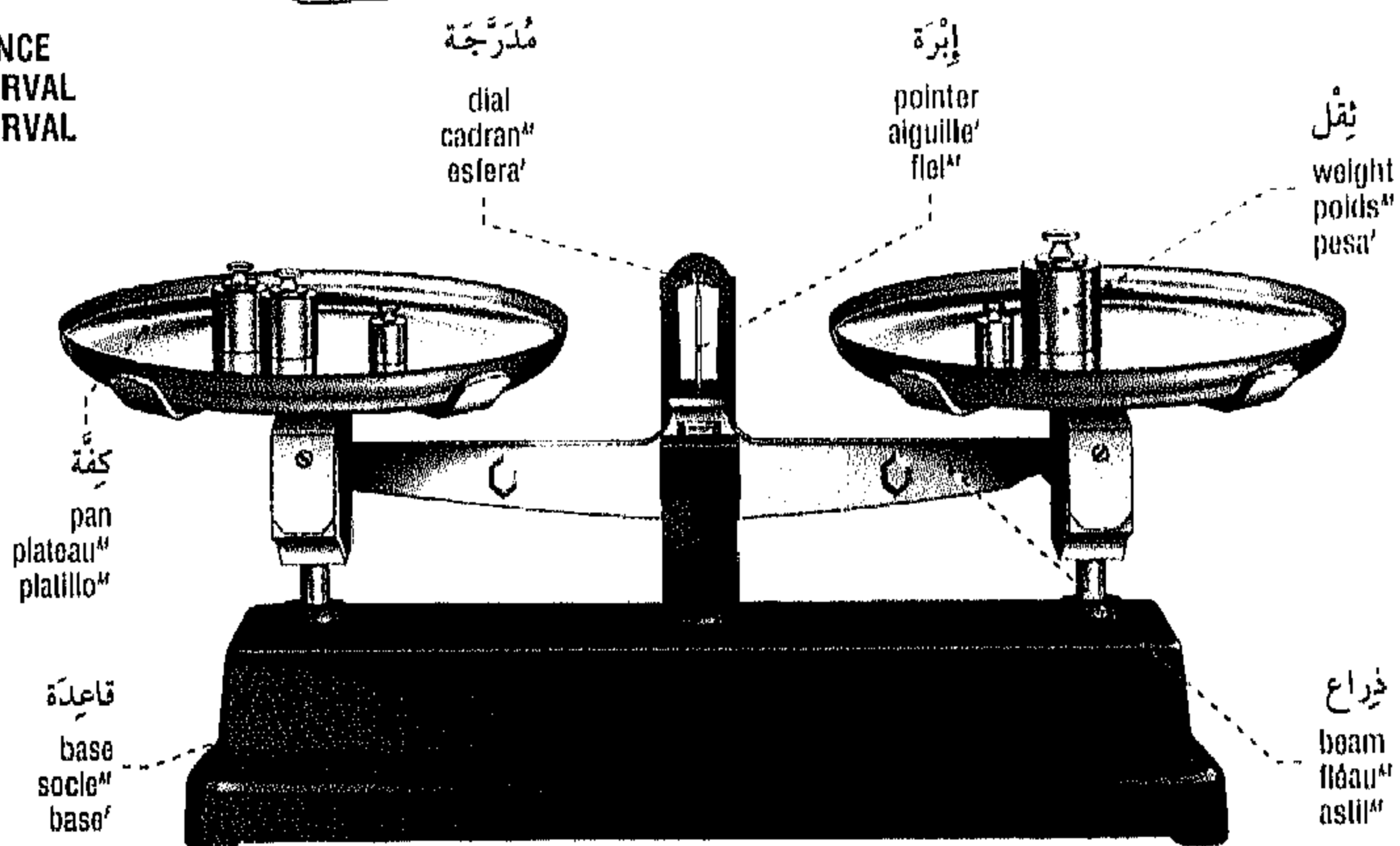
ميزان ذو عاتق  
BEAM BALANCE  
BALANCE À FLÉAU  
BALANZA DE ASTIL



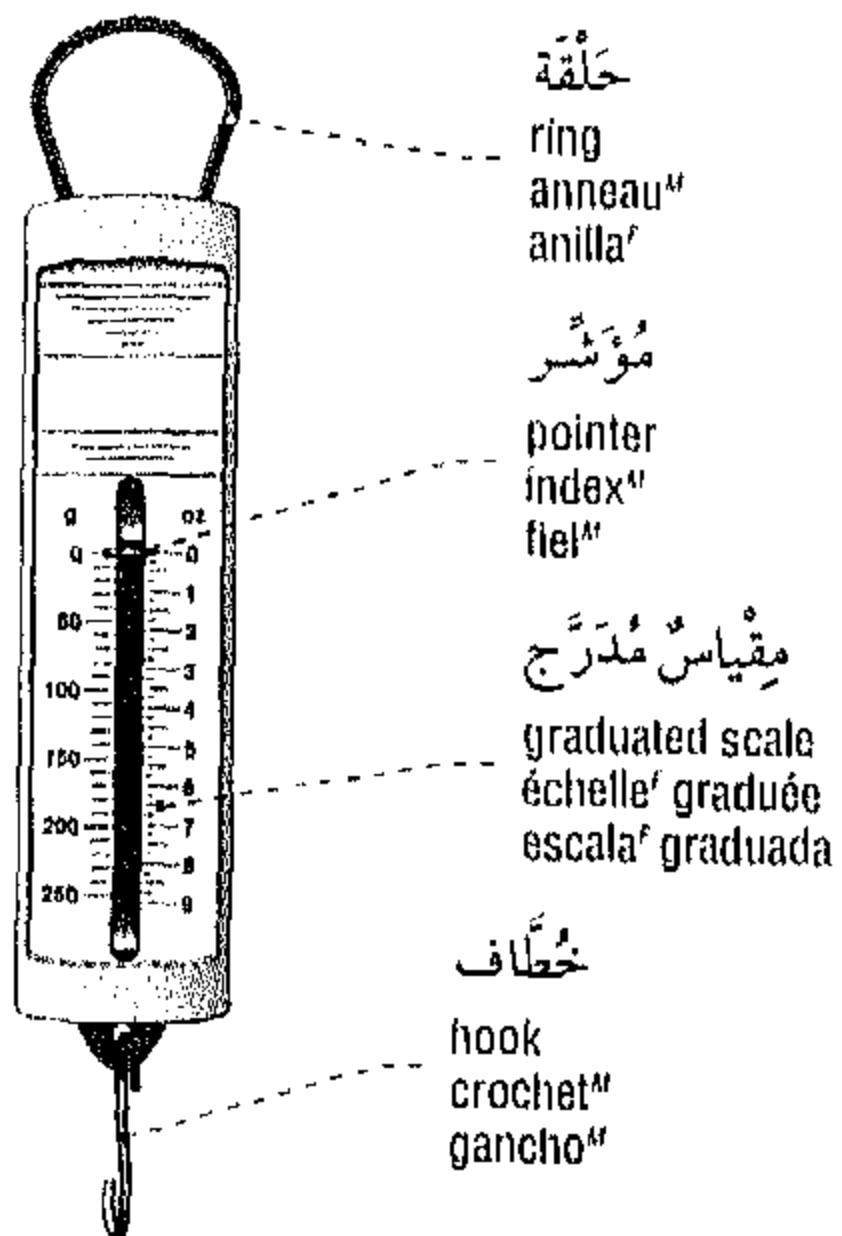
قَبَّان  
STEELYARD  
BALANCE ROMAINE  
BÁSCULA ROMANA



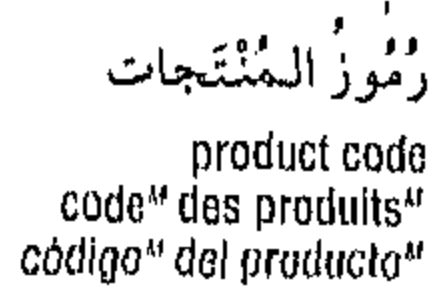
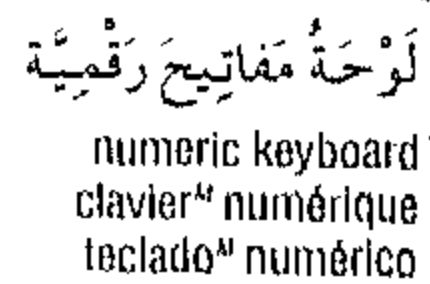
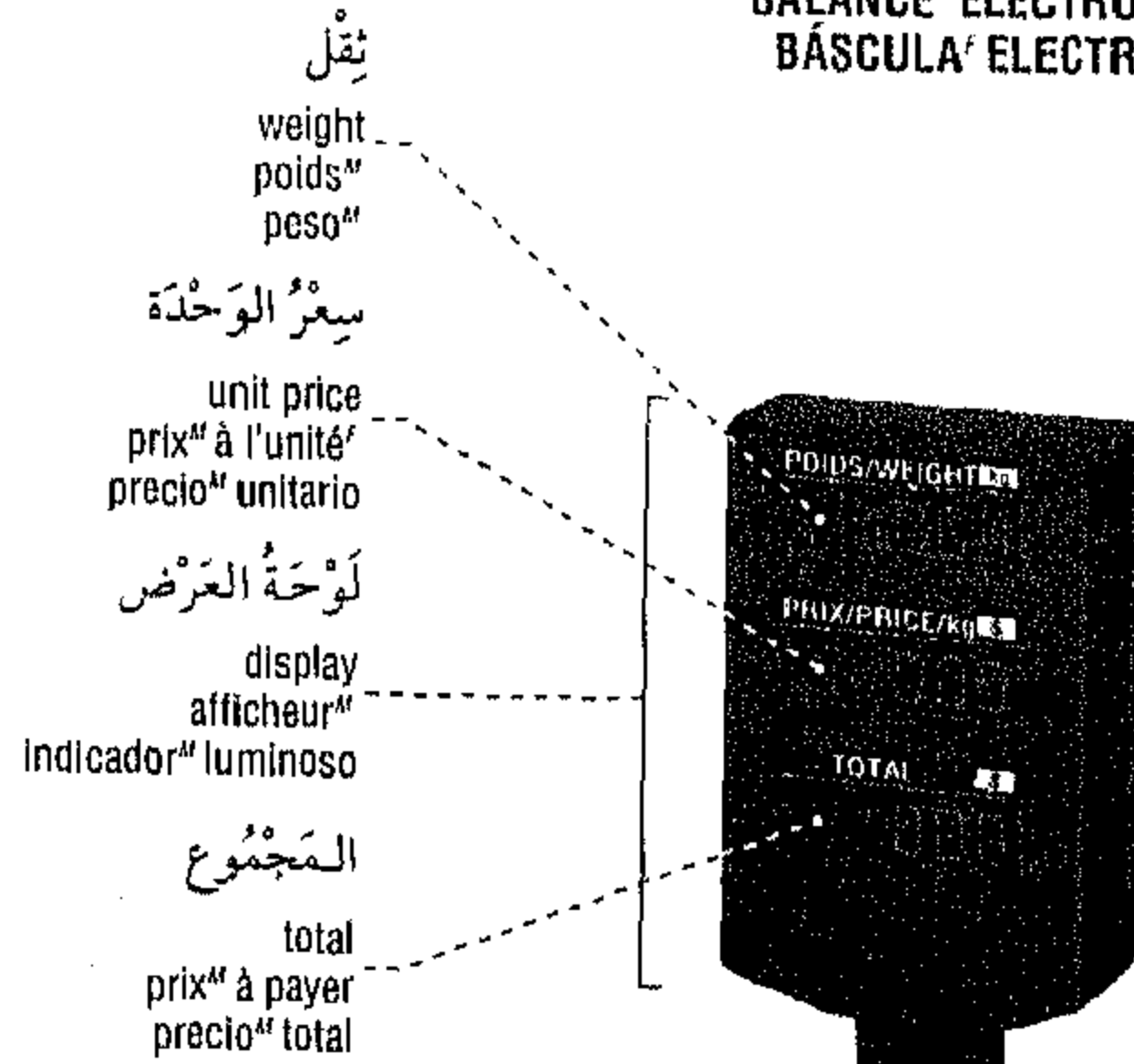
ميزان روبرفال  
ROBERVAL'S BALANCE  
BALANCE DE ROBERVAL  
BALANZA DE ROBERVAL



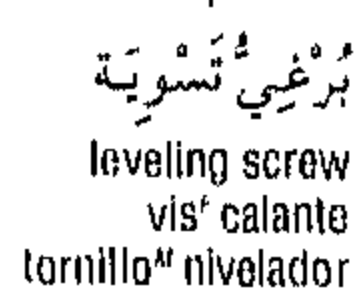
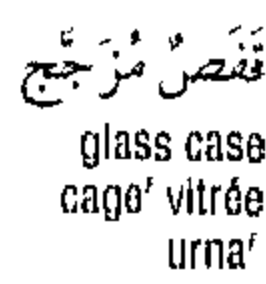
مِيزَان رَنْبُرْكِي  
SPRING BALANCE  
PESON  
DINAMÓMETRO



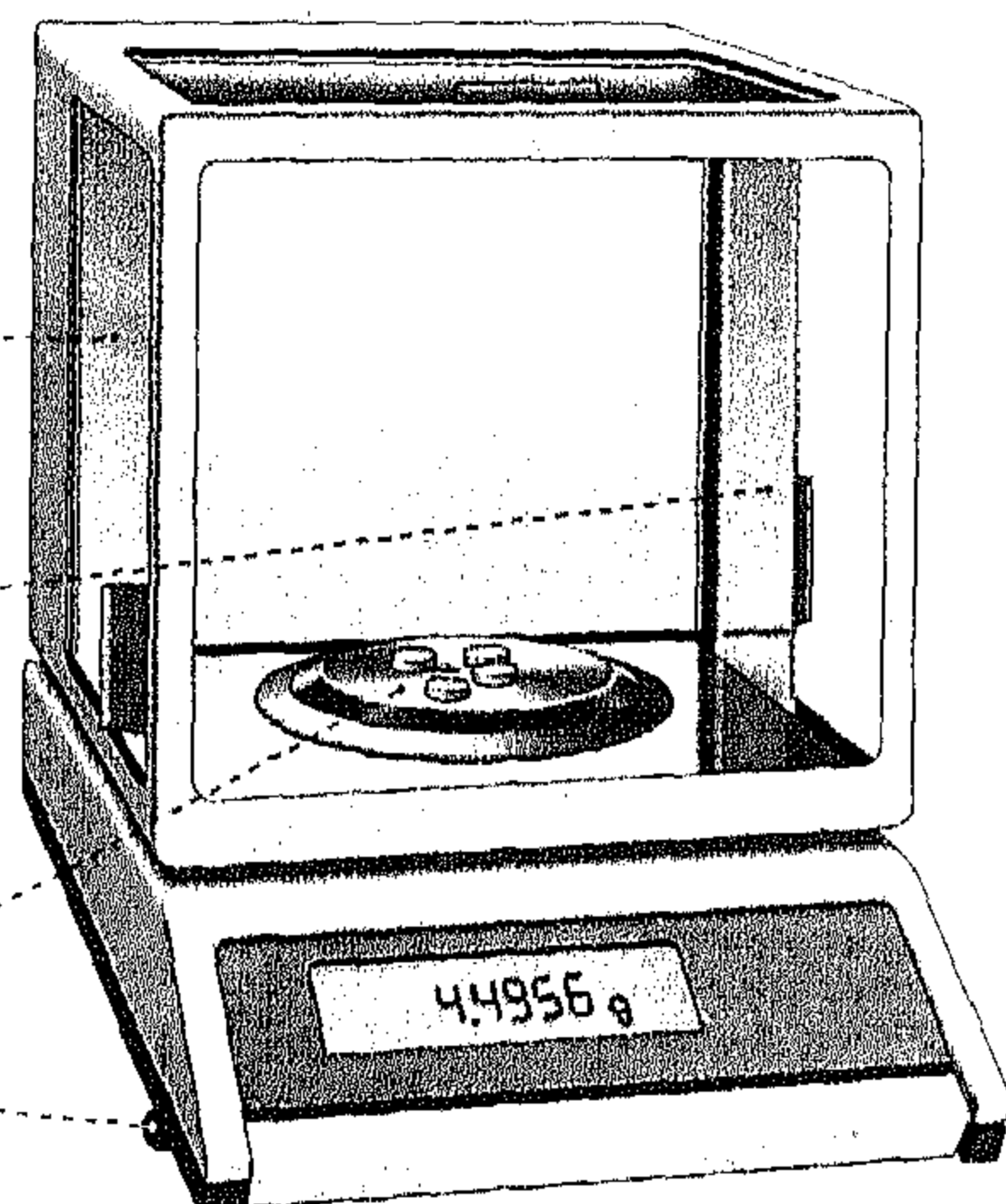
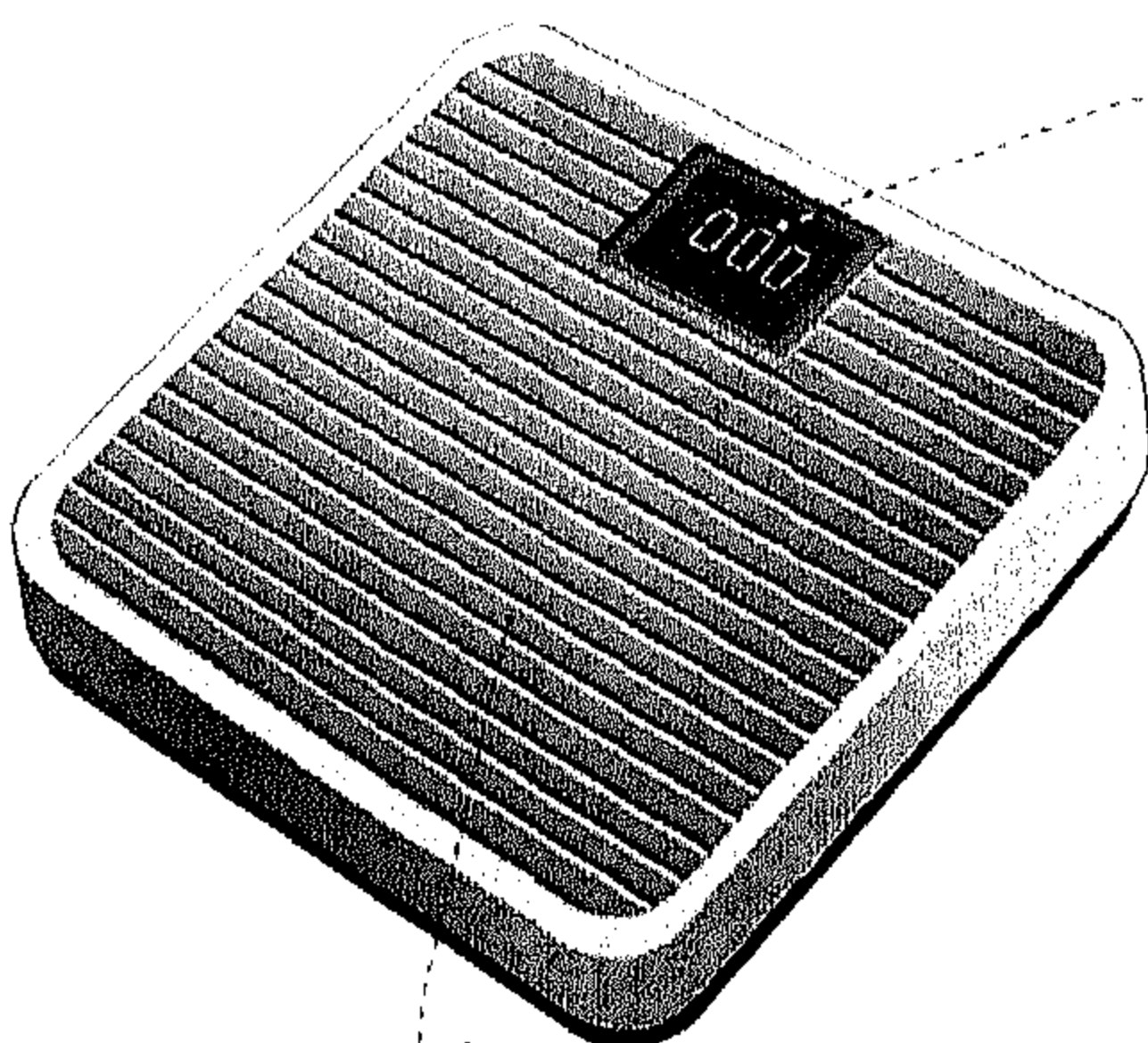
مِيزَانٌ إِيْلِكْتْرُونِي  
ELECTRONIC SCALES  
BALANCE ÉLECTRONIQUE  
BÁSCULA ELECTRÓNICA



مِيزَانٌ دَقِيقٌ (لِلتَّحَالِيلِ)  
ANALYTICAL BALANCE  
BALANCE DE PRÉCISION  
BALANZA DE PRECISIÓN



مِيزَانُ حَمَامٍ  
BATHROOM SCALES  
PÈSE-PERSONNE  
BÁSCULA DE BAÑO



أَلَاةُ الْقِيَاسِ  
MEASURING DEVICES

APPAREILS DE MESURE  
APARATOS DE MEDICIÓN

قياس الضغط  
MEASURE OF PRESSURE  
MESURE DE LA PRESSION  
MEDICIÓN DE LA PRESIÓN

بارومتر/ ترمومتر  
BAROMETER/THERMOMETER  
BAROMÈTRE/THERMOMÈTRE  
BARÓMETRO/TERMÓMETRO

مؤشر  
indicator  
repère  
indicator  
مدرجة، مقياس مدرج  
graduated scale  
cadran gradué  
esfera graduada

مؤشر  
indicator  
repère  
indicator

إبرة  
pointer  
aiguille  
agula

مقياس درجة الحرارة  
temperature scales  
échelles de la température  
escalas de temperatura

مقياس بارومترية (الضغط الجوي)  
barometer scales  
échelles barométriques  
escalas barométricas

صندوق أسطوانى  
vacuum chamber  
calso cylindrique  
vaclo barométrico

علبة  
case  
boîtier  
caja

مقياس ضغط الدم  
TENSIO METER  
TENSIO MÈTRE  
TENSIO MÈTRO

عرض رقمي  
digital display  
affichage numérique  
indicateur digital

أنبوب  
tube  
tube  
tubo

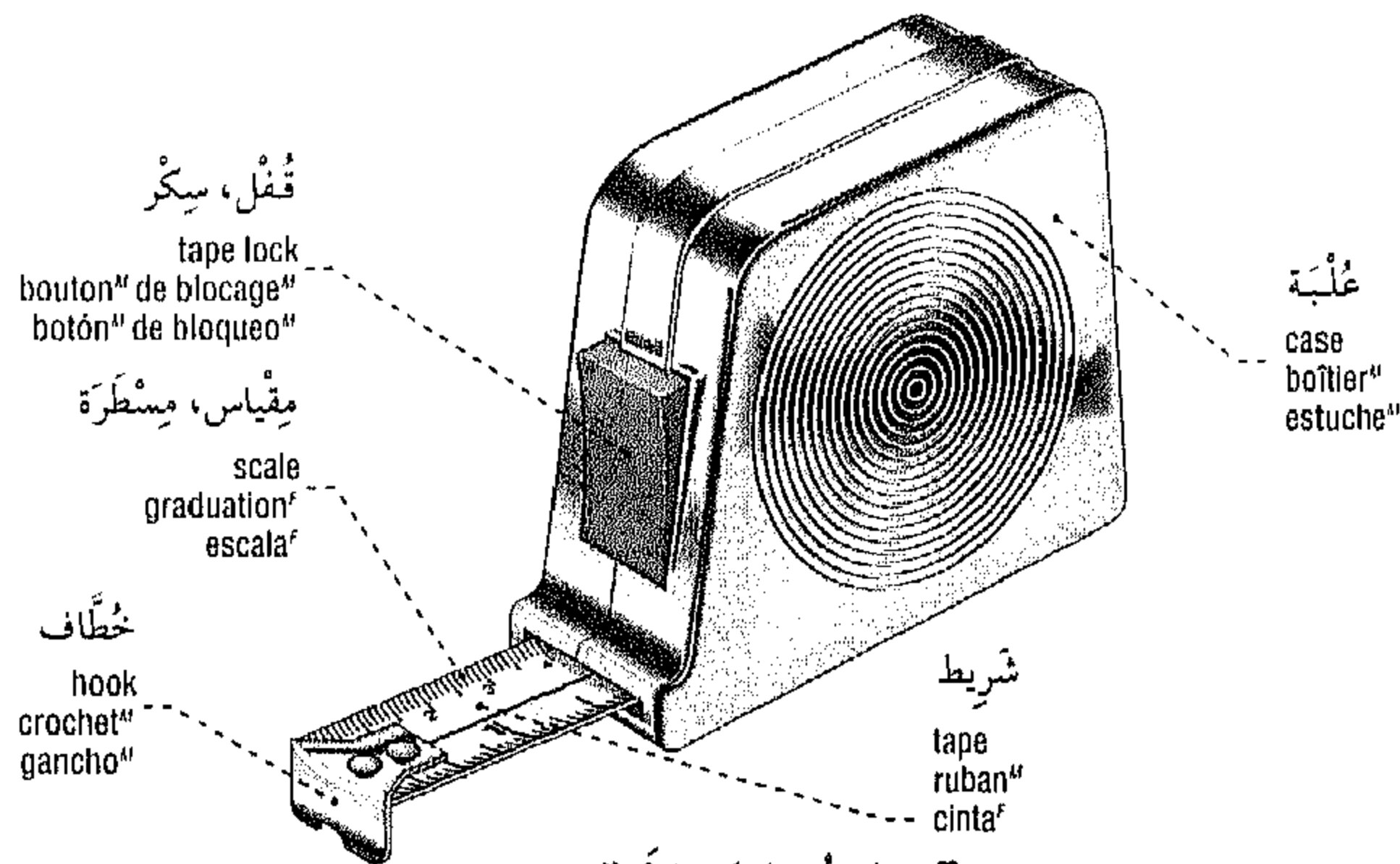
ساعد نفخية  
pneumatic armlet  
brassard pneumatique  
brazalete neumático

مقياس ضغط، مانومتر  
pressure gauge  
manomètre  
manómetro

مضخة ضغط الهواء  
air-pressure pump  
poire de gonflage  
pera de goma para inyectar aire

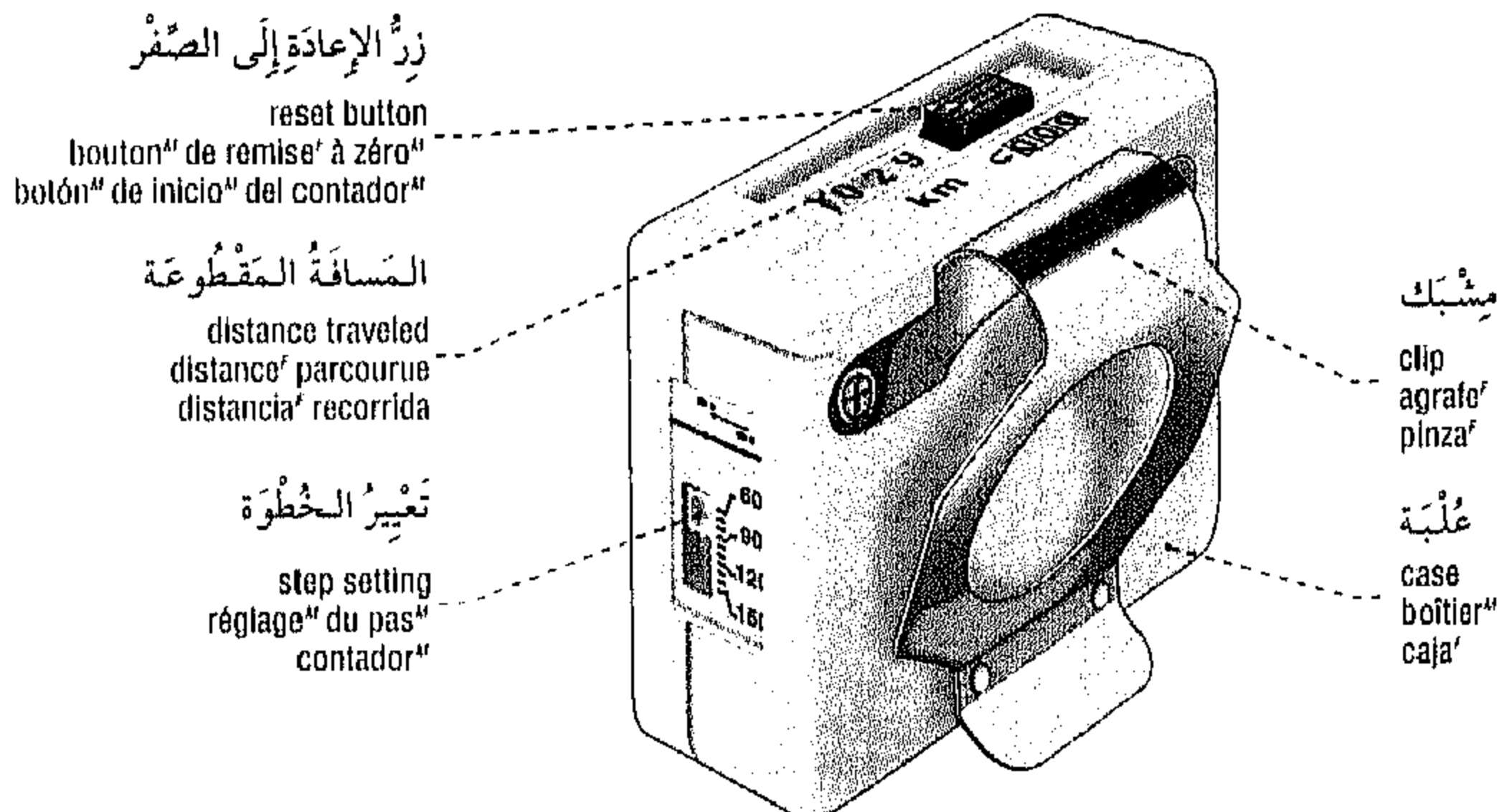
صمام تفريغ  
pressure control valve  
soupape d'évacuation  
tornillo de ajuste

قياس الطول  
MEASURE OF LENGTH  
MESURE DE LA LONGUEUR  
MEDICIÓN DE LA LONGITUD



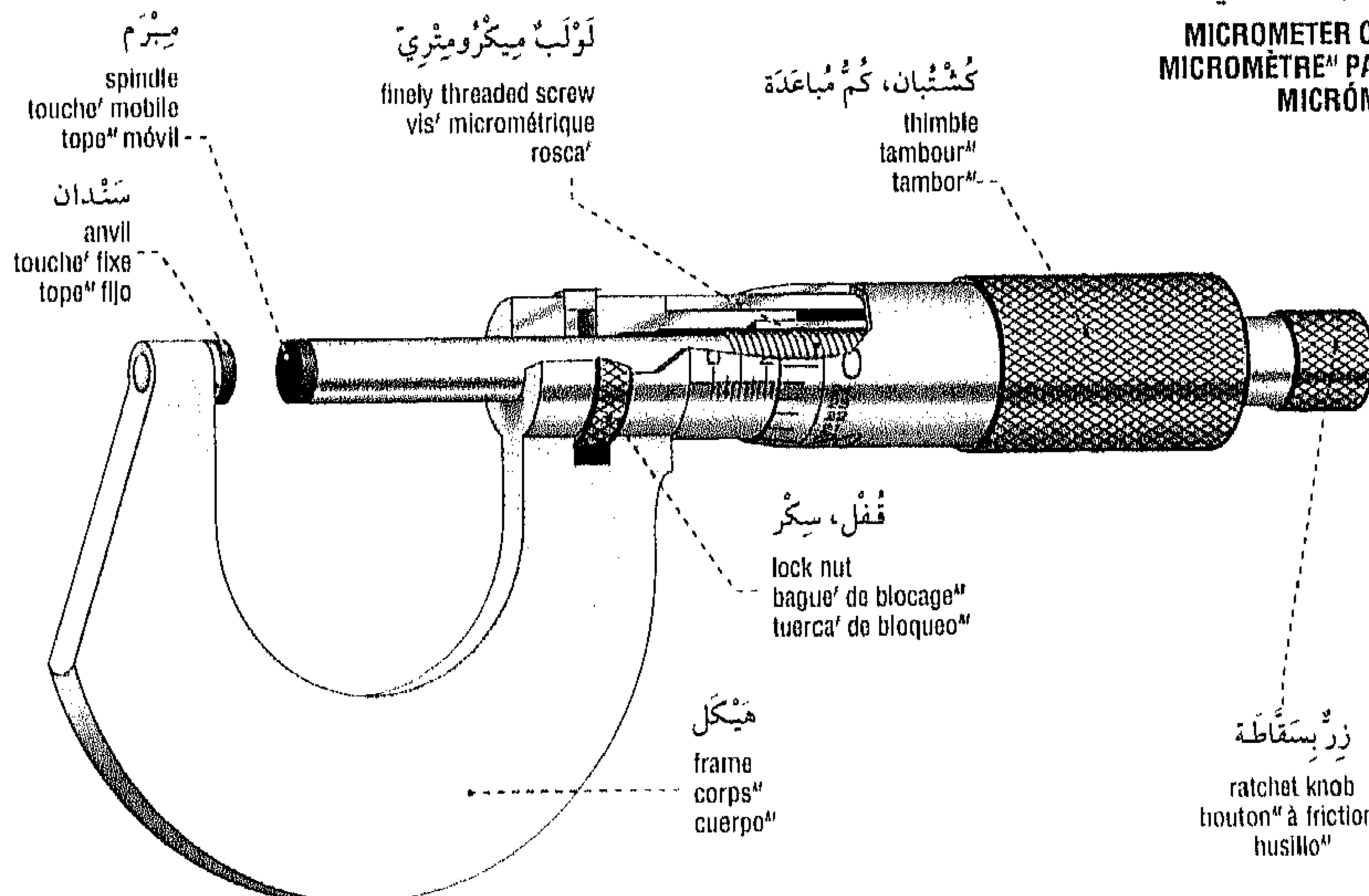
مقياس شريطي للطول  
TAPE MEASURE  
MÈTRE À RUBAN  
CINTA MÉTRICA

قياس المسافة  
MEASURE OF DISTANCE  
MESURE DE LA DISTANCE  
MEDICIÓN DE LA DISTANCIA



عداد الخطى  
PEDOMETER  
PODOMÈTRE  
ODÓMETRO

قياس السماكة  
MEASURE OF THICKNESS  
MESURE DE L'ÉPAISSEUR  
MEDICIÓN DEL ESPESOR



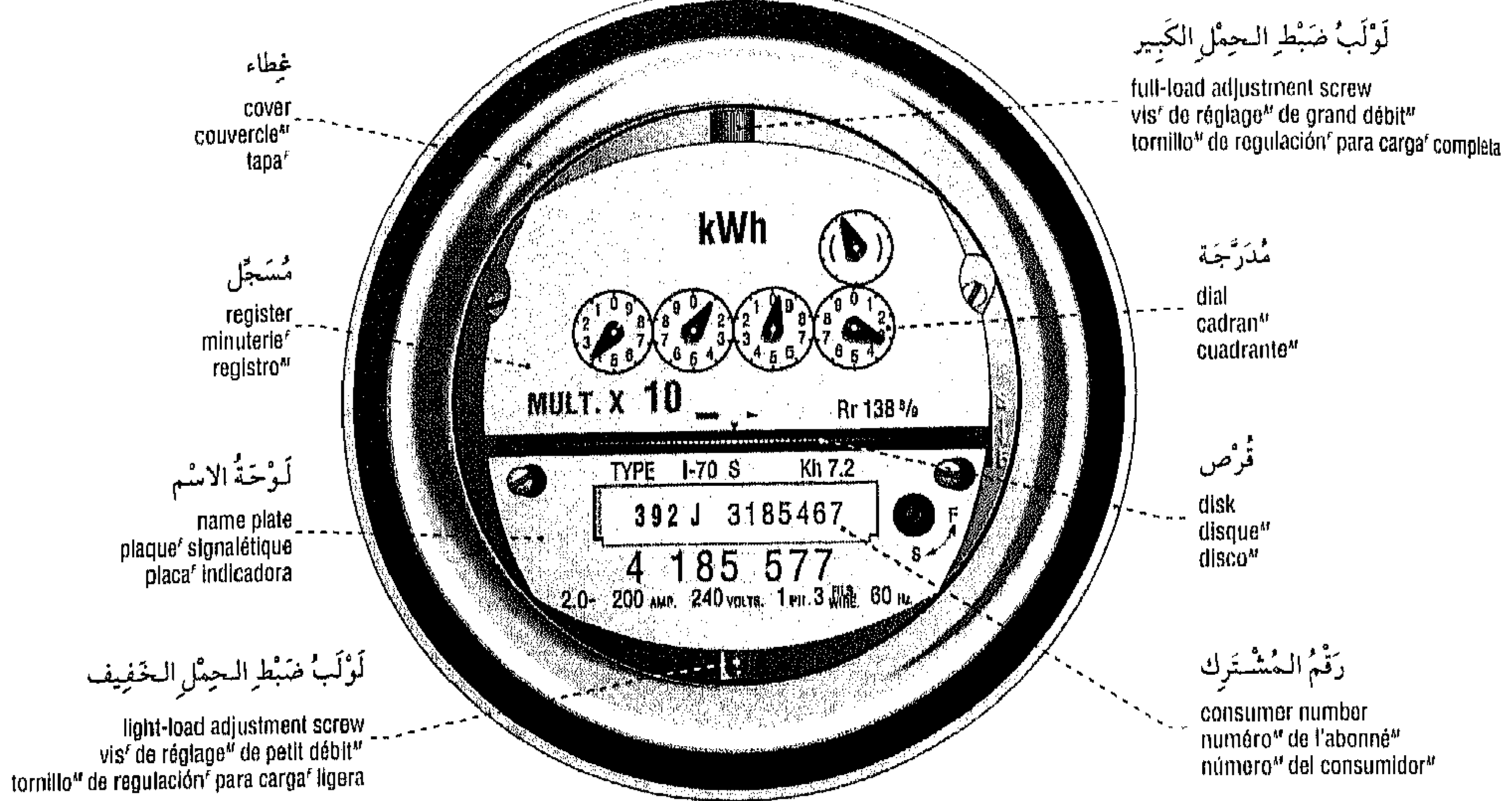
ميكرومتر فكي  
MICROMETER CALIPER  
MICROMÈTRE PALMER  
MICRÓMETRO

ألات القياس  
MEASURING DEVICES  
APPAREILS DE MESURE  
APARATOS DE MEDICIÓN

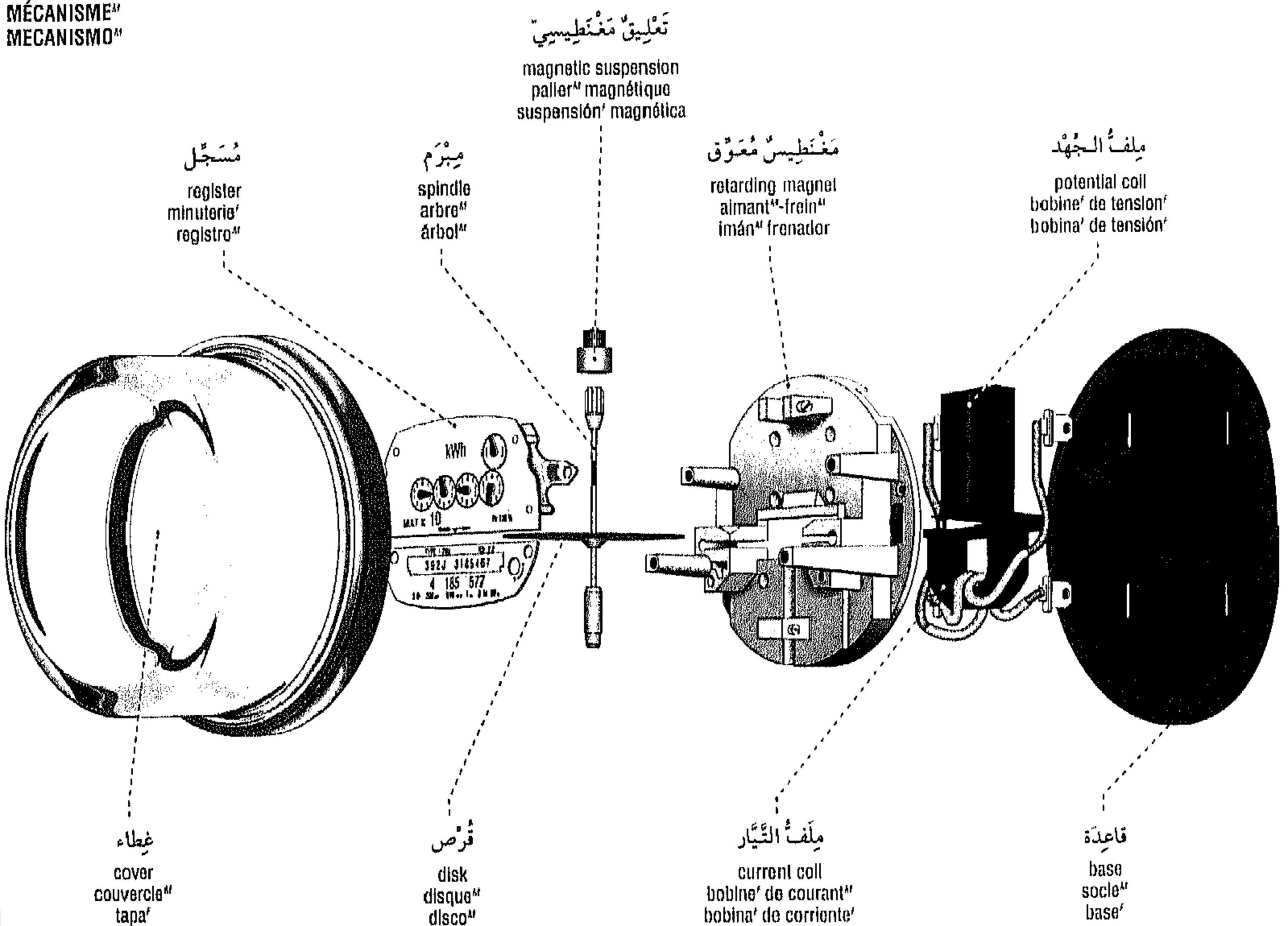


عداد واط - ساعة  
WATT-HOUR METER  
WATTHEUREMÈTRE  
VATÍMETRO

مَنْظَرٌ خَارِجِيٌّ  
EXTERIOR VIEW  
VUE EXTERIEURE  
VISTA EXTERIOR

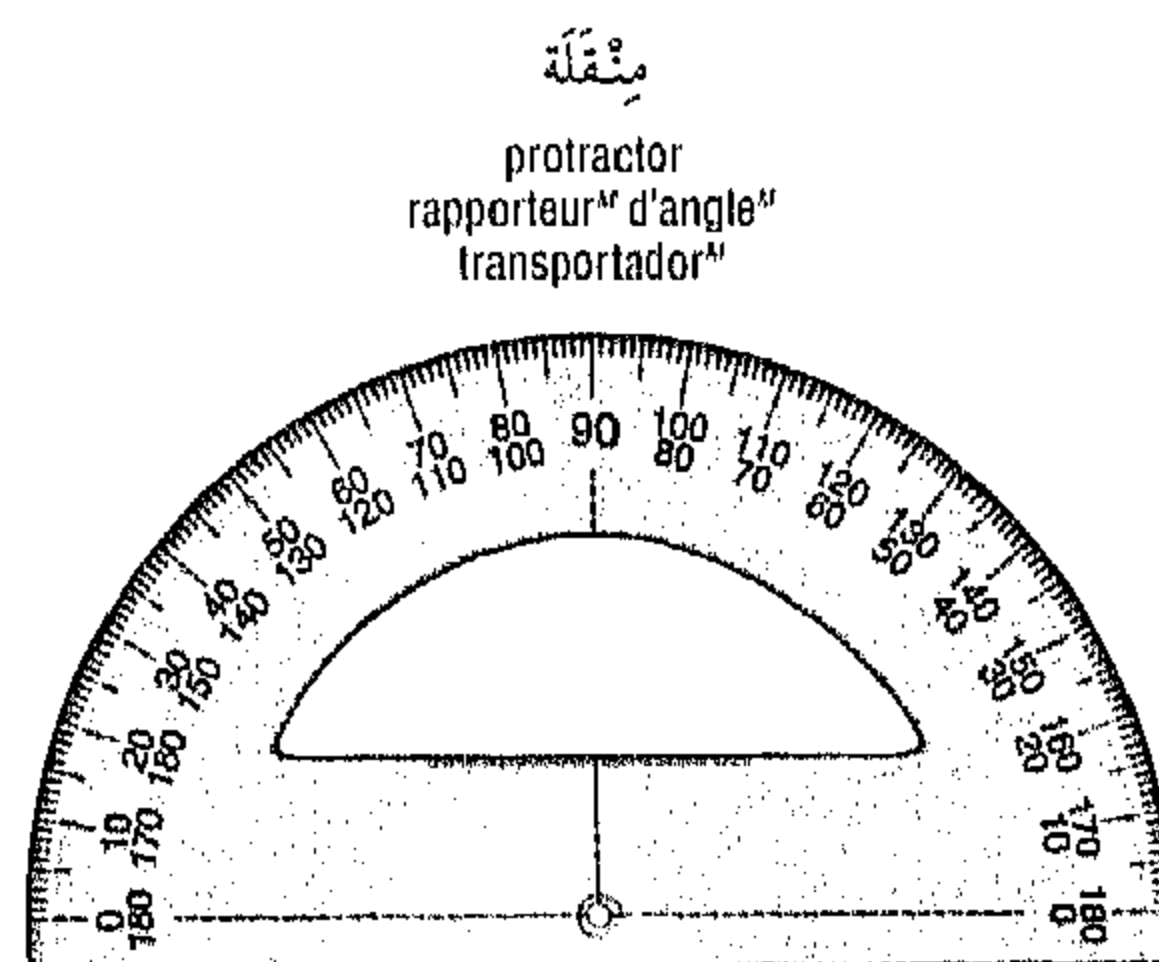
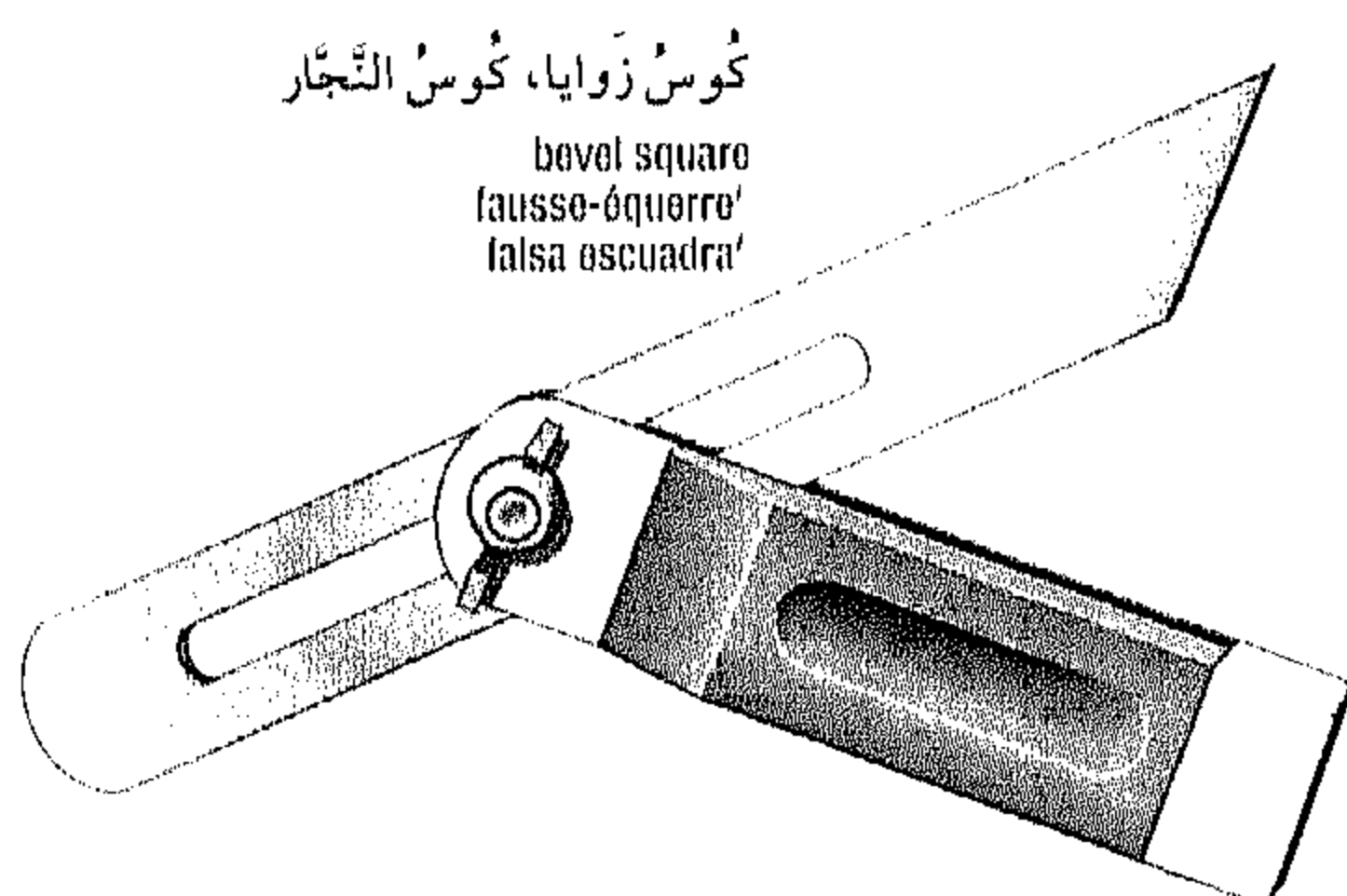
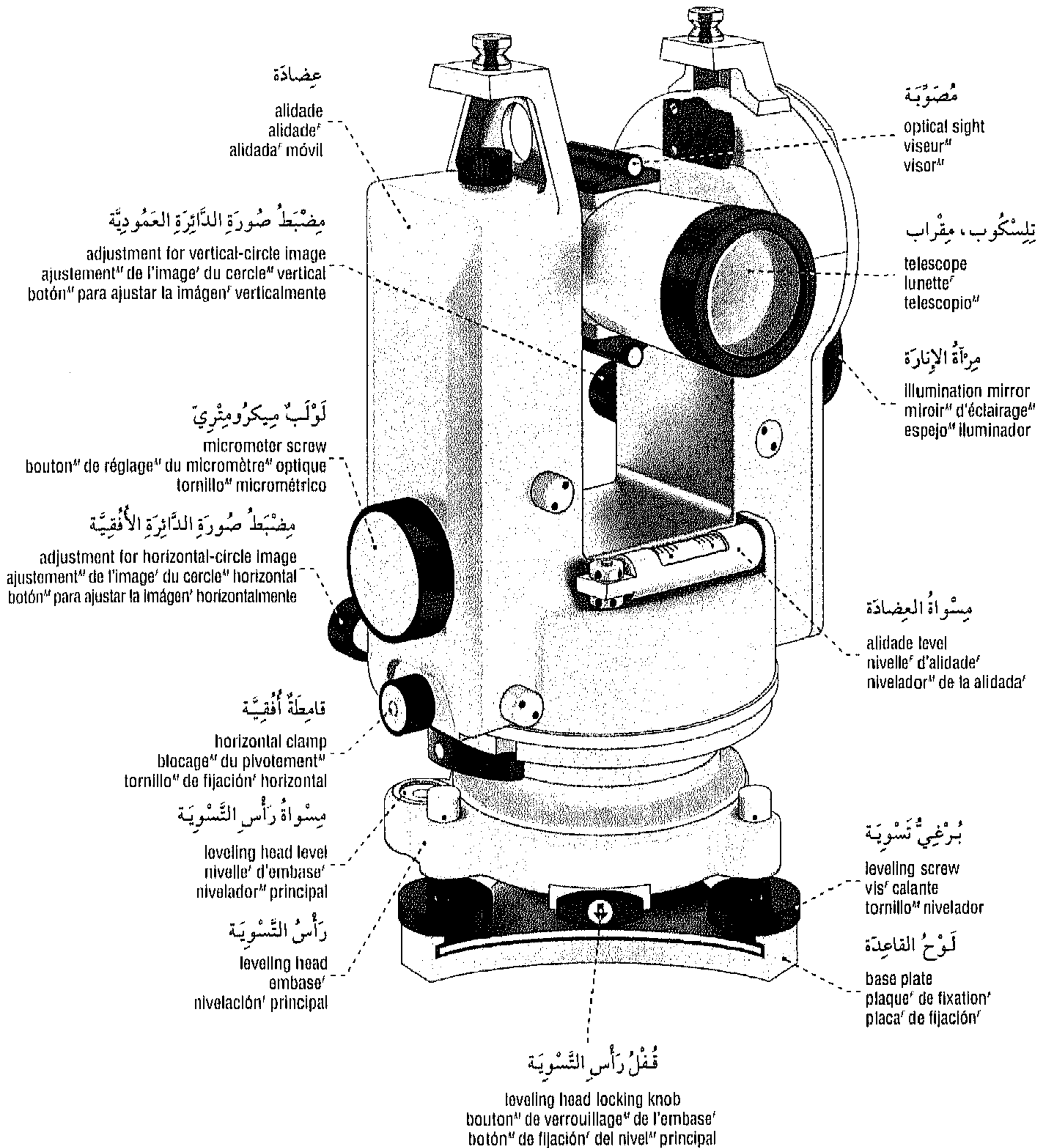


الآلِيَّةُ  
MECHANISM  
MÉCANISME  
MECANISMO



قياسُ الزوايا  
MEASURE OF ANGLES  
MESURE DES ANGLES  
MEDICIÓN DE ÁNGULOS

مِرْوَاة  
THEODOLITE  
THÉODOLITE  
TEODOLITO



أَلَاةُ القِيَاسِ  
MEASURING DEVICES

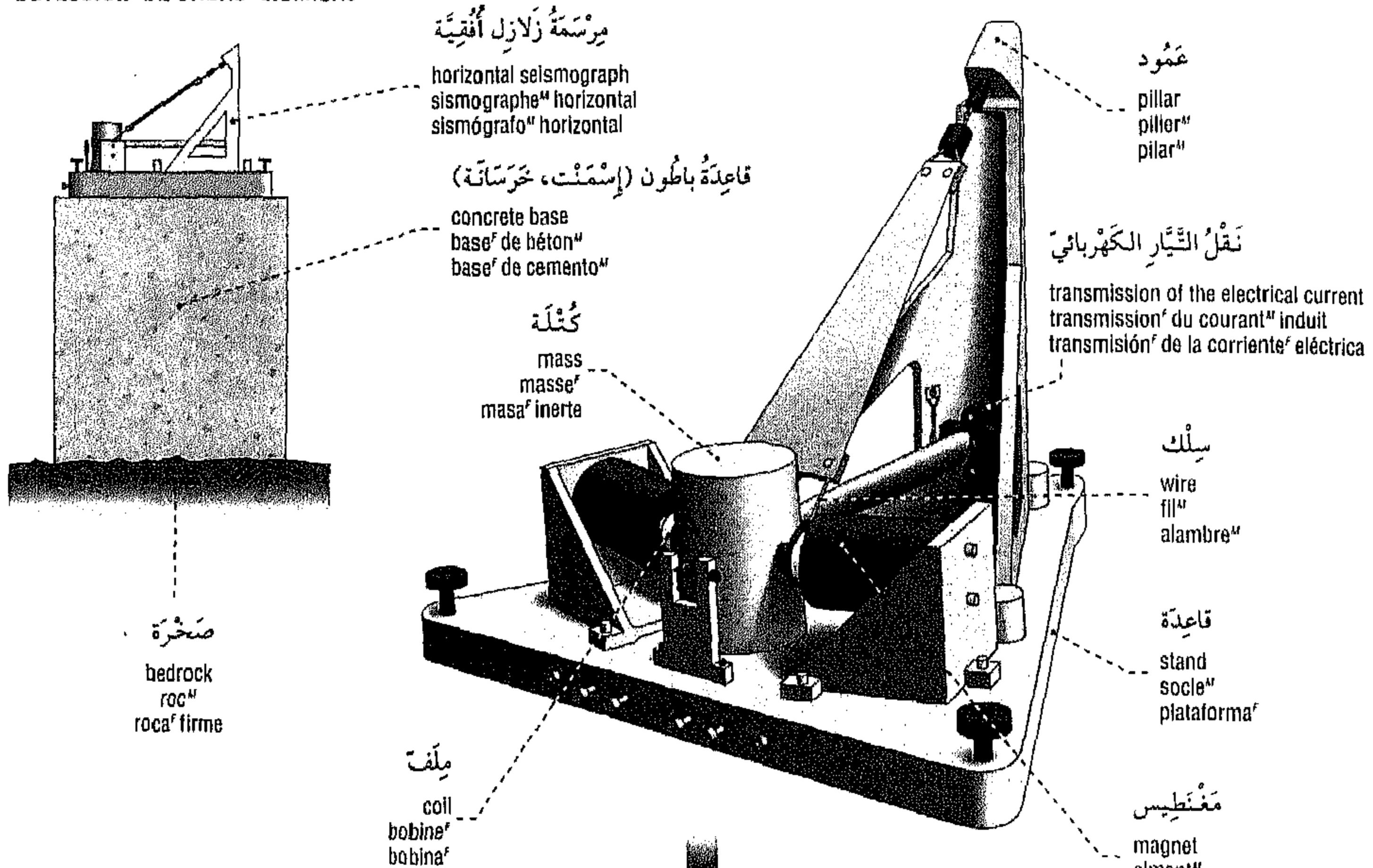
APPAREILS DE MESURE  
APARATOS DE MEDICIÓN

# قياسُ الموجاتِ الزلزالية

MEASURE OF SEISMIC WAVES  
MESURE DES ONDES SISMQUES  
MEDICIÓN DE ONDAS SÍSMICAS

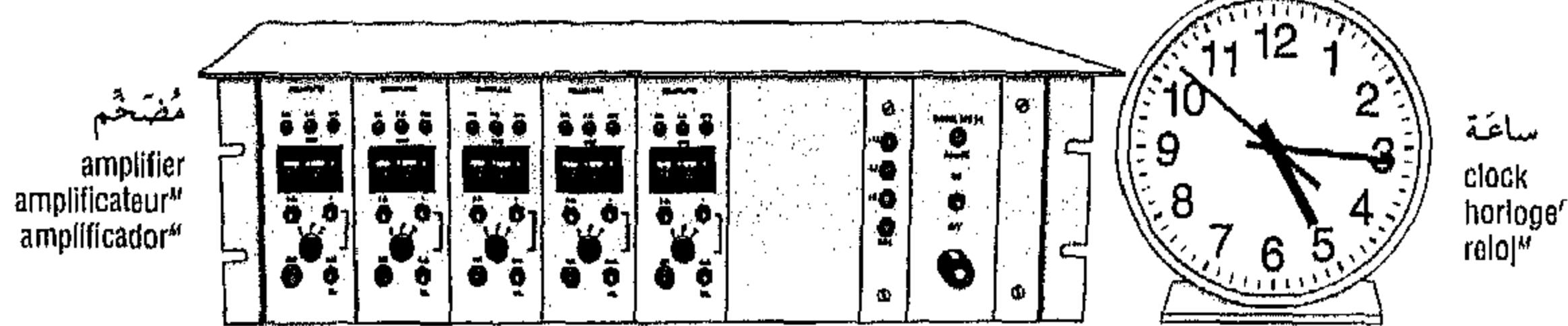
## كشَفُ الموجاتِ الزلزالية

DETECTION OF SEISMIC WAVES  
DÉTECTION DES ONDES SISMQUES  
DETECCIÓN DE ONDAS SÍSMICAS



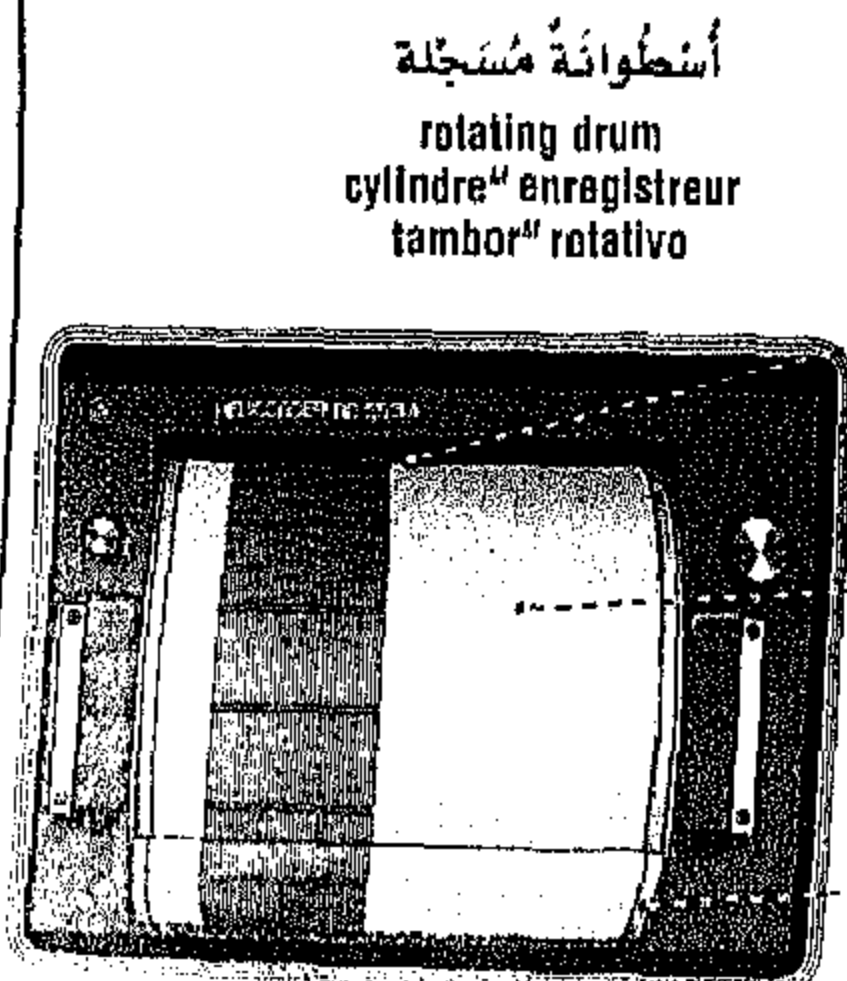
## تَضخِيمُ الموجاتِ الزلزالية

AMPLIFICATION OF SEISMIC WAVES  
AMPLIFICATION DES ONDES SISMQUES  
AMPLIFICACIÓN DE ONDAS SÍSMICAS



## تَسْجِيلُ الموجاتِ الزلزالية

TRANSCRIPTION OF SEISMIC WAVES  
TRANSCRIPTION DES ONDES SISMQUES  
TRANSCRIPCIÓN DE ONDAS SÍSMICAS

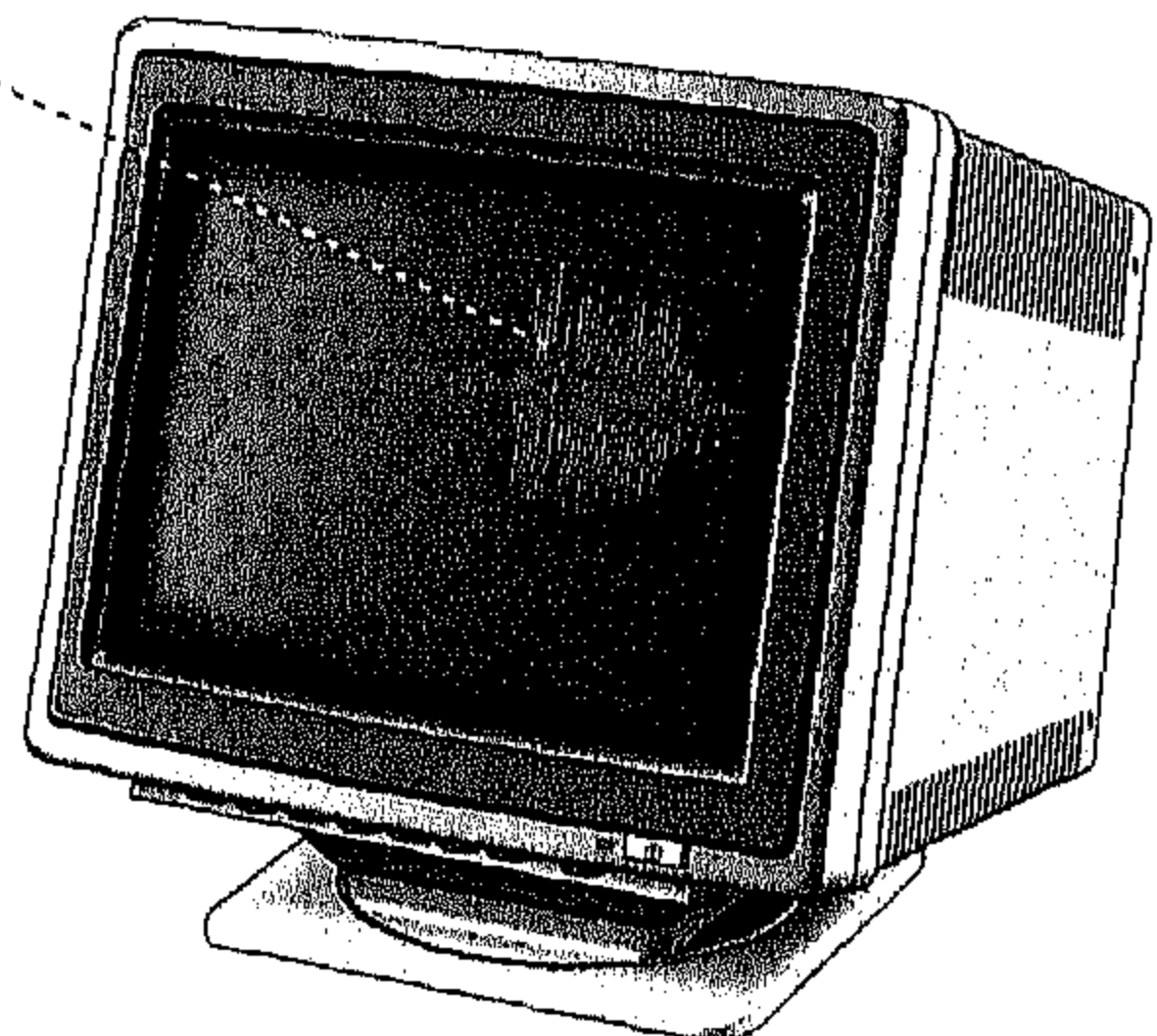


## مُخَطَّطُ الزَّلْزَال

selsmogram  
sismogramme  
sismograma

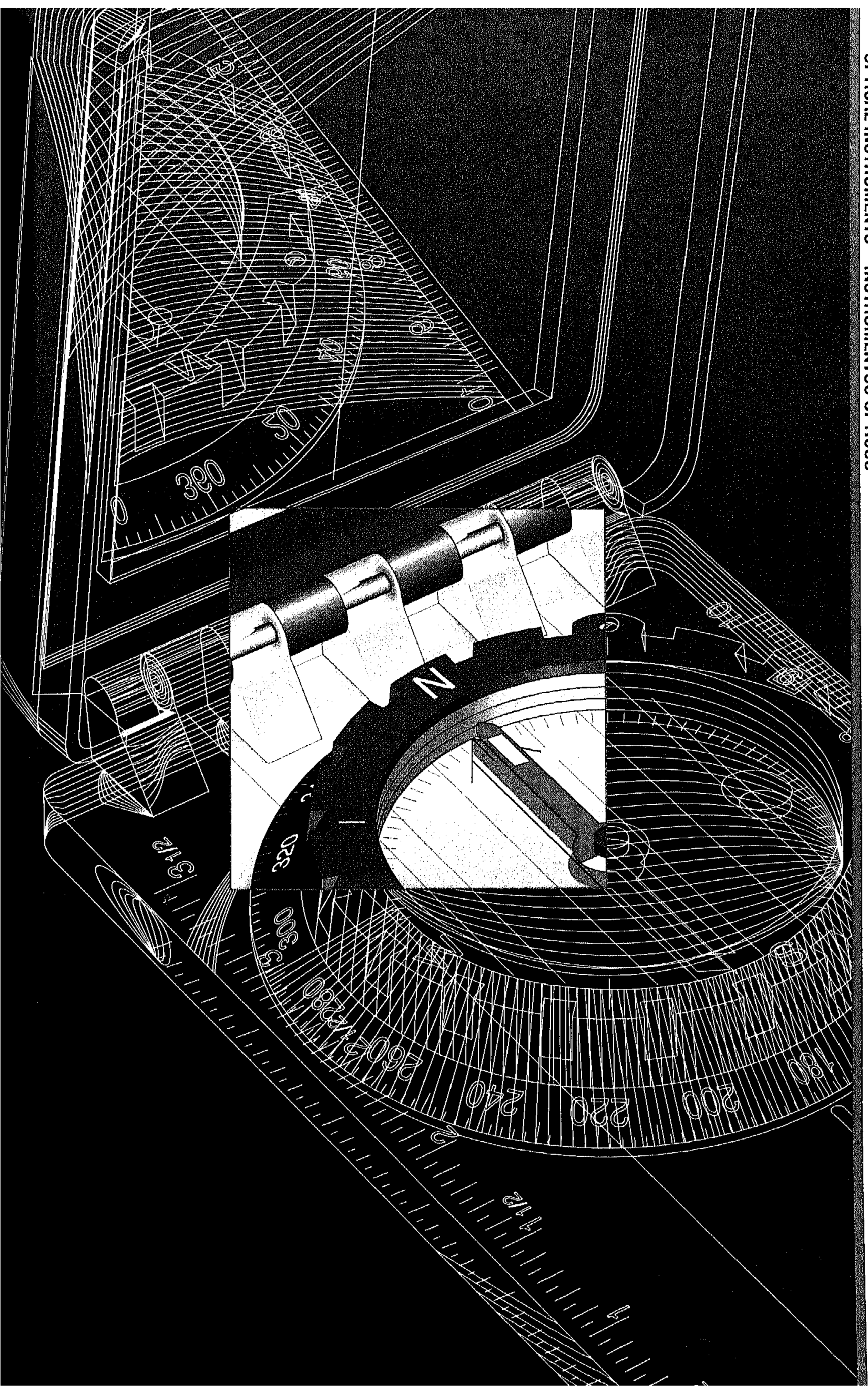
## عَرْضُ الموجاتِ الزلزالية

visualization of seismic waves  
visualisation des ondes sismiques  
visualización de las ondas sísmicas



أجهزة بصرية  
OPTICAL INSTRUMENTS  
APPAREILS DE MESURE  
INSTRUMENTOS ÓPTICOS

## APPAREILS DE MESURE INSTRUMENTOS ÓPTICOS



## CONTENTS

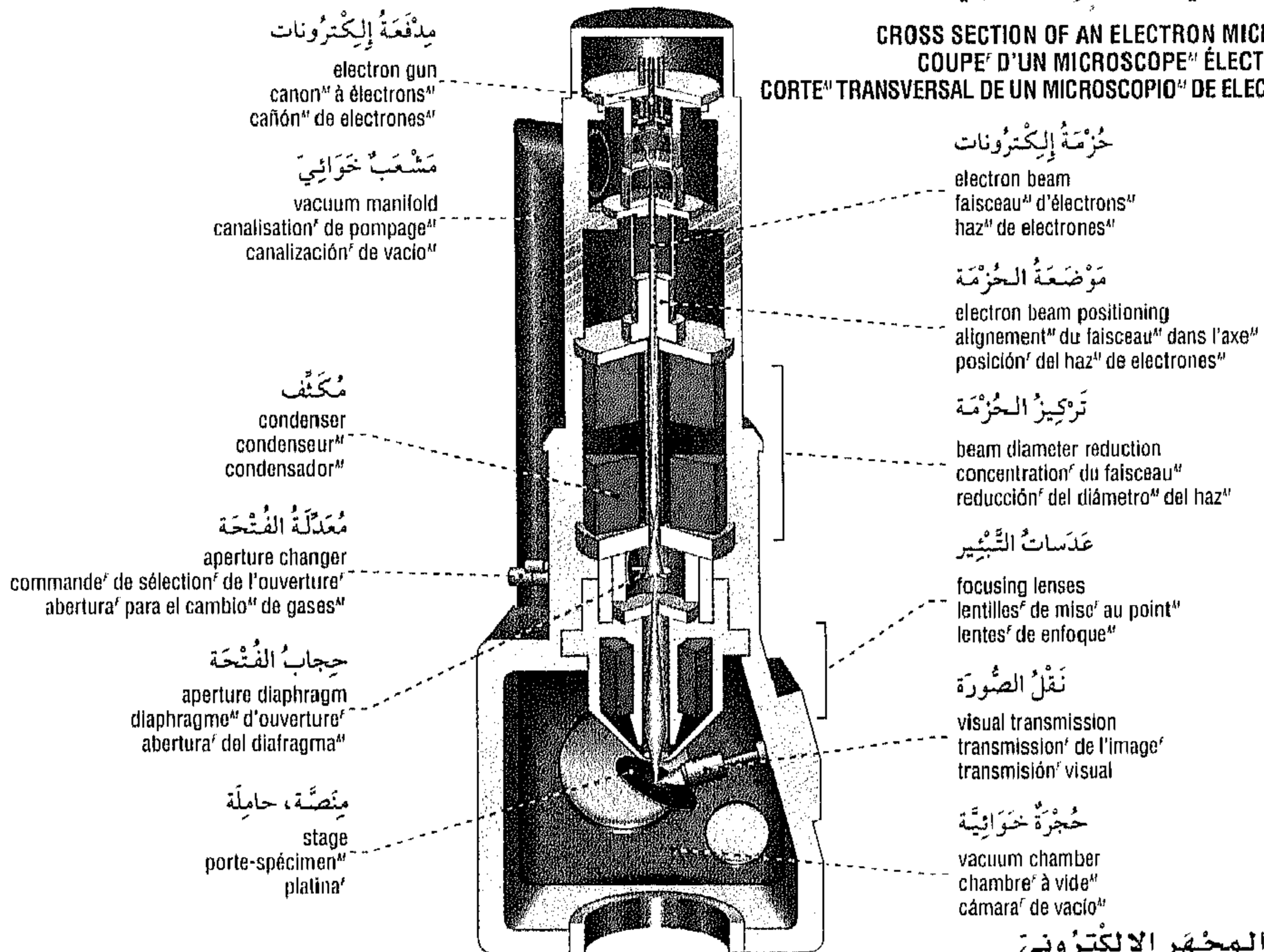
ELECTRON MICROSCOPE .....	717
BINOCULAR MICROSCOPE .....	718
TELESCOPIC SIGHT .....	718
PRISM BINOCULARS.....	719
MAGNETIC COMPASS .....	719
REFLECTING TELESCOPE .....	720
REFRACTING TELESCOPE .....	721
LENSES.....	722
RADAR .....	722



# مَجْهَرُ إِيْلِكْتُرُونِي ELECTRON MICROSCOPE MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE MICROSCOPIO DE ELECTRONES

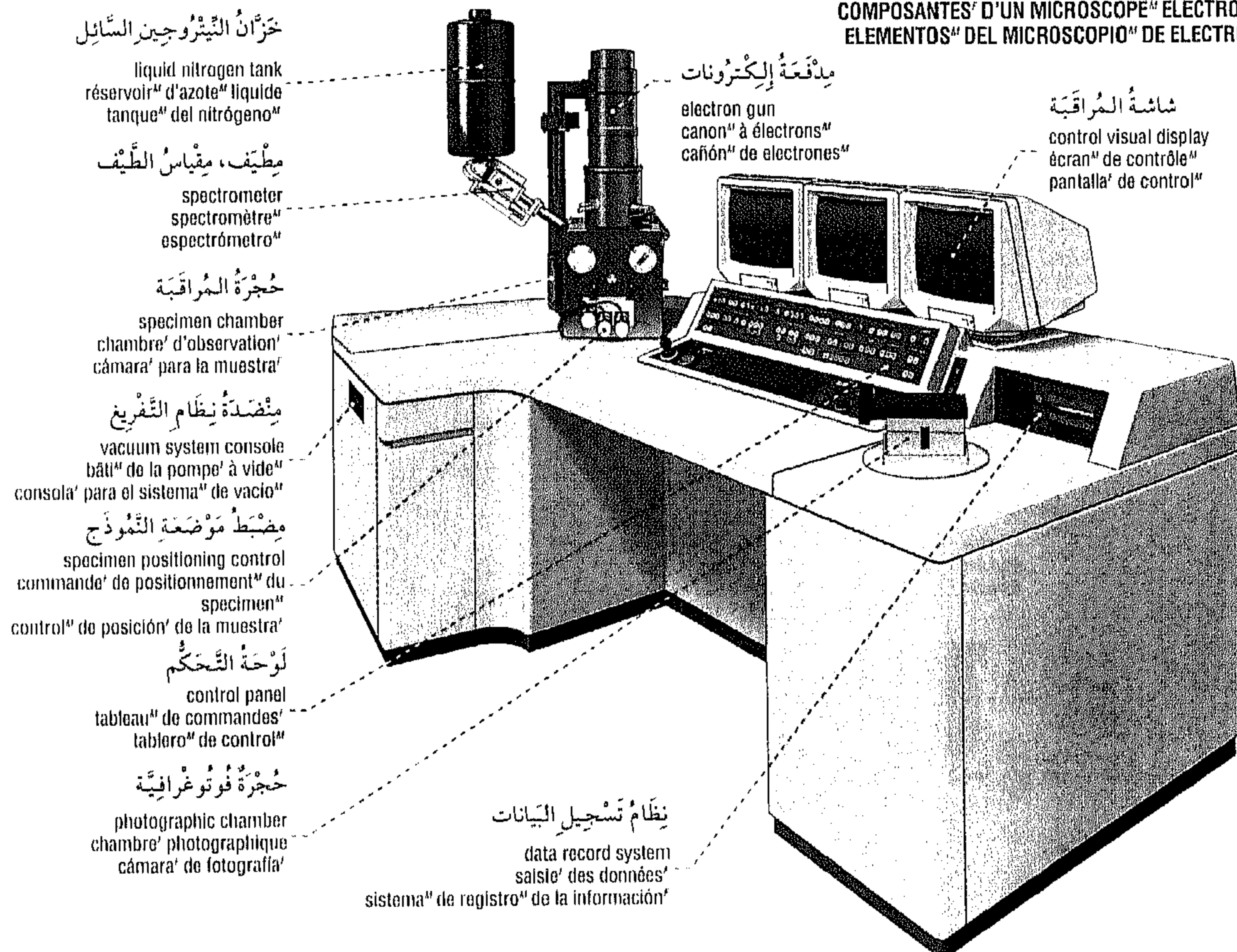
## مَقْطَعٌ عَرْضِيٌّ لِمَجْهَرِ إِيْلِكْتُرُونِي

### CROSS SECTION OF AN ELECTRON MICROSCOPE COUPE D'UN MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE CORTE TRANSVERSAL DE UN MICROSCOPIO DE ELECTRONES

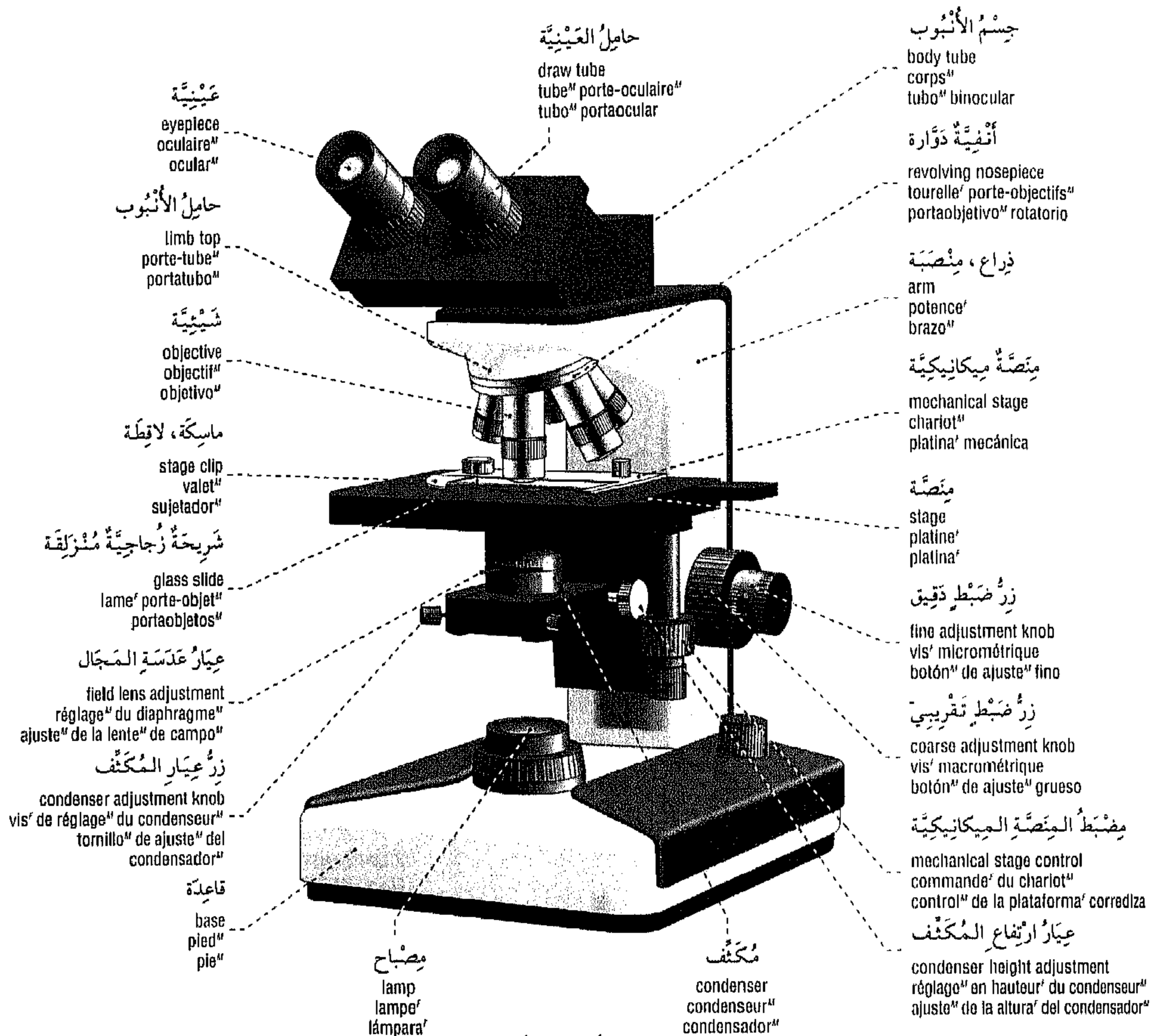


## عُنَاصِرُ الْمَجْهَرِ الْإِيْلِكْتُرُونِي

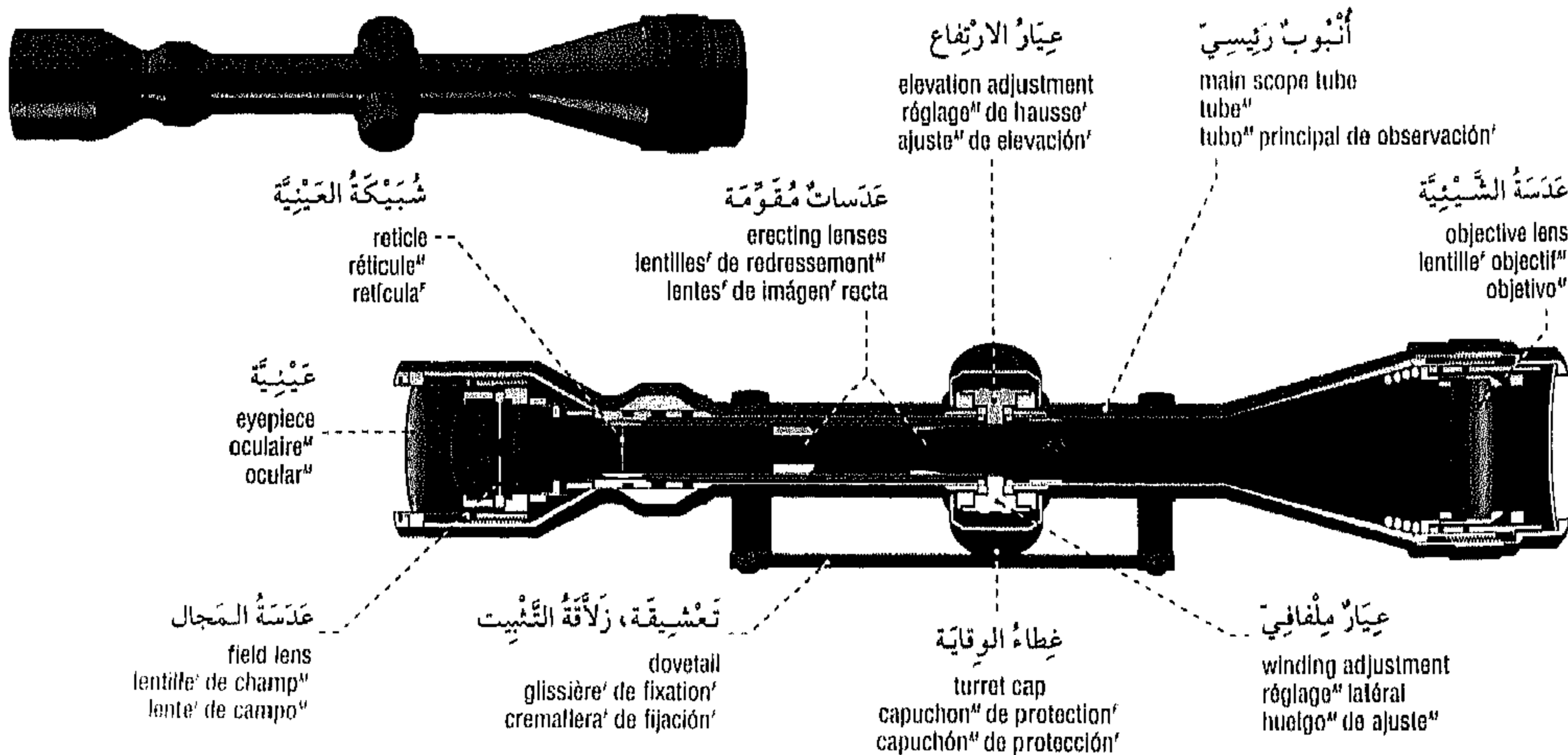
### ELECTRON MICROSCOPE ELEMENTS COMPOSANTES D'UN MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE ELEMENTOS DEL MICROSCOPIO DE ELECTRONES



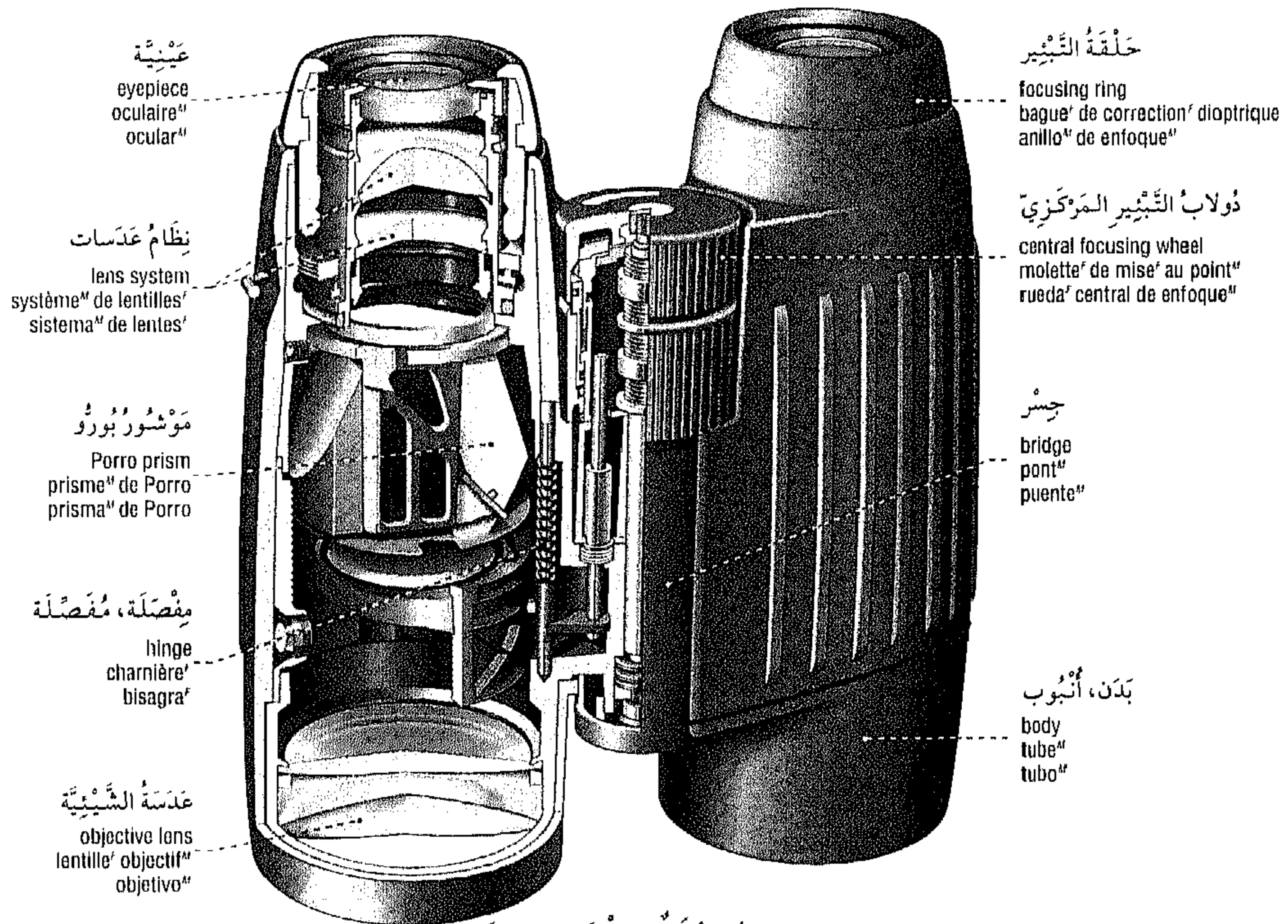
مجهر ثنائي العينية  
BINOCULAR MICROSCOPE  
MICROSCOPE BINOCULAIRE  
MICROSCOPIO BINOCULAR



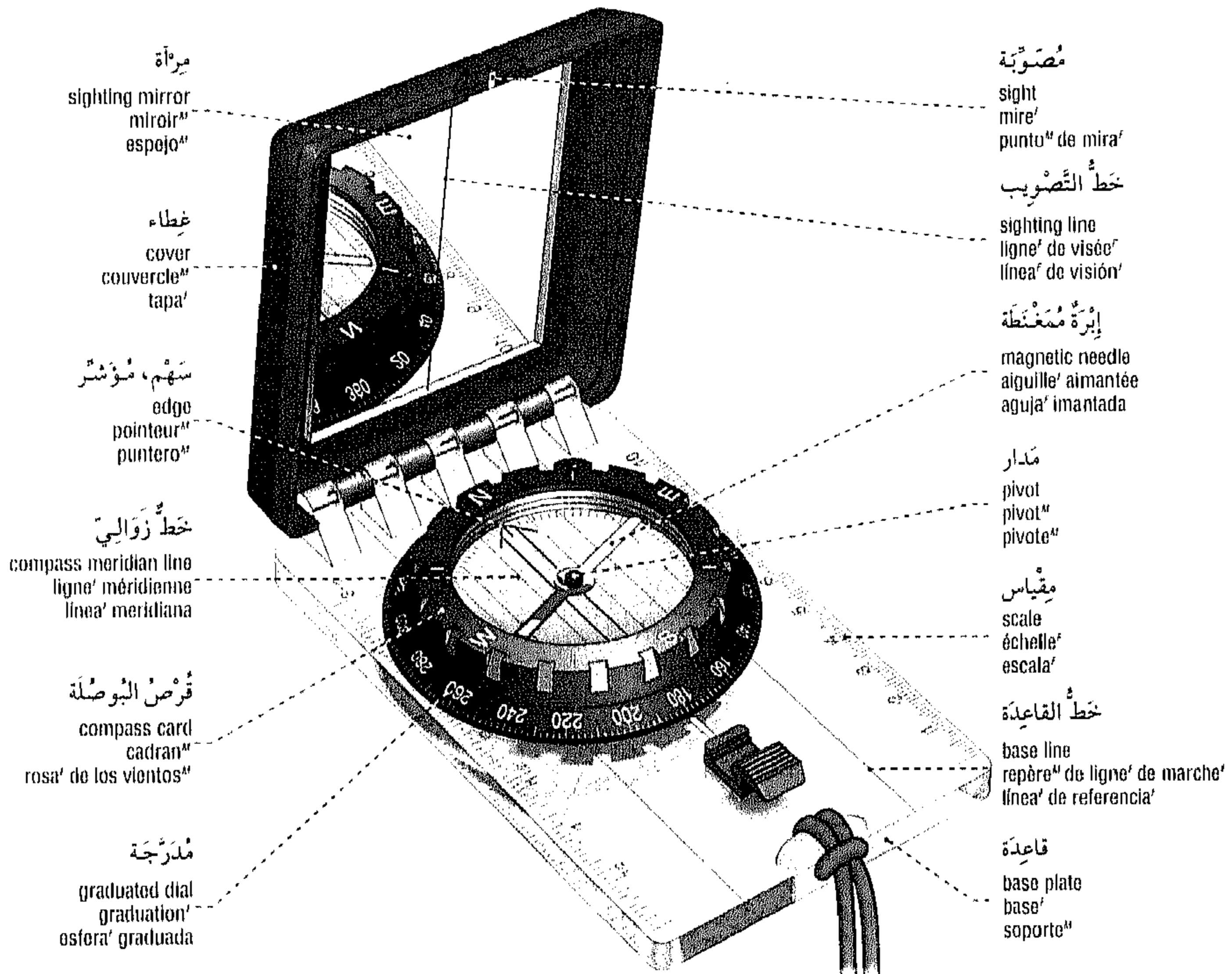
مضوية تلسكوبية  
TELESCOPIC SIGHT  
LUNETTE DE VISÉE  
VISOR TELESCÓPICO



مِنْظَارٌ مَوْشُورِي  
PRISM BINOCULARS  
JUMELLES À PRISMES<sup>M</sup>  
PRISMÁTICOS<sup>M</sup> BINOCULARES



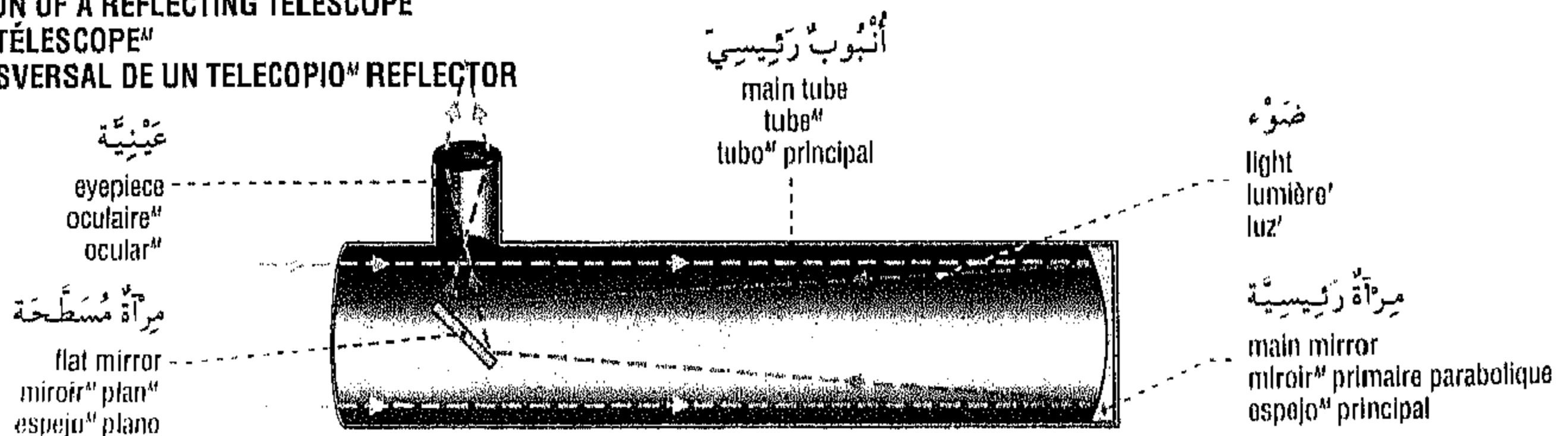
بُوصْلَةٌ مَغْنَطِيسِيَّةٌ  
MAGNETIC COMPASS  
BOUSSELE<sup>F</sup> MAGNÉTIQUE  
BRÚJULA<sup>F</sup> MAGNÉTICA



تِلِسْكُوبُ عَاكِسٍ  
REFLECTING TELESCOPE  
TÉLESCOPE"  
TELESCOPIO" REFLECTOR



مَقْطَعُ عَرْضِيٍّ لِتِلِسْكُوبِ عَاكِسٍ  
CROSS SECTION OF A REFLECTING TELESCOPE  
COUPE' D'UN TÉLESCOPE"  
CORTE" TRANSVERSAL DE UN TELESCOPIO" REFLECTOR



# تِلِسْكُوبُ انْكِسَارِيّ

REFRACTING TELESCOPE  
LUNETTE ASTRONOMIQUE  
TELESCOPIO REFRACTOR

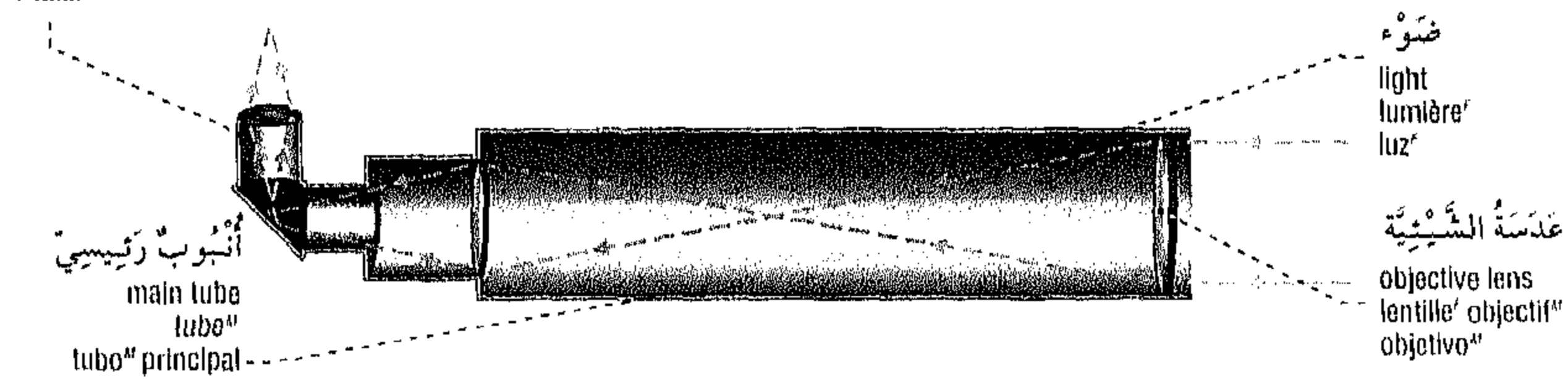


أجهزة بصرية  
OPTICAL INSTRUMENTS

APPAREILS DE VISION  
INSTRUMENTOS ÓPTICOS

## مَقْطَعُ عَرْضِيّ لِتِلِسْكُوبِ انْكِسَارِيّ

CROSS SECTION OF A REFRACTING TELESCOPE  
COUPE D'UNE LUNETTE ASTRONOMIQUE  
CORTE TRANSVERSAL DE UN TELESCOPIO REFRACTOR

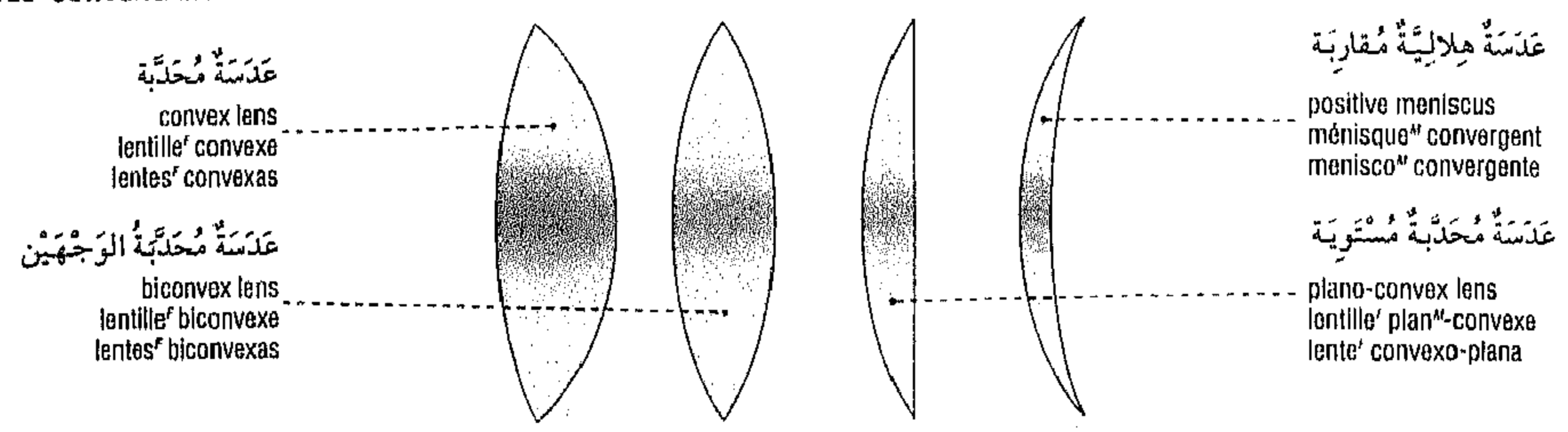




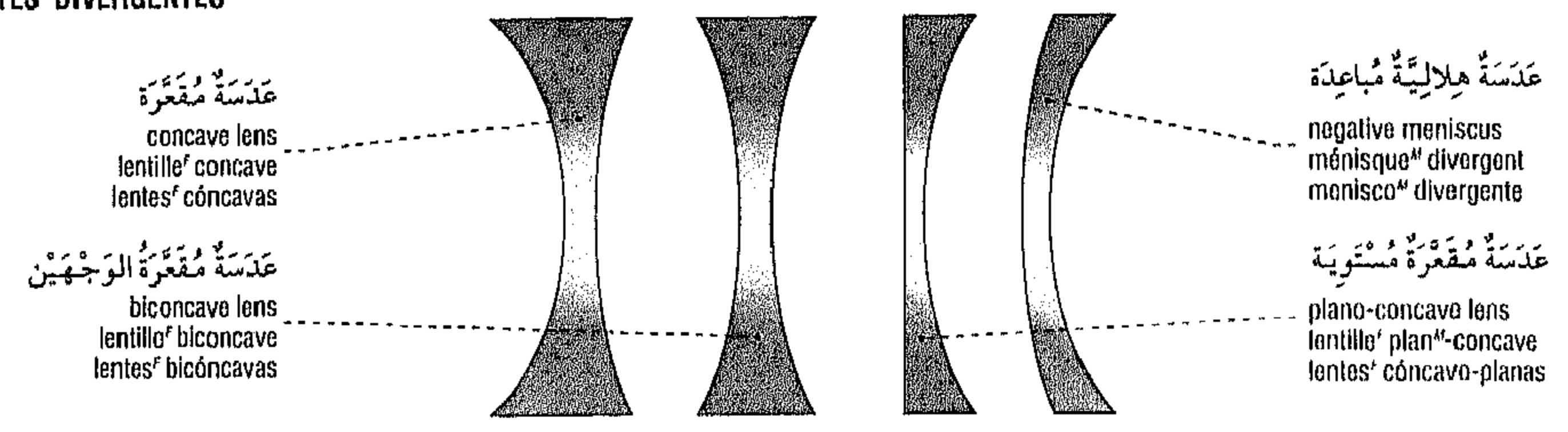


عدسات  
LENSES  
LENTILLES  
LENTES

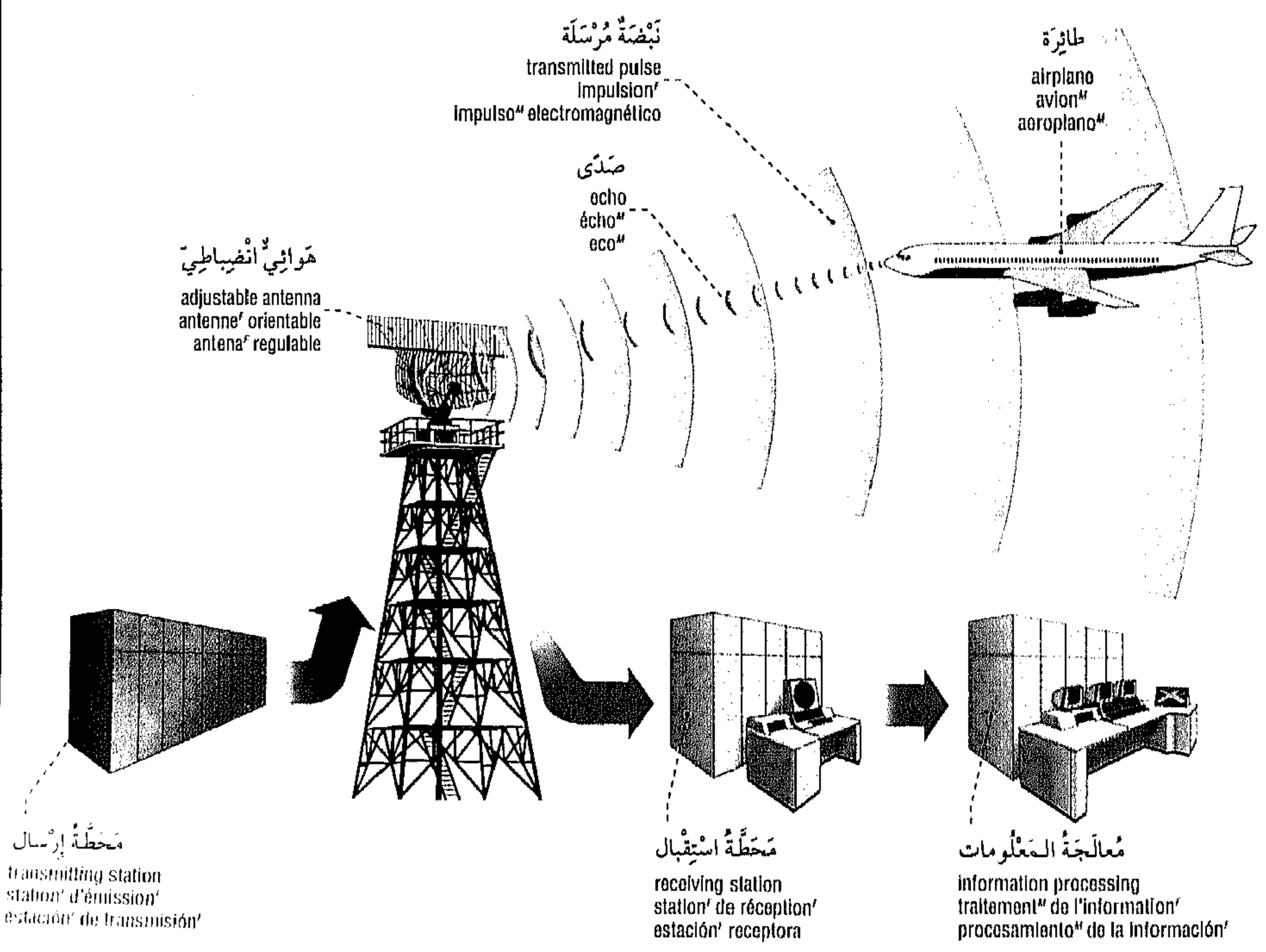
عدسات مُجمعة (مُقرّبة)  
CONVERGING LENSES  
LENTILLES CONVERGENTES  
LENTES CONVERGENTES

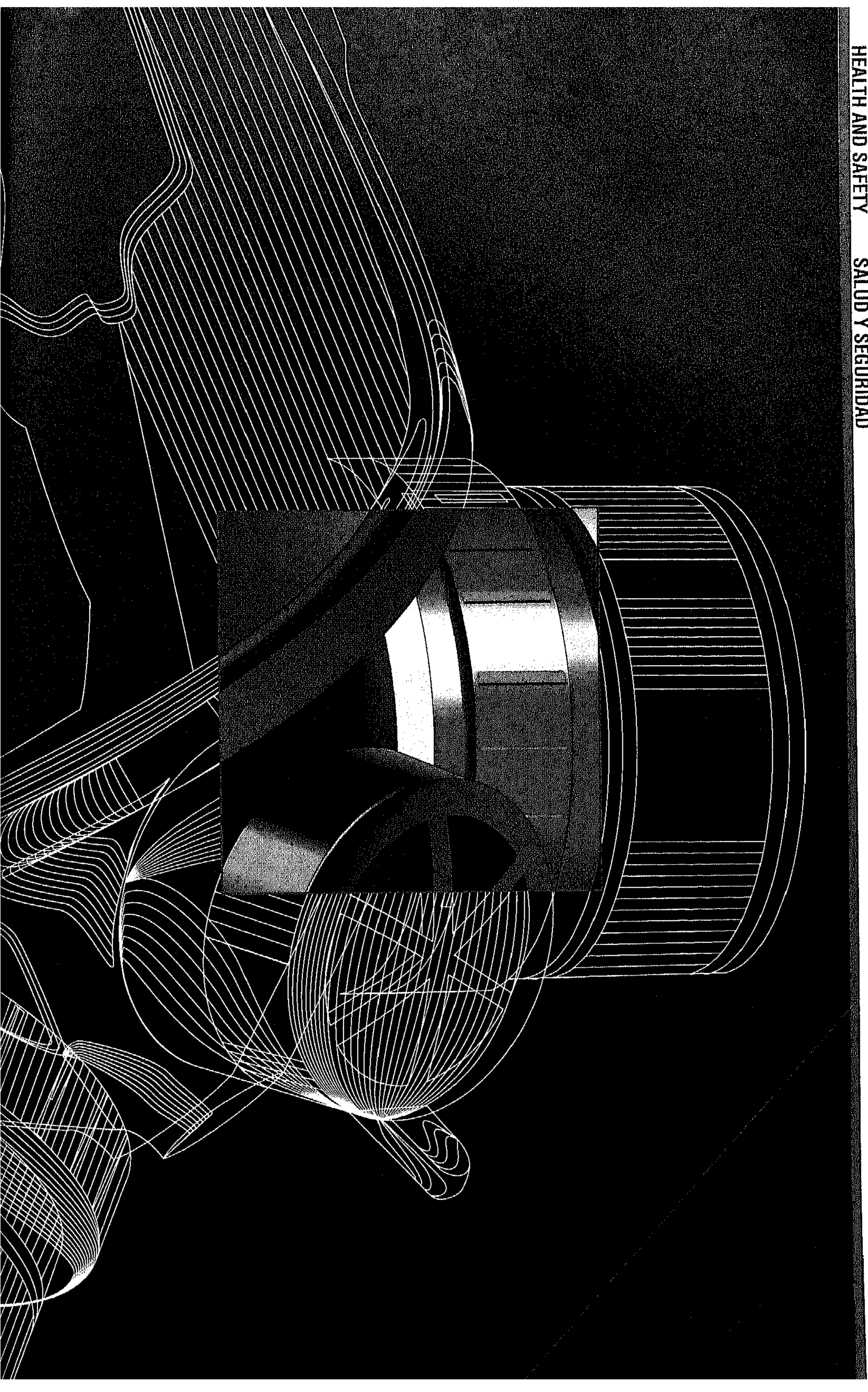


عدسات مُفرقة (مُبعّدة)  
DIVERGING LENSES  
LENTILLES DIVERGENTES  
LENTES DIVERGENTES



رادار  
RADAR  
RADAR  
RADAR





CONTENTS

FIRST AID KIT ..... 725

FIRST AID EQUIPMENT..... 726

WHEELCHAIR ..... 727

WALKING AIDS ..... 728

EAR PROTECTION ..... 729

EYE PROTECTION..... 729

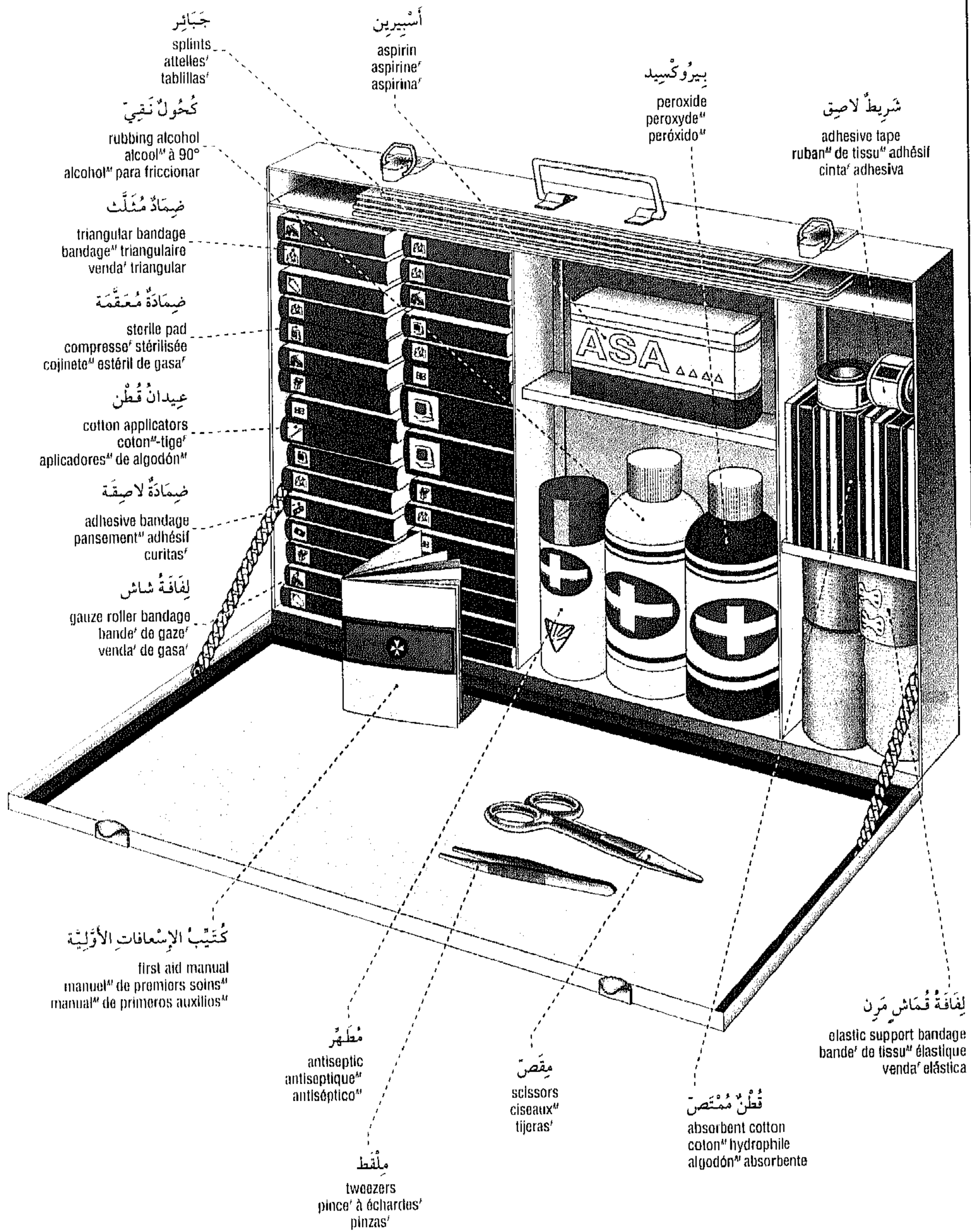
HEAD PROTECTION ..... 729

RESPIRATORY SYSTEM PROTECTION..... 730

SAFETY VEST ..... 730

FEET PROTECTION ..... 730

حَقِيْبَةُ الْإِسْعَافِ الْأَوَّلِيَّةِ  
FIRST AID KIT  
TROUSSE DE SECOURS  
BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS



أَمْبُولَةٌ  
vial  
ampoule  
ampolleta



بُرْشَامَةٌ، كَبْسُولَةٌ  
capsule  
capsule  
cápsula



قُرْصٌ، حَبَّةٌ  
tablet  
comprimé  
tableta



بُرْشَامَةٌ جِلَاتِينِيَّةٌ  
gelatin capsule  
gélule  
cápsula de gelatina

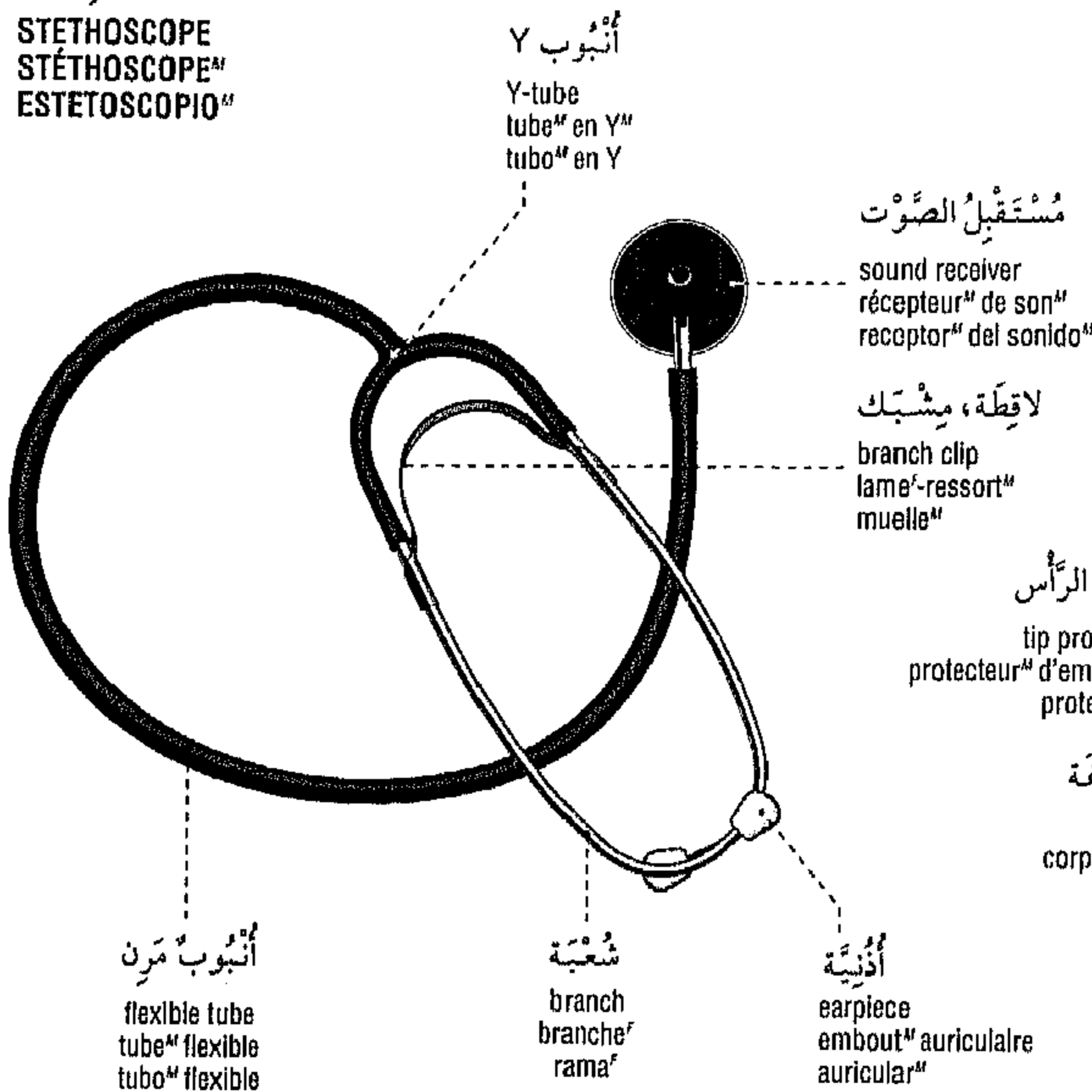
صِحَّةٌ وَأَمَانٌ  
HEALTH AND SAFETY

SANTÉ ET SÉCURITÉ  
SALUD Y SEGURIDAD

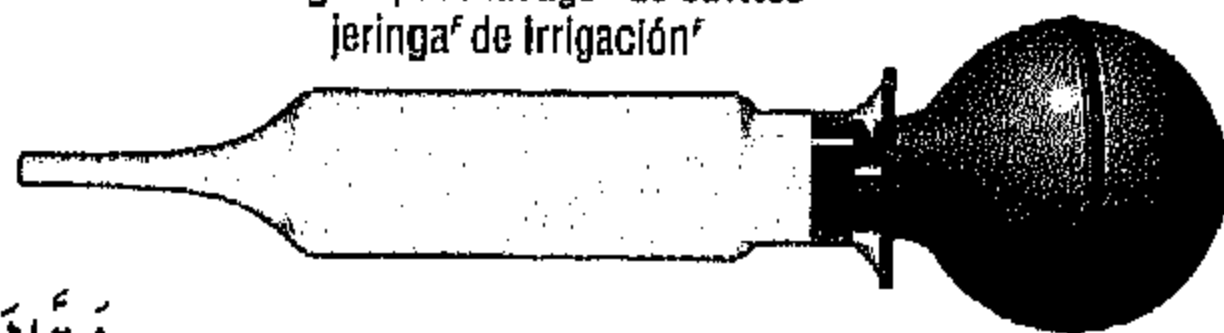
مُعَدَّاتُ الْإِسْعَافِ الْأَوَّلِيِّ  
FIRST AID EQUIPMENT  
MATÉRIEL<sup>AM</sup> DE SECOURS<sup>AM</sup>  
EQUIPO<sup>AM</sup> DE PRIMEROS AUXILIOS<sup>AM</sup>

سَمَاعَةٌ (الطَّبِيبِ)

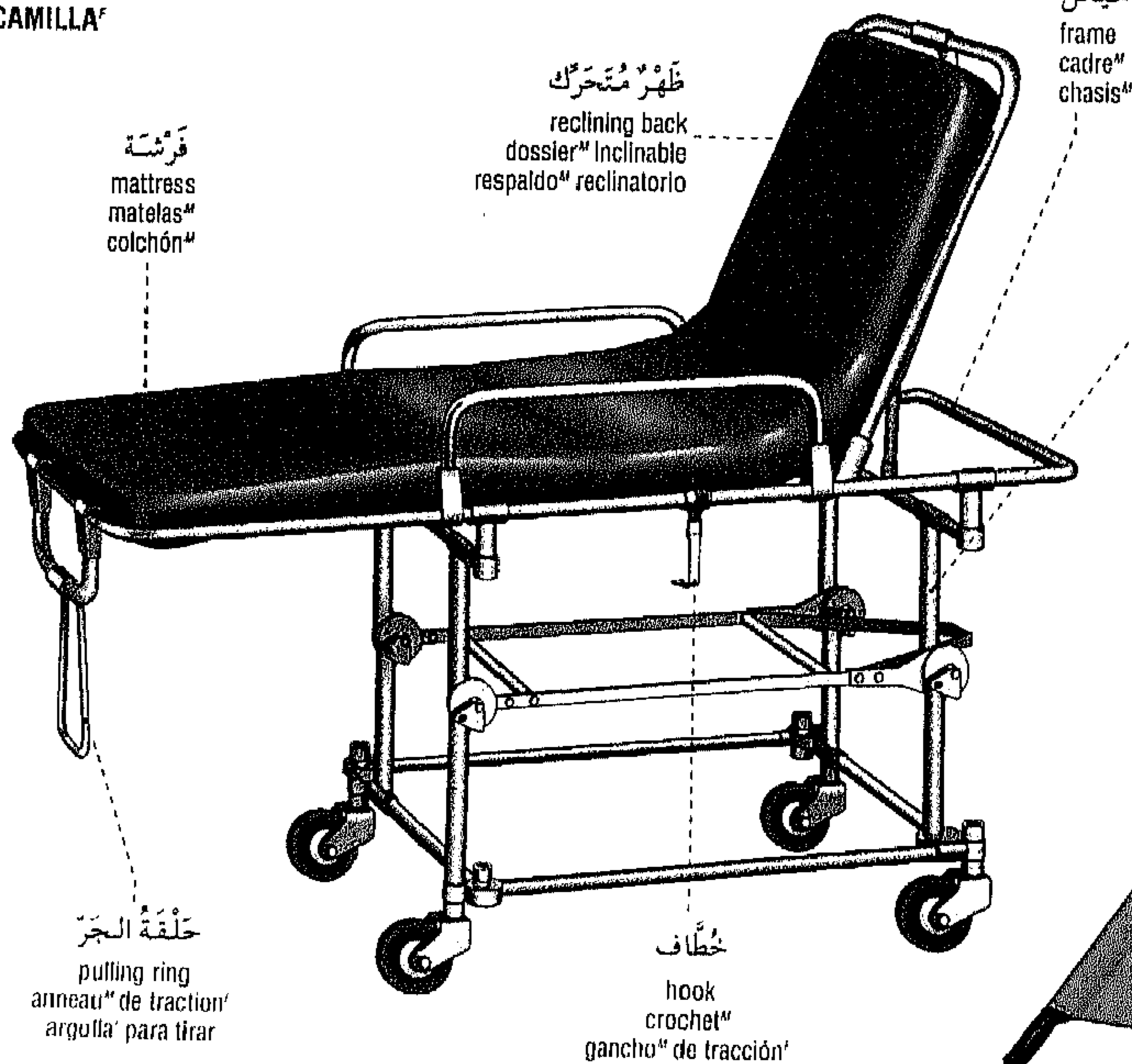
STETHOSCOPE  
STÉTHOSCOPE<sup>AM</sup>  
ESTETOSCOPIO<sup>AM</sup>



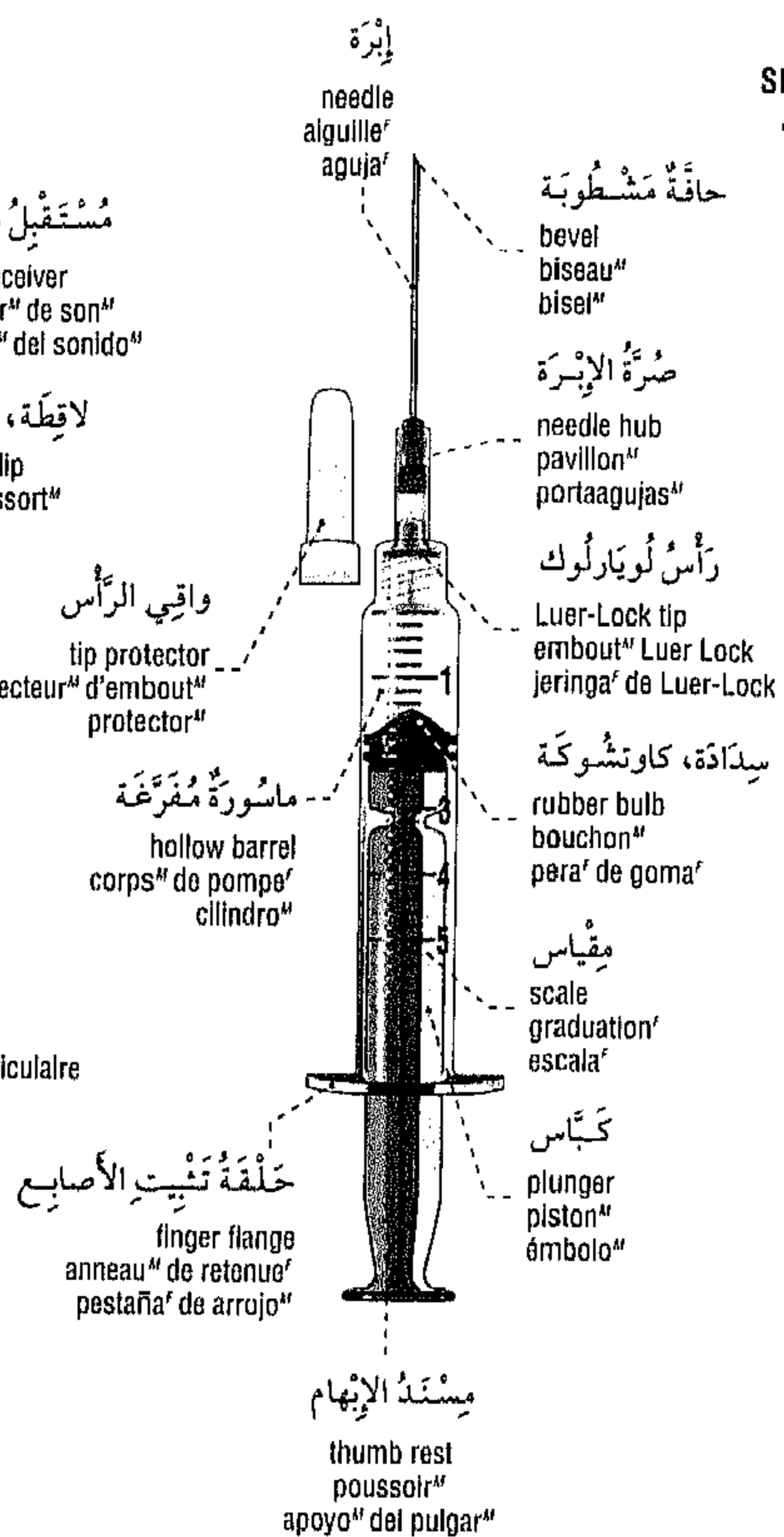
مِخْقَنَةٌ لِغَسْلِ الْجُرْفِ  
syringe for irrigation  
seringue<sup>AM</sup> pour lavage<sup>AM</sup> de cavités<sup>AM</sup>  
jeringa<sup>AM</sup> de irrigación<sup>AM</sup>



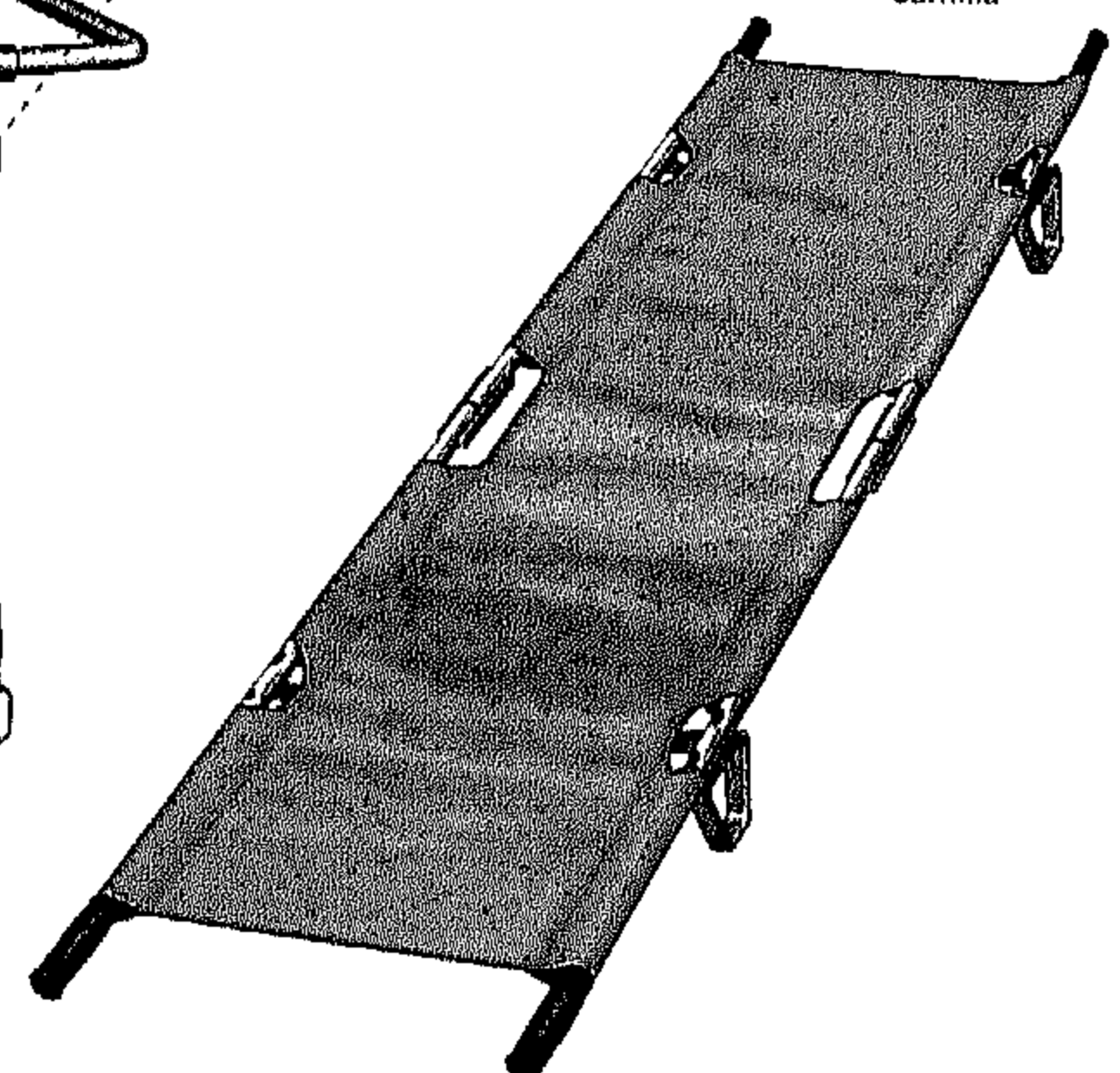
نَقَّالَةٌ  
COT  
CIVIÈRE<sup>AM</sup>  
CAMILLA<sup>AM</sup>



مِخْقَنَةٌ  
SYRINGE  
SERINGUE<sup>AM</sup>  
JERINGA<sup>AM</sup>



حَمَّالَةٌ، مِخْقَنَةٌ  
stretcher  
brancard<sup>AM</sup>  
camilla<sup>AM</sup>

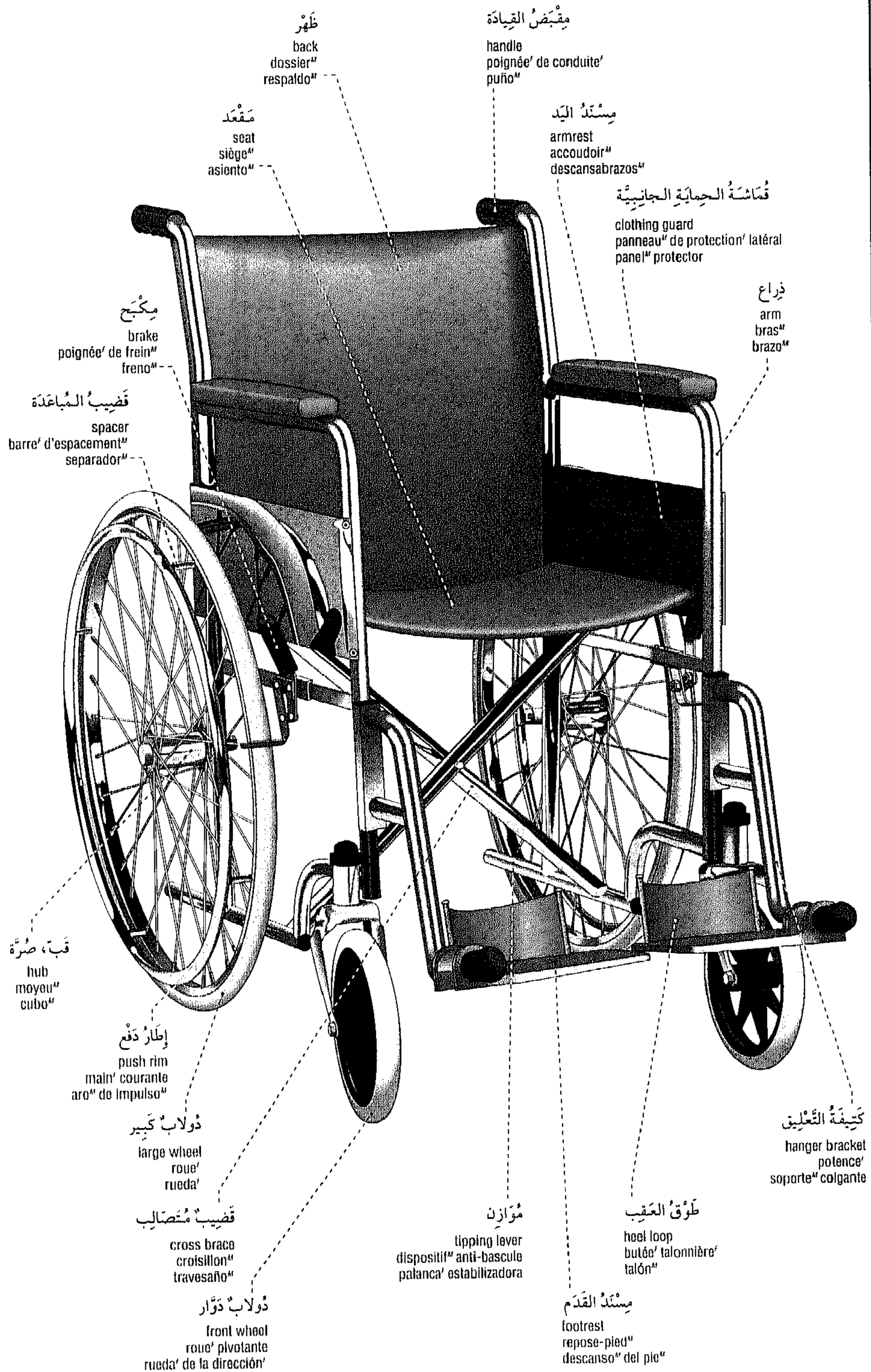


SANTÉ ET SÉCURITÉ  
SALUD Y SEGURIDAD

صِحَّةٌ وَأَمَانٌ  
HEALTH AND SAFETY



كُرْسِيٌّ مُتَحَرِّكٌ  
WHEELCHAIR  
FAUTEUIL<sup>M</sup> ROULANT  
SILLA<sup>F</sup> DE RUEDAS<sup>F</sup>

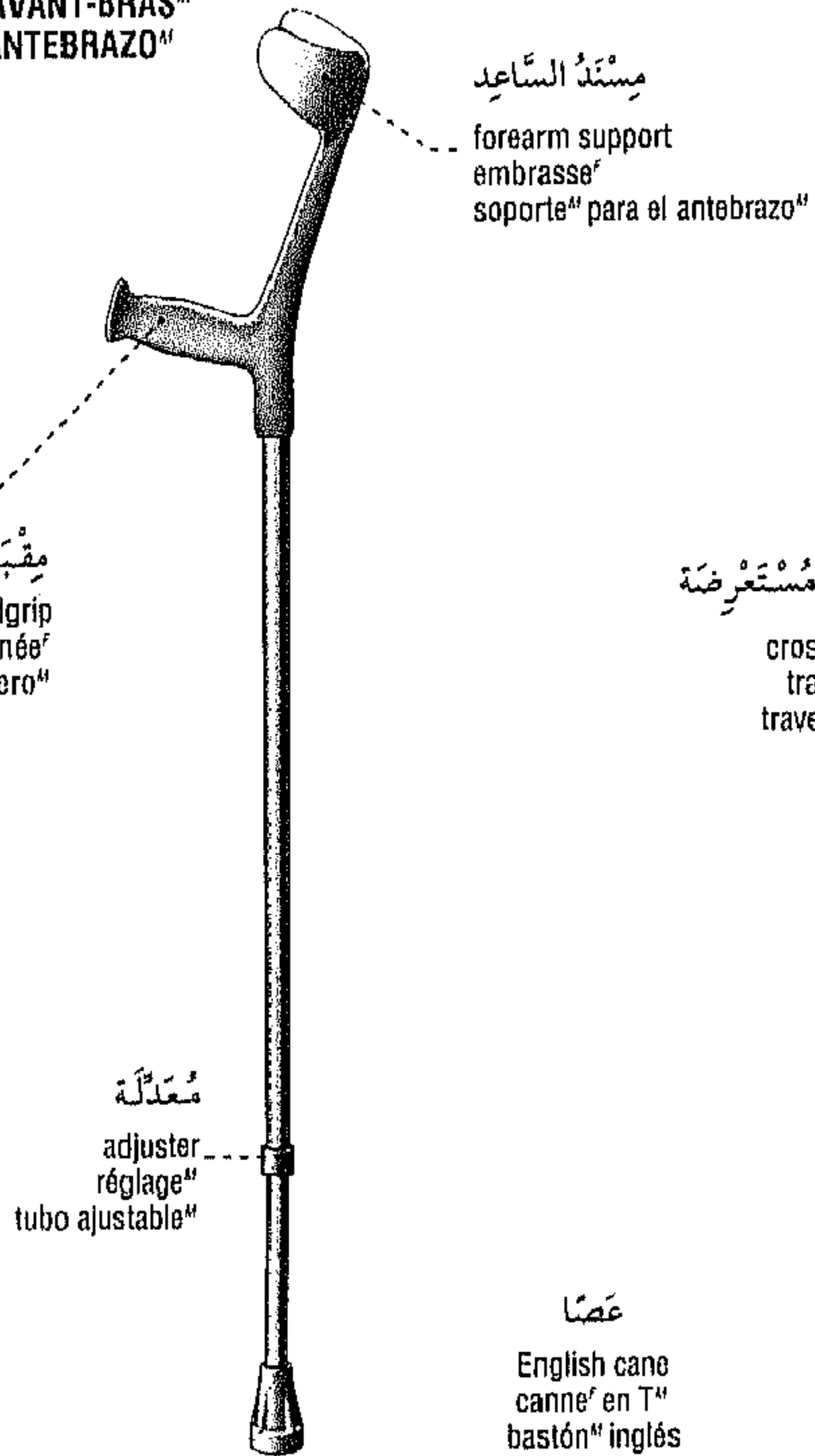


صِحَّةٌ وَأَمَانٌ  
HEALTH AND SAFETY

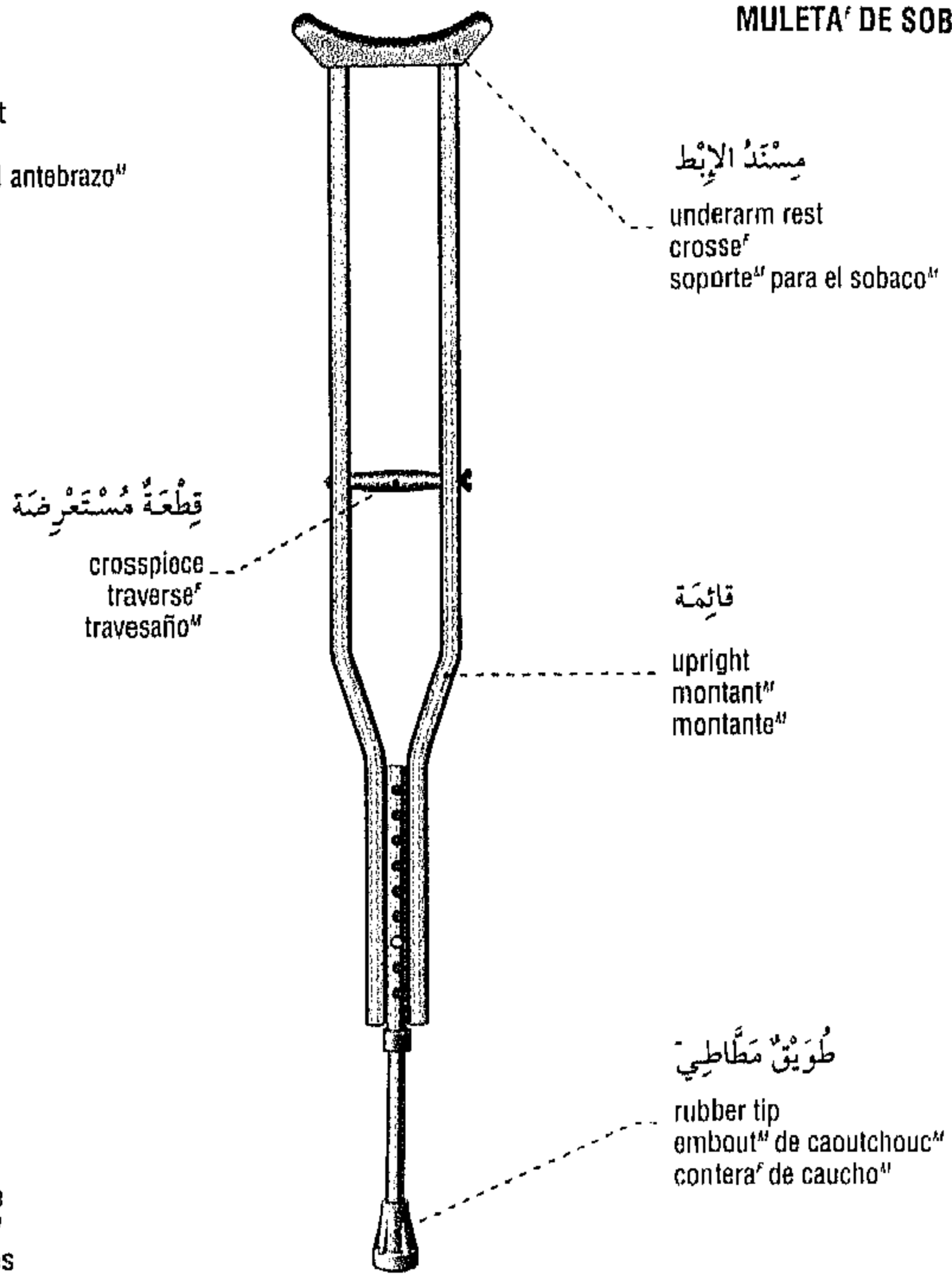
SANTÉ ET SÉCURITÉ  
SALUD Y SEGURIDAD

أدوات المشي  
WALKING AIDS  
AIDES À LA MARCHE  
AUXILIARES ORTOPÉDICOS PARA CAMINAR

عُكَّازُ السَّاعِدِ  
FOREARM CRUTCH  
BÉQUILLE D'AVANT-BRAS  
MULETA DE ANTEBRAZO



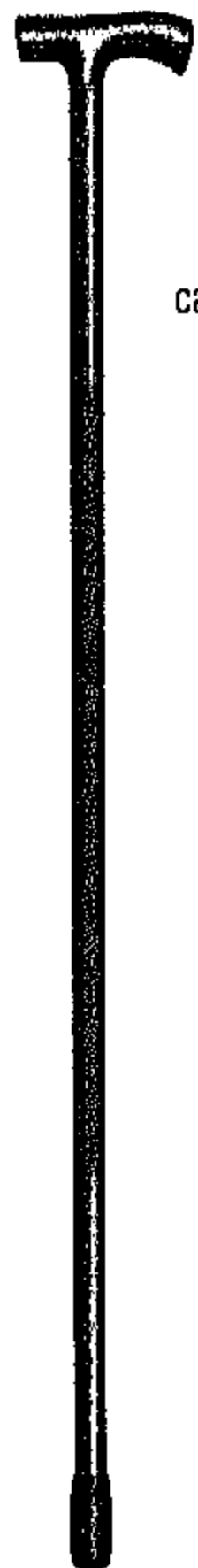
عُكَّازُ الْإِبْطِ  
UNDERARM CRUTCH  
BÉQUILLE COMMUNE  
MULETA DE SOBACO



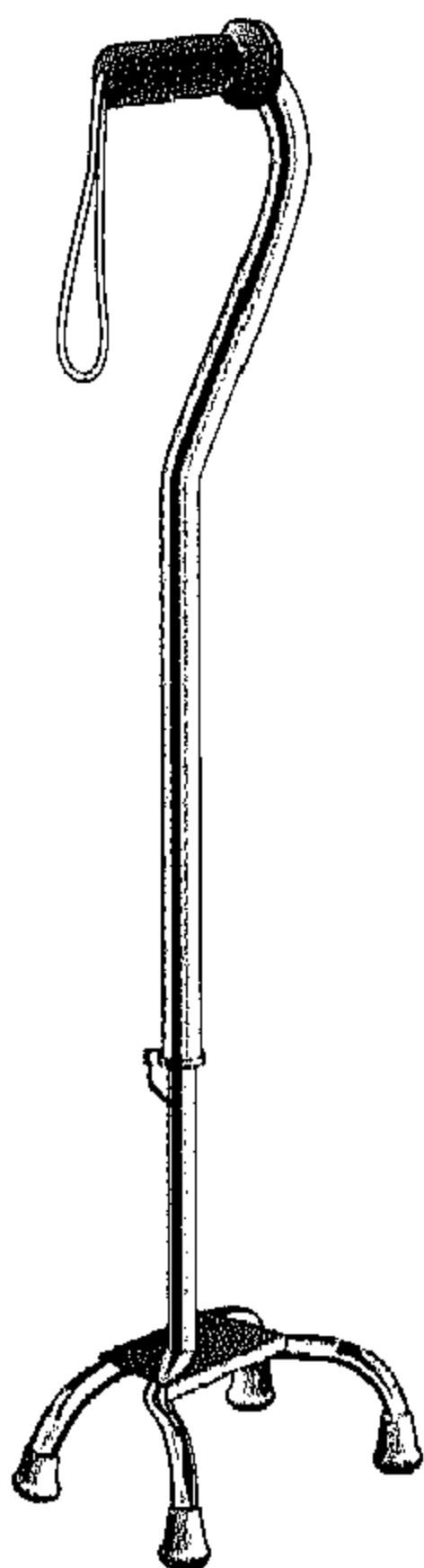
عَصِي  
CANES  
CANNES  
BASTONES



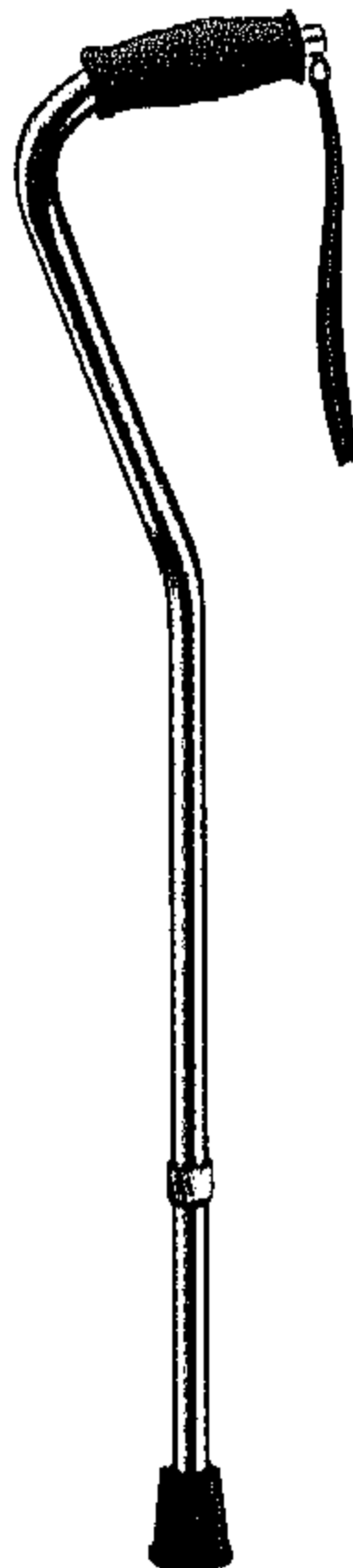
عَصَا  
English cane  
canne en T  
bastón inglés



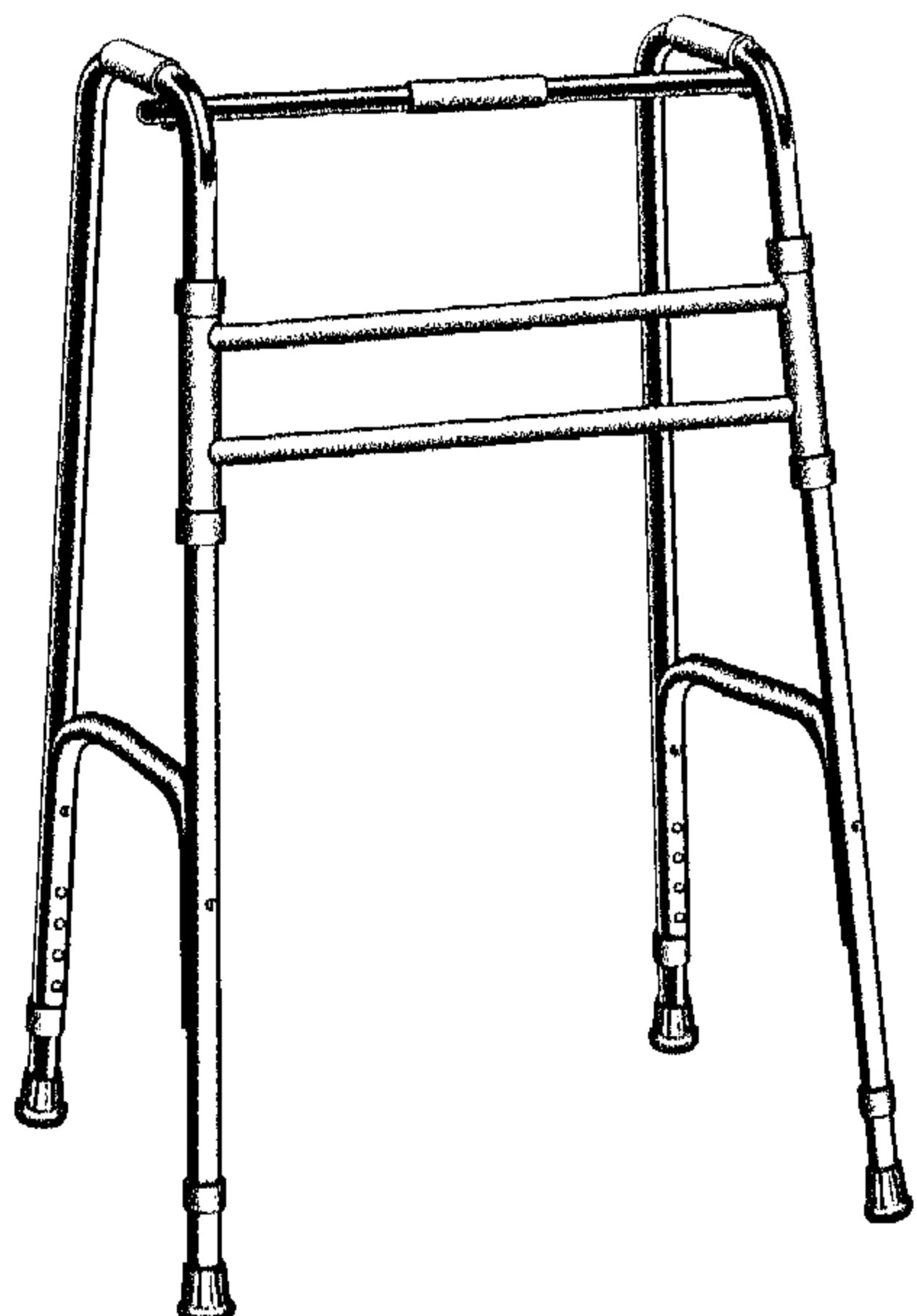
عَصَا رُباعِيَّةُ الْأَرْجُلِ  
quad cane  
canne avec quadripode  
bastón cuadrangular



عَصَا تَجْبِيرِ  
ortho-cane  
canne avec poignée orthopédique  
bastón ortopédico

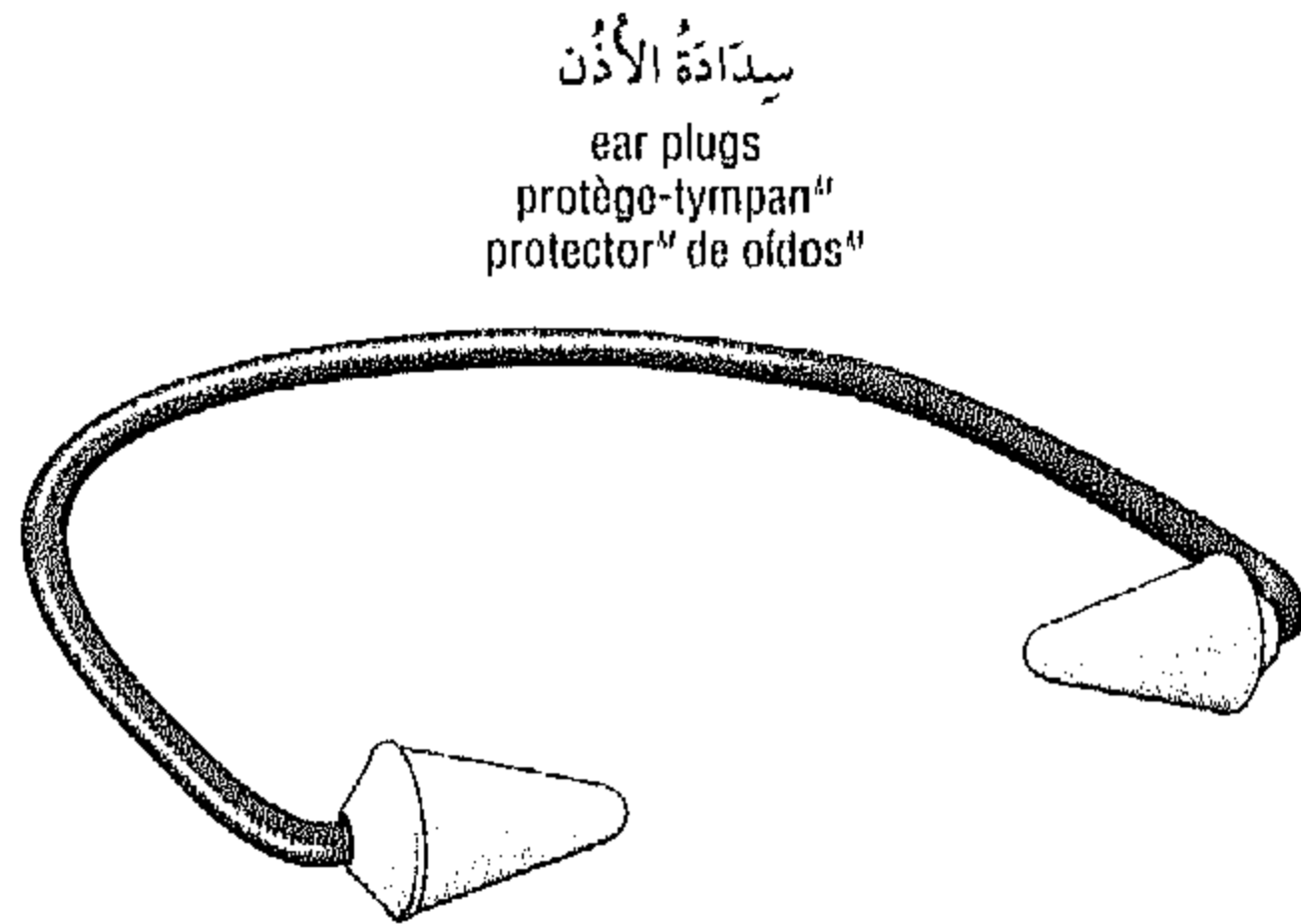


هَيْكَلُ الْمَشْيِ، مَشَاءة  
walker  
cadre de marche  
andador



عُكَّازُ، عَصَا الْمَشْيِ  
walking stick  
canne en C  
bastón para caminar

وَقَايَةُ السَّمْعِ  
EAR PROTECTION  
PROTECTION DE L'OUÏE  
PROTECCIÓN PARA LOS OÍDOS



سِدَادَةُ الْأُذُنِ  
ear plugs  
protège-tympa"  
protector de oídos

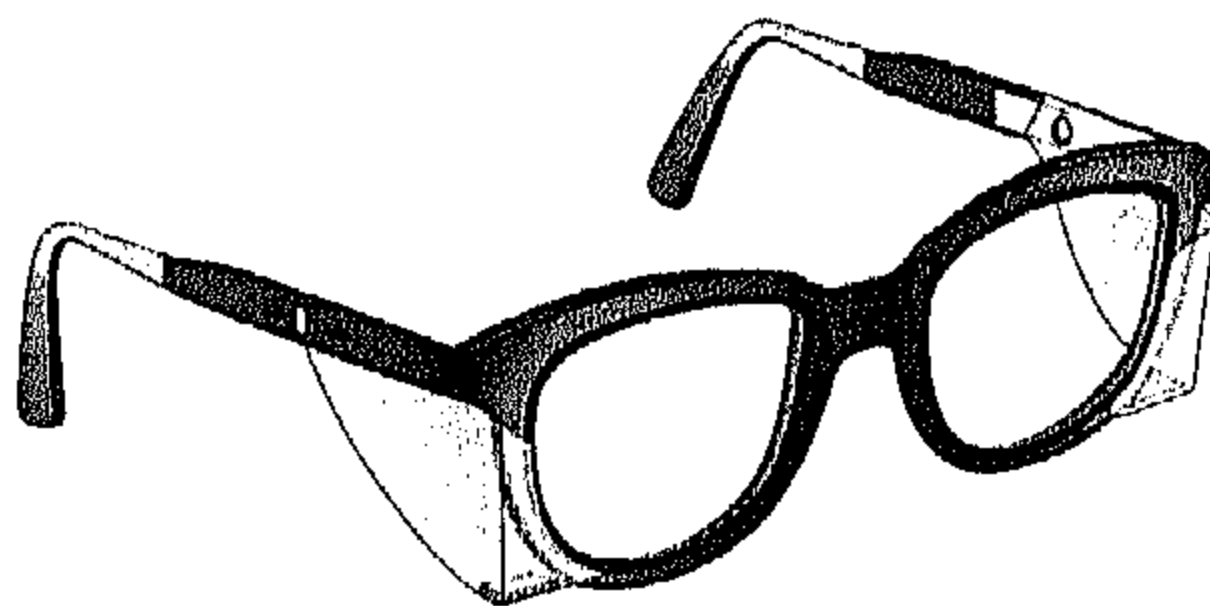


وَاقِي الْأُذُنِ مِنَ الضَّجِيجِ  
SAFETY EARMUFF  
SERRE-TÊTE" ANTIBRUIT  
OREJERA DE SEGURIDAD

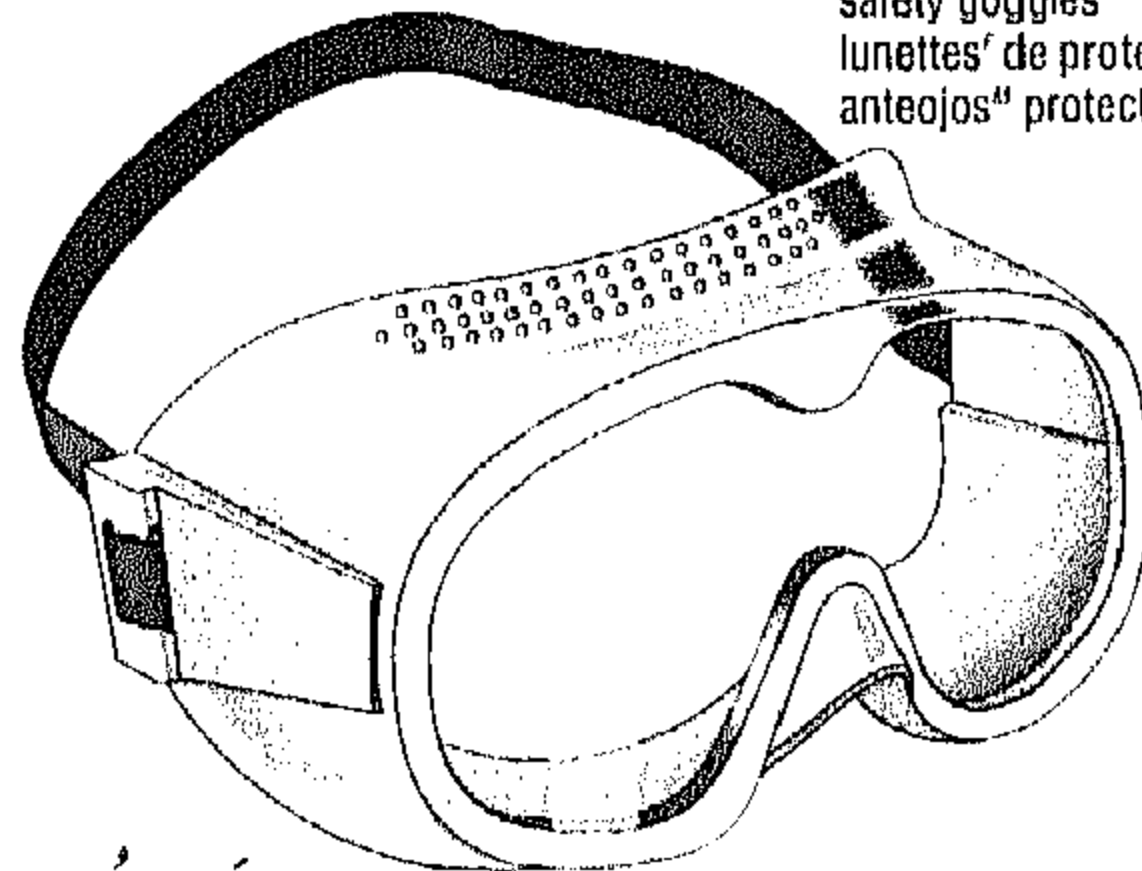
عَصَابَةُ الرَّأْسِ  
headband  
serre-tête"  
diadema

وَسِيدَةُ إِسْفَنْجِيَّةٍ  
foam cushion  
coussinet" en mousse"  
resguardo de espuma

وَقَايَةُ الْعَيْنَيْنِ  
EYE PROTECTION  
PROTECTION DES YEUX"  
PROTECCIÓN PARA LOS OJOS

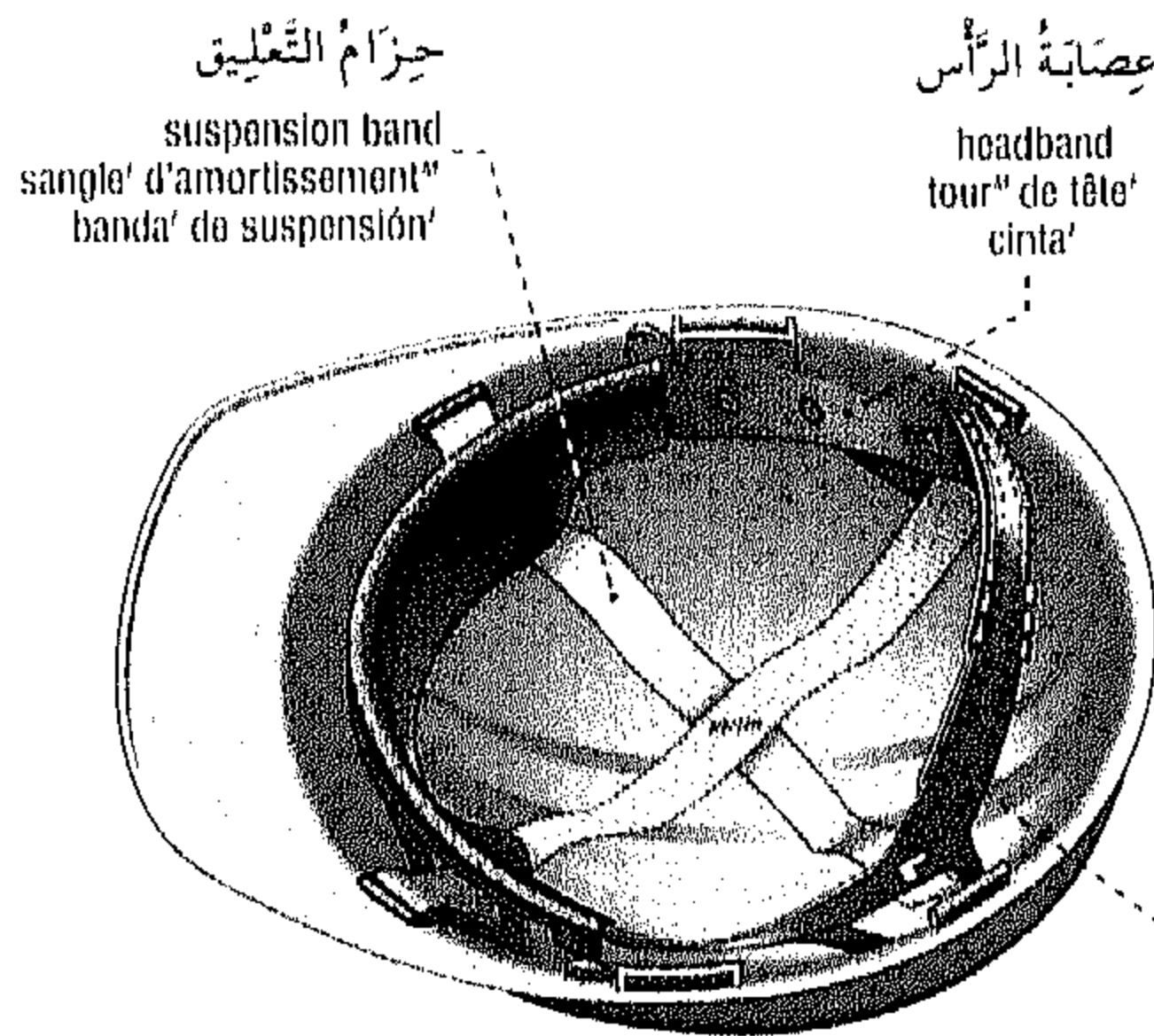


نَظَّارَاتُ الْأَمَانِ  
safety glasses  
lunettes de sécurité"  
anteojos de seguridad



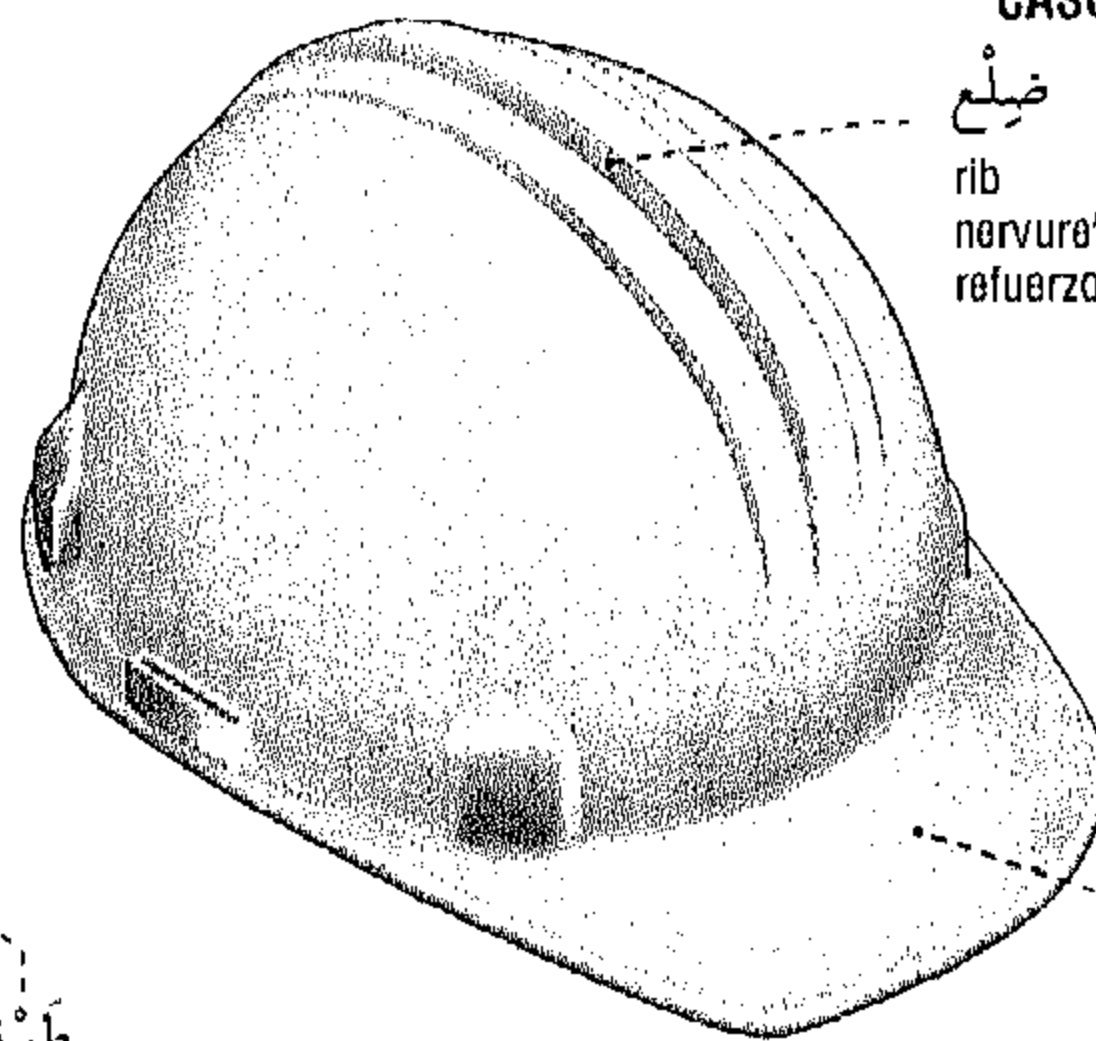
نَظَّارَاتُ وَاقِيَّةٍ مِنَ الْجَهَرِ  
safety goggles  
lunettes de protection"  
anteojos protectores

وَقَايَةُ الرَّأْسِ  
HEAD PROTECTION  
PROTECTION DE LA TÊTE"  
PROTECCIÓN PARA LA CABEZA



حِزَامُ التَّعْلِيقِ  
suspension band  
sangle d'amortissement"  
banda de suspensión

عَصَابَةُ الرَّأْسِ  
headband  
tour de tête"  
cinta



زَيْلُ  
rib  
nervura"  
refuerzo

خُوْدَةُ الْأَمَانِ

SAFETY CAP  
CASQUE DE SÉCURITÉ"  
CASCO DE SEGURIDAD

طَوَقُ الرِّقْبَةِ  
neck strap  
sangle de nuque"  
correa para el cuello

وَاقِيَةُ الْوَجْهِ  
peak  
visière"  
visera

وَقَايَةُ الْجِهَازِ النَّفْسِيِّ  
RESPIRATORY SYSTEM PROTECTION  
PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES  
PROTECCIÓN PARA EL SISTEMA RESPIRATORIO

قِنَاعُ النَّفْسِ

RESPIRATOR  
MASQUE RESPIRATOIRE  
MÁSCARA DE GAS

وَجْهَةُ الْقِنَاعِ  
facepiece  
jupe de masque  
sección frontal

أَخْزِمَةُ الرَّأْسِ  
head harness  
jeu de brides  
correas

غِطَاءُ مَرَشِّحِ  
filter cover  
couvre-filtre  
tapa del filtro

عَيْنِيَّةٌ  
visor  
oculaire  
careta

خَرْطُوشَةٌ  
cartridge  
cartouche  
cartucho

صِمَامُ الشَّهِيْقِ  
inhalation valve  
soupape inspiratoire  
válvula de inhalación

صِمَامُ الزَّفِيرِ  
exhalation valve  
soupape expiratoire  
válvula de exhalación

قِنَاعُ أَنْفِي

HALF-MASK RESPIRATOR  
MASQUE BUCCO-NASAL  
MÁSCARA PARA EL POLVO

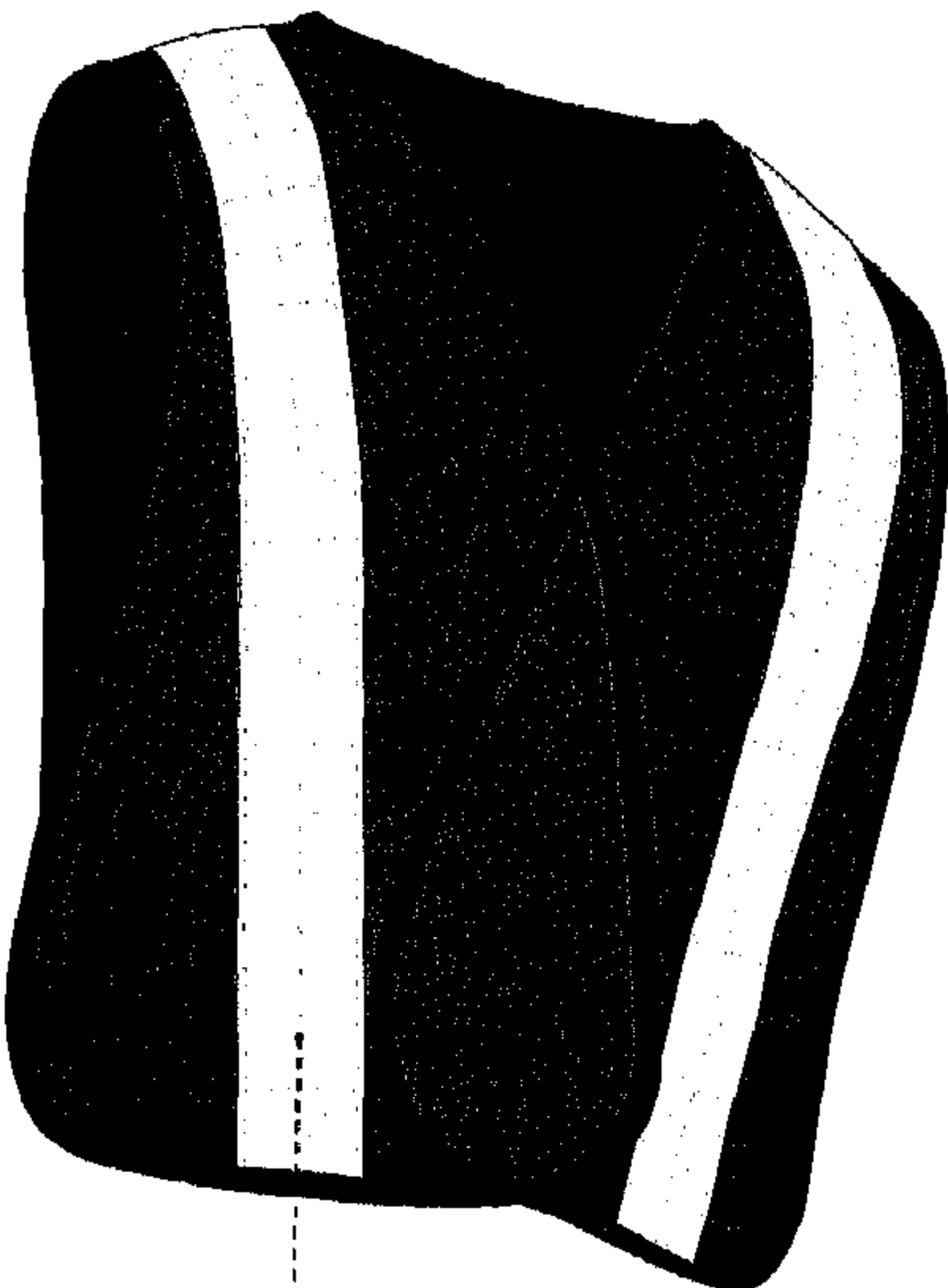
حَشِيَّةُ كُتَيْمَةٍ  
cup gasket  
coupelle d'étanchéité  
mascarilla

عِصَابَةُ الرَّأْسِ  
headband  
serre-tête  
cinta

صِمَامُ الزَّفِيرِ  
exhalation valve  
soupape expiratoire  
válvula de exhalación

صَدْرِيَّةُ الْأَمَانِ

SAFETY VEST  
GILET DE SÉCURITÉ  
CHALECO DE SEGURIDAD

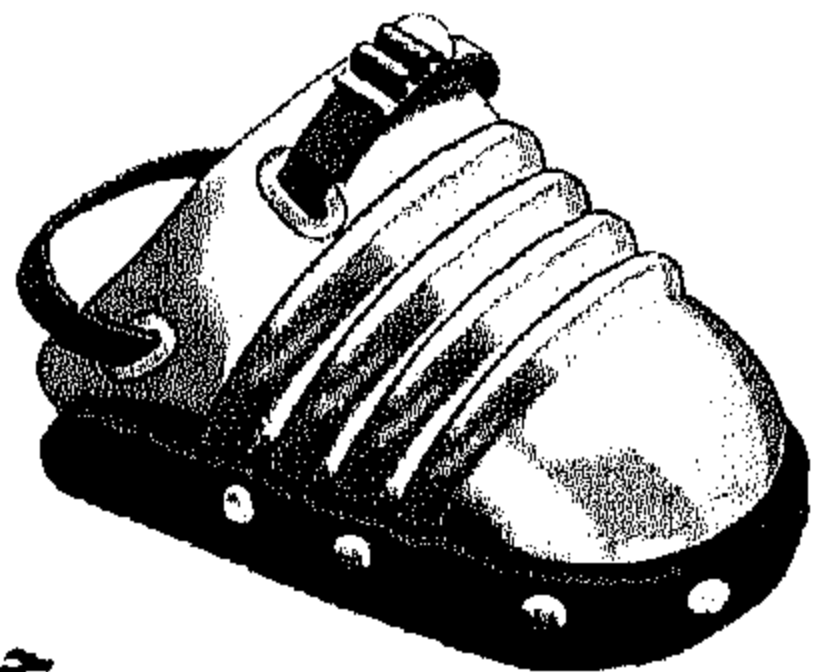


شَرِيْطَةُ عَاكِسٍ  
reflective stripe  
bande réfléchissante  
banda reflectora

وَقَايَةُ الْأَقْدَامِ

FEET PROTECTION  
PROTECTION DES PIEDS  
PROTECCIÓN PARA LOS PIES

وَاقِي أَصَابِعِ الْقَدَمِ  
toe guard  
protège-orteils  
puntera protectora

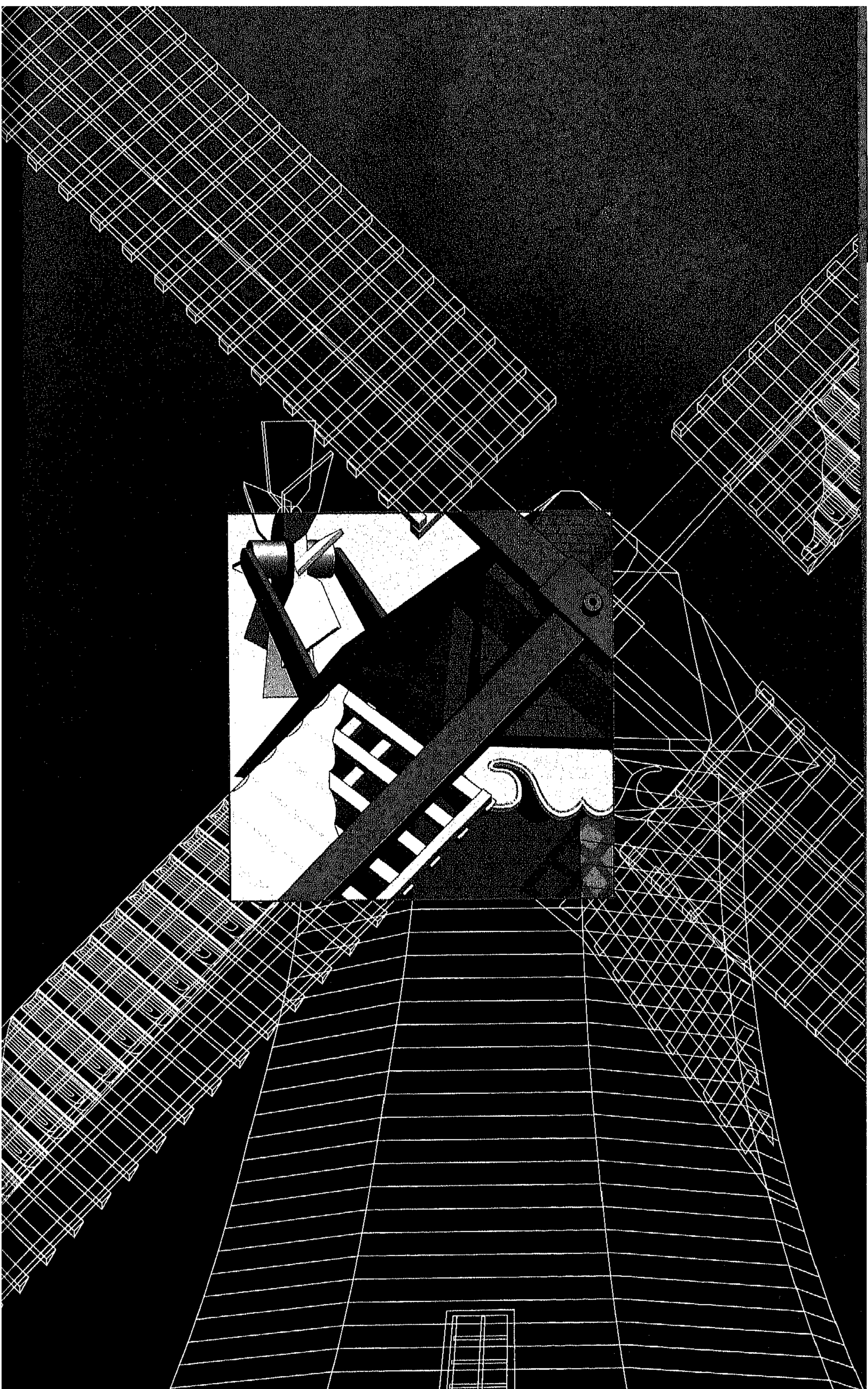


جِذَاءُ الْأَمَانِ

SAFETY BOOT  
BRODEQUIN DE SÉCURITÉ  
BOTA DE SEGURIDAD



طَرَفٌ وَاقٍ مُقَوَّى  
reinforced toe  
embout de protection  
tope





CONTENTS

COAL MINE ..... 733

OIL..... 737

ELECTRICITY..... 746

NUCLEAR ENERGY ..... 758

SOLAR ENERGY ..... 768

WIND ENERGY ..... 773

## مَنْجَمُ فَحْمٍ حَجَرِيٍّ

COAL MINE  
MINE<sup>r</sup> DE CHARBON<sup>m</sup>  
MINAS<sup>r</sup> DE CARBÓN<sup>m</sup>

سَطْحٌ  
face  
front<sup>m</sup> de taille<sup>r</sup>  
frente<sup>m</sup> de corte<sup>m</sup>

مِنْصَّةٌ  
bench  
gradin<sup>m</sup>  
antepecho<sup>m</sup>



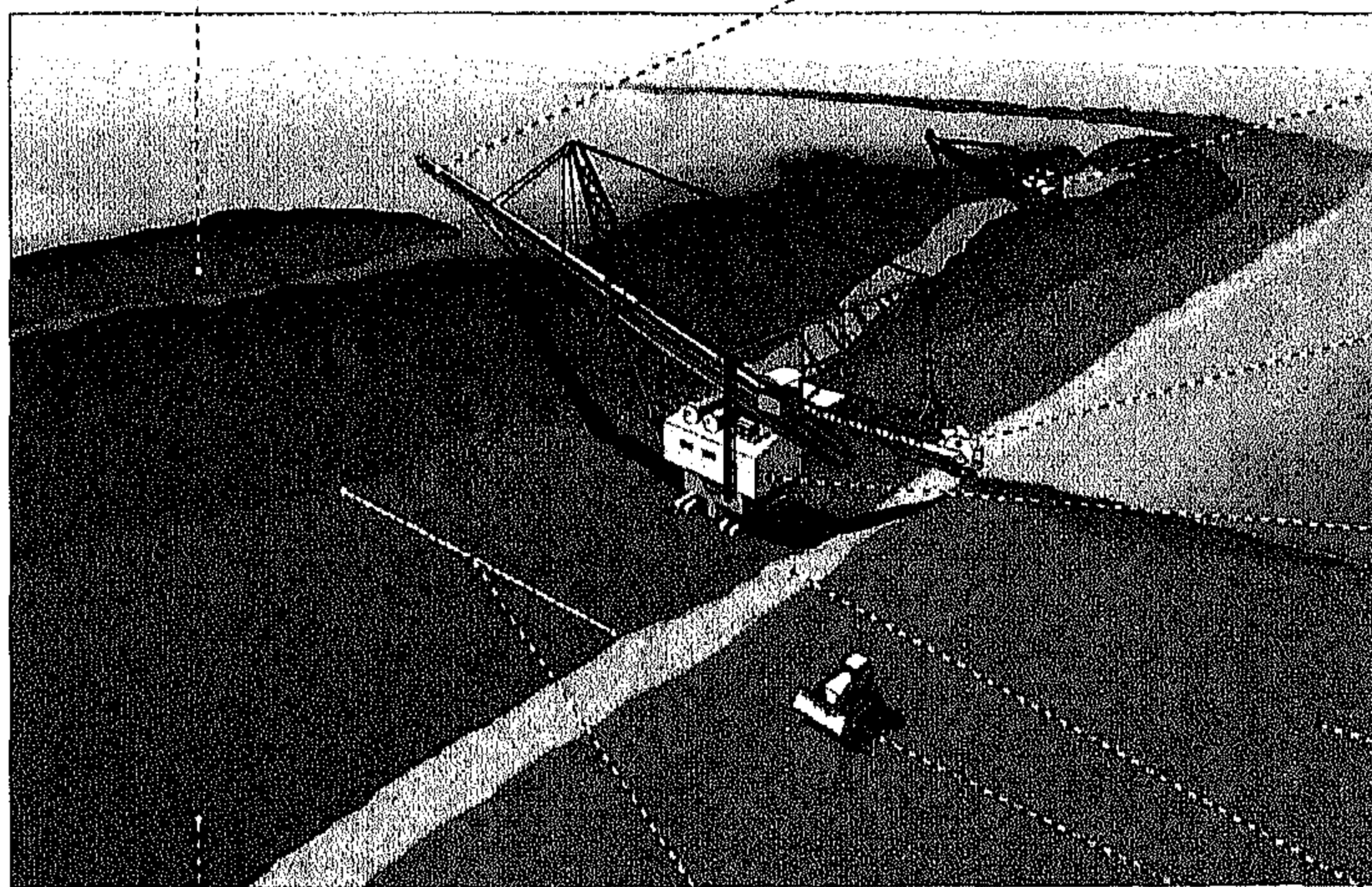
طَرِيقُ النَّقْلِ  
haulage road  
voie<sup>r</sup> de transport<sup>m</sup>  
camino<sup>m</sup> de arrastre<sup>m</sup>

فُؤْمَةٌ  
crater  
cratère<sup>m</sup>  
cráter<sup>m</sup>

مَعْدِنٌ خَامٌ، رِكَازٌ  
ore  
minéral<sup>m</sup>  
mineral<sup>m</sup>

مَقْلَبٌ، مَكَبَةٌ  
dump  
torril<sup>m</sup>  
basurero<sup>m</sup>

نَاقِلٌ  
conveyor  
conveyeur<sup>m</sup>  
banda<sup>r</sup> transportadora



سَقْفُ (الطَّبَقَةِ)  
roof  
toll<sup>m</sup> de la couche<sup>r</sup>  
terreno<sup>m</sup> de recubrimiento

خَنْدَقٌ  
trench  
tranchée<sup>r</sup>  
zanja<sup>r</sup>

جَرَّارٌ، بُولْدُوزَرٌ  
bulldozer  
buteur<sup>m</sup>  
tractor<sup>m</sup> nivelador

## مَنْجَمُ الْحُفْرَةِ الْمَكْشُوفَةِ

OPEN-PIT MINE  
CARRIÈRE<sup>r</sup> EN ENTONNOIR<sup>m</sup>  
MINA<sup>r</sup> A CIELO<sup>m</sup> ABIERTO

سَطْحُ مُجَلَّخٍ  
ground surface  
terrain<sup>m</sup> naturel  
superficie<sup>r</sup> del terreno<sup>m</sup>

غِطَاءٌ صَخْرِيٌّ  
overburden  
morts-terrains<sup>m</sup>  
relleno<sup>m</sup> exterior

إِرْتِفَاعُ الْمِنْصَّةِ  
bench height  
hauteur<sup>r</sup> du gradin<sup>m</sup>  
altura<sup>r</sup> del antepecho<sup>m</sup>

حَدَرٌ، مُنْحَدَرٌ  
ramp  
rampe<sup>r</sup>  
talud<sup>m</sup>

## مَنْجَمٌ سَطْحِيٌّ

STRIP MINE  
CARRIÈRE<sup>r</sup> EXPLOITÉE EN CHASSANT  
EXCAVACIÓN<sup>r</sup> A CIELO<sup>m</sup> ABIERTO

مِجْرَقَةٌ مِيكَانِيكِيَّةٌ  
mechanical shovel  
pelle<sup>r</sup> mécanique  
pala<sup>r</sup> mecánica

حَفَّارَةٌ بِقَوَادِيسَ  
bucket wheel excavator  
excavatrice<sup>r</sup> à roue<sup>r</sup>  
excavadora<sup>r</sup> de rueda<sup>r</sup> de  
cangillones<sup>m</sup>

مُحْمَلٌ  
belt loader  
sauterelle<sup>r</sup>  
banda<sup>r</sup> de carga<sup>r</sup>

غِطَاءٌ صَخْرِيٌّ  
overburden  
morts-terrains<sup>m</sup>  
relleno exterior<sup>m</sup>

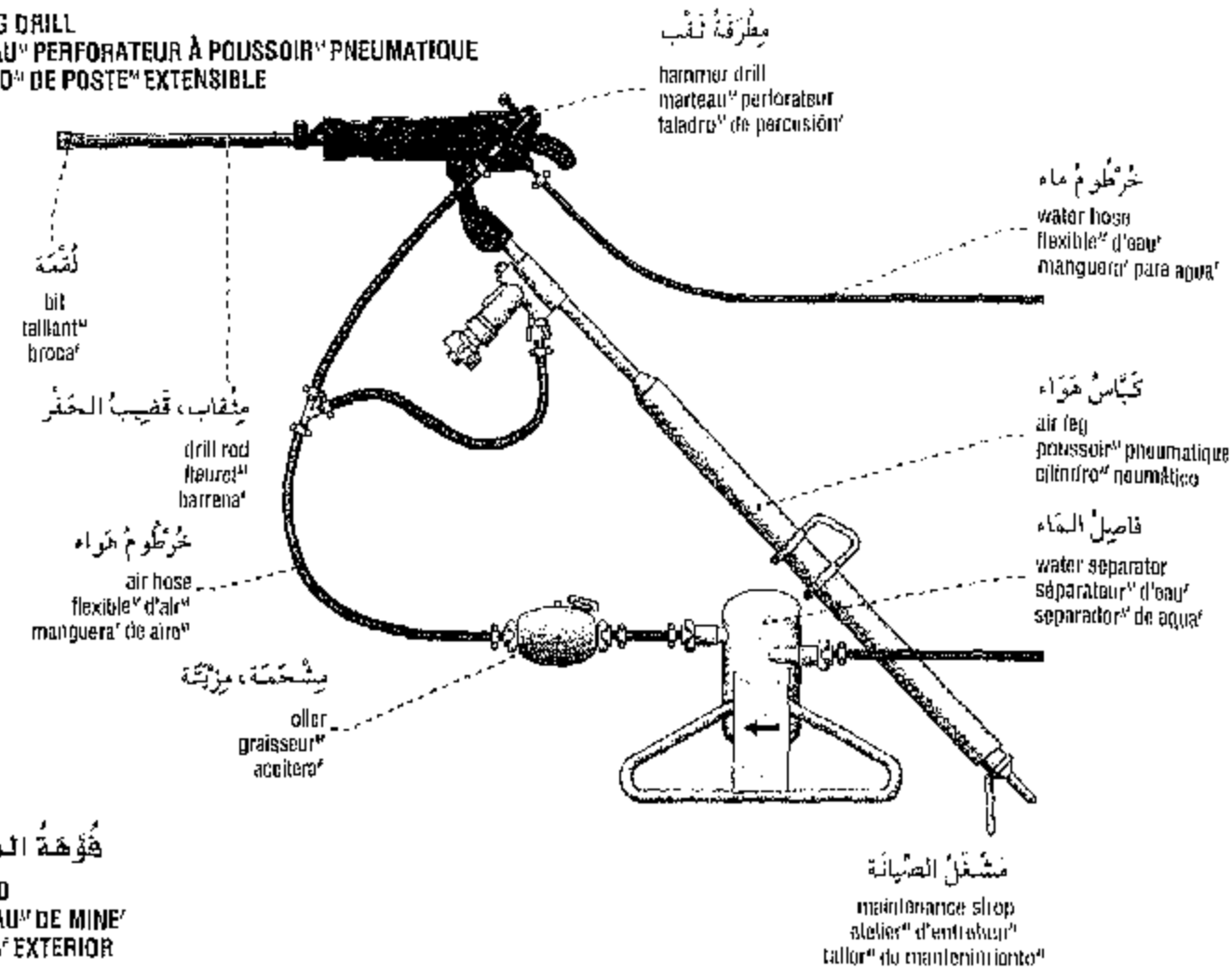
سَطْحٌ  
face  
front<sup>m</sup>  
frente<sup>m</sup> de corte<sup>m</sup>

طَاقَةٌ  
ENERGY  
ÉNERGIES  
ENERGÍA



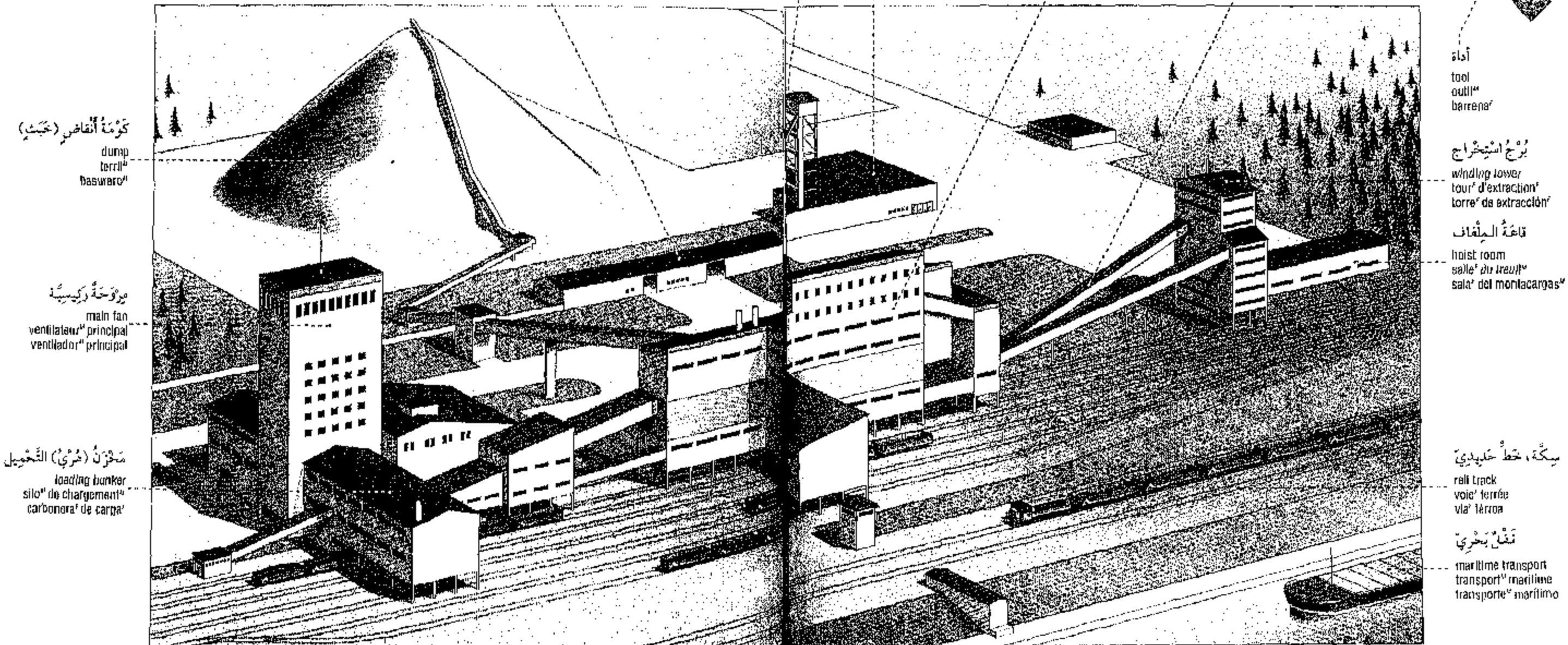
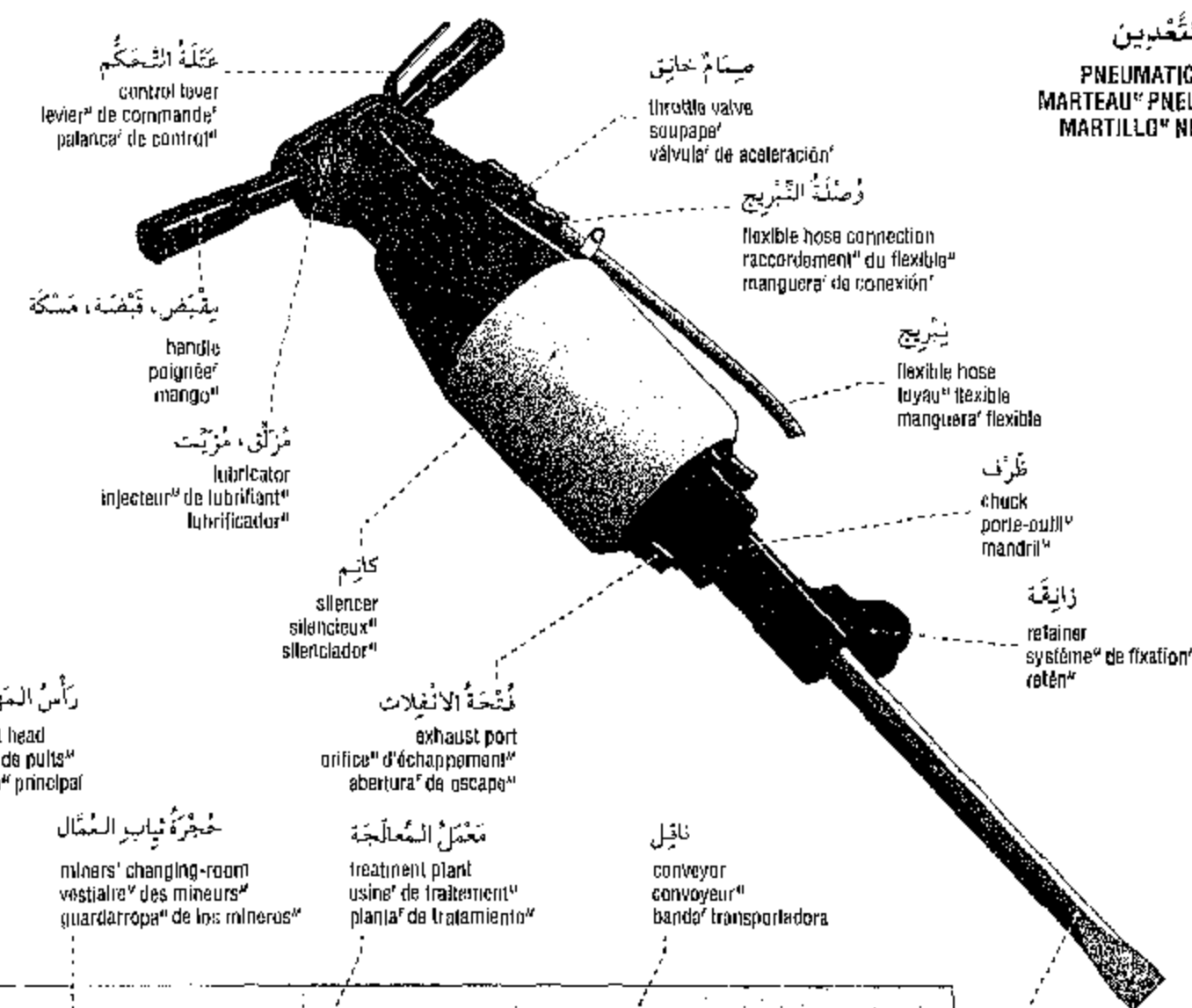
**MINE DE CARBON SUBTERRÂNEA**

**JACKLEG DRILL  
MARTEAU<sup>®</sup> PERFORATEUR À POUSSOIR<sup>®</sup> PNEUMATIQUE  
TALADRO<sup>®</sup> DE POSTE<sup>®</sup> EXTENSIBLE**



**قُوَّةُ الْمَنَاجِمِ**  
PITHEAD  
CARREAU<sup>®</sup> DE MIN  
PLANTA<sup>®</sup> EXTERIOR

**PNEUMATIC HAMMER  
MARTEAU PNEUMATIQUE  
MARTILLO NEUMÁTICO**



# مَنْجَمُ فَحْمٍ حَجْرِي

COAL MINE  
MINE<sup>F</sup> DE CHARBON<sup>M</sup>  
MINA<sup>F</sup> DE CARBÓN<sup>M</sup>

## مَنْجَمٌ تَحْتَ أَرْضِي

UNDERGROUND MINE  
MINE<sup>F</sup> SOUTERRAINE  
MINA<sup>F</sup> SUBTERRÁNEA

مصعد  
elevator  
ascenseur<sup>M</sup>  
montacargas<sup>M</sup>

إطارُ البَكَراتِ العُلويّ  
headframe  
chevalement<sup>M</sup>  
castillete<sup>M</sup> de extracción<sup>F</sup>

مَهْوَى عَمُودِيّ  
vertical shaft  
puits<sup>M</sup> vertical  
tiro<sup>M</sup> vertical

فُوهَةُ الْمَنْجَمِ  
pithead  
tour<sup>F</sup> d'extraction<sup>F</sup>  
boca<sup>F</sup> de pozo<sup>M</sup>

مَهْوَى اسْتِخْرَاجٍ  
winding shaft  
puits<sup>M</sup> d'extraction<sup>F</sup>  
pozo<sup>M</sup> de extracción<sup>F</sup>

رَكِيزَةٌ  
pillar  
pilier<sup>M</sup>  
pilar<sup>M</sup>

غُرْفَةٌ  
room  
chambre<sup>F</sup>  
cámara<sup>F</sup>

مُسْتَوَى  
level  
niveau<sup>M</sup>  
nivel<sup>M</sup>

طَرِيقٌ عُلْوِيّ  
top road  
voie<sup>F</sup> de tête<sup>F</sup>  
galería<sup>F</sup> superior

طابق  
deck  
étage<sup>M</sup>  
plataforma<sup>F</sup> de jaula<sup>F</sup>

قَادُوس  
skip  
skip<sup>M</sup>  
jaula<sup>F</sup> de extracción<sup>F</sup>

مَجْرَى الرُّوَكَازِ  
ore pass  
cheminée<sup>F</sup> à minéral<sup>M</sup>  
chimenea<sup>F</sup> de evacuación<sup>F</sup>

لَوْحٌ  
panel  
panneau<sup>M</sup>  
pared<sup>F</sup>

رَصِيفٌ  
landing  
recette<sup>F</sup>  
plataforma<sup>F</sup> de carga<sup>F</sup>

بَالُوعَةٌ  
sump  
pulsard<sup>M</sup>  
sumidero<sup>M</sup>

طَرِيقٌ سُفْلِيّ  
bottom road  
voie<sup>F</sup> de fond<sup>M</sup>  
galería<sup>M</sup> inferior

مَمَرٌ  
manway  
galerie<sup>F</sup> de circulation<sup>F</sup>  
galería<sup>M</sup> de acceso<sup>M</sup>

مَسْرَبٌ  
drift  
galerie<sup>F</sup> en direction<sup>F</sup>  
galería<sup>F</sup> de arrastre<sup>M</sup>

مَسْقِطٌ، مَجْرَى مُنْحَلِرٍ  
chute  
cheminée<sup>F</sup>  
resbaladero<sup>M</sup>

طَرِيقٌ مُخْتَصِرٌ  
cross cut  
travers-banc<sup>M</sup>  
galería<sup>F</sup> transversal

وَاجِهَةٌ  
face  
front<sup>M</sup> de taille<sup>F</sup>  
frente<sup>M</sup> de corte<sup>M</sup>

مَهْبِطٌ  
winze  
descenderie<sup>F</sup>  
pozo<sup>M</sup> ciego<sup>M</sup>

مَمَرٌ  
manway  
galerie<sup>F</sup> de circulation<sup>F</sup>  
galería<sup>M</sup> de acceso<sup>M</sup>

مَسْرَبٌ  
drift  
galerie<sup>F</sup> en direction<sup>F</sup>  
galería<sup>F</sup> de arrastre<sup>M</sup>

نَفْط، بَشْرُول

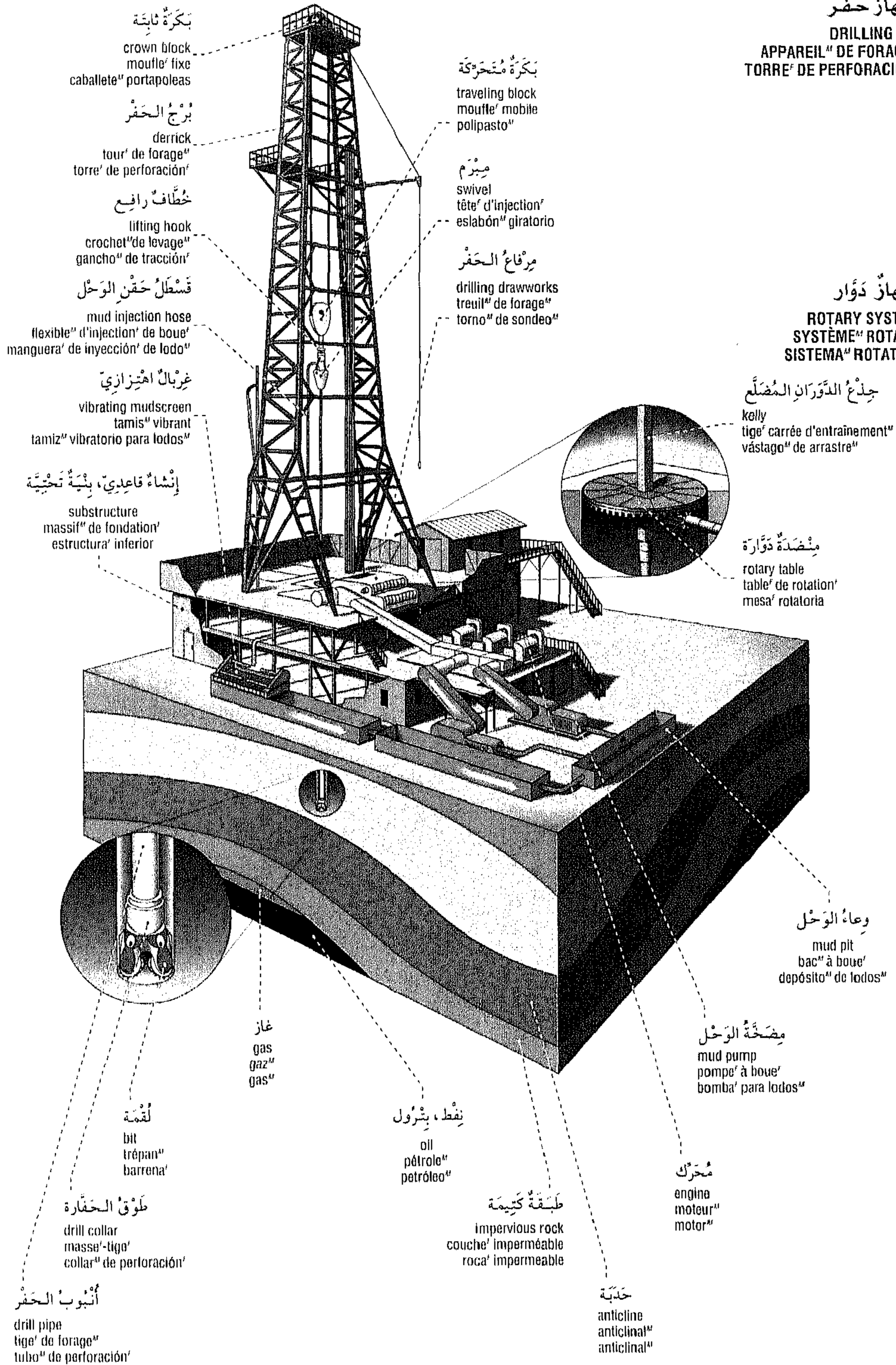
OIL  
PÉTROLE<sup>AF</sup>  
PETRÓLEO<sup>AF</sup>

جهاز حفر

DRILLING RIG  
APPAREIL<sup>AF</sup> DE FORAGE<sup>AF</sup>  
TORRE<sup>AF</sup> DE PERFORACIÓN<sup>AF</sup>

جهاز دوار

ROTARY SYSTEM  
SYSTÈME<sup>AF</sup> ROTARY  
SISTEMA<sup>AF</sup> ROTATIVO



طاقة  
ENERGY  
ÉNERGIES  
ENERGÍA

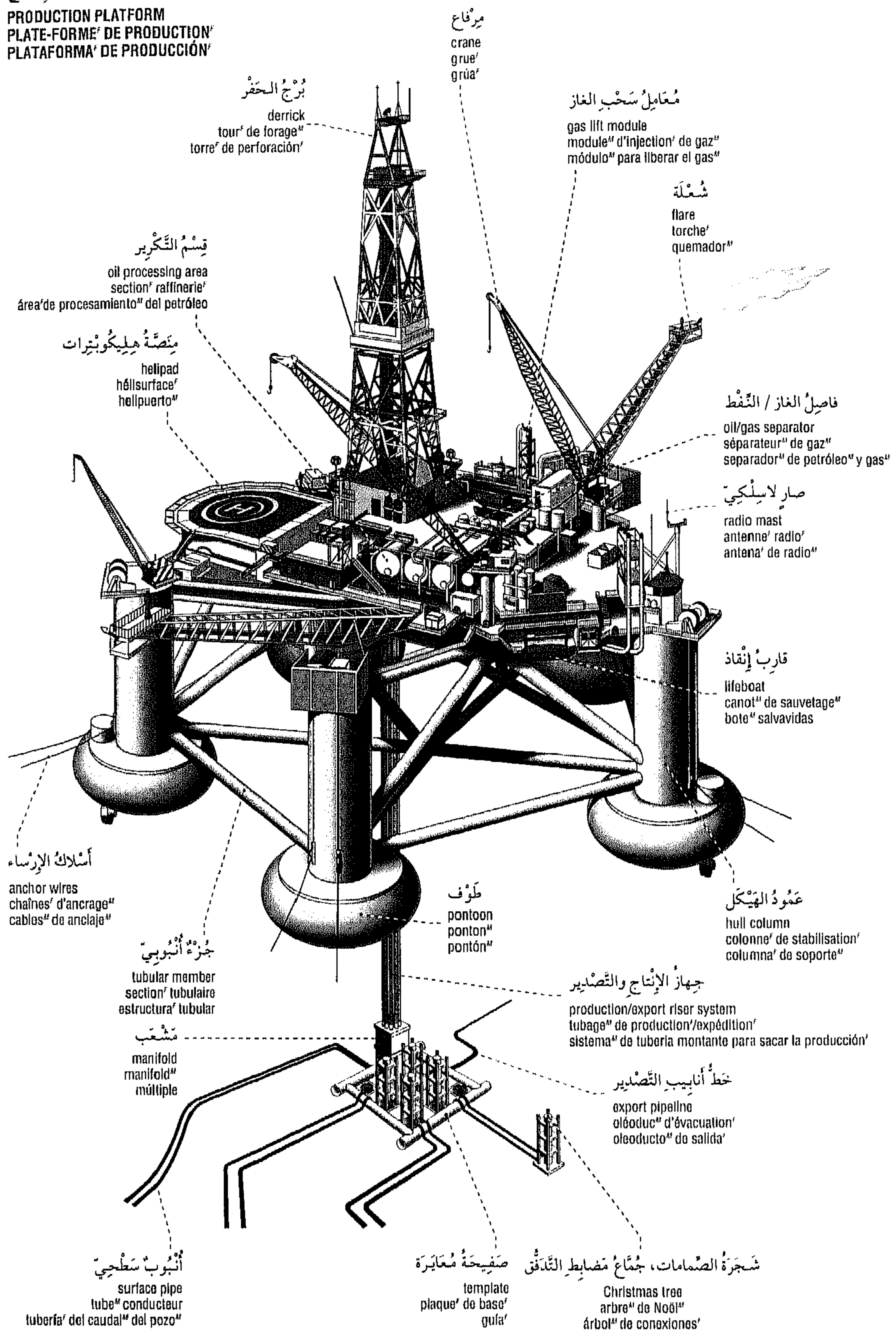


نِفْط، بَترول

OIL  
PÉTROLE<sup>fr</sup>  
PETRÓLEO<sup>es</sup>

مِنْصَة الإِنْتاج

PRODUCTION PLATFORM  
PLATE-FORME<sup>fr</sup> DE PRODUCTION<sup>fr</sup>  
PLATAFORMA<sup>es</sup> DE PRODUCCIÓN<sup>es</sup>



ÉNERGIES  
ENERGÍA

طَاقَة  
ENERGY

## حَفْرٌ بَحْرِيّ

OFFSHORE DRILLING  
FORAGE" EN MER"  
PERFORACIÓN" MARINA

رَصِيف

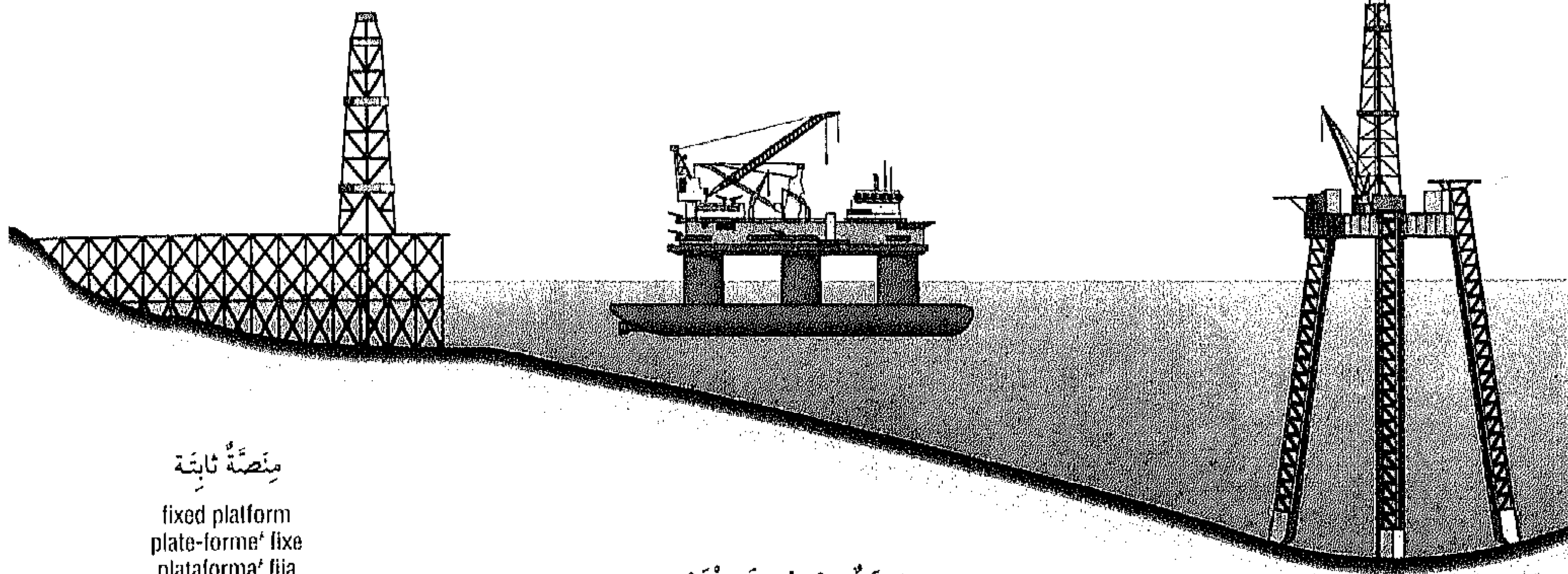
pier  
jetée"  
muelle" saliente

مَرْكَبٌ طَوَارِيّ

emergency support vessel  
barge" de service" d'urgence"  
embarcación" de emergencia"

مِنْصَّةٌ ذَاتِيَّةُ الرَّفْعِ

jack-up platform  
plate-forme" auto-élevatrice  
plataforma" montada en gatos" mecánicos



مِنْصَّةٌ ثَابِتَةٌ

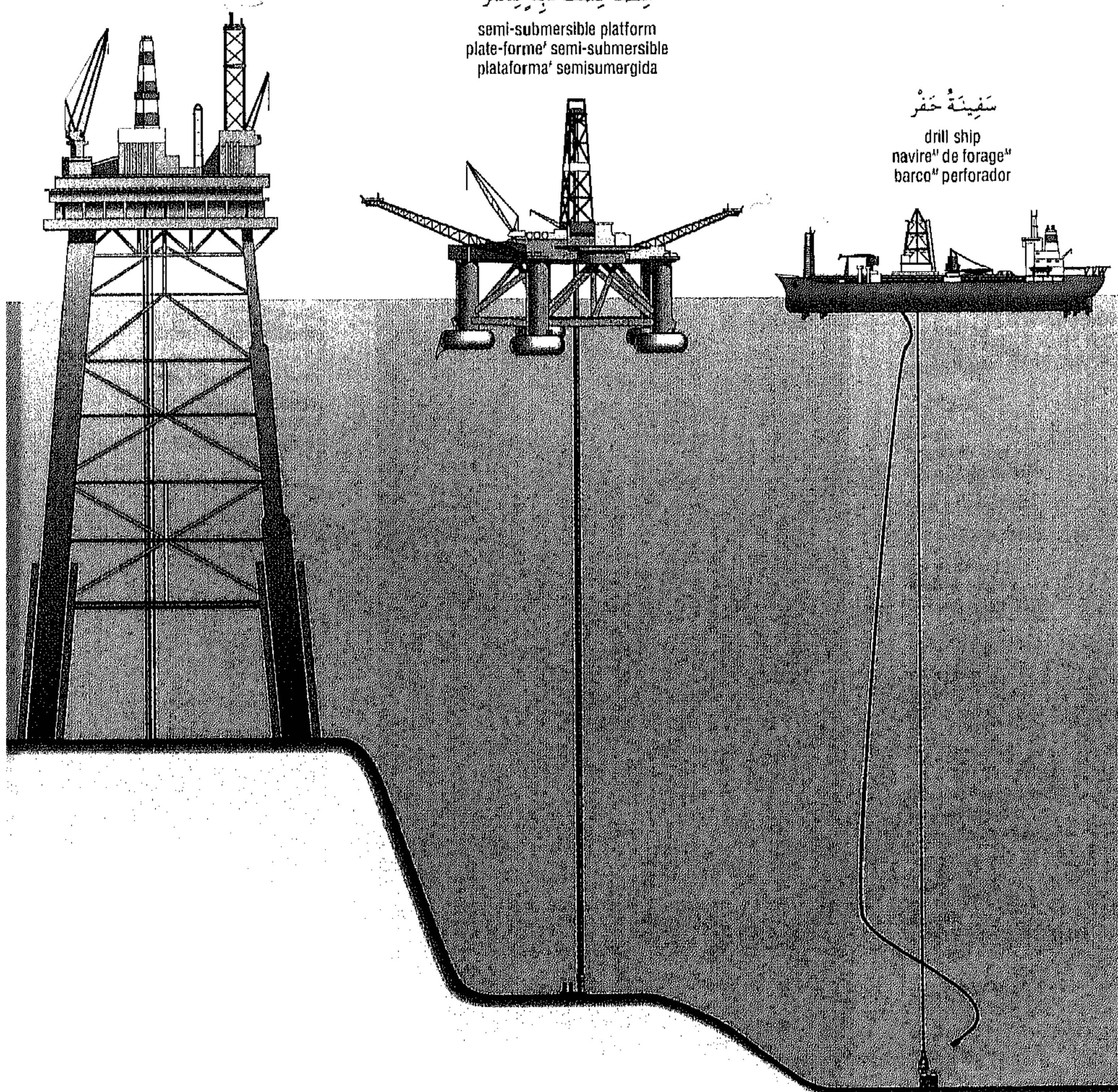
fixed platform  
plate-forme" fixe  
plataforma" fija

مِنْصَّةٌ نِصْفُ قَابِلَةٌ لِلْغَمْرِ

semi-submersible platform  
plate-forme" semi-submersible  
plataforma" semisumergida

سَفِينَةٌ حَفْرٌ

drill ship  
navire" de forage"  
barco" perforador



# نَفْط، بَثْرُول

OIL  
PÉTROLE<sup>m</sup>  
PETRÓLEO<sup>m</sup>

شَجَرَةُ الصَّامَات،  
جُمَاعُ مَضَابِطِ التَّدْفُقِ

CHRISTMAS TREE  
ARBRE<sup>m</sup> DE NOËL<sup>m</sup>  
ÁRBOL<sup>m</sup> DE CONEXIONES<sup>f</sup>

صِمَامُ البَوَابَةِ الرَّئِيسِيَّةِ

master gate valve  
vanne<sup>f</sup> maîtresse  
válvula<sup>f</sup> maestra

رَأْسُ الأَنْبِيبِ

tubing head  
tête<sup>f</sup> de puits<sup>m</sup>  
cabeza<sup>f</sup> de la tubería<sup>f</sup>

أَنْبِيبٌ، قُمْصَانٌ

tubing  
colonne<sup>f</sup> de production<sup>f</sup>  
tubería<sup>f</sup>

خَطُّ أَنْبِيبِ النَّفْطِ الْخَامِ

CRUDE-OIL PIPELINE  
RÉSEAU<sup>m</sup> D'OLÉODUCS<sup>m</sup>  
OLEODUCTO<sup>m</sup> PARA PETRÓLEO<sup>m</sup> CRUDO

بَثْرٌ بَحْرِيَّةٌ

offshore well  
puits<sup>m</sup> sous-marin  
pozo<sup>m</sup> marino

بُرْجُ الْحَفْرِ

derrick  
tour<sup>f</sup> de forage<sup>m</sup>  
torre<sup>f</sup> de perforación<sup>f</sup>

شَجَرَةُ الصَّامَات،  
جُمَاعُ مَضَابِطِ التَّدْفُقِ

Christmas tree  
arbre<sup>m</sup> de Noël<sup>m</sup>  
árbol<sup>m</sup> de conexiones<sup>f</sup>

خَزَانُ التَّخْمِيدِ

buffer tank  
réservoir<sup>m</sup> tampon<sup>m</sup>  
tanque<sup>m</sup> de regulación<sup>f</sup> de presión<sup>f</sup>

خَطُّ أَنْبِيبِ سَطْحِيٍّ

aboveground pipeline  
oléoduc<sup>m</sup> surélevé<sup>m</sup>  
oleoducto<sup>m</sup> de superficie<sup>f</sup>

مَحْطَّةٌ طَرَفِيَّةٌ

terminal  
parc<sup>m</sup> de stockage<sup>m</sup> terminal  
terminal<sup>m</sup>

مِصْنَفَةٌ

refinery  
raffinerie<sup>f</sup>  
refinería<sup>f</sup>

مِقْيَاسُ الضَّغْطِ

pressure gauge  
manomètre<sup>m</sup>  
manómetro<sup>m</sup>

خَرَزَةُ الأَنْبِيبِ

flow bean  
duse<sup>f</sup>  
reductor<sup>m</sup> de flujo<sup>m</sup>

خَطُّ أَنْبِيبِ

pipeline  
oléoduc<sup>m</sup>  
oleoducto<sup>m</sup>

صِمَامُ الأَنْبِيبِ

tubing valve  
vanne<sup>f</sup> de production<sup>f</sup>  
válvula<sup>f</sup> de la tubería<sup>f</sup>

عَمُودُ أَنْبِيبِ التَّغْلِيفِ

casing first string  
tubage<sup>m</sup> de surface<sup>f</sup>  
recubrimiento<sup>m</sup> de la primera tubería<sup>f</sup>

مِنْصَعَةُ الإِنْتِاجِ

production platform  
plate-forme<sup>f</sup> de production<sup>f</sup>  
plataforma<sup>f</sup> de producción<sup>f</sup>

خَطُّ أَنْبِيبِ تَحْتَ الْبَحْرِ

submarine pipeline  
oléoduc<sup>m</sup> sous-marin  
oleoducto<sup>m</sup> submarino

مَحْطَّةُ الضَّخِّ

pumping station  
station<sup>f</sup> de pompage<sup>m</sup>  
planta<sup>f</sup> de bombeo<sup>m</sup>

حَقْلُ خَزَائِنَاتِ

tank farm  
parc<sup>m</sup> de stockage<sup>m</sup>  
patio<sup>m</sup> de tanques<sup>m</sup>

مَحْطَّةُ الضَّخِّ الرَّئِيسِيَّةِ

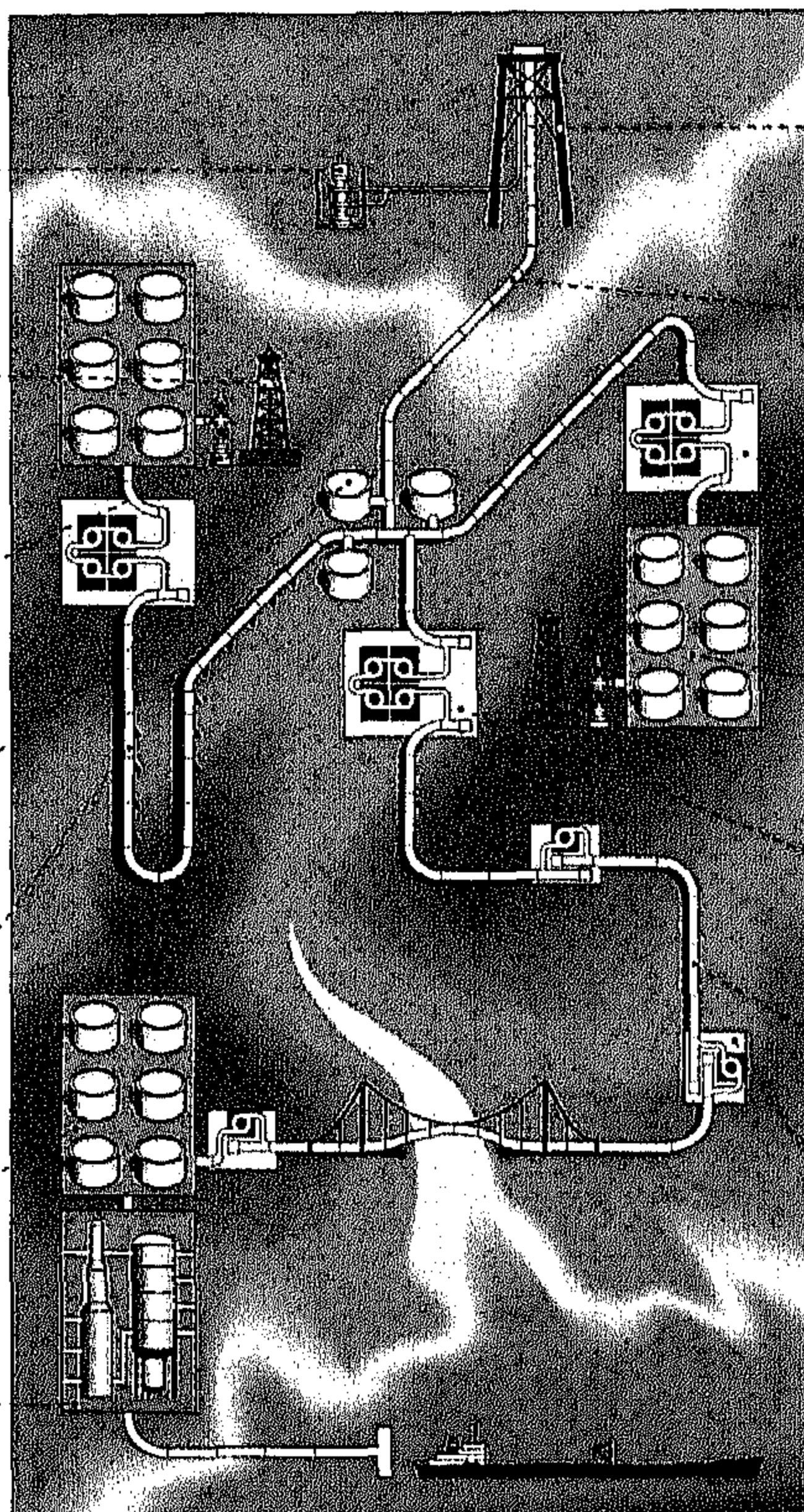
central pumping station  
station<sup>f</sup> de pompage<sup>m</sup> principale  
estación<sup>f</sup> central de bombeo<sup>m</sup>

خَطُّ أَنْبِيبِ

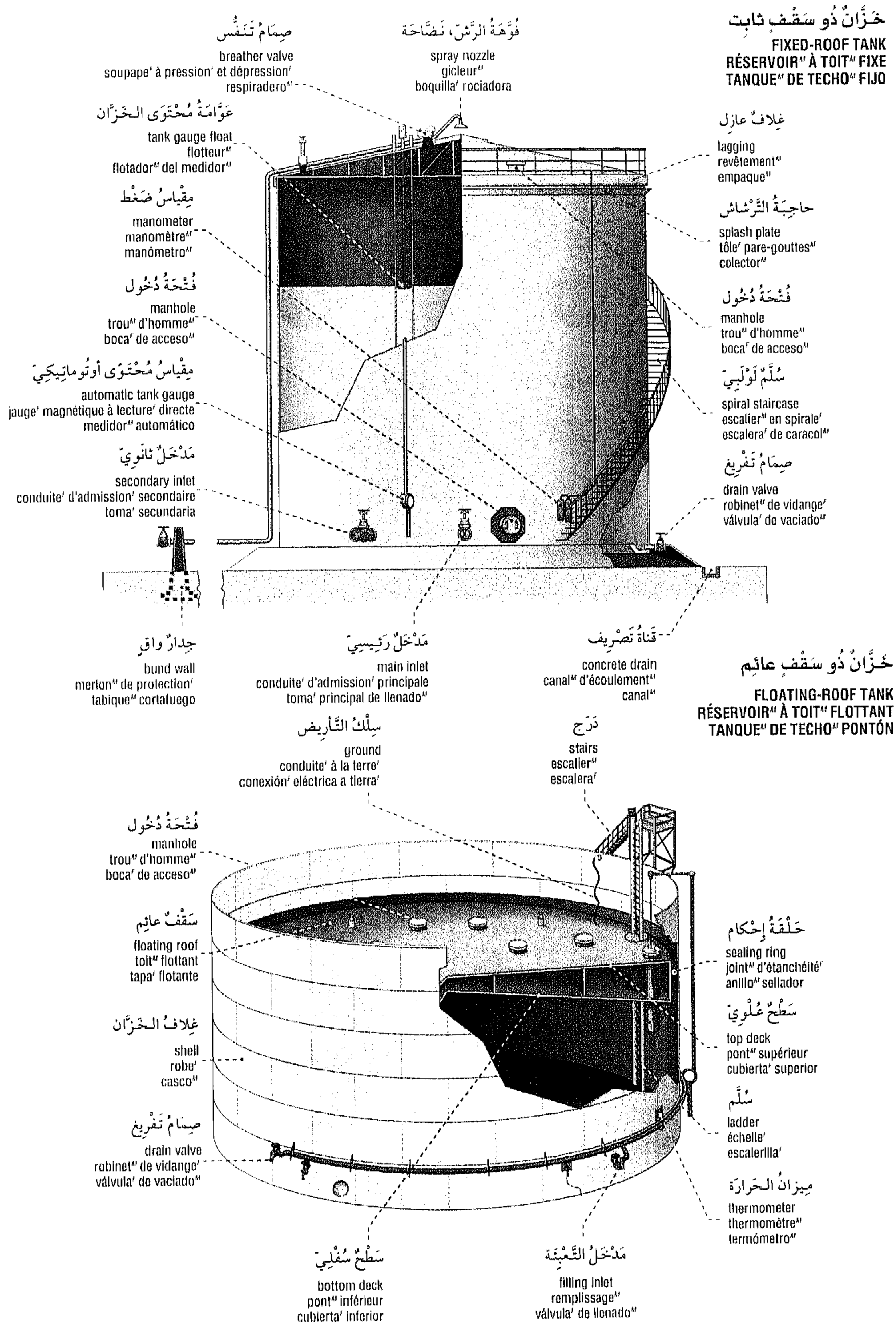
pipeline  
oléoduc<sup>m</sup>  
oleoducto<sup>m</sup>

مَحْطَّةُ التَّعْزِيزِ الْوُسْطَى

intermediate booster station  
station<sup>f</sup> de pompage<sup>m</sup> intermédiaire  
planta<sup>f</sup> intermedia de refuerzo<sup>m</sup>



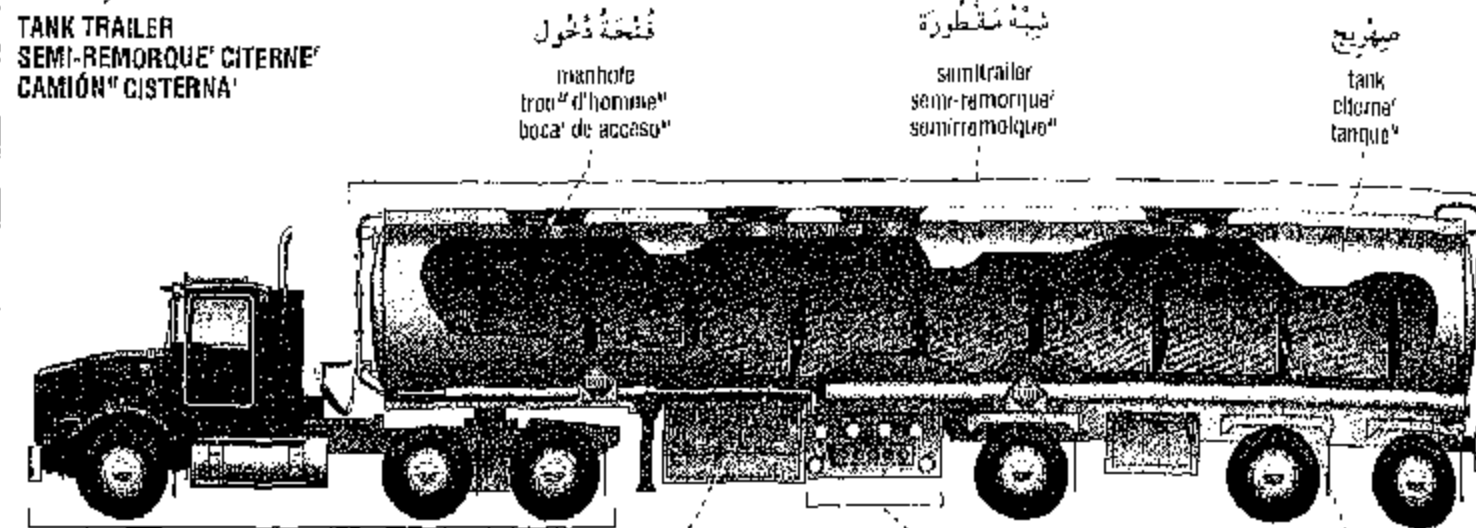




نِفْط، بَترُول  
OIL  
PÉTROLE  
PETRÓLEO

شَاحِنَةٌ صِهْرِيْجِيَّة

TANK TRAILER  
SEMI-REMORQUE CITERNE  
CAMIÓN CISTERNA



بَترُول  
tractor  
tracteur

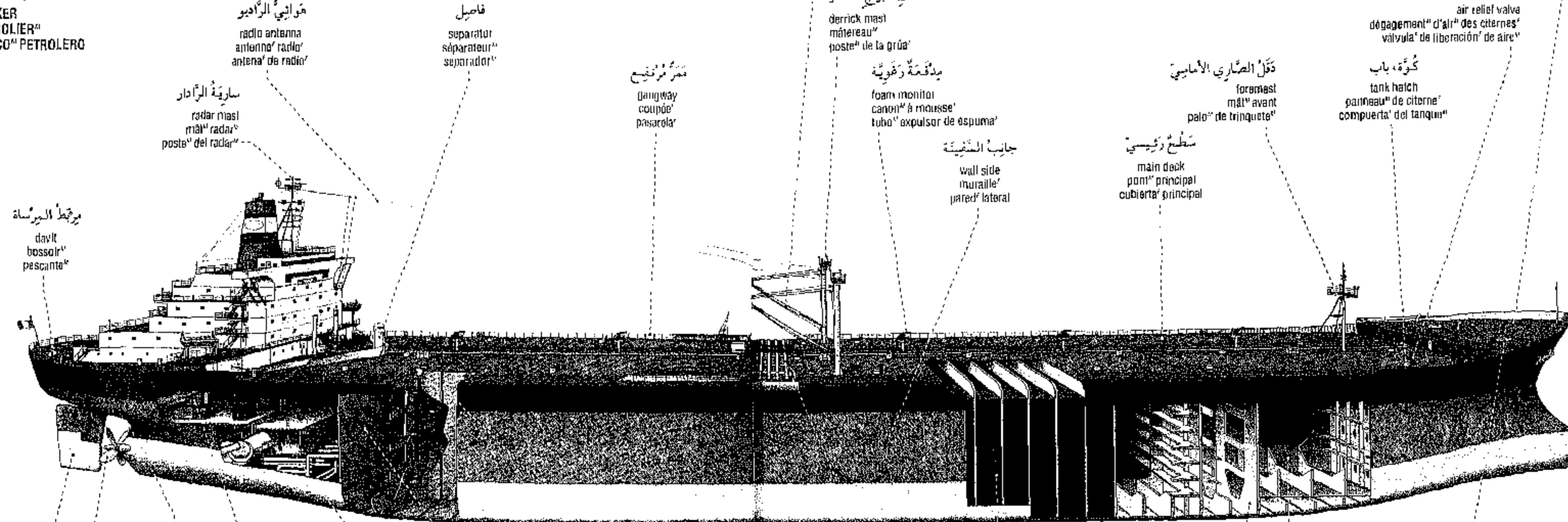
حَاجِزُ الصَّهْرِيْجِ  
tank wall  
cloison de citerne  
pared del tanque

جِهَازُ التَّفْرِيجِ  
discharge pipe  
système de dépotage  
tubo de descarga

حَافِظَةٌ  
baffle  
brise-flamme  
colector

نَاقِلَةٌ نِفْط

TANKER  
PÉTROLIER  
BARCO PETROLERO



هَوَاطِي الرَّادِيُو  
radio antenna  
antenna radio  
antena de radio

فَاصِل  
separator  
séparateur  
separador

مَرْمَرُ مَرْتَبِع  
gangway  
couloir  
passarela

سَارِيَّةُ الرَّاْدَارِ  
radar mast  
mât radar  
poste del radar

مَرْمَرُ الدَّيْرَسَاةِ  
davit  
bossoir  
pescante

القَائِمُ الخَلْفِي  
stern post  
étambot  
codaste

مِرْوَحَةٌ  
propeller  
hélice

دَقَّة  
rudder  
gouvernail  
timón

غُرْفَةُ المِخْنَعَاتِ  
pump room  
chambre des pompes  
sala de bombas

غُرْفَةُ المَخْرُجَاتِ  
engine control room  
salle de contrôle des machines  
sala de máquinas

حَاجِزُ طُولِي  
lengthwise bulkhead  
cloison longitudinale  
tablilla de contención longitudinal

حَاجِزُ عَرْضِي  
transverse bulkhead  
cloison transversale  
pareil transversal de contención

خَطُّ السَّحْنِ المُنْقَابِعِ  
crossover cargo deck line  
traverse de chargement  
zona de traspasso de carga

صِهْرِيْج  
tank  
citerne  
tanque

إِطَارُ خَيْكَلِي مُتَشَابِك  
web frame  
porque  
cuaderna

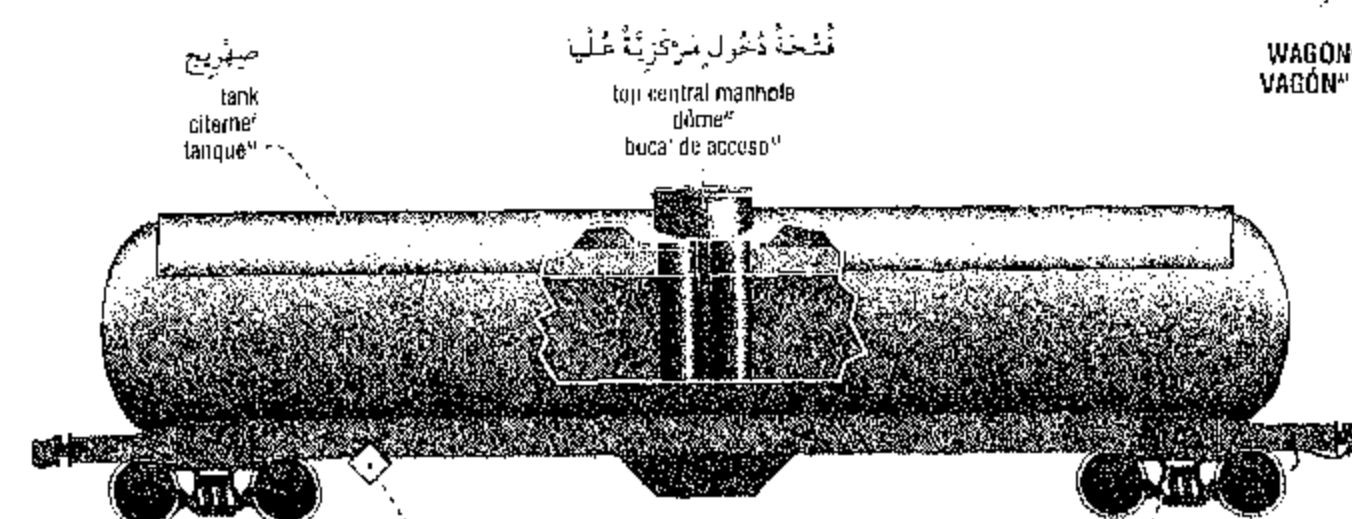
رَافِدَةٌ مَرَكَزِيَّة  
center keelson  
carlingue centrale  
contraquilla

وَيْشُ الرِّبْطِ (الْإِزْمَاءِ)  
mooring winch  
treuil d'arrimage  
anclara

بَصِيْلَةٌ  
bulb  
bulbe  
bulbo

عَرَبِيَّةٌ صِهْرِيْجِيَّة

TANK CAR  
WAGON CITERNE  
VAGÓN CISTERNA



صِهْرِيْج  
tank  
citerne  
tanque

فُتْحَةٌ دُخُولِ مَرَكَزِيَّةٍ عُلْيَا  
top central manhole  
dôme  
bucca de acceso

مِرْفَاع  
derrick  
mât de charge  
grua

لَوْحَةُ المَحْتَوَى  
contents identification cardboard  
porte-étiquette de contenu  
rotulo de identificación

لَوْحَةُ وَجْهَةِ السَّيْرِ  
routing cardboard  
porte-étiquette d'acheminement  
rotulo de destino

مَرْمَرُ الحَبَالِ  
bill  
bitte  
bita

صِمَامُ تَصْرِيفِ الْهَوَاءِ  
air relief valve  
dégagement d'air des citernes  
valvula de liberación de aire

كَبْوَةٌ بَاب  
tank hatch  
parreaux de citerne  
compuerta del tanque

دَكْلُ الصَّارِي الْأَمَامِي  
foremast  
mât avant  
palo de trinquet

سَطْحٌ رَاسِي  
main deck  
pont principal  
cubierta principal

جَانِبُ المَحْتَمِلَةِ  
wall side  
muraille  
pared lateral

سَارِيَّةُ بَرْجِ السَّحْنِ  
derrick mast  
mât de la grua  
poste de la grua

مِدْقَعَةٌ رَفُوفِيَّة  
foam monitor  
canon à mousse  
tubo expulsor de espuma



مُنتجات المصفاة

REFINERY PRODUCTS  
PRODUITS DE LA RAFFINERIE  
PRODUCTOS DEL REFINADO

نُفط، بترول  
OIL  
PÉTROLE  
PETRÓLEO

صناعة بتروكيميائية  
petrochemical industry  
industrie pétrochimique  
industria petroquímica

معالجة كيميائية  
chemical treatment  
traitement chimique  
tratamiento químico

بتروكيميائيات  
petrochemicals  
produits pétrochimiques  
productos petroquímicos

وقود الطائرات  
jet fuel  
carburacteur  
combustible para aviones

بنزين  
gasoline  
essence  
gasolina

كاز  
kerosene  
kerosène  
queroseno

مازوت خفيف  
stove oil  
mazout léger  
petróleo

زيت الديزل  
diesel oil  
carburant diesel  
diésel

مازوت التدفئة  
heating oil  
mazout domestique  
petróleo para calefacción

مازوت ثقيل  
bunker oil  
mazout lourd  
petróleo para calderas

ديزل بحري  
marine diesel  
diésel para barcos

شمع  
greases  
graisses  
grasas

زيوت التشحيم  
lubricating oils  
huiles lubrifiantes  
aceites lubricantes

برافين، شمع معالني  
paraffins  
paraffines  
parafinas

زفت، أسفلت  
asphalt  
asphalte  
asfalto

غاز  
gas  
gaz  
gas

تبريد  
refroidissement  
refrigerante

برج تقطير  
fractionating tower  
tour de fractionnement  
torre fraccionadora

بنظ  
gasoline  
essence  
gasolina

كاز  
kerosene  
kerosène  
queroseno

بنظ ثقيل  
heavy gasoline  
essence lourde  
gasolina pesada

زيت الوقود  
fuel oil  
gazole  
petróleo diésel

مسخن أنبوبى  
tubular heater  
four tubulaire  
calentador tubular

مُنتجات عويبة السليمة  
long residue  
fond de tour  
residuos pulmanos

وحدة استخراج بالمذيبات  
solvent extraction unit  
unité d'extraction par solvant  
unidad de extracción de solventes

برج تقطير  
fractionating tower  
tour de fractionnement  
torre fraccionadora

تقطير فراغى  
vacuum distillation  
distillation sous vide  
unidad de destilación al vacío

مصنع زيوت التشحيم  
lubricants plant  
usine des lubrifiants  
planta de lubricantes

مقطر الزفت  
asphalt still  
usine à asphalte  
destilador para asfalto

مخزن تخزين  
storage tank  
réservoir de brut  
tanque de almacenamiento

نُفط خام  
crude oil  
pétrole brut  
petróleo crudo

طاقة  
ÉNERGIES  
ENERGÍA  
ENERGY

طاقة  
ÉNERGIES  
ENERGÍA  
ENERGY

كهرباء  
ELECTRICITY  
ÉLECTRICITÉ  
ELECTRICIDAD

مجمع كهربائي

HYDROELECTRIC COMPLEX  
COMPLEXE HYDROÉLECTRIQUE  
COMPLEJO HIDROELÉCTRICO

عتبة قناة تصريف الفائض

crest of spillway  
seuil de déversoir  
cresta del aliviadero

قناة تصريف الفائض

spillway  
déversoir  
aliviadero

بوابة قناة تصريف الفائض

spillway gate  
vanne  
compuerta del aliviadero

قمة السد

top of dam  
crête  
cresta de la presa

خزان

reservoir  
réservoir  
embalse

برنج

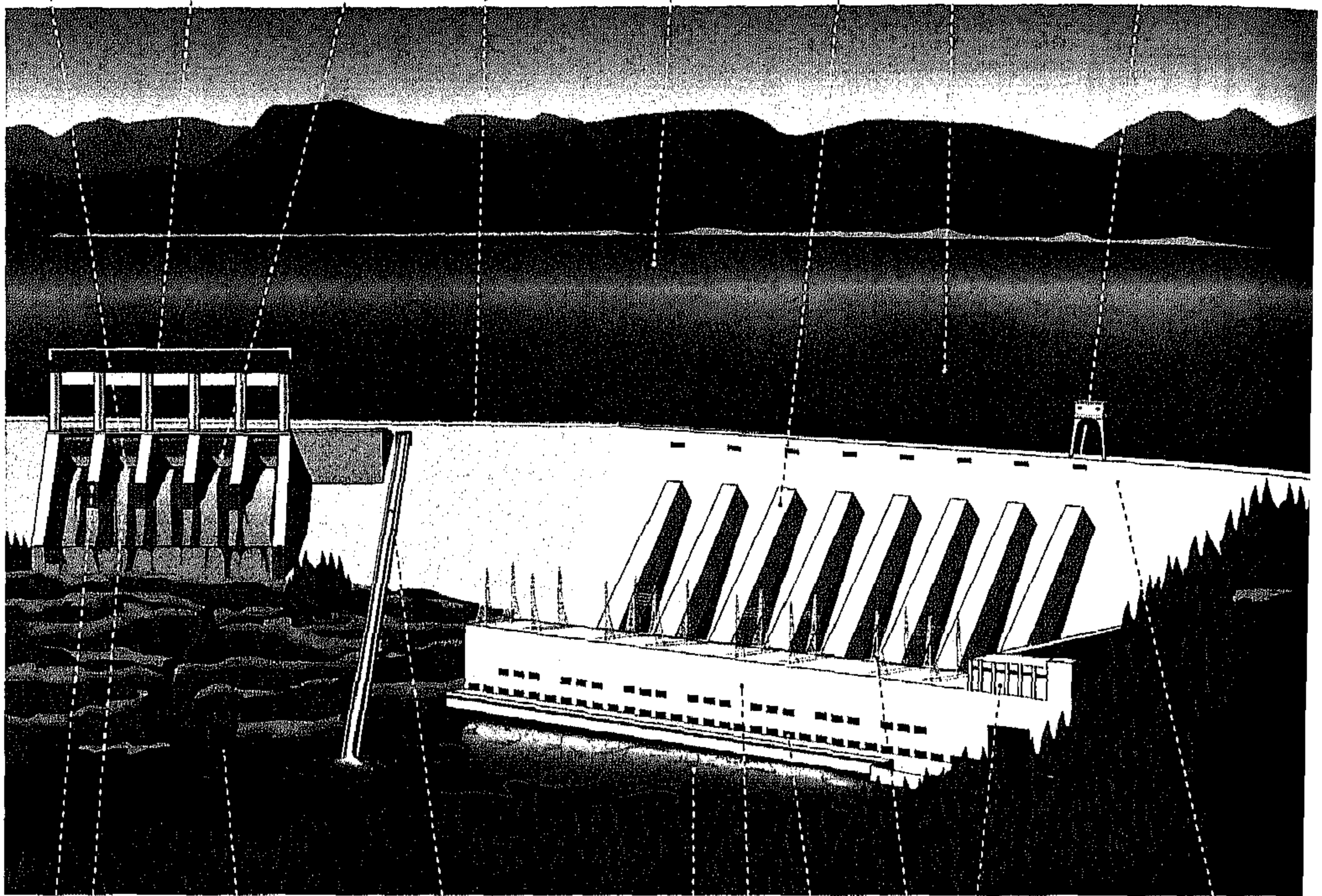
penstock  
conduite forcée  
tubería de carga

خوز أمامي

headbay  
bief d'amont  
embalse

مرفاع قطري متحرك

gantry crane  
portique  
grúa de caballete



مسقط مائل

log chute  
passe à billes  
robosadero

قناة تحويل

diversion canal  
canal de dérivation  
canal de derivación

مسقط قناة التصريف

spillway chute  
coursier d'évacuateur  
canal del aliviadero

جدار توجيه

training wall  
mur pajoyer  
muro de encauzamiento

خوز خلفي

afterbay  
bief d'aval  
cámara de salida

محطة (توليد)

powerhouse  
centrale  
central hidroeléctrica

غرفة مراقبة

control room  
salle de commande  
sala de control

جلبة

bushing  
traverse de transformateur  
boquilla reductora

غرفة الآلات

machine hall  
salle des machines  
sala de máquinas

سد

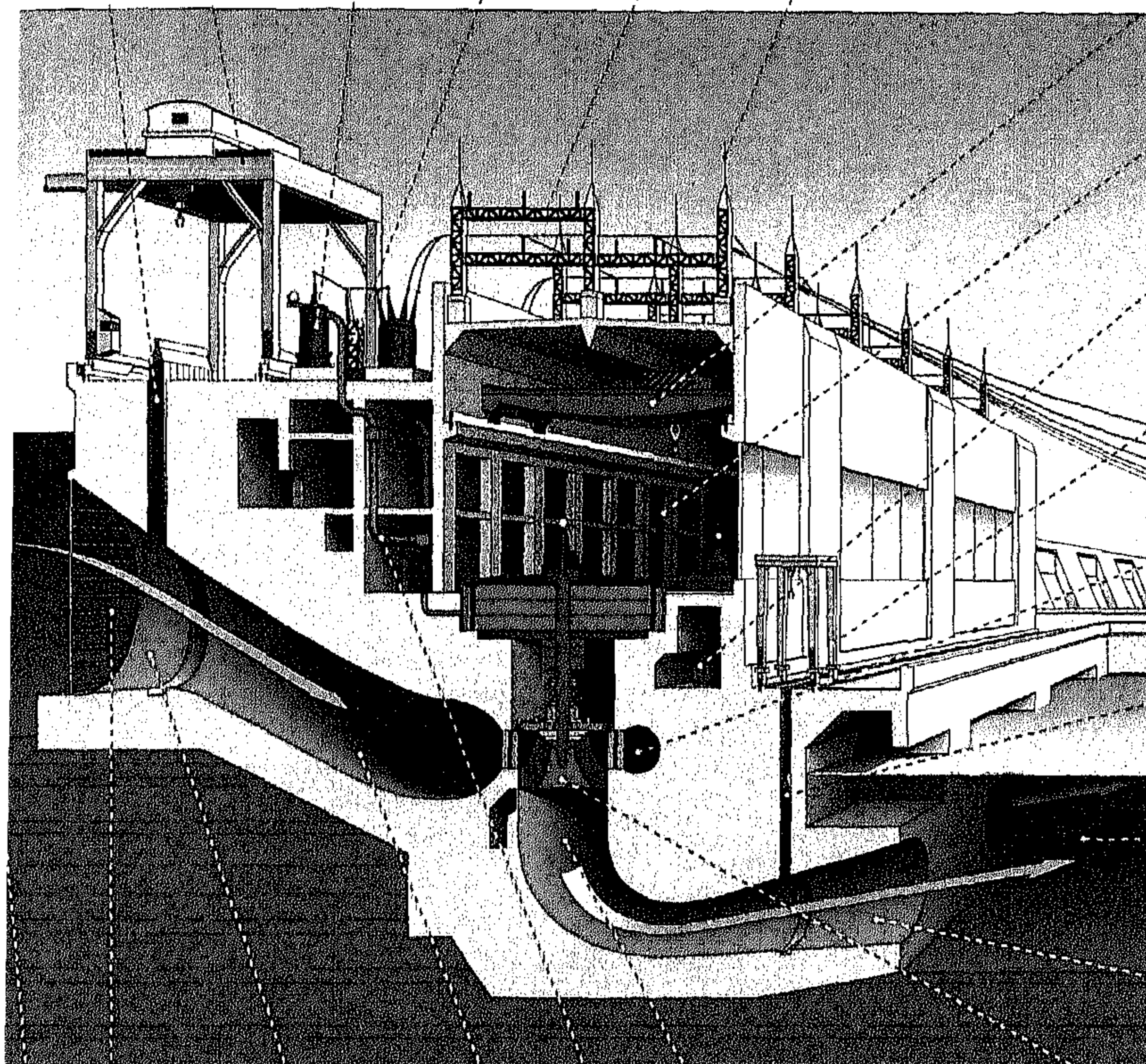
dam  
barrage  
presa

ÉNERGIES  
ENERGÍA

طاقة  
ENERGY

**CROSS SECTION OF HYDROELECTRIC POWER STATION  
COUPE<sup>2</sup> D'UNE CENTRALE<sup>2</sup> HYDROÉLECTRIQUE  
CORTE<sup>3</sup> TRANSVERSAL DE UNA CENTRAL<sup>3</sup> HIDROELÉCTRICA**

برِیَخ  
penstock  
conduite' forcée  
tubería' de carga'



كهرباء  
ELECTRICITY  
ÉLECTRICITÉ  
ELECTRICIDAD

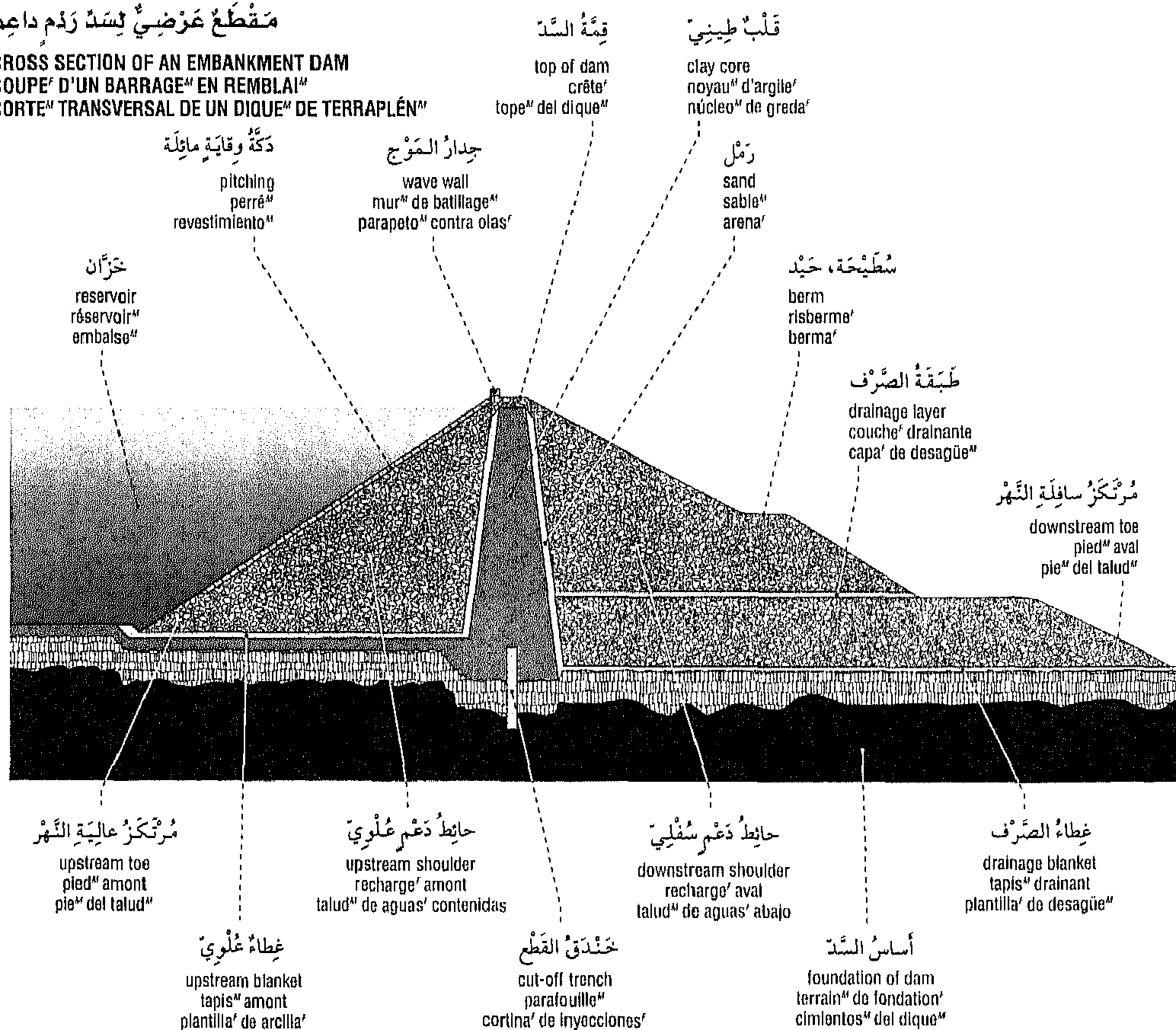
سَدُّ رَدَمٍ دَائِمٍ

EMBANKMENT DAM  
BARRAGE<sup>m</sup> EN REMBLAI<sup>m</sup>  
DIQUE<sup>m</sup> DE TERRAPLÉN<sup>m</sup>

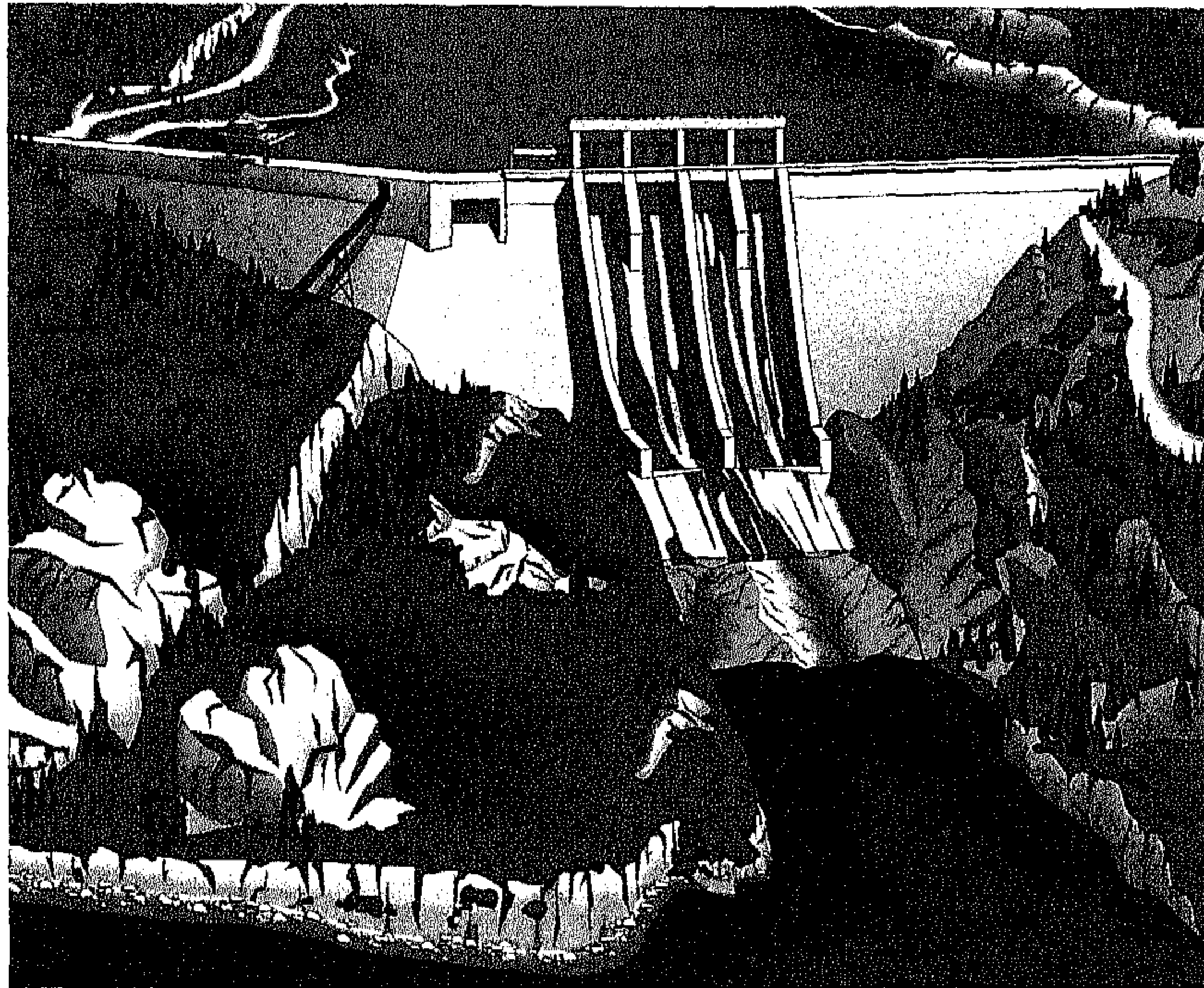


مَقْطَعٌ عَرْضِيٌّ لِسَدِّ رَدَمٍ دَائِمٍ

CROSS SECTION OF AN EMBANKMENT DAM  
COUPE<sup>f</sup> D'UN BARRAGE<sup>m</sup> EN REMBLAI<sup>m</sup>  
CORTE<sup>m</sup> TRANSVERSAL DE UN DIQUE<sup>m</sup> DE TERRAPLÉN<sup>m</sup>

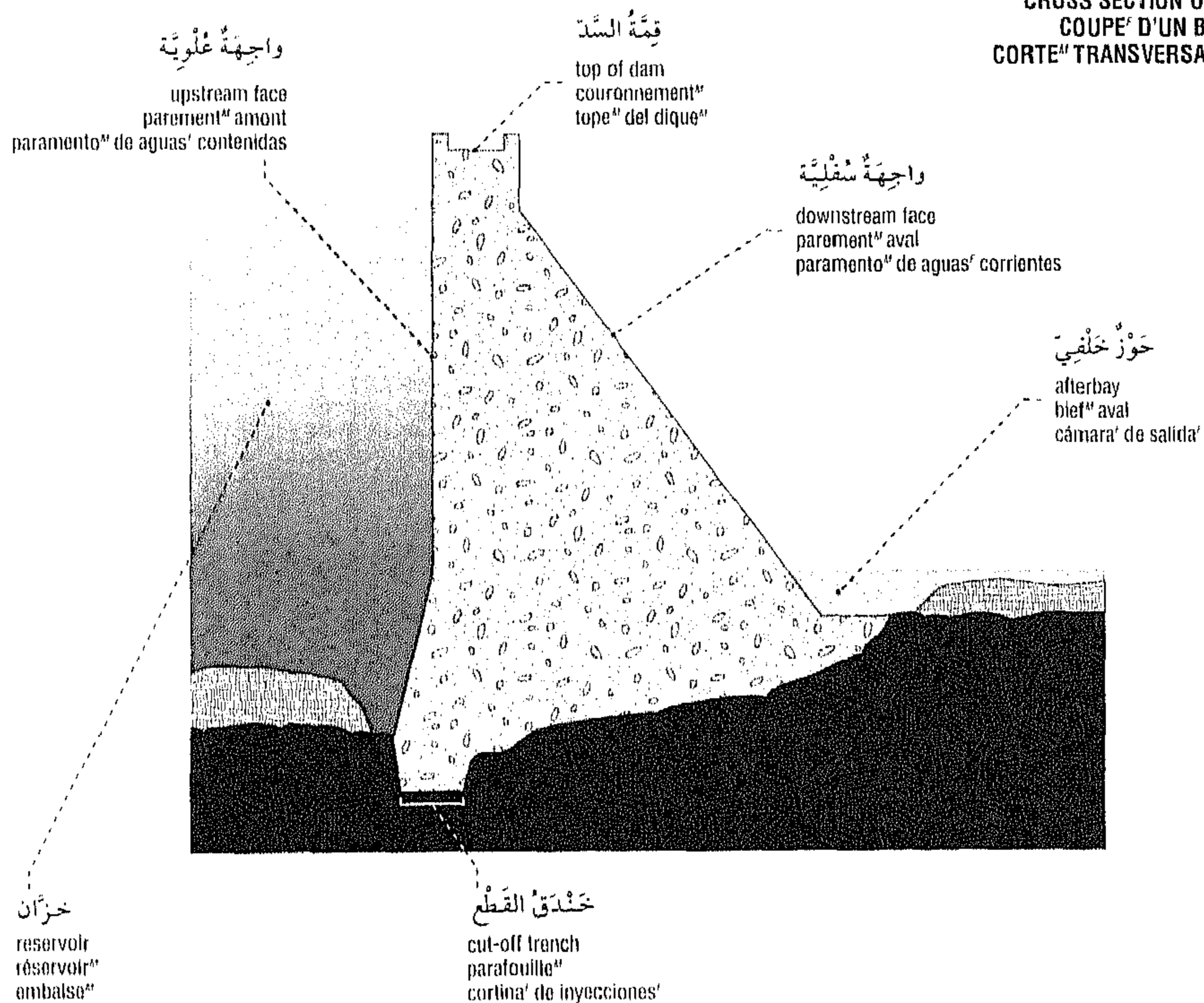


سَدُّ ثَقَالِي  
GRAVITY DAM  
BARRAGE<sup>m</sup>-POIDS<sup>m</sup>  
PRESA<sup>f</sup>



مَقْطَعٌ عَرْضِيٌّ لِسَدِّ ثَقَالِي

CROSS SECTION OF A GRAVITY DAM  
COUPE<sup>f</sup> D'UN BARRAGE<sup>m</sup>-POIDS<sup>m</sup>  
CORTE<sup>m</sup> TRANSVERSAL DE UNA PRESA<sup>f</sup>



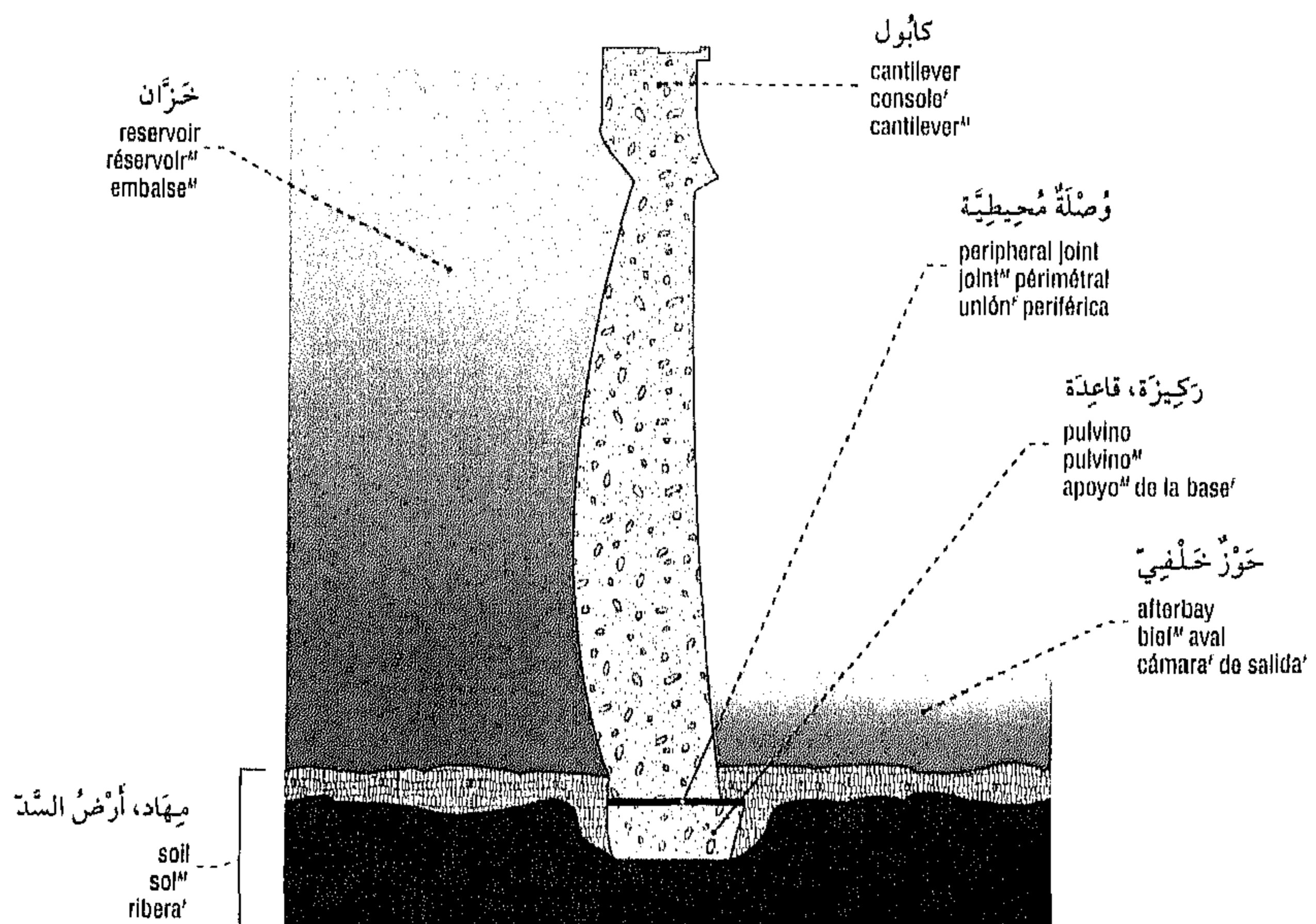


كهرباء  
ELECTRICITY  
ÉLECTRICITÉ  
ELECTRICIDAD

سد مقوس  
ARCH DAM  
BARRAGE<sup>m</sup>-VOÛTE<sup>f</sup>  
PRESA<sup>a</sup> DE ARCO<sup>m</sup>



مقطع عرضي لسد مقوس  
CROSS SECTION OF AN ARCH DAM  
COUPE<sup>r</sup> D'UN BARRAGE<sup>m</sup>-VOÛTE<sup>f</sup>  
CORTE<sup>m</sup> TRANSVERSAL DE UNA PRESA<sup>f</sup> DE ARCO<sup>m</sup>



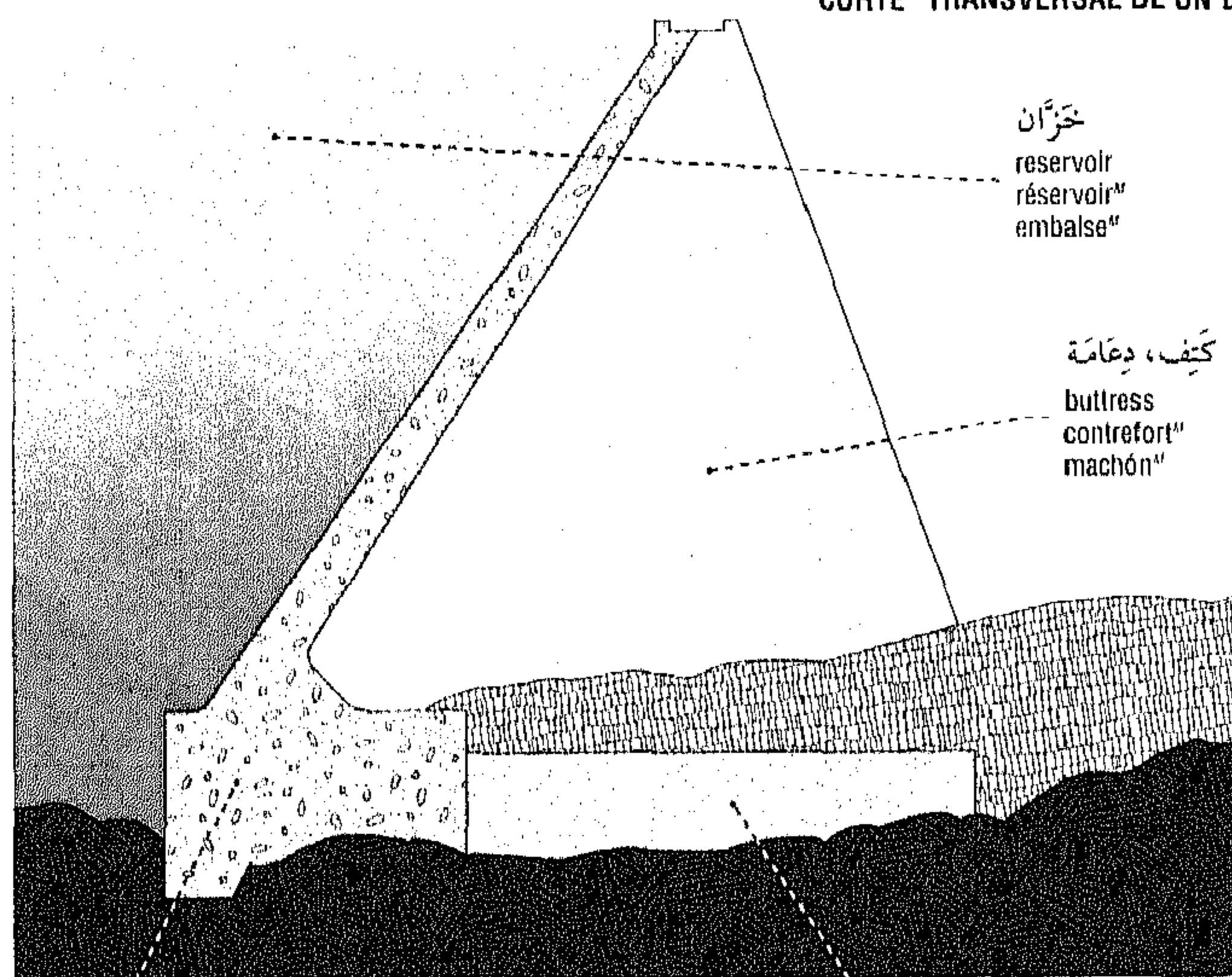
سَدُّ كَتِفِي

BUTTRESS DAM  
BARRAGE" À CONTREFORTS"  
DIQUE" DE MACHONES"



مَقْطَعٌ عَرْضِيٌّ لِسَدِّ كَتِفِي

CROSS SECTION OF A BUTTRESS DAM  
COUPE" D'UN BARRAGE" À CONTREFORTS"  
CORTE" TRANSVERSAL DE UN DIQUE" DE MACHONES"



خَزَان  
reservoir  
réservoir"  
embalse"

كَتِفٌ، دِعَامَةٌ  
buttress  
contrefort"  
machón"

أَسَاس  
foundation  
fondation"  
cimientos"

دَبْشُ الْأَسَاس  
foundation blockage  
blocage"  
bloqueo" de los cimientos"

طَاقَةٌ  
ENERGY  
ÉNERGIES  
ENERGÍA



مَصْنَعُ طَاقَةِ مَدْي،  
 مَعْمَلُ كَهْرَبَاءِ (تَوْلِيدِ) مَدْي

TIDAL POWER PLANT  
 USINE MARÉMOTRICE  
 CENTRAL MAREMOTRIZ

كَهْرَبَاء  
 ELECTRICITY  
 ÉLECTRICITÉ  
 ELECTRICIDAD

سَدُّ مُتَحَرِّك  
 operating dam  
 barrage mobile  
 dique de operación

ضِفَّة  
 bank  
 rive  
 orilla

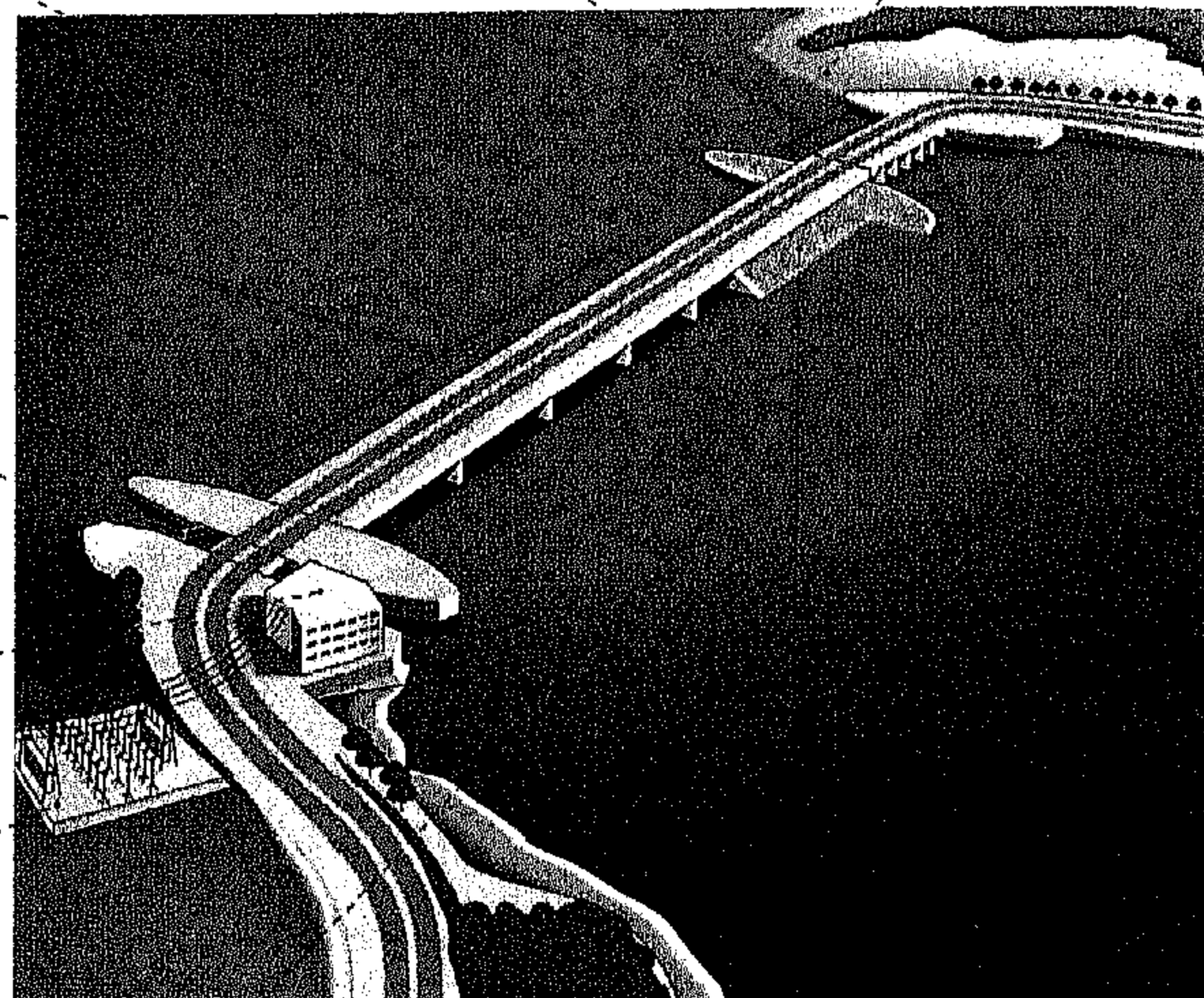
بَحْر  
 sea  
 mer  
 mar

مَحْطَةُ تَوْلِيدِ الطَّاقَةِ  
 power station  
 usine  
 planta maremotriz

هَوَيْس  
 lock  
 écluse  
 esclusa

مَبْنَى إِدَارِي  
 administrative building  
 bâtiment administratif  
 edificio de la administración

مَحْطَةُ فَرْعِيَّة  
 substation  
 poste  
 subestación



حَوْض  
 basin  
 bassin  
 embalse

سَدُّ غَيْرُ فَعَّال  
 inactive dyke  
 digue morte  
 dique inerte

بَوَّابَةٌ  
 gate  
 vanne  
 compuerta

مَقْطَعٌ عَرْضِيٌّ لِمَصْنَعِ طَاقَةِ

CROSS SECTION OF POWER PLANT  
 COUPE DE L'USINE  
 CORTE TRANSVERSAL DE UNA PLANTA MAREMOTRIZ

طَابِقُ التَّشْغِيلِ  
 operating floor  
 étage d'exploitation  
 piso de operaciones

جِهَةُ الْبَحْرِ  
 sea side  
 côté mer  
 lado del mar

بَيْتُ الدُّخُولِ  
 access shaft  
 puits d'accès  
 pozo de acceso

وَحْدَةُ الْبُصْبِلَةِ  
 bulb unit  
 groupe bulbe  
 bulbo

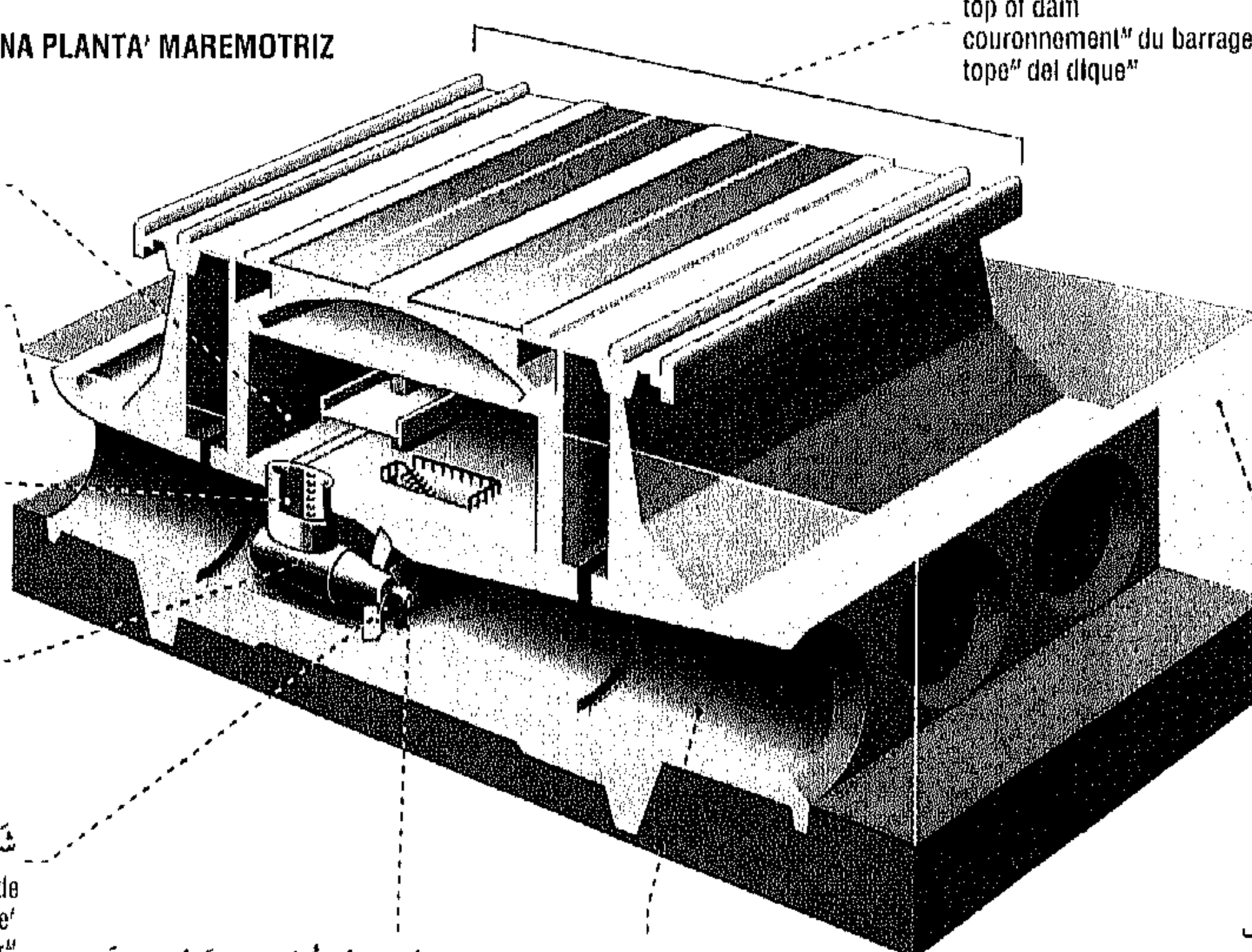
شَفْرَةٌ  
 runner blade  
 pale  
 pala del rotor

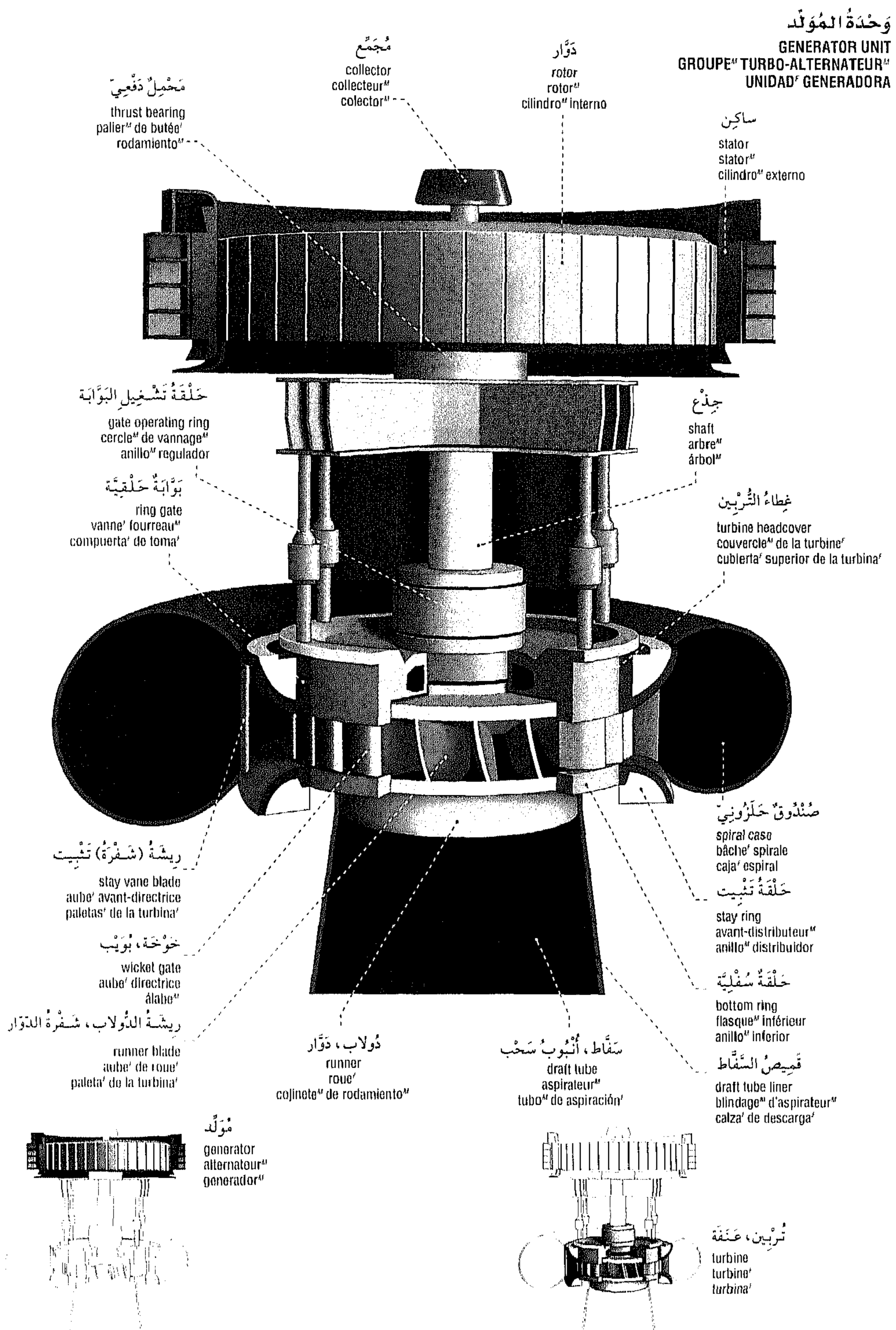
دَوَّابُ التُّرْبِينِ، دَوَّارُ الْعَتَفَةِ  
 turbine runner  
 roue de turbine  
 rotor de la turbine

بَرْنِخ  
 penstock  
 conduite forcée  
 canal de carga

قِمَّةُ السَّدِّ  
 top of dam  
 couronnement du barrage  
 tope del dique

جِهَةُ الْحَوْضِ  
 basin side  
 côté bassin  
 lado hacia el embalse



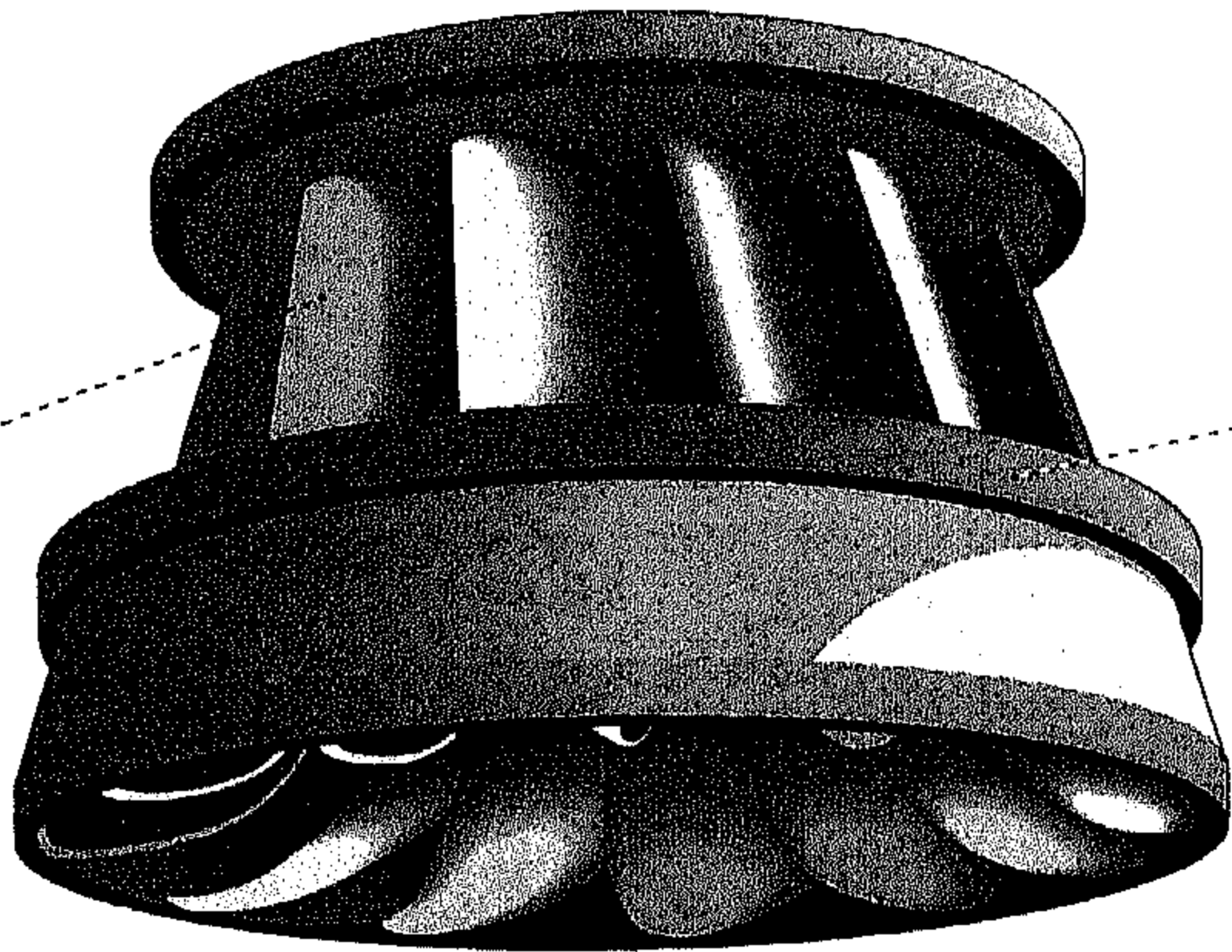




كهرباء  
ELECTRICITY  
ÉLECTRICITÉ  
ELECTRICIDAD

دولاب (دوار) فرنسيس  
FRANCIS RUNNER  
ROUE FRANCIS  
TURBINA FRANCIS

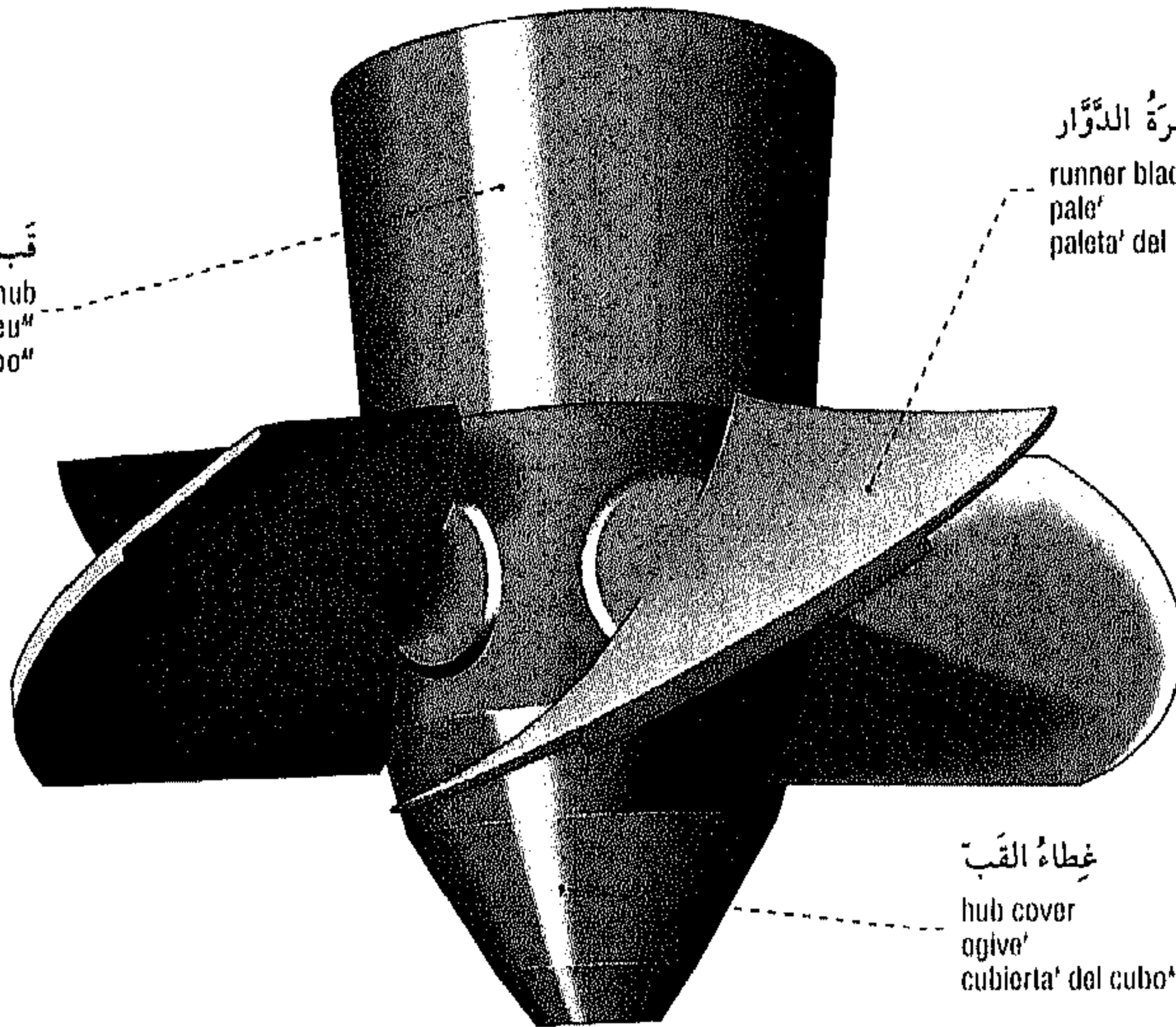
شفرة، ريشة  
blade  
aube  
paleta



حلقة  
ring  
flasque  
anillo

دولاب كبلان  
KAPLAN RUNNER  
ROUE KAPLAN  
TURBINA KAPLAN

قبة  
hub  
moyeu  
cubo

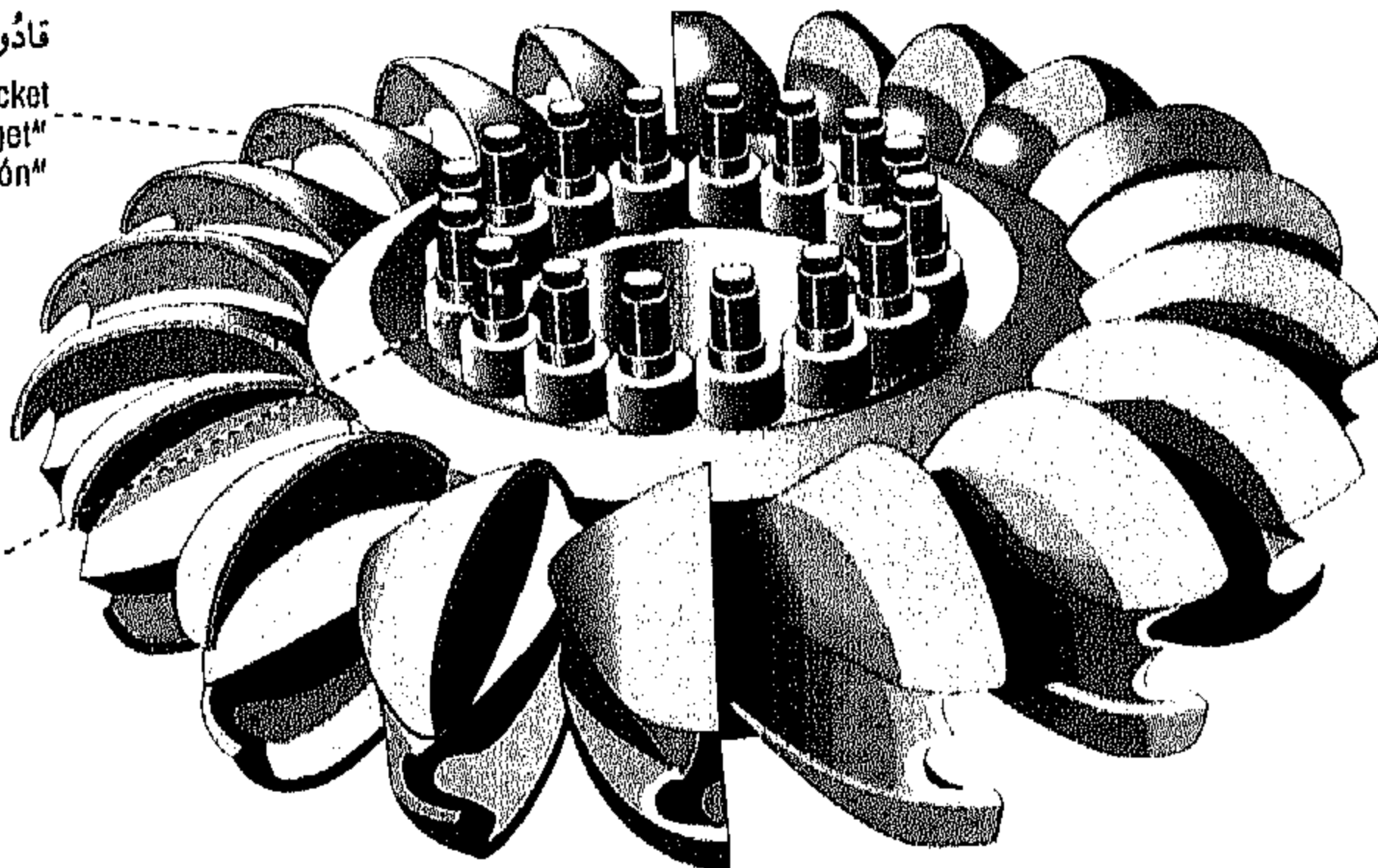


ريشة الدولاب، شفرة الدوار  
runner blade  
pale  
paleta del rotor

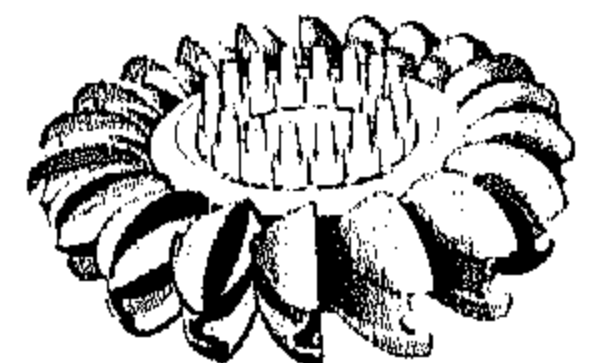
غطاء القبة  
hub cover  
ogive  
cubierta del cubo

دولاب بيلتون  
PELTON RUNNER  
ROUE PELTON  
TURBINA PELTON

قاروس  
bucket  
auget  
cangilón



مخترقة وصل  
coupling bolt  
boulon d'accouplement  
perno de acoplamiento



طوق القواديس  
bucket ring  
couronne d'auget  
rueda de cangilones



## مراحل إنتاج الكهرباء

### STEPS IN PRODUCTION OF ELECTRICITY ÉTAPES DE PRODUCTION DE L'ÉLECTRICITÉ ETAPAS DE LA PRODUCCIÓN DE ELECTRICIDAD

توزيع الكهرباء على المستهلكين

transmission to consumers  
transport vers les usagers  
distribución al consumidor

انخفاض التوتر

voltage decrease  
abaissement de la tension  
reductor de voltaje

نقل كهرباء التوتر العالي

high-tension electricity transmission  
transport de l'électricité à haute tension  
transmisión de electricidad de alto voltaje

تغذية شبكة النقل بالكهرباء

energy integration to the transmission network  
intégration de l'électricité au réseau de transport  
paso de la energía hacia la red de transmisión

إمداد الطاقة بفلطية المولد

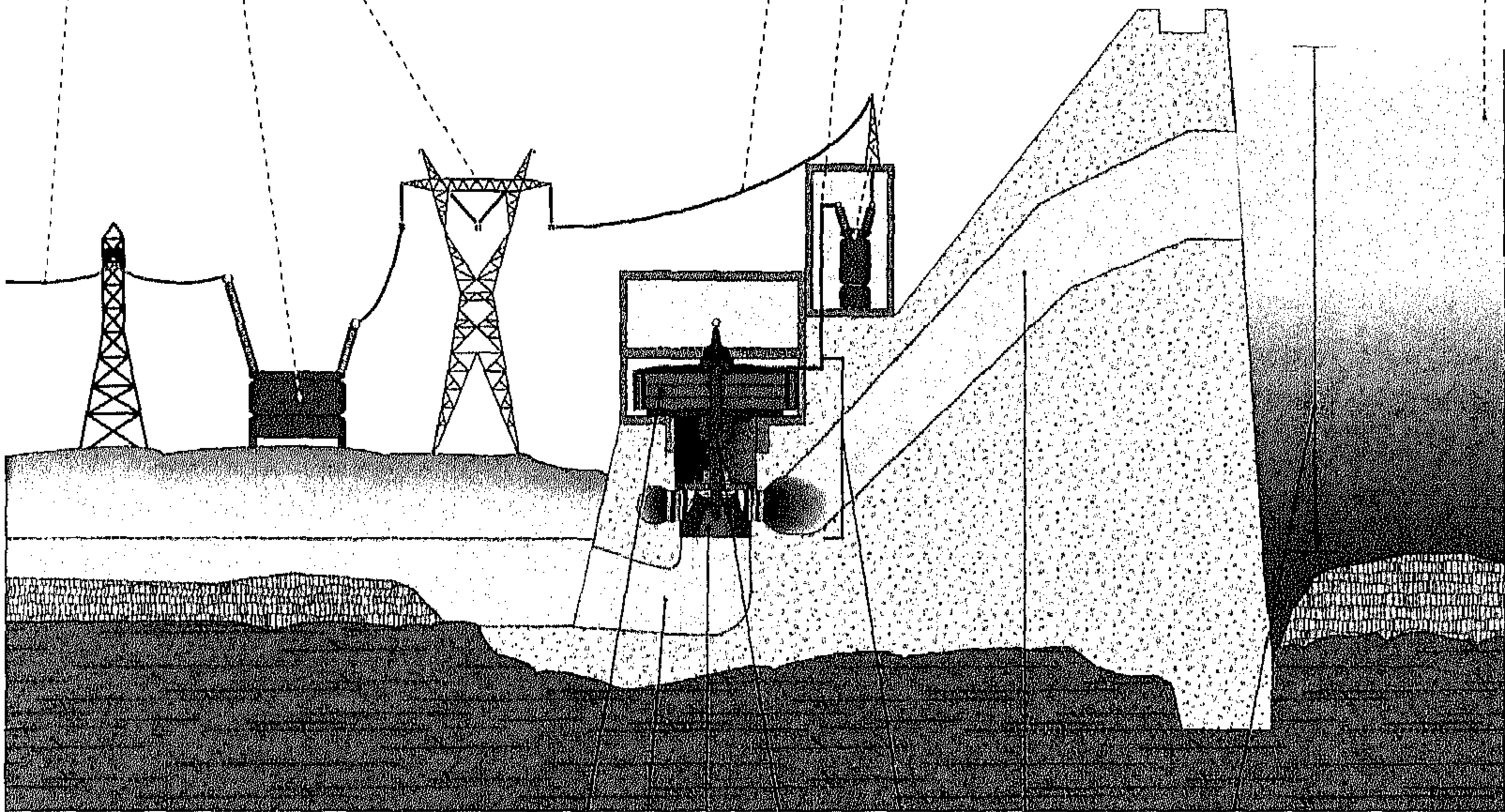
energy transmission at the generator voltage  
transport de l'énergie à la tension de l'alternateur  
transmisión de energía al generador de voltaje

ازدياد التوتر

voltage increase  
élévation de la tension  
amplificador de voltaje

مخزون المياه

supply of water  
provision d'eau  
suministro de agua



ارتفاع (علو، منسوب) المياه

head of water  
hauteur de chute  
volumen de agua

مياه تحت الضغط

water under pressure  
eau sous pression  
agua a presión

تحويل العمل الميكانيكي إلى كهرباء

transformation of mechanical work into electricity  
conversion du travail mécanique en électricité  
transformación del trabajo mecánico en electricidad

نقل الحركة الدورانية إلى الدوار

transmission of the rotative movement to the rotor  
transmission du mouvement au rotor  
transmisión del movimiento hacia el rotor

إنتاج الكهرباء بواسطة المولد

production of electricity by the generator  
production d'électricité par l'alternateur  
producción de electricidad por generador

تفريغ مياه التربين

turbined water draining  
évacuation de l'eau turbinée  
desagüe de la turbina

دوران التربين

rotation of the turbine  
mouvement rotatif de la turbine  
rotación de la turbina

طاقة  
ENERGY

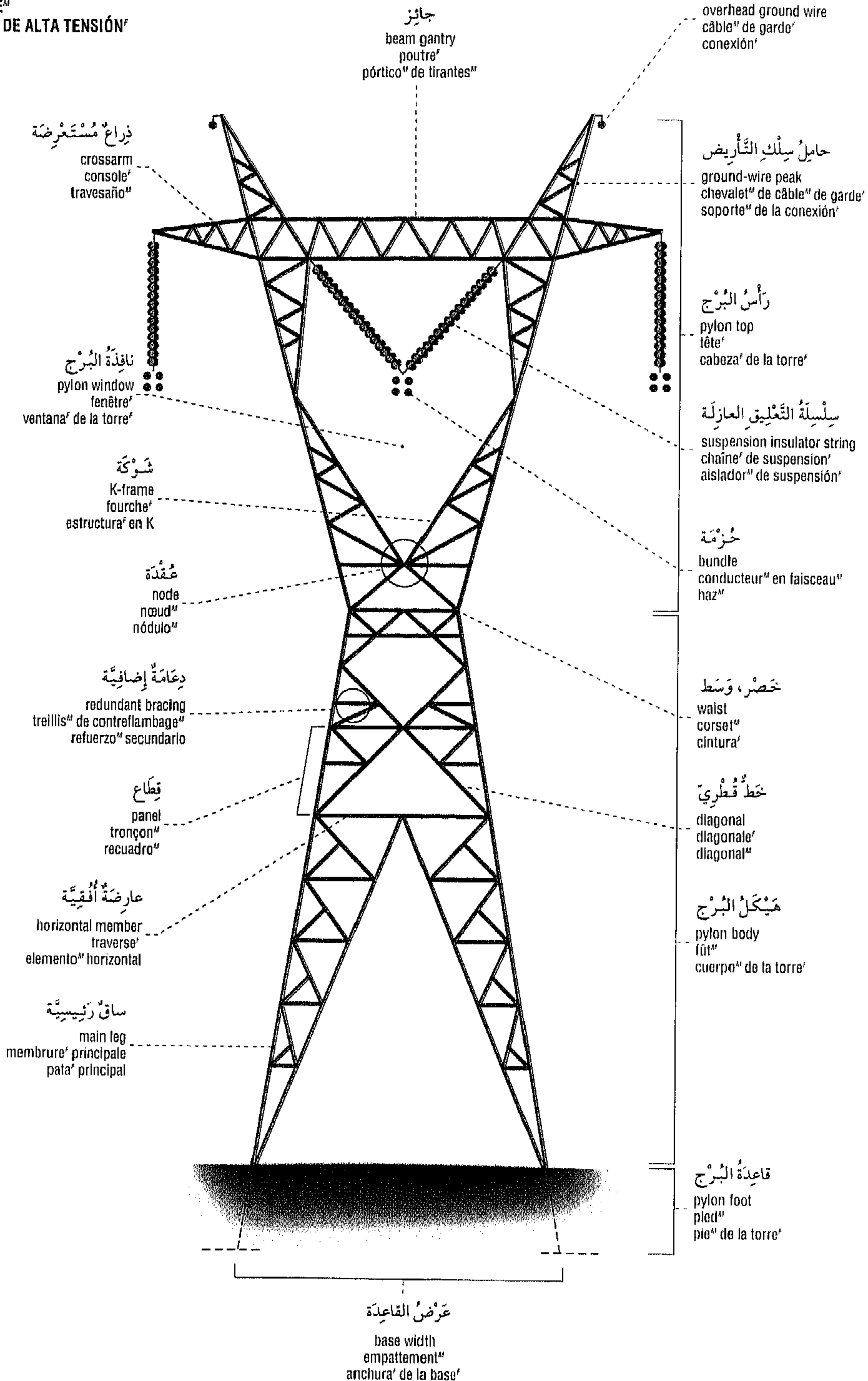
ÉNERGIES  
ENERGÍA



بُرْجُ الْأَسْلَاحِ

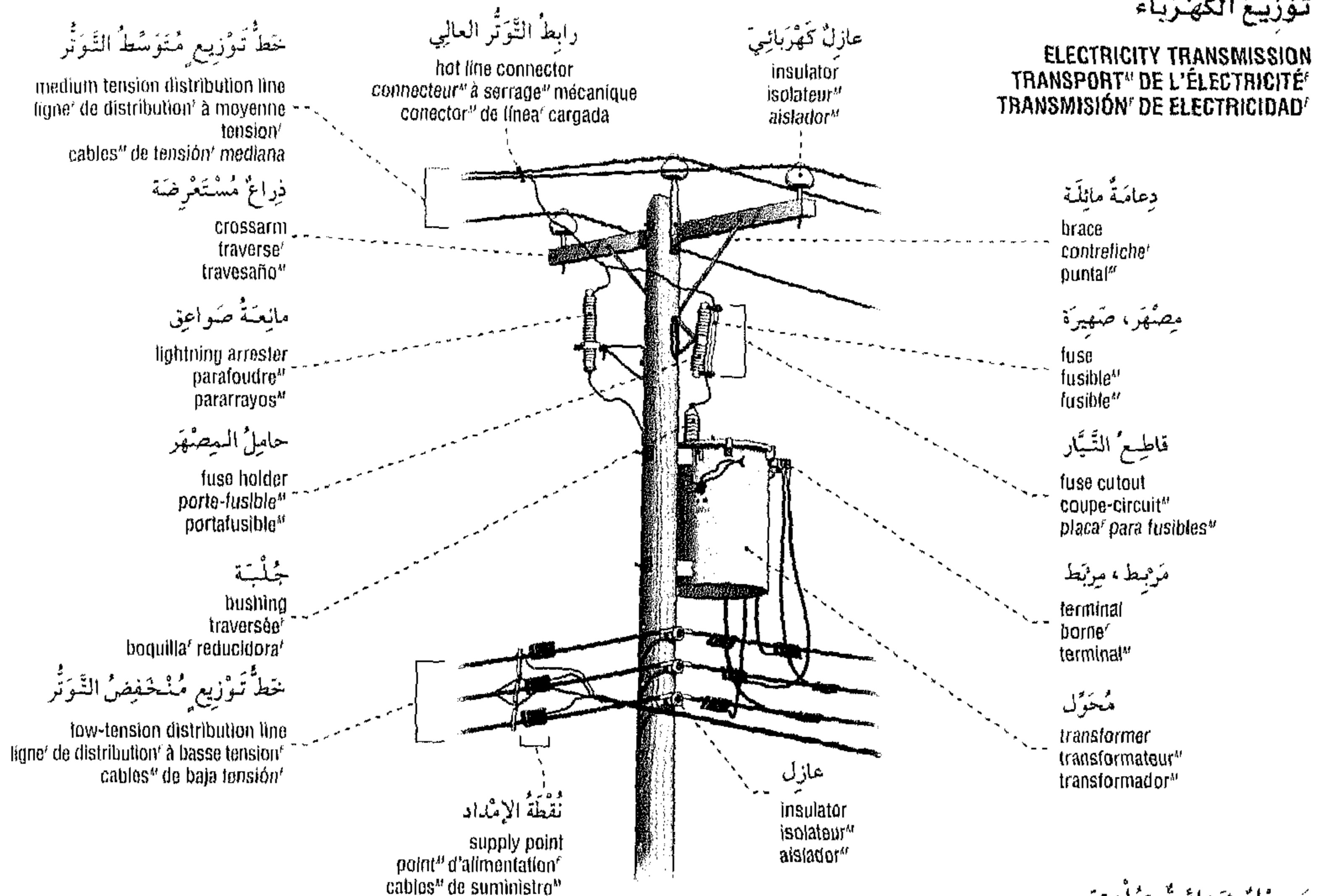
PYLON  
PYLÔNE  
TORRE DE ALTA TENSIÓN

كَهْرَبَاء  
ELECTRICITY  
ÉLECTRICITÉ  
ELECTRICIDAD

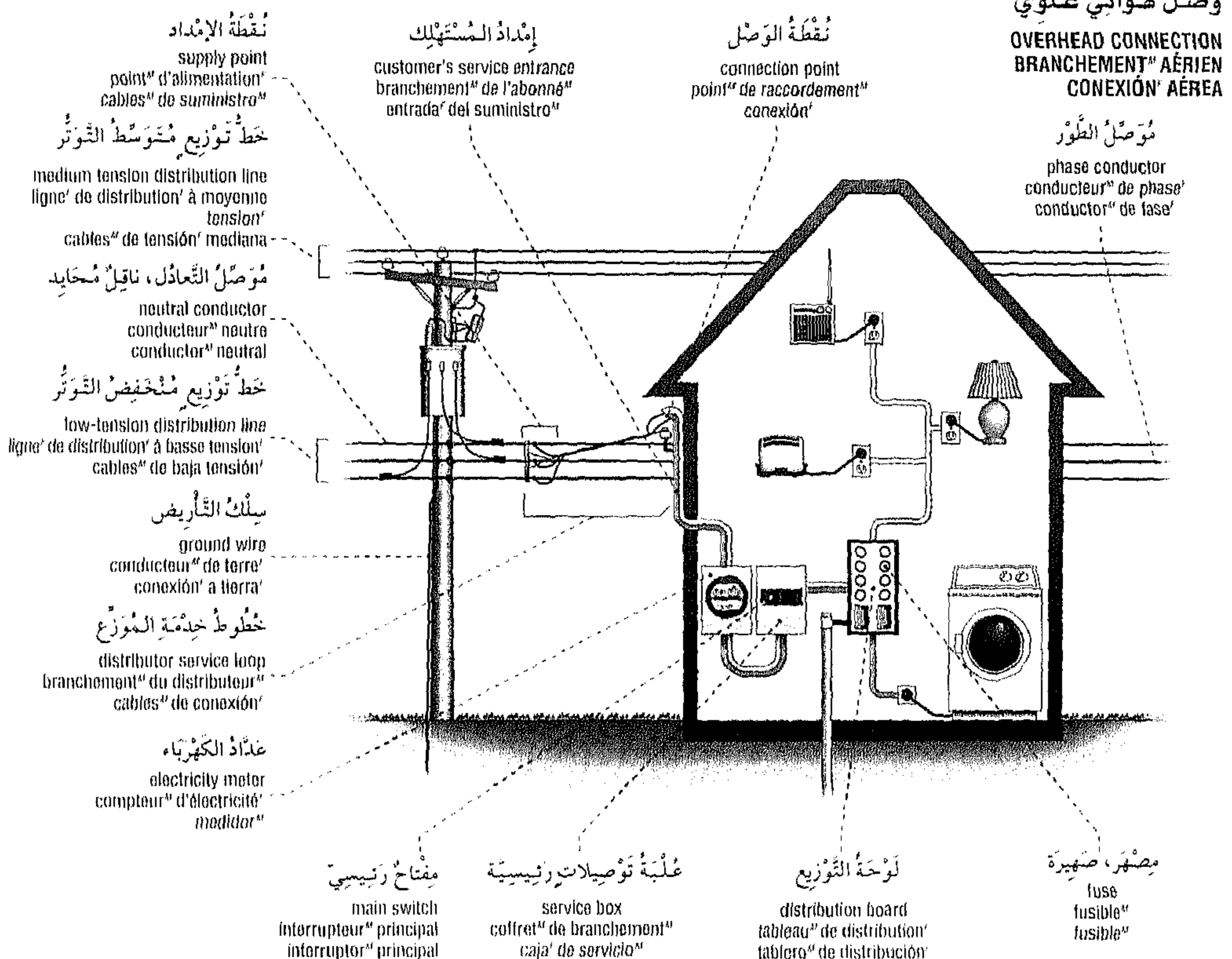


# توزيع الكهرباء

ELECTRICITY TRANSMISSION  
TRANSPORT DE L'ÉLECTRICITÉ  
TRANSMISIÓN DE ELECTRICIDAD



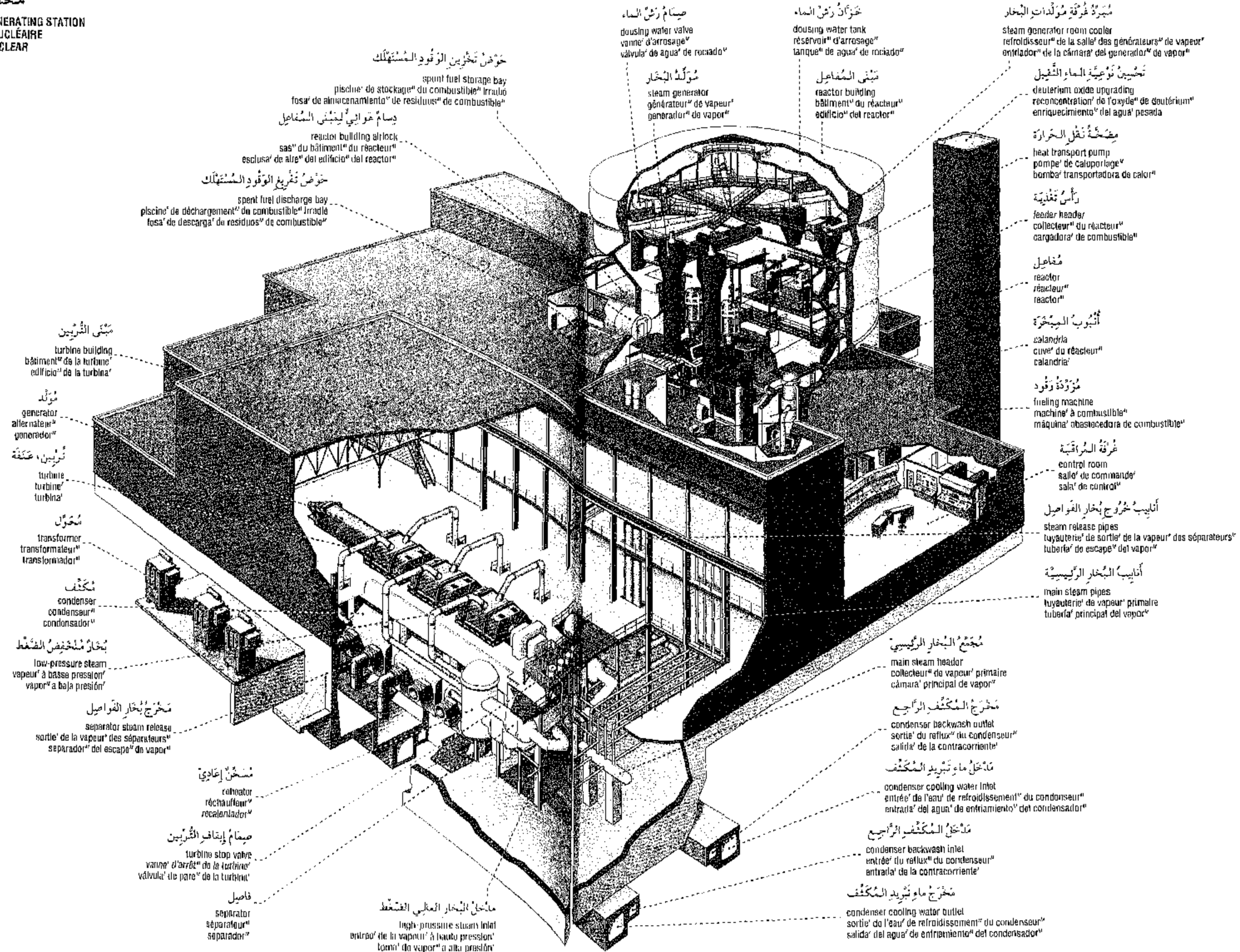
## وصل هوائي علوي OVERHEAD CONNECTION BRANCHEMENT AÉRIEN CONEXIÓN AÉREA



طاقة نووية  
NUCLEAR ENERGY  
ÉNERGIE NUCLEAIRE  
ENERGÍA NUCLEAR

محطة نووية

NUCLEAR GENERATING STATION  
CENTRALE NUCLEAIRE  
CENTRAL NUCLEAR



طاقة نووية  
NUCLEAR ENERGY  
ÉNERGIE NUCLÉAIRE  
ENERGÍA NUCLEAR

مفاعل غازي التبريد  
CARBON DIOXIDE REACTOR  
RÉACTEUR AU GAZ CARBONIQUE  
REACTOR DE BIÓXIDO DE CARBONO

مُرَوِّدَةٌ وَقُودٍ  
fueling machine  
machine de chargement  
mecanismo de carga del combustible

دُرْعُ بَاطُونٍ (إِسْمَنْت)  
concrete shielding  
enceinte en béton  
resguardo de hormigón

قَضِيبُ التَّحَكُّمِ  
control rod  
barro de contrôle  
varilla de control

غاز ثاني أكسيد الكربون للتبريد  
carbon dioxide gas coolant  
gaz carbonique de refroidissement  
gas refrigerante de bióxido de carbono

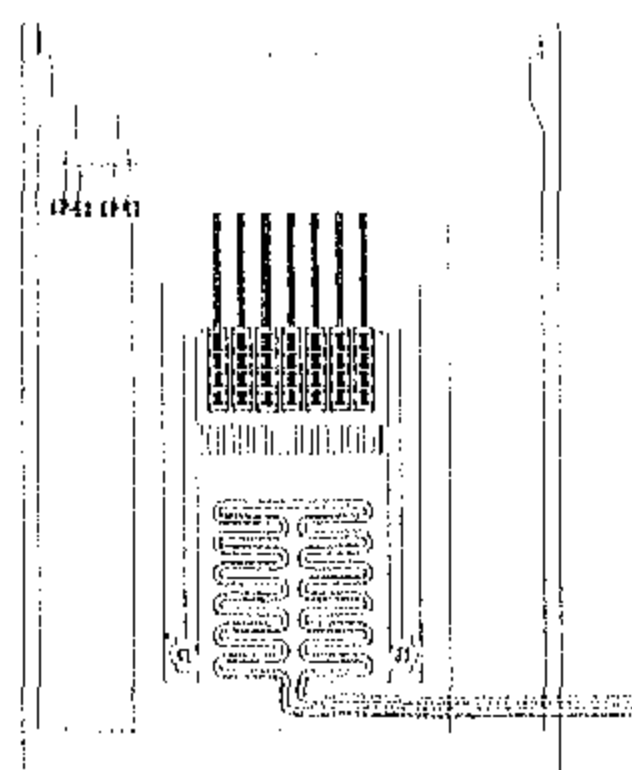
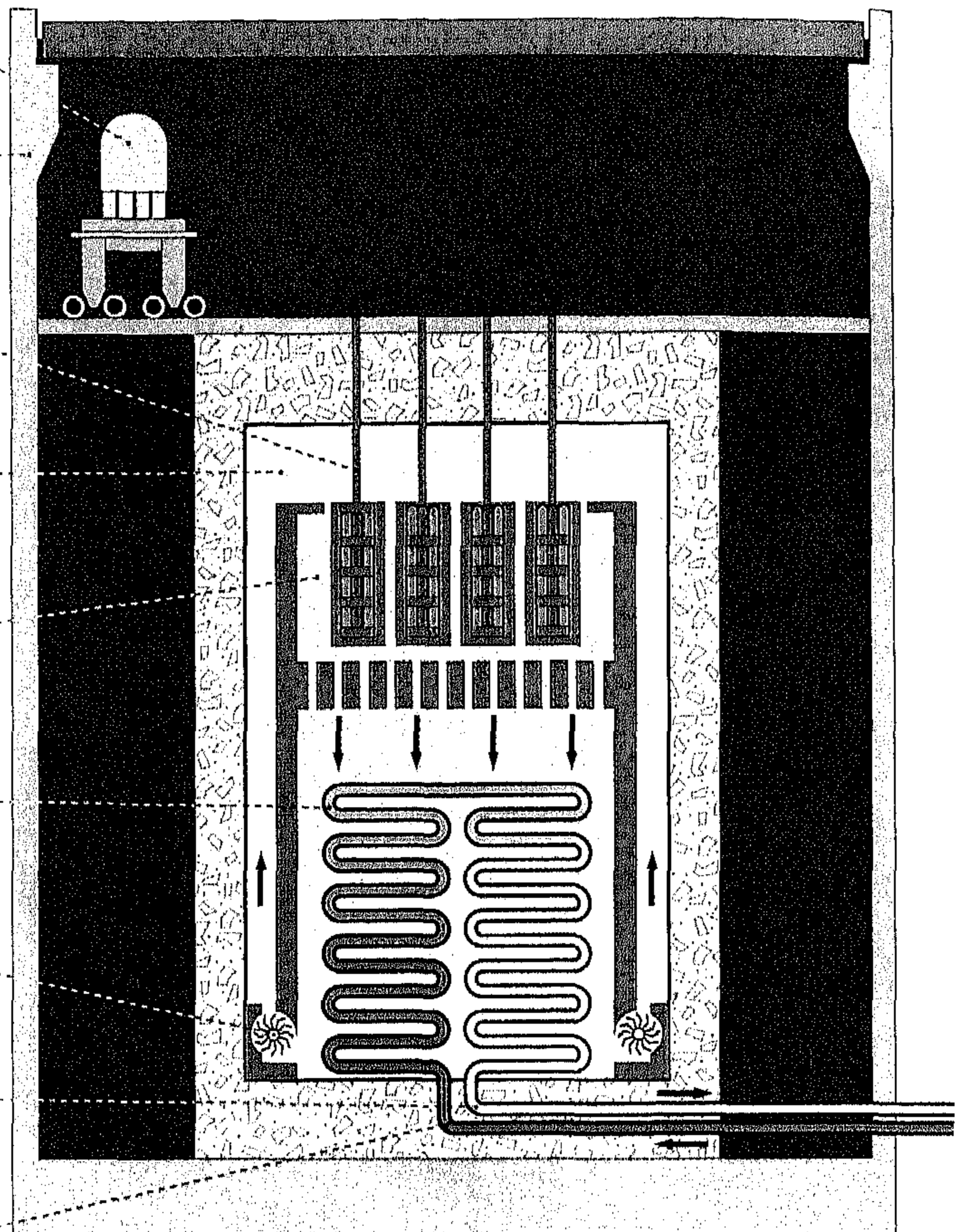
قَلْبُ المفاعل  
reactor core  
cœur du réacteur  
núcleo del reactor

مُبَادِلٌ حَرَارِي  
heat exchanger  
échangeur de chaleur  
intercambiador de calor

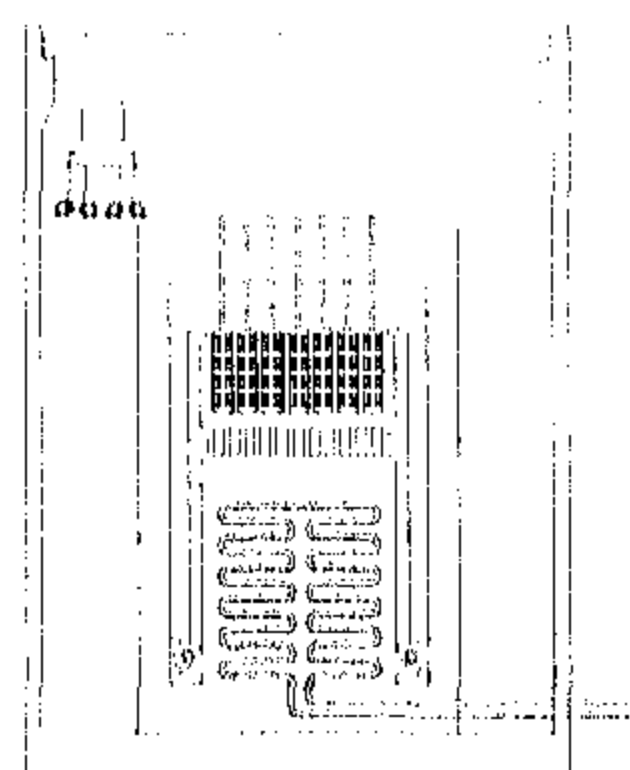
نَفَّاح  
blower  
soufflante  
ventilador del evaporador

مَخْرَجُ البُخَارِ  
steam outlet  
sortie de la vapeur  
salida de vapor

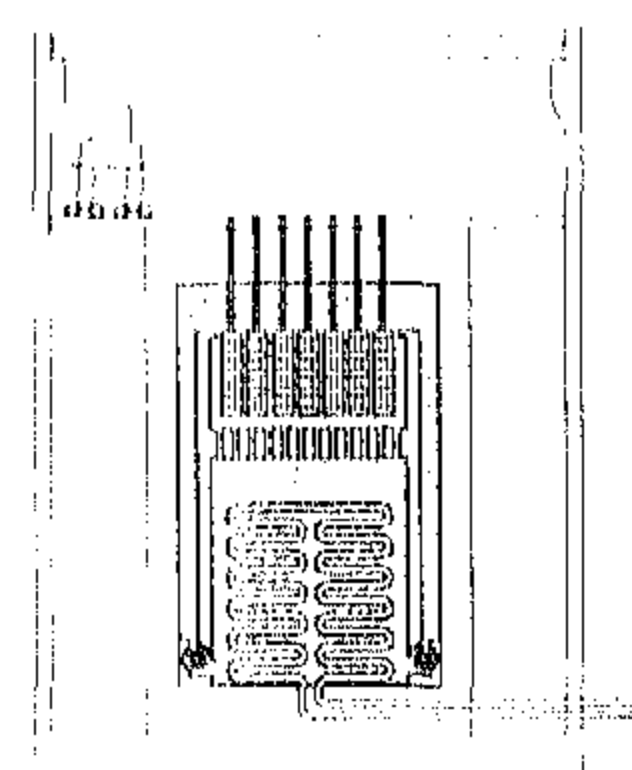
مِياهٌ تَغْذِيَّةٌ  
feedwater  
alimentation en eau  
alimentación de agua



وقود: يورانيوم طبيعي  
fuel: natural uranium  
combustible: uranium naturel  
combustible: uranio natural



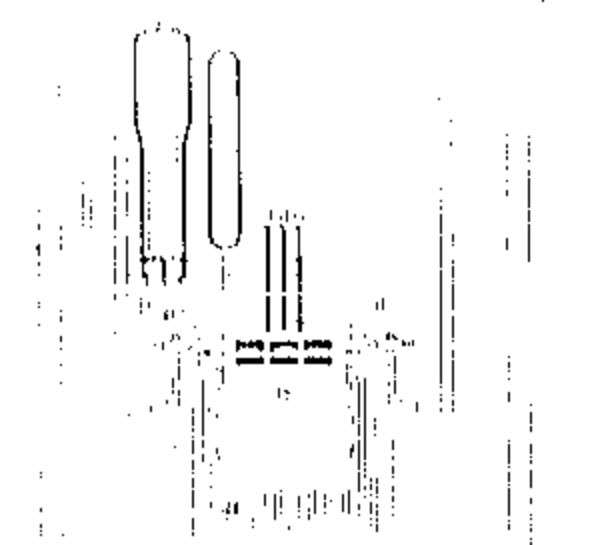
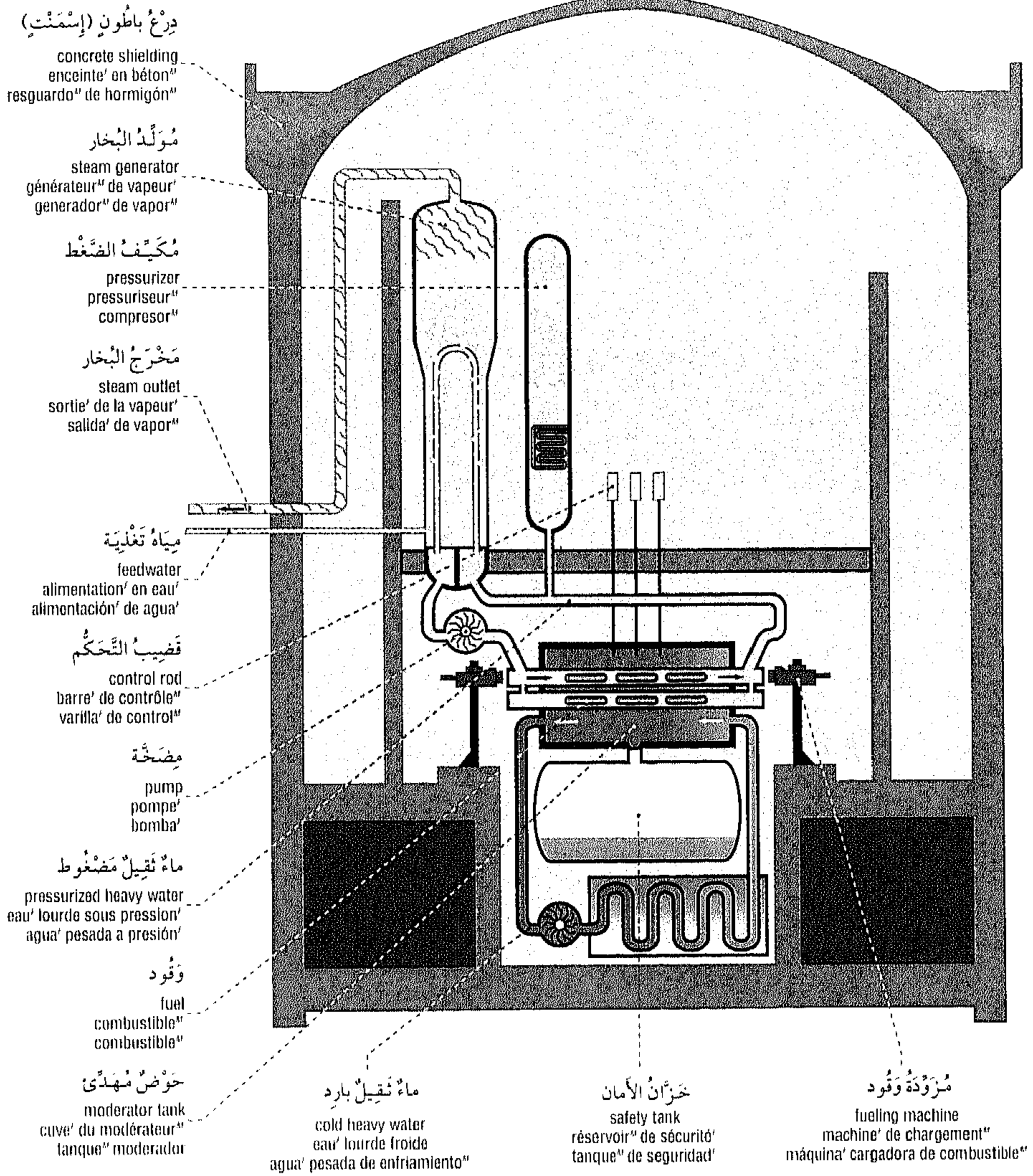
مُهْدِي: غرافيت  
moderator: graphite  
modérateur: graphite  
moderador: grafito



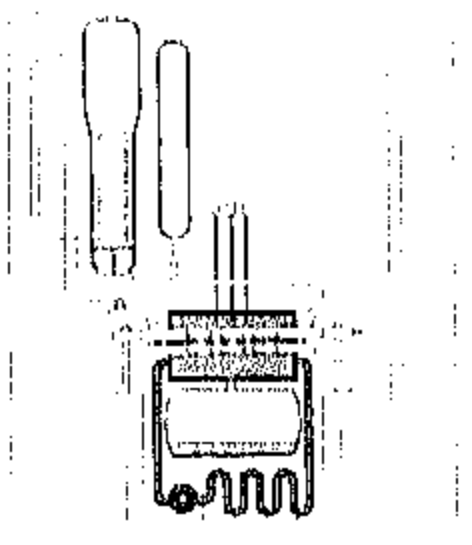
مُبَرِّد: ثاني أكسيد الكربون  
coolant: carbon dioxide  
caloporteur: gaz carbonique  
refrigerante: bióxido de carbono



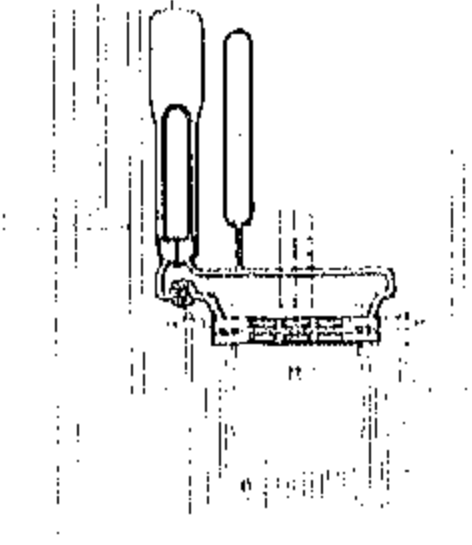
مفاعل الماء الثقيل  
HEAVY-WATER REACTOR  
RÉACTEUR À EAU LOURDE  
REACTOR DE AGUA PESADA



وقود: يورانيوم طبيعي  
fuel: natural uranium  
combustible: uranium  
combustible: uranio natural



مهادي: ماء ثقيل  
moderator: heavy water  
modérateur: eau lourde  
moderador: agua pesada

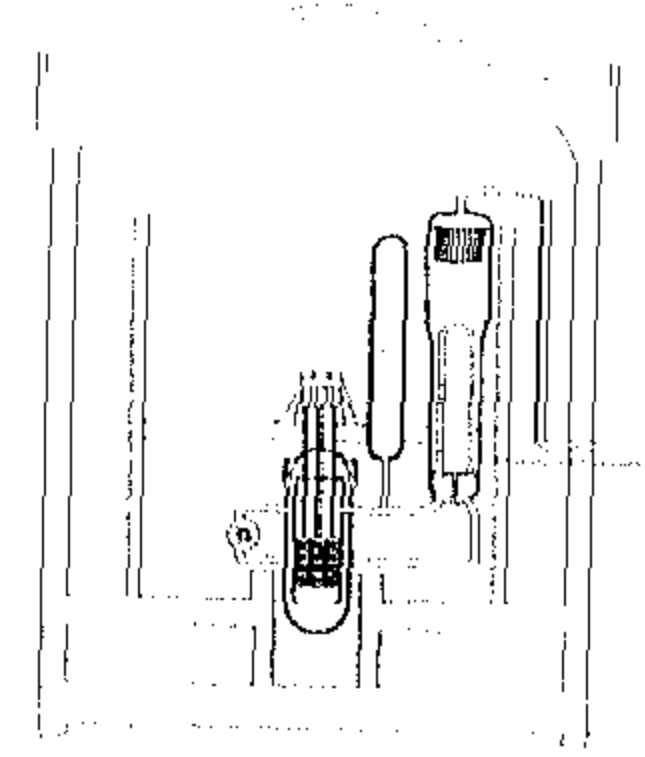
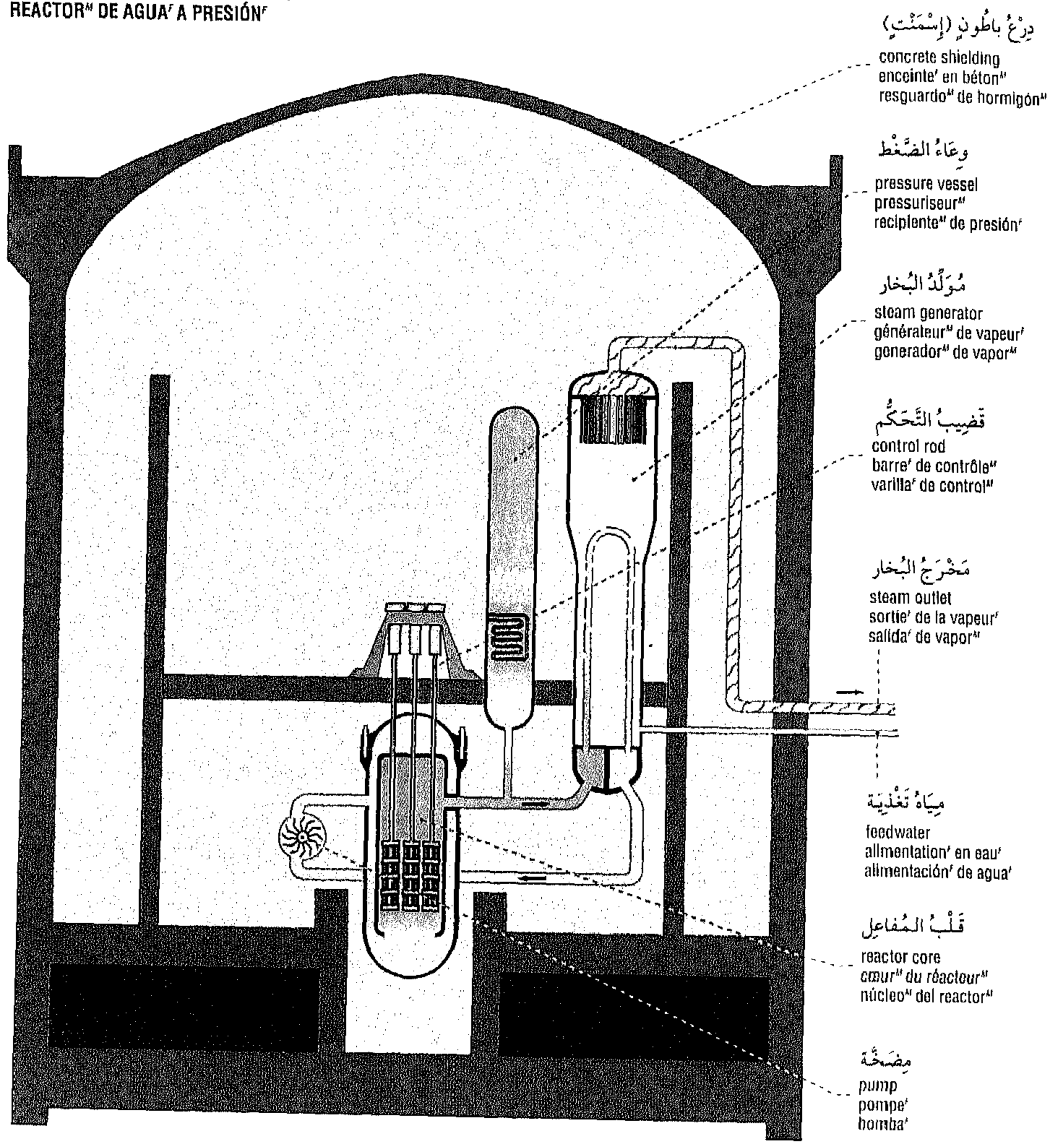


مبرد: ماء ثقيل مضغوط  
coolant: pressurized heavy water  
caloporteur: eau lourde sous pression  
refrigerante: agua pesada a presión

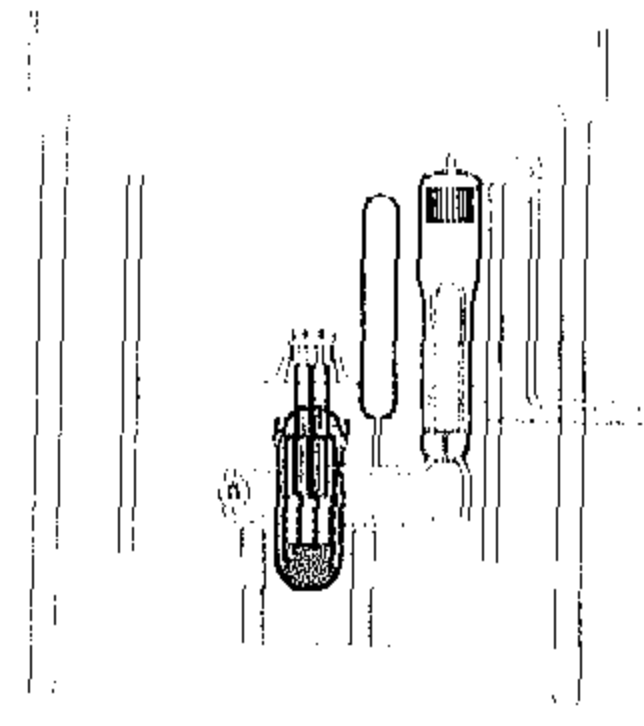


طاقة نووية  
NUCLEAR ENERGY  
ÉNERGIE NUCLÉAIRE  
ENERGÍA NUCLEAR

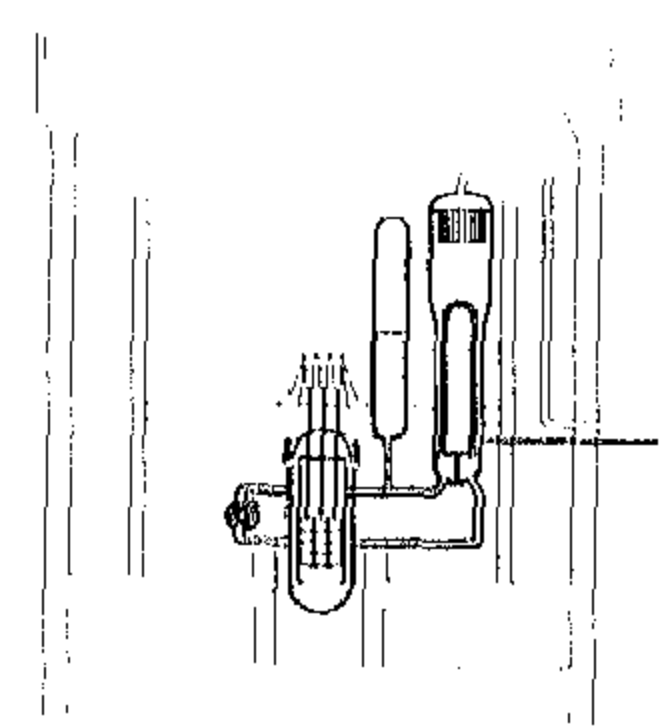
مفاعل الماء المضغوط  
PRESSURIZED-WATER REACTOR  
RÉACTEUR À EAU SOUS PRESSION  
REACTOR DE AGUA A PRESIÓN



وقود: يورانيوم مَعَزَد  
fuel: enriched uranium  
combustible: uranium enrichi  
combustible: uranio enriquecido

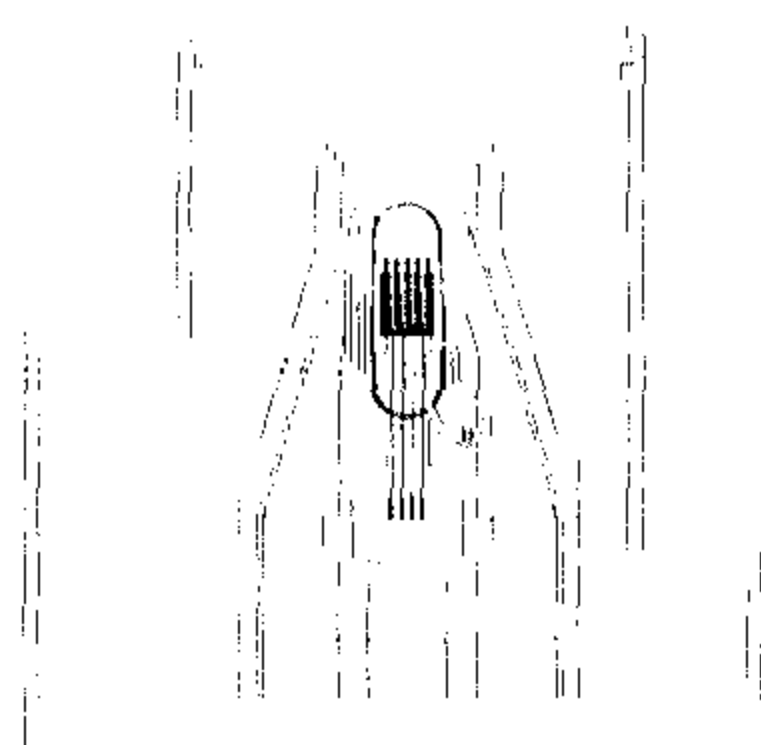
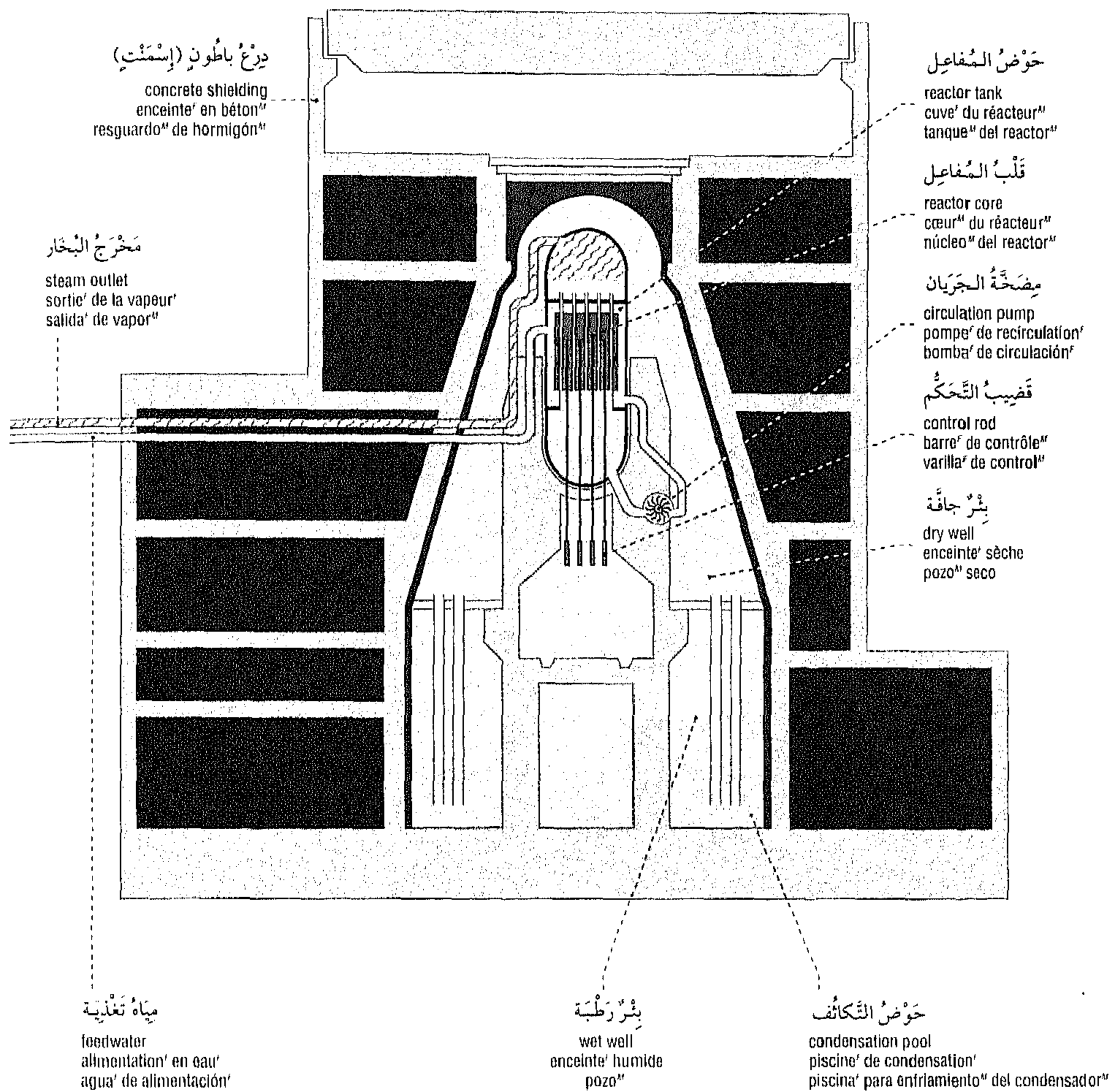


مُهَدِّد: ماء طبيعي  
moderator: natural water  
modérateur: eau naturelle  
moderador: agua natural

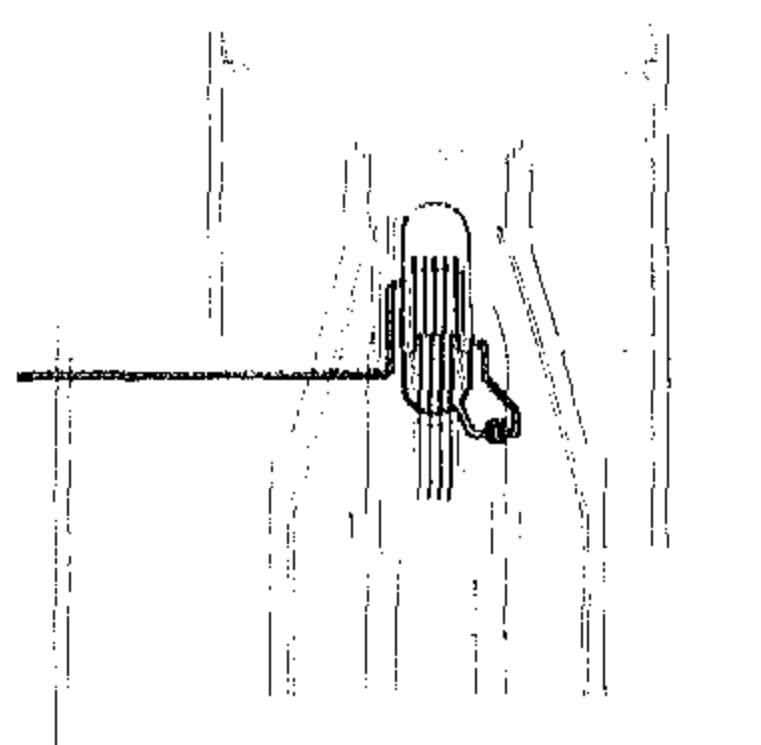


مُبَرِّد: ماء مضغوط  
coolant: pressurized water  
caloporteur: eau sous pression  
refrigerante: agua a presión

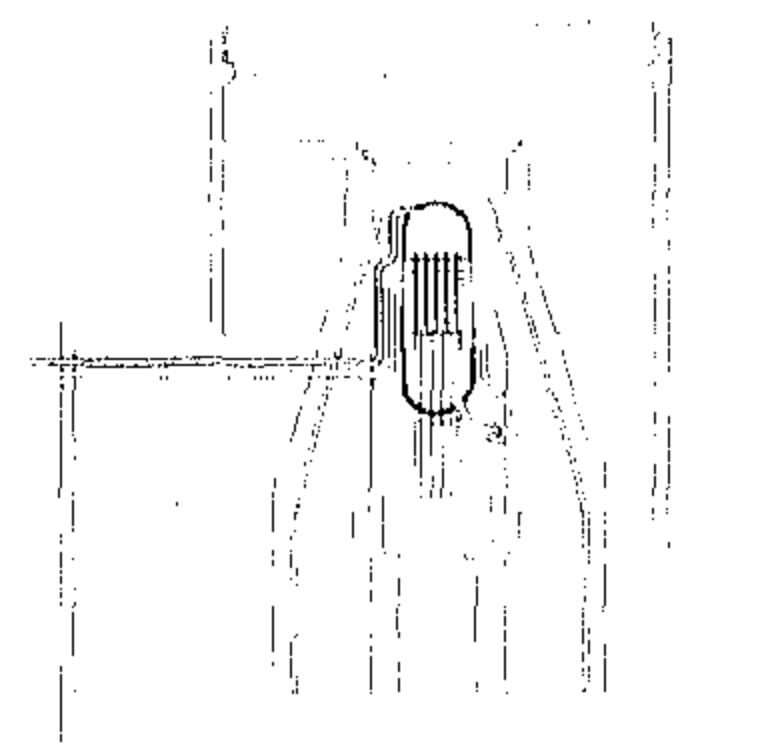
مُضَاعِلُ الْمَاءِ الْمَغْلِيّ  
BOILING-WATER REACTOR  
RÉACTEUR À EAU BOUILLANTE  
REACTOR DE AGUA HIRVIENTE



وَقُودٌ: يُوْرَانِيُومٌ مُعْزَزٌ  
fuel: enriched uranium  
combustible: uranium enrichi  
combustible: uranio enriquecido



مُهْدِيٌّ: مَاءٌ طَبِيعِيٌّ  
moderator: natural water  
modérateur: eau naturelle  
moderador: agua natural

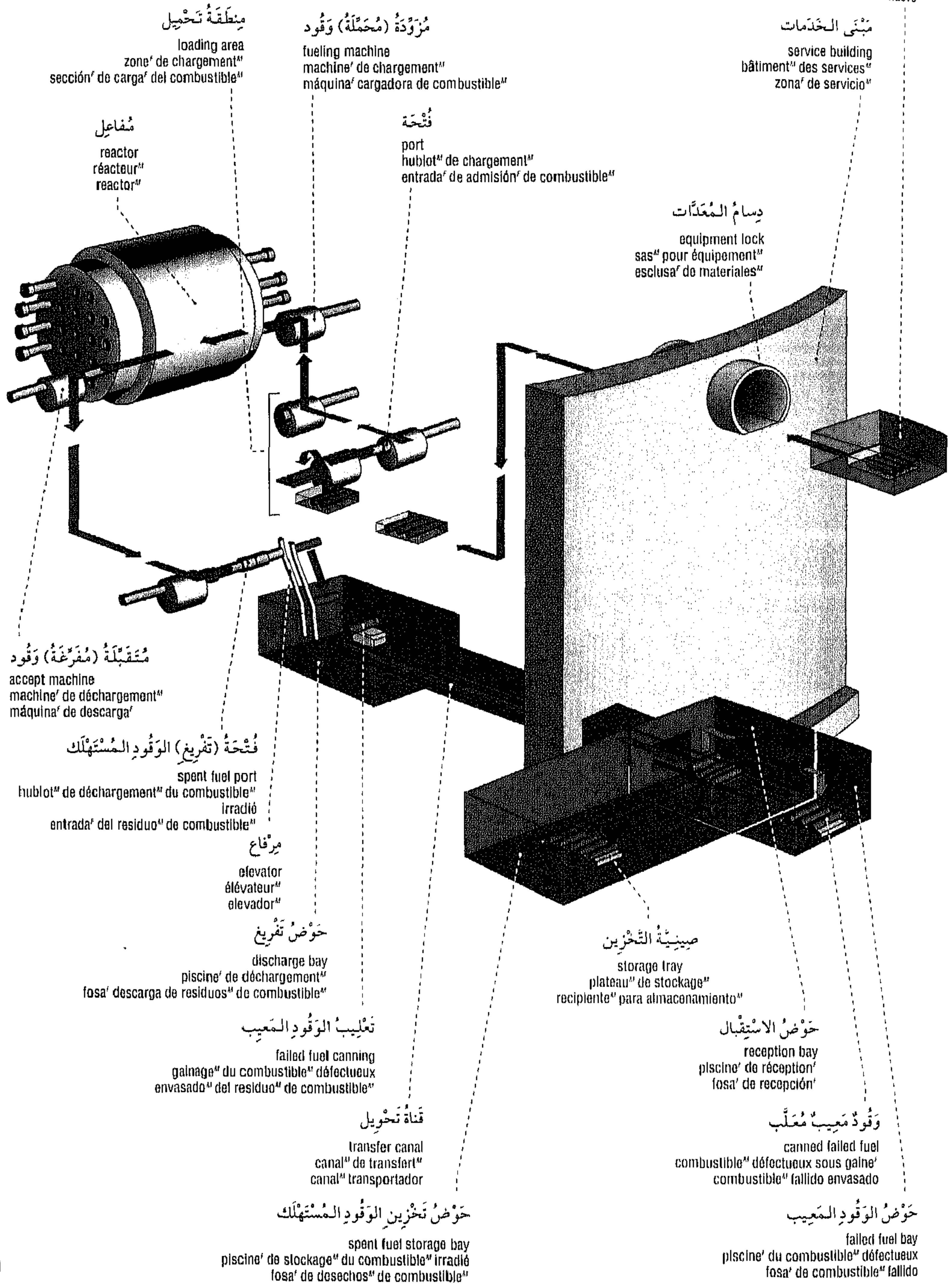


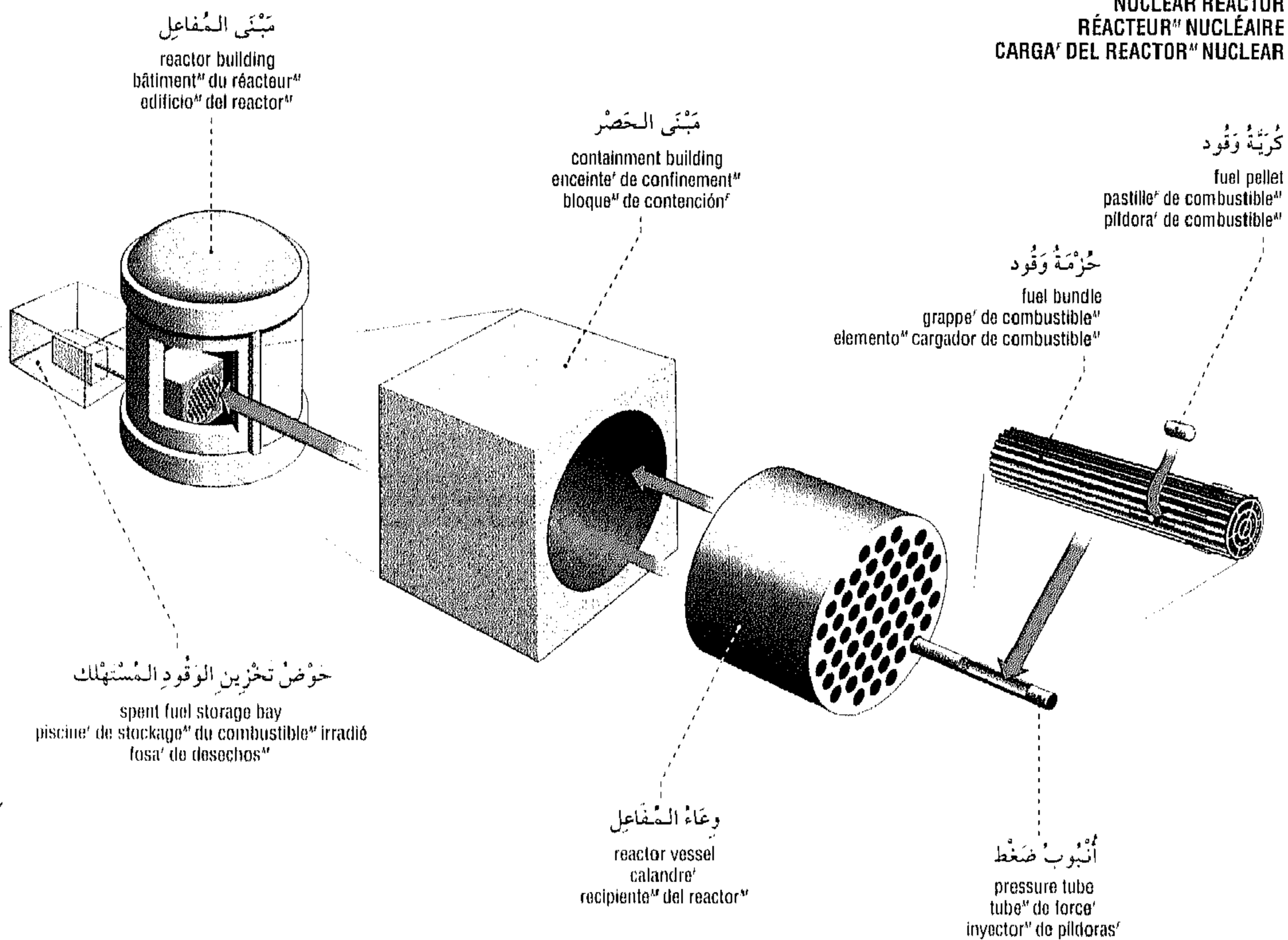
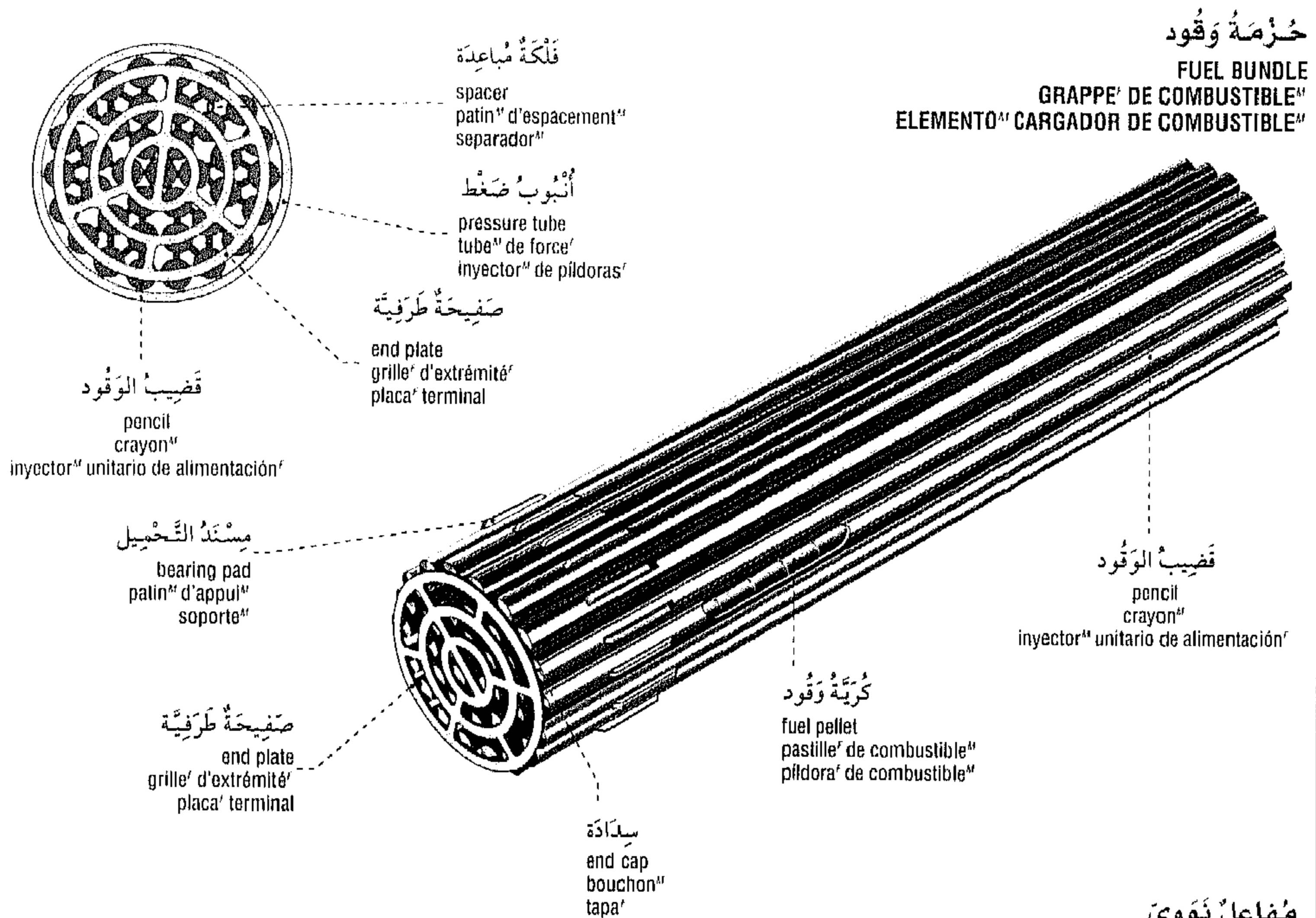
مُبَرِّدٌ: مَاءٌ مَغْلِيٌّ  
coolant: boiling water  
caloporteur: eau bouillante  
refrigerante: agua hirviente

# طاقة نووية NUCLEAR ENERGY ÉNERGIE NUCLÉAIRE ENERGÍA NUCLEAR

## تسلسل معالجة الوقود

FUEL HANDLING SEQUENCE  
SÉQUENCE DE MANIPULATION DU COMBUSTIBLE  
SECUENCIA EN EL MANEJO DE COMBUSTIBLE



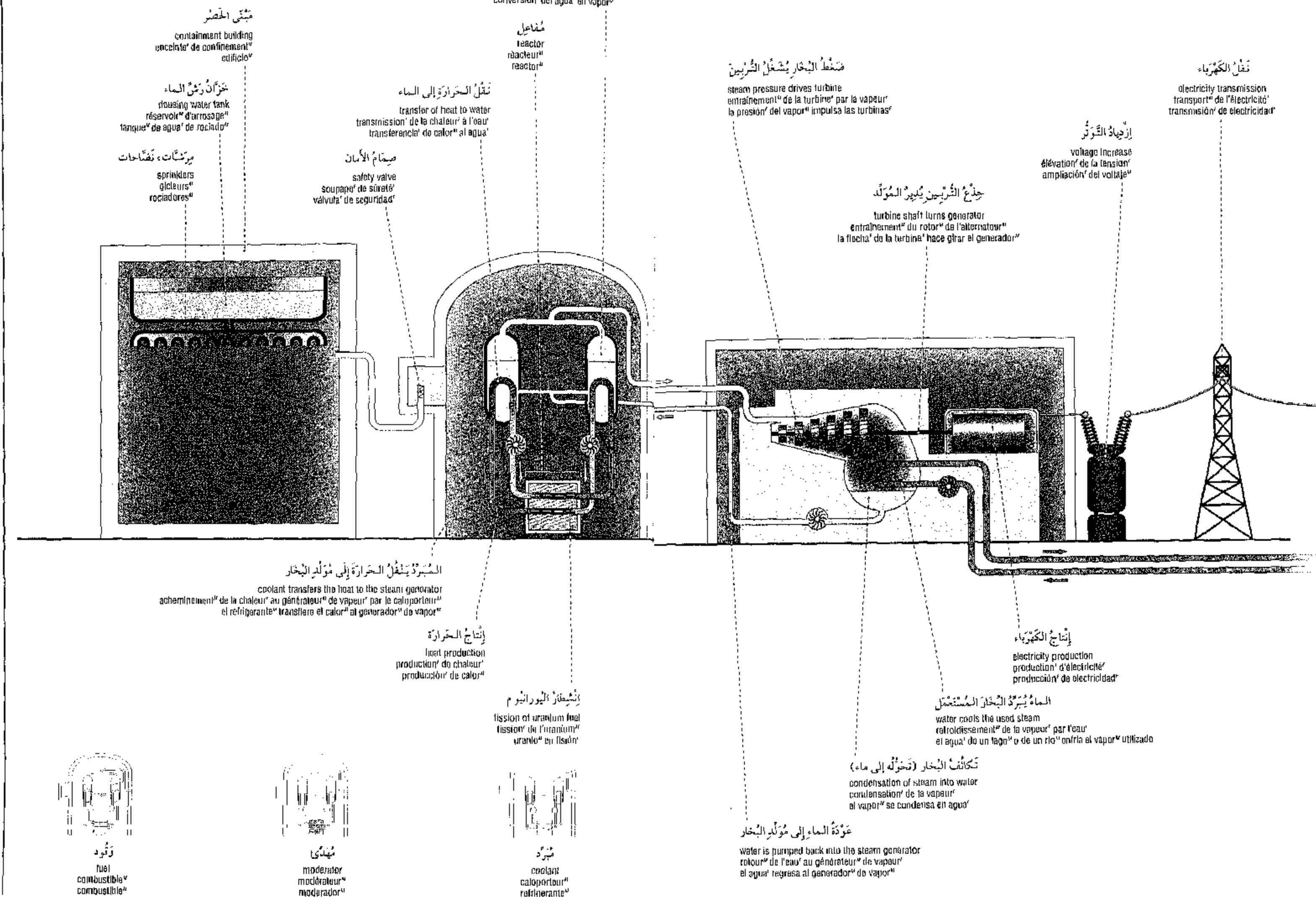




# طاقة نووية NUCLEAR ENERGY ÉNERGIE NUCLÉAIRE ENERGÍA NUCLEAR

## إنتاج الكهرباء من الطاقة النووية

PRODUCTION OF ELECTRICITY FROM NUCLEAR ENERGY  
PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ PAR ÉNERGIE NUCLÉAIRE  
PRODUCCIÓN DE ELECTRICIDAD POR MEDIO DE ENERGÍA NUCLEAR



ÉNERGIES  
ENERGY  
طاقة  
ENERGÍA

طاقة  
ÉNERGIES  
ENERGY  
ENERGÍA

## طاقة شمسية

SOLAR ENERGY  
ÉNERGIE SOLAIRE  
ENERGÍA SOLAR

### خلية شمسية

SOLAR CELL  
PHOTOPILE  
CELDA SOLAR

طبقة مضادة للانعكاس  
antireflection coating  
couche antireflet  
recubrimiento antirreflectante

منطقة موجبة  
positive region  
région positive  
región positiva

اتصال موجب / سالب  
positive/negative junction  
jonction positif/négatif  
junta

منطقة سالبة  
negative region  
région négative  
región negativa

### إشعاع شمسي

solar radiation  
rayonnement solaire  
radiación solar

### شبكة تلامس معدنية

metallic contact grid  
grille métallique conductrice  
reja metálica de contacto

### تماس سالب

negative contact  
contact négatif  
contacto negativo

### تماس موجب

positive contact  
contact positif  
contacto positivo

### مجمع شمسي مسطح

FLAT-PLATE SOLAR COLLECTOR  
CAPTEUR SOLAIRE PLAN  
COLECTOR SOLAR PLANO

زجاج  
glass  
vitre  
cristal

### إشعاع شمسي

solar radiation  
rayonnement solaire  
radiación solar

### مخرج المبرد

coolant outlet  
sortie du caloporteur  
salida del refrigerante

### إطار

frame  
coffre  
armazón

### أنبوب التدفق

flow tube  
tube de circulation  
tubo de circulación

### صفيحة ماصة

absorbing plate  
plaque absorbante  
placa de absorción

### مدخل المبرد

coolant inlet  
entrée du caloporteur  
entrada del refrigerante

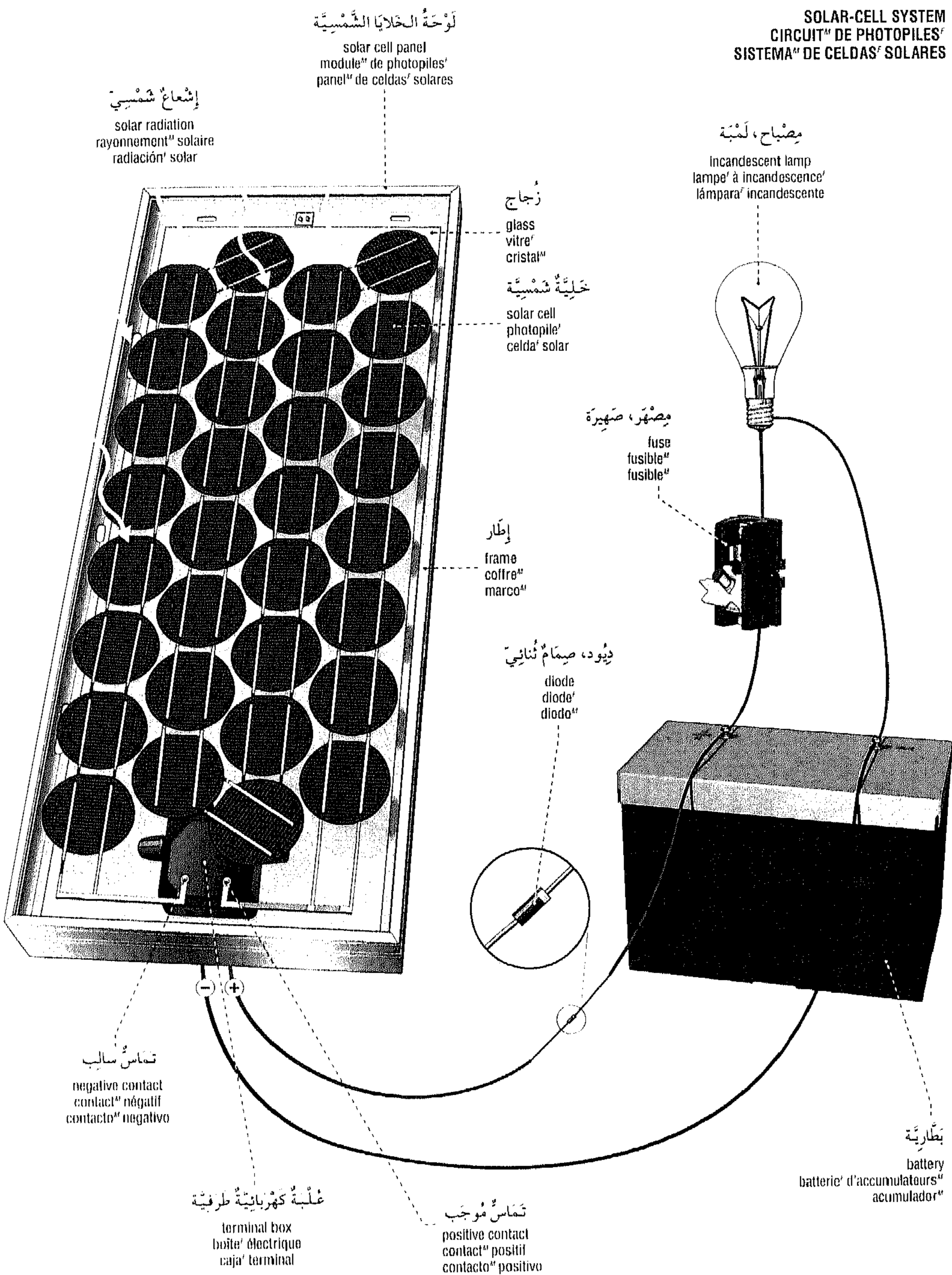
### عازل

insulation  
isolant  
aislante

طاقة  
ÉNERGIES  
ENERGÍA  
ENERGY

# نظام الخلايا الشمسية

SOLAR-CELL SYSTEM  
CIRCUIT DE PHOTOPILES  
SISTEMA DE CELDAS SOLARES



طاقة  
ENERGY  
ÉNERGIES  
ENERGÍA

# طاقة شمسية

SOLAR ENERGY  
ÉNERGIE SOLAIRE  
ENERGÍA SOLAR

فرن شمسي

SOLAR FURNACE  
FOUR SOLAIRE  
HORNO SOLAR

إشعاع شمسي

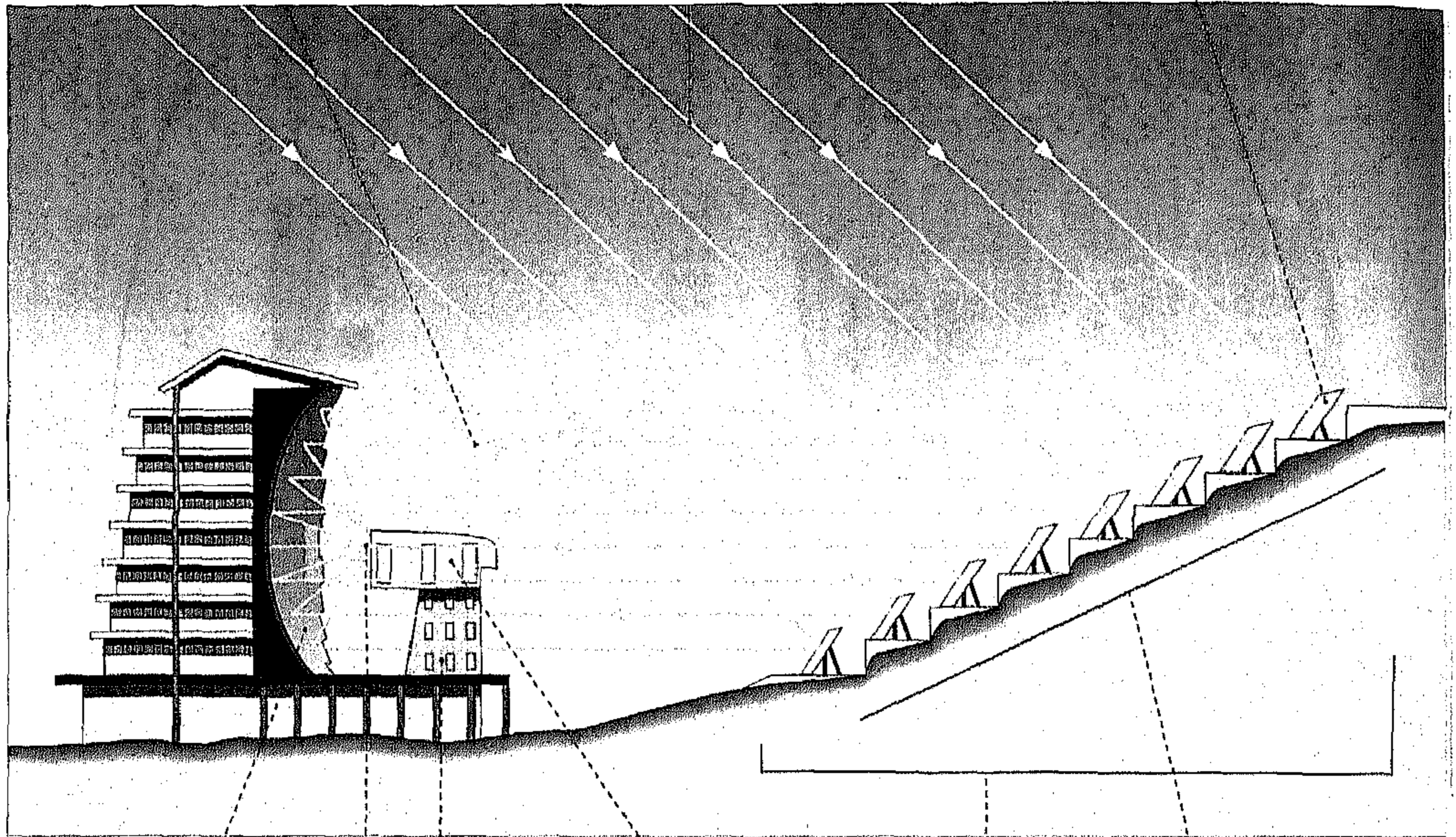
solar radiation  
rayonnement solaire  
radiación solar

شعاع شمسي منعكس

solar ray reflected  
rayon solaire réfléchi  
rayo solar reflejado

سطح عاكس

reflecting surface  
surface réfléchissante  
espejo



ÉNERGIES  
ENERGIA

طاقة  
ENERGY

مِرَّة مكافئة المقطع

parabolic mirror  
miroir parabolique  
espejo parabólico

بؤرة، منطقة الهدف

target area  
foyer  
punto de concentración

برج

tower  
tour  
torre

فرن

furnace  
four  
horno

تلة، منحدر

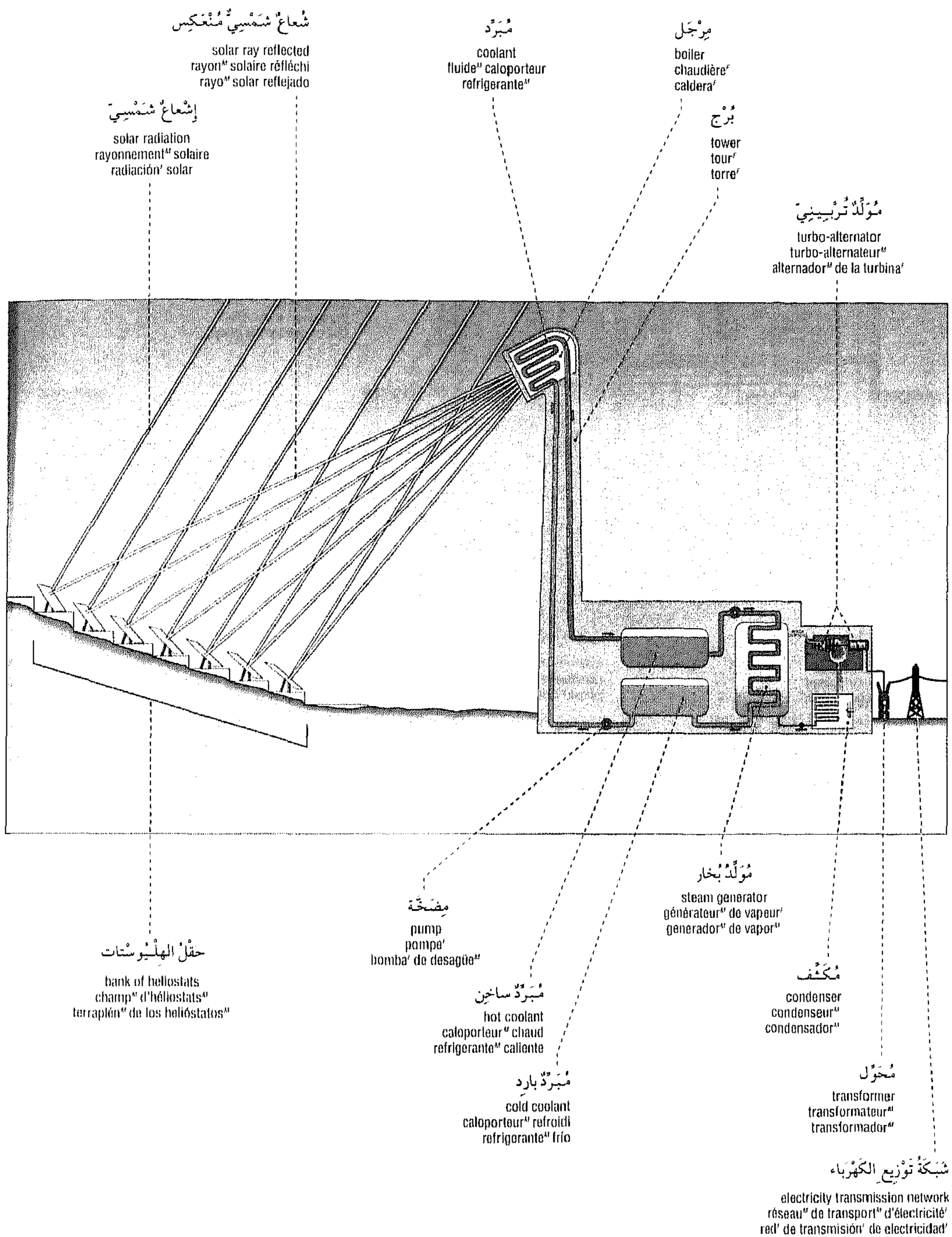
hill  
pente  
colina

حقل الهليوستات

bank of heliostats  
champ d'héliostats  
terraplén de los heliostatos

## إنتاج الكهرباء من الطاقة الشمسية

PRODUCTION OF ELECTRICITY FROM SOLAR ENERGY  
 PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ PAR ÉNERGIE SOLAIRE  
 PRODUCCIÓN DE ELECTRICIDAD POR ENERGÍA SOLAR



طاقة  
 ENERGY  
 ÉNERGIES  
 ENERGÍA





# طاقة شمسية

SOLAR ENERGY  
ÉNERGIE SOLAIRE  
ENERGÍA SOLAR

بَيْتُ شَمْسِيّ  
SOLAR HOUSE  
MAISON SOLAIRE  
CASA SOLAR

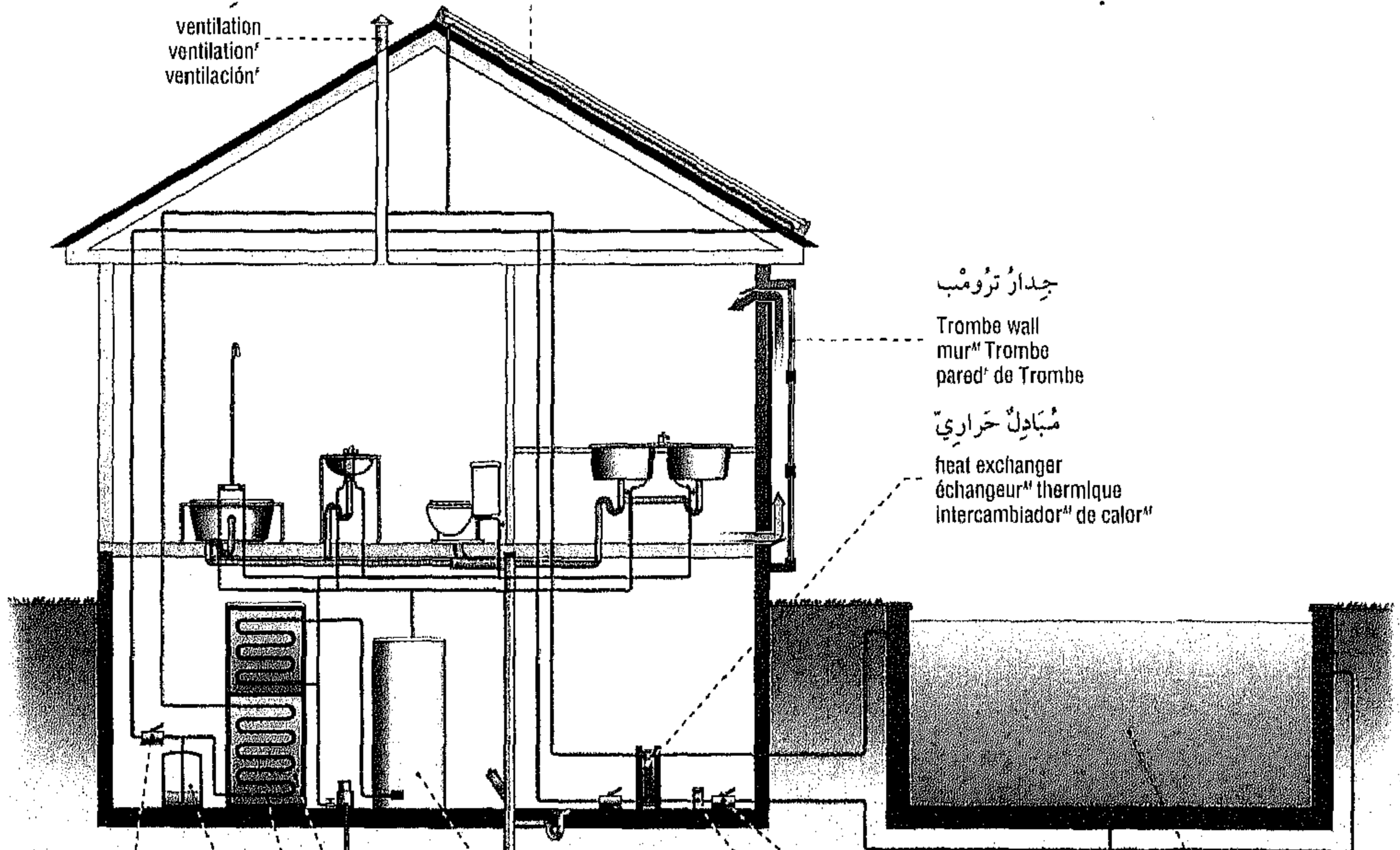
مُجَمِّعُ شَمْسِيّ  
solar collector  
capteur solaire  
colector solar

إشعاع شمسي  
solar radiation  
rayonnement solaire  
radiación solar

تَهْوِيَّة  
ventilation  
ventilation  
ventilación

جِدَارُ تَرْوَمْب  
Trombe wall  
mur Trombe  
pared de Trombe

مُبَادِلُ حَرَارِيّ  
heat exchanger  
échangeur thermique  
intercambiador de calor



مِضْحَعة دَوَّارَة  
circulating pump  
pompe de circulation  
bomba de circulación

خَزَانُ التَّمَدُّد  
expansion tank  
vase d'expansion  
tanque de expansión

مُبَادِلُ حَرَارِيّ  
heat exchanger  
échangeur thermique  
intercambiador de calor

جِدَارُ تَرْوَمْب  
TROMBE WALL  
MUR TROMBE  
PARED DE TROMBE

مُسَخِّنُ الْمِيَاهِ  
water-heater tank  
chauffe-eau  
tanque calentador de agua

أَنْبُوبُ الْمَاءِ الرَّئِيسِيّ  
water main  
eau de ville  
suministro de agua

صِيهْرِيحُ التَّخْزِينِ  
storage tank  
réservoir de stockage  
tanque de almacenamiento

بِرْكَة، حَوْض  
pool  
piscine  
piscina

مِضْحَعة دَوَّارَة  
circulating pump  
pompe de circulation  
bomba de circulación

مُرَشِّح  
filter  
filtre  
filtro

مِصْرَاع  
shutter  
volet  
obturador para la circulación del aire

فُرْجَة هَوَائِيَّة  
air gap  
intervalle d'air  
cámara de aire

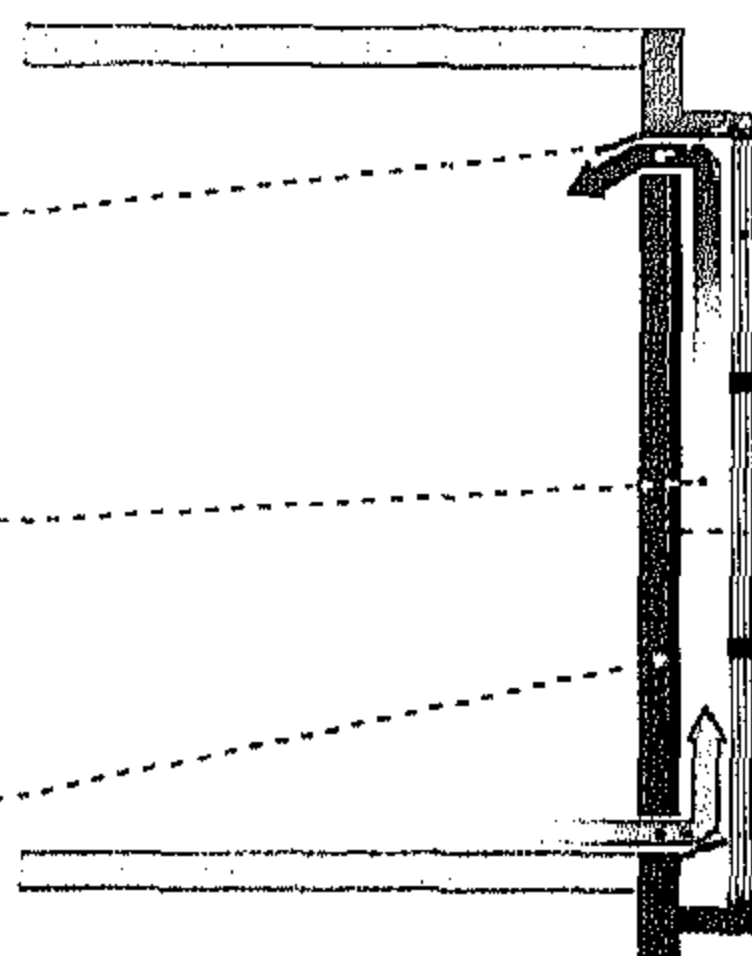
جِدَارُ بَاطُونِي (إِسْمَنْت)  
concrete wall  
mur en béton  
pared de hormigón

هَوَاءٌ سَاخِن  
warm air  
air chaud  
aire caliente

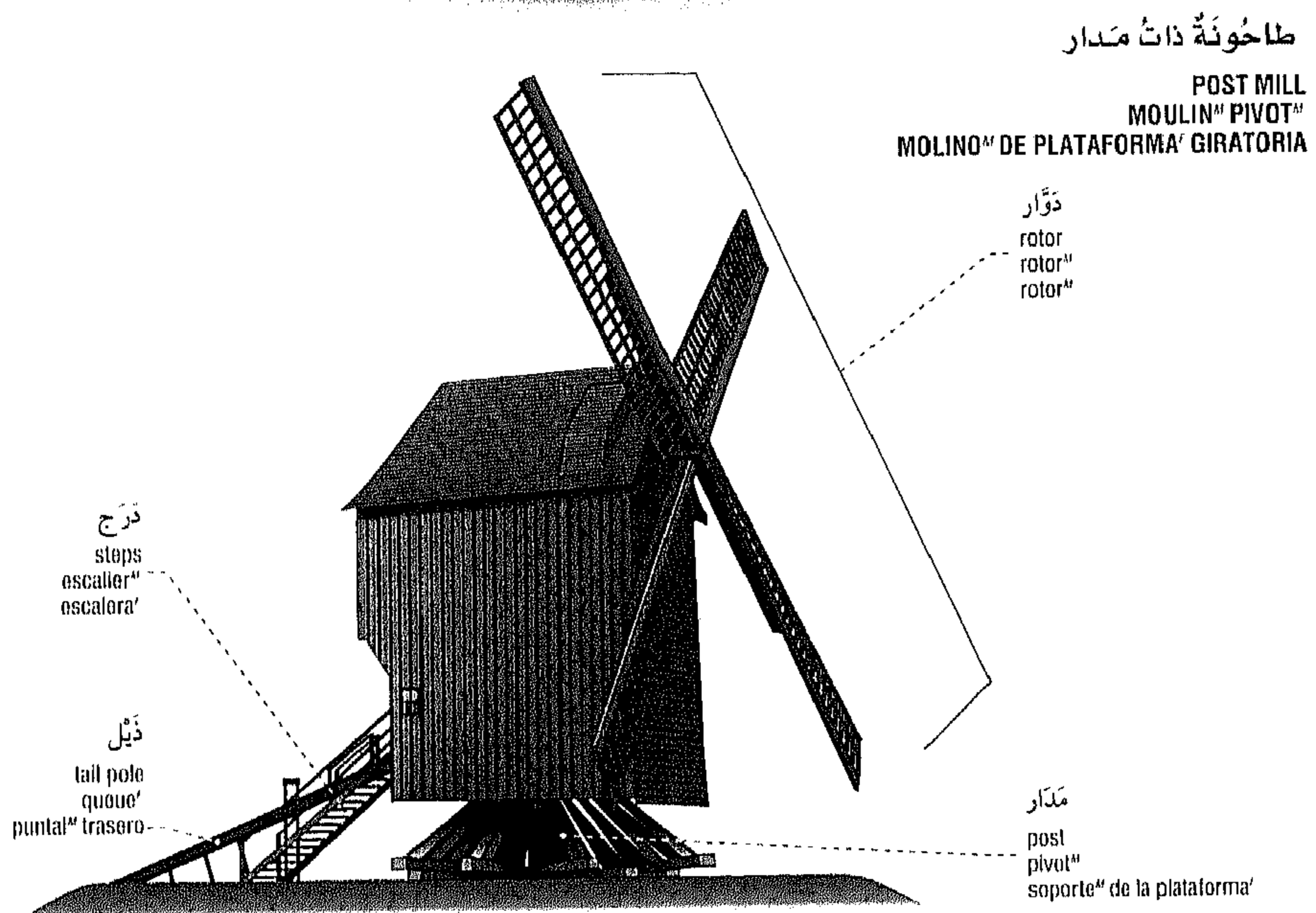
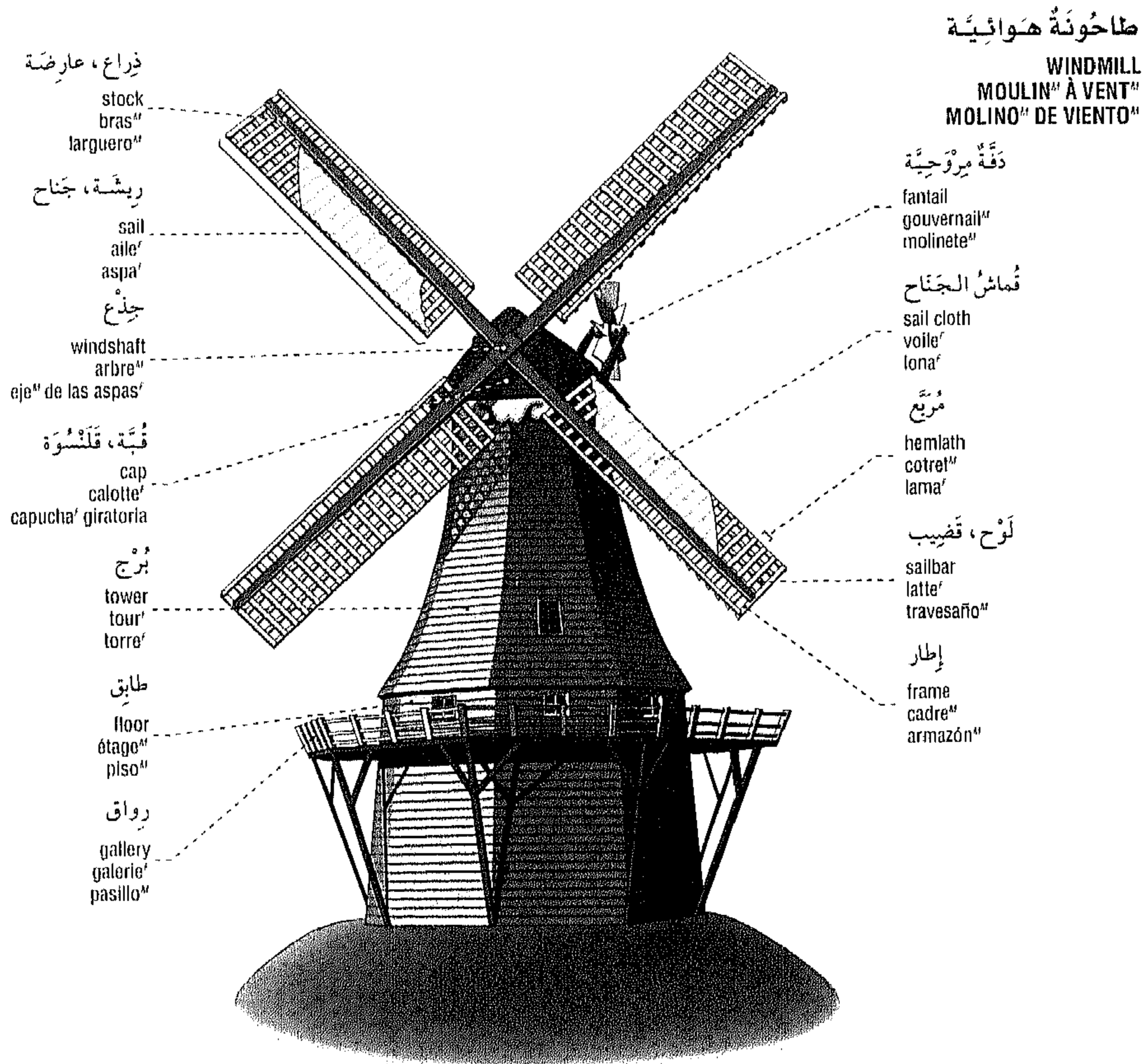
تَرْجِيحٌ مُزدَوِج  
double glazing  
double vitrage  
vidriado

سَطْحٌ مَاصٍ  
absorbing surface  
surface absorbante  
superficie de absorción

هَوَاءٌ بَارِد  
cold air  
air frais  
aire frío

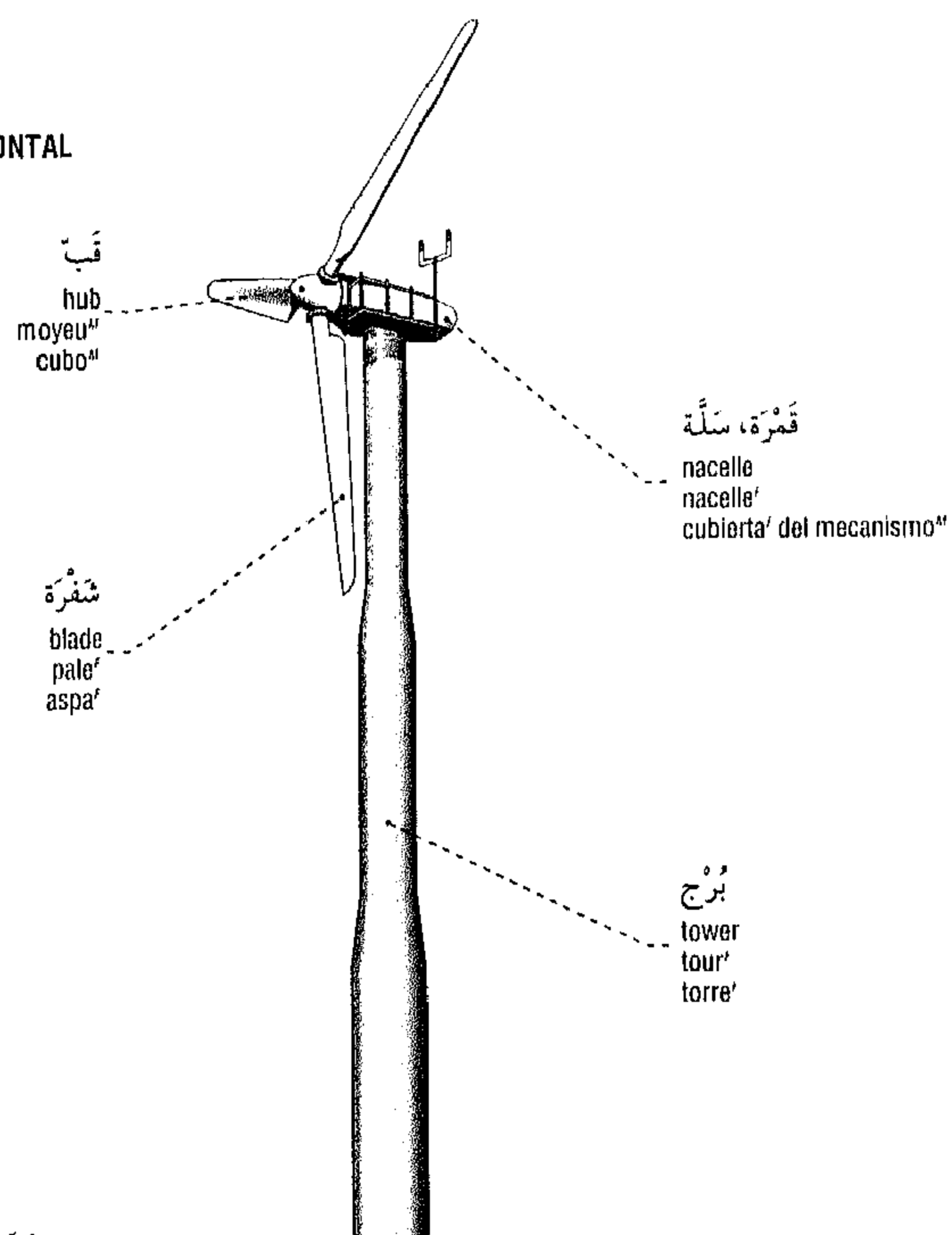


طاقة هوائية  
WIND ENERGY  
ÉNERGIE ÉOLIENNE  
ENERGÍA EÓLICA

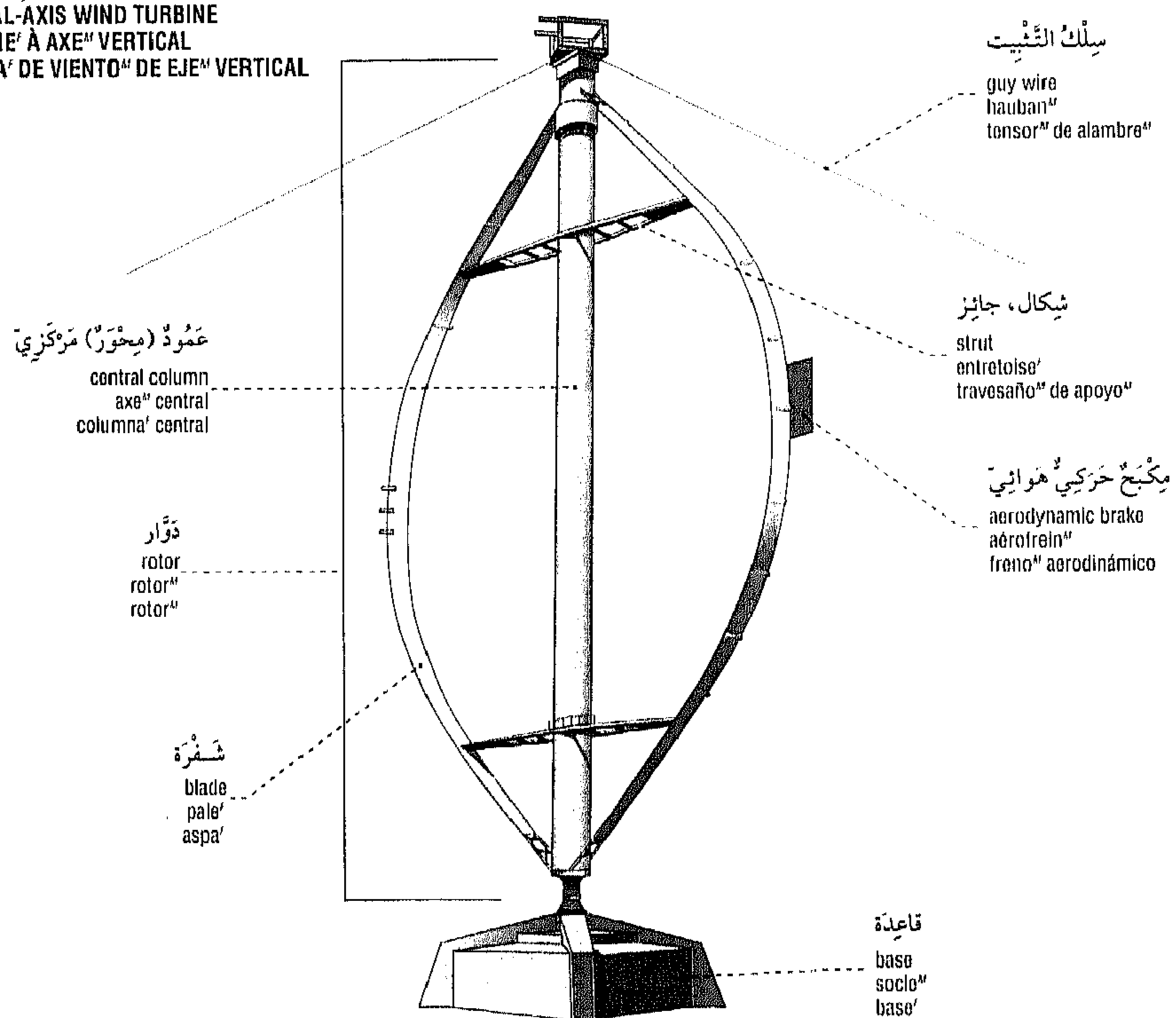


طاقة هوائية  
WIND ENERGY  
ÉNERGIE ÉOLIENNE  
ENERGÍA EÓLICA

عنفة هوائية ذات محور أفقي  
HORIZONTAL-AXIS WIND TURBINE  
ÉOLIENNE À AXE HORIZONTAL  
TURBINA DE VIENTO DE EJE HORIZONTAL



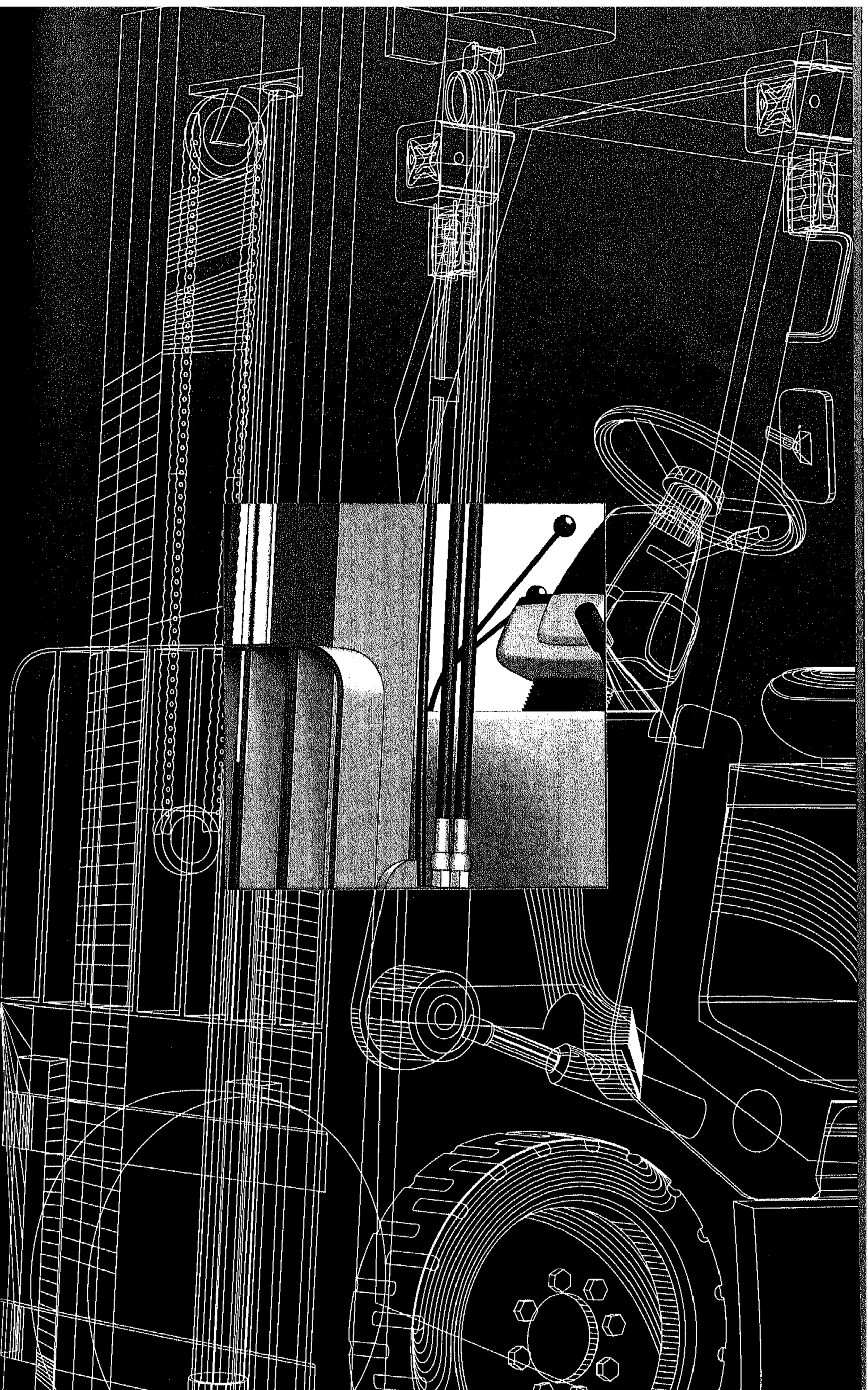
عنفة هوائية ذات محور عمودي  
VERTICAL-AXIS WIND TURBINE  
ÉOLIENNE À AXE VERTICAL  
TURBINA DE VIENTO DE EJE VERTICAL



2013

HEAVY MACHINERY

ENGINES ET MACHINES  
MAQUINARIA PESADA





CONTENTS

FIRE PREVENTION ..... 777

FIRE ENGINE ..... 778

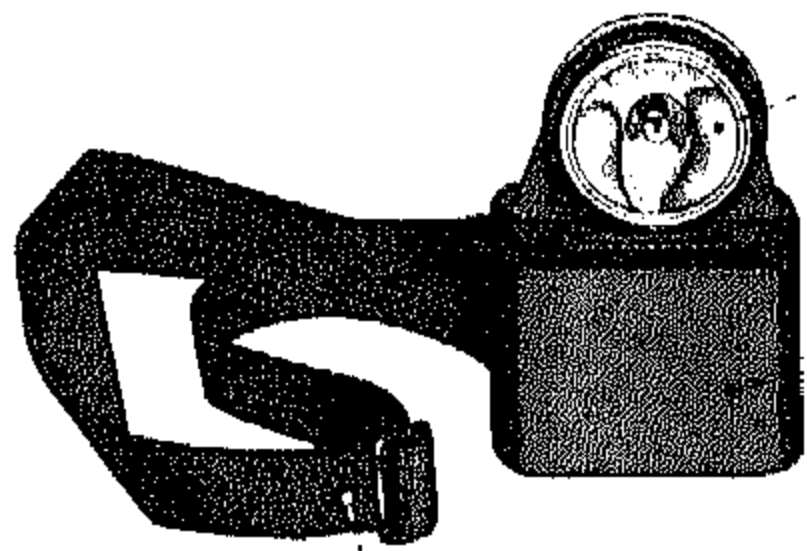
HEAVY VEHICLES ..... 782

MATERIAL HANDLING..... 786



مُكَافَحَةُ الْحَرَائِقِ  
FIRE PREVENTION  
PRÉVENTION DES INCENDIES  
PREVENCIÓN DE INCENDIOS

مِصْبَاحٌ يَدَوِي  
HAND LAMP  
LAMPE PORTATIVE  
REFLECTOR PORTÁTIL



مِثْوَار، ضَوْءٌ كَشَافٌ

spotlight  
projecteur  
bombilla reflectora

بَطَّارِيَّةٌ

battery  
pile  
acumulador

حِزَامٌ، شَرِيْطٌ

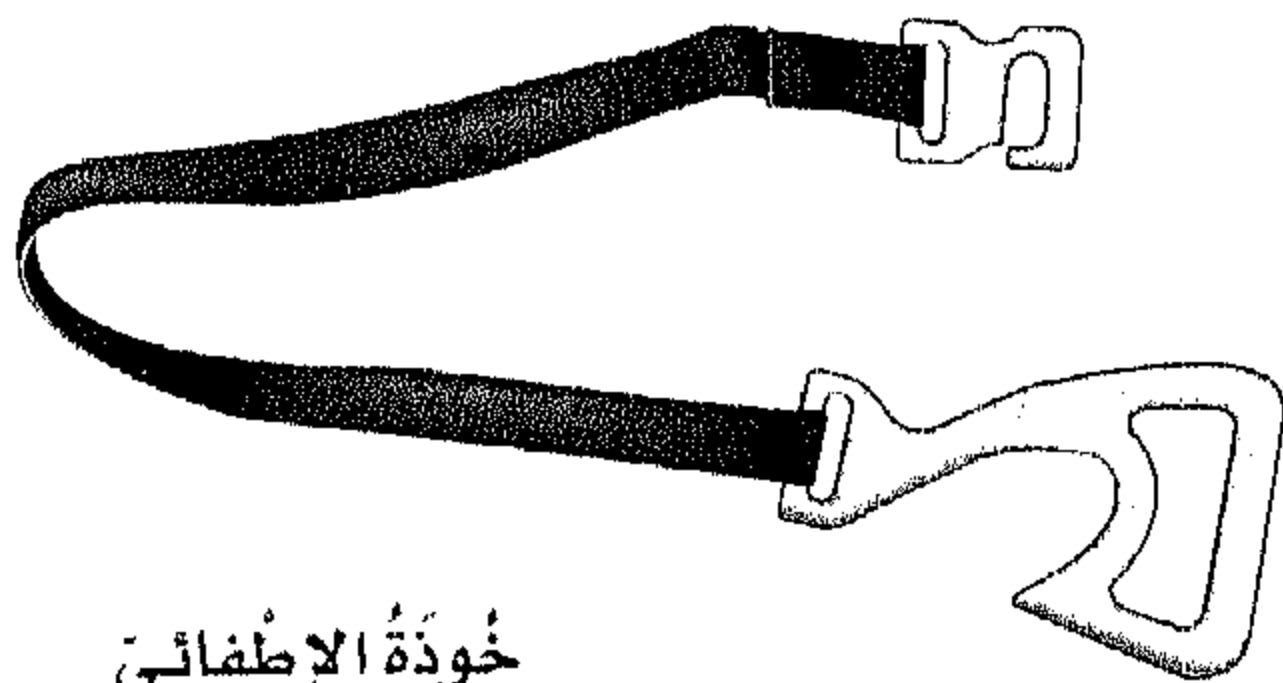
strap  
sangle  
correa

قَيْئِنَةُ هَوَاءٍ مَضْغُوطٌ

compressed-air cylinder  
bouteille d'air comprimé  
tanque de aire comprimido

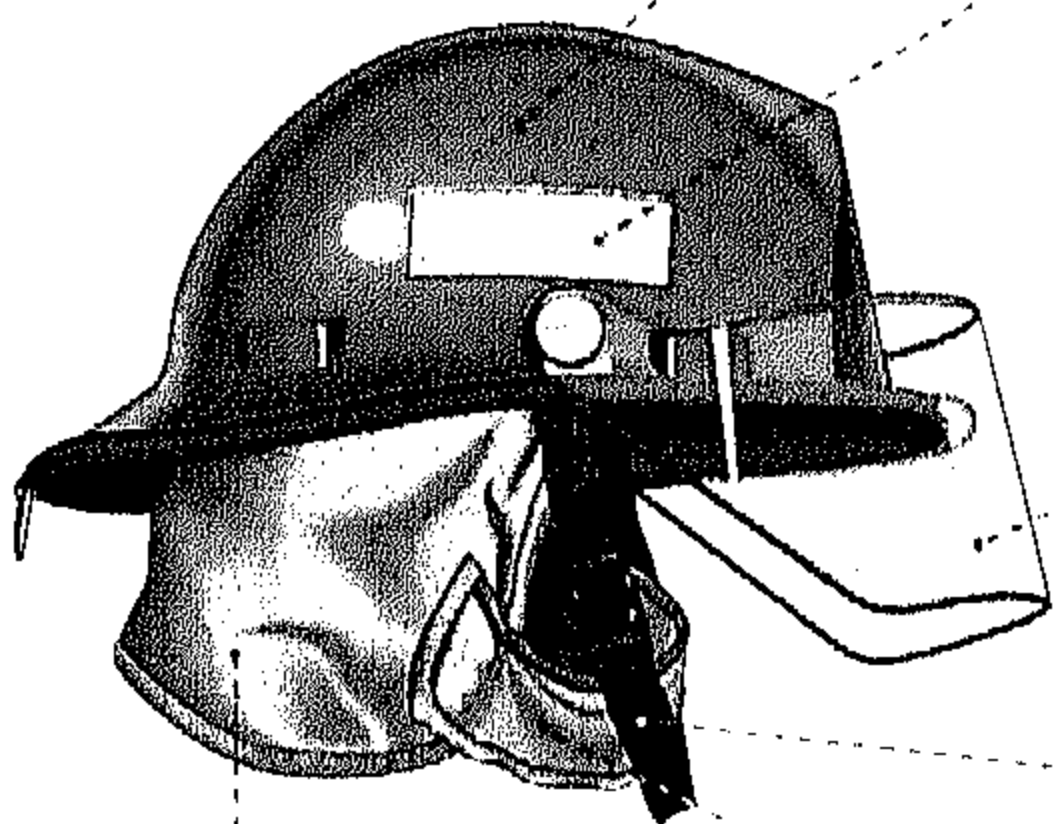
رِبَاطُ السُّلَّمِ وَالْحُرْطُومِ

ladder and hose strap  
attache pour tuyaux et échelles  
correa para escalera y manguera



خُوْدَةُ الْإِطْفَائِي

HELMET  
CASQUE DE SAPEUR-POMPIER  
CASCO DE BOMBERO



خُوْدَةُ

helmet  
casque  
casco

شَرِيْطٌ عَاكِسٌ

reflective stripe  
bande réfléchissante  
banda reflectora

وَاقِيَةُ الْعَيْنَيْنِ

eye guard  
visière  
protector de ojos

عَاصِيَّةٌ، طَوْقُ الدَّقْنِ

chin strap  
jugulaire  
correa del casco

وَاقِيَةُ الدَّقْنِ

chin guard  
mentonnière  
protector del mentón

وَاقِيَةُ الْعُنُقِ

neck guard  
protège-nuque  
protector del cuello

إِطْفَائِي، رَجُلُ إِطْفَاءٍ (مُطَافِي)

FIREMAN  
SAPEUR-POMPIER  
BOMBERO

خُوْدَةُ

helmet  
casque  
casco

قِنَاعٌ كَامِلٌ

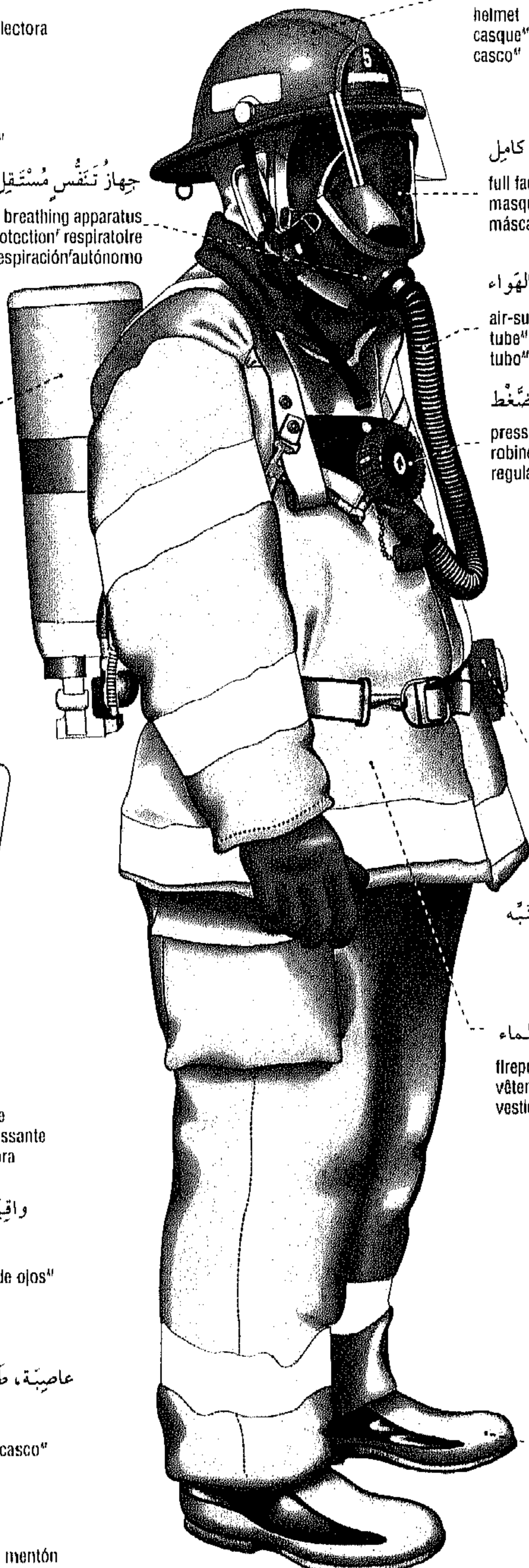
full face mask  
masque complet  
máscara

أَنْبُوبُ التَّغْذِيَةِ بِالْهَوَاءِ

air-supply tube  
tube d'alimentation en air  
tubo de aire

عِيَارُ الضَّغْطِ

pressure demand regulator  
robinet de réglage de débit  
regulador de presión



جِهَازُ تَحْدِيْرٍ (إِنْدَارٍ)، مُنَبِّهٌ

warning device  
avertisseur sonore  
alarma

نُوبٌ صَامِدٌ لِلنَّارِ وَالْمَاءِ

fireproof and waterproof garment  
vêtement ignifuge et hydrofuge  
vestido antifuego e impermeable

حِذَاءٌ مَطَّاطِي

rubber boot  
botte de caoutchouc  
botas de caucho

الآلات الثقيلة  
HEAVY MACHINERY

ENGINES ET MACHINES  
MAQUINARIA PESADA

سيارة إطفاء  
FIRE ENGINE  
VÉHICULES D'INCENDIE  
COCHE DE BOMBEROS

سيارة إطفاء ضخامة  
PUMPER  
FOURGON-POMPE  
CAMIÓN BOMBA

خراطيم ممتد، قسطل سفل  
suction hose  
tuyau d'aspiration  
manguera de succión

تركيبة  
fitting  
pièce de jonction  
conector

مشار، ضوء كشاف  
spotlight  
projecteur orientable  
faro reflector

دولاب التحكم  
control wheel  
volant de manœuvre  
volante de control

نفاثة الماء  
deluge gun  
lance-canon  
cañón lanzaagua

لوحة التحكم  
control panel  
panneau de commande  
tablero de operaciones

بوق، زمو، نكير، مئب  
horn  
corne de feu  
bocina

إشارة الطوارئ  
light bar  
rampe de signalisation  
luces de emergencia

وصلة متفرعة (مشتبكة)  
dividing breeching  
pièce d'embranchement  
separador de boca de agua

مروحة خلفية  
backstop  
marchepied  
estríbo trasero

مخزن الأدوات  
storage compartment  
coffre de rangement  
compartimento de almacenamiento

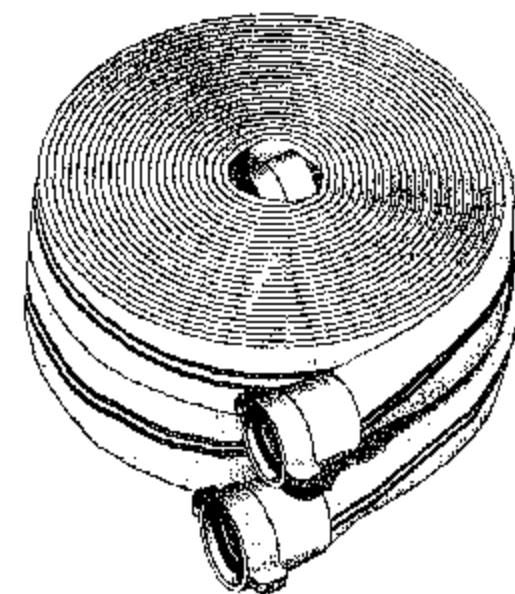
مقياس ضغط الماء  
water pressure gauge  
manomètre  
manómetro

مأخذ، مشهور، حثيئة،  
مخمس، فتحة التغذية  
hydrant intake  
orifice d'alimentation  
boca de agua

مستكة، مقبض، قبضة  
grab handle  
poignée monoir  
asidero

مأخذ، مشهور، حثيئة،  
مخمس، فتحة التغذية  
hydrant intake  
orifice d'alimentation  
boca de agua

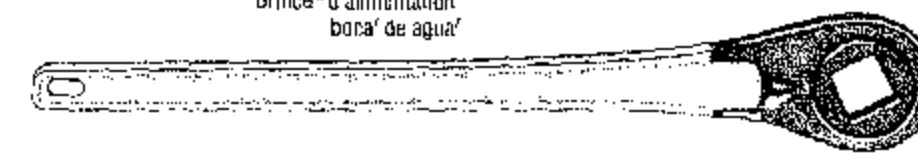
مفتاح (إنكليزي)  
fire hydrant wrench  
clé de barrage  
llave de boca de agua



خراطيم إطفاء الحريق  
fire hose  
tuyau de retournement  
manguera de incendios



مؤدة، فوطة  
nozzle  
lance  
boquilla



سيارّة إطفاء طويلة السّلم  
 AERIAL LADDER TRUCK  
 GRANDE ÉCHELLE  
 CAMIÓN DE ESCALERA  
 TELESÓPICA

مِثْوَار، صَوّء كَشْفَاء  
 spotlight  
 projecteur  
 faro reflector

سِتْدُونُ الأَدَوَاتِ  
 storage compartment  
 coffre de rangement  
 compartimento de almacenamiento

وَاثِقَة، جَسْرِيَت  
 outrigger  
 stabilisateur  
 soporte del plano hijo

مِطْفَأة خَرِيْق نَشَائَة  
 PORTABLE FIRE EXTINGUISHER  
 EXTINCTEUR  
 EXTINGUIDOR PORTÁTIL

خُرْمُون  
 hose  
 tuyau  
 manguera

خَزَان  
 tank  
 réservoir  
 tanque

سيارّة إطفاء  
 FIRE ENGINE  
 VÉHICULES D'INCENDIE  
 COCHE DE BOMBEROS

اسْطَوَانَة الرِّفْع  
 elevating cylinder  
 vérin de dressage  
 cilindro elevador

حَامِيَة دَوَّار  
 turntable mounting  
 tourelle  
 plataforma giratoria

عَارِضَة سِتْدَاخِلَة الْأَجْزَاء  
 telescopic boom  
 flèche télescopique  
 elevador telescópico

سَلَم بُرْجِي  
 tower ladder  
 parc à échelles  
 escalera telescópica

مِصْبَاح دَوَّار  
 mars light  
 gyrophare  
 faro de destello

سَلَم عُلْوِي  
 top ladder  
 échelle de tête  
 tope de la escalera

مِثْقُ السَّلَم  
 ladder pipe nozzle  
 lance à eau  
 escalera con boquilla telescópica

زَنَاد  
 trigger  
 gacheta  
 disparador

مِشَاك  
 pin  
 gouille  
 clavija

سِطْفَانَة  
 pike pole  
 gaffe  
 pica

قَضِيْبِيَّة الْفَدَاح  
 percussion bar  
 clou à percussion  
 barra de percusión

فَاسْسُ الْإِطْفَائِي  
 fireman's hatchet  
 hache  
 hacha de bombero

سَلَم حُطَائِي  
 hook ladder  
 échelle à crochets  
 escalera de ganchos

**مَرْكَبَاتٌ ثَقِيلَةٌ**  
**HEAVY VEHICLES**  
**MACHINERIE<sup>F</sup> LOURDE**  
**VEHÍCULOS<sup>M</sup> PESADOS**

**WHEEL LOADER  
CHARGEUSE<sup>F</sup>-PELLETEUSE<sup>F</sup>  
RETROEXCAVADORA<sup>F</sup> CARGADORA<sup>F</sup>**

**WHEEL LOADER  
CHARGEUSE<sup>F</sup>-PELLETEUSE<sup>F</sup>  
RETROEXCAVADORA<sup>F</sup> CARGADORA<sup>F</sup>**

مَقْصُورَةٌ، حُجْرَةٌ

cab  
cabine<sup>f</sup>  
cabina<sup>f</sup>

أُسْطُوَانَةٌ (رَافِعَةٌ) الْقَادُوسُ

bucket cylinder  
vérin<sup>tt</sup> du godet<sup>tt</sup>  
cilindro<sup>tt</sup> del cucharón<sup>tt</sup>

عَتَلَةُ الْقَادُوسِ

bucket lever  
levier<sup>A1</sup> coudé  
palanca<sup>F</sup> del cucharón<sup>A1</sup>

قَادُوس  
bucket  
godet<sup>11</sup>  
cucharón<sup>11</sup>

مَضَابِطُ الْمِجْرَفَةِ

back-hoe controls  
manœuvre<sup>f</sup> de la pelleuse<sup>f</sup>  
controles<sup>af</sup> de la retroexcavadora<sup>f</sup>

ذراع  
arm  
bras<sup>u</sup>  
brazo<sup>u</sup>

عارضۃ

boom  
flèche<sup>f</sup>  
elevador<sup>m</sup>

أُسْطُوَانَةُ الذُّرَاعِ

arm cylinder  
vérin<sup>41</sup> du bras<sup>41</sup>  
cilindro<sup>41</sup> del brazo<sup>41</sup>

مِخْوَرٌ مُفَصَّلَةٌ الْمِجْرَفَةُ

bucket hinge pin  
articulation' de la pelleuse'  
perno" de articulación' del cucharón"

مُحَرِّكُ دِيزِل

diesel engine  
moteur<sup>m</sup> diesel  
motor<sup>m</sup> diésel

أَسْطُولَانَةُ الْعَارِضَةِ

boom cylinder  
vórlin<sup>de</sup> la fleche<sup>f</sup>  
cilindro<sup>de</sup> del elevador<sup>de</sup>

قَادُوسٌ خَلْفِي

backward bucket  
godet<sup>m</sup> rétro  
cangilón<sup>m</sup> trasero

أُسْطُوَانَةُ الْقَادُوسِ الْحَلْفِيِّ

backward bucket cylinder  
vérin<sup>u</sup> du godet<sup>u</sup> rétro  
cilindro<sup>u</sup> del cangilón<sup>u</sup> trasero

ذِرَاعُ الرَّفْعِ

lift arm  
bras<sup>41</sup> de levage<sup>41</sup>  
brazo<sup>41</sup> levantador

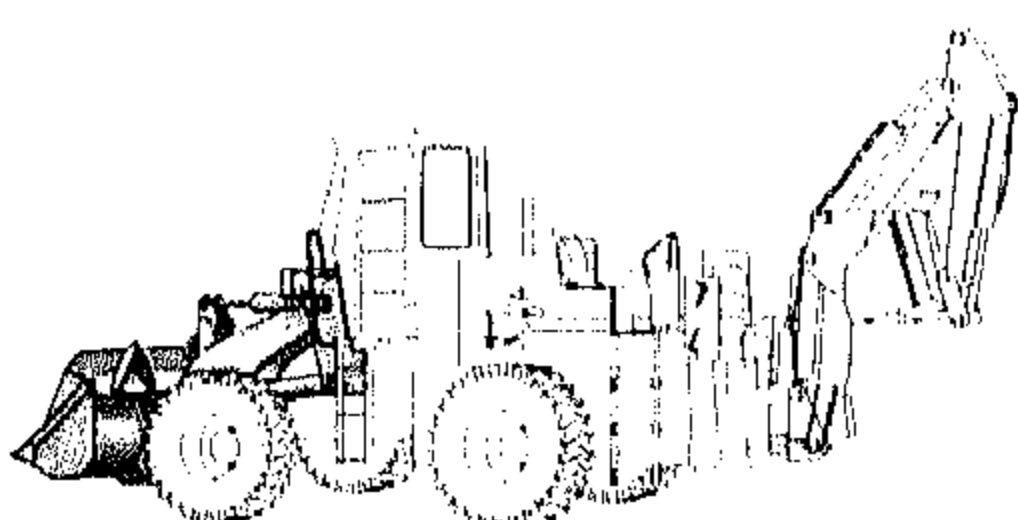
أَسْطُوَانَةُ ذِرَاعِ الْمَفْعِ

lift-arm cylinder  
vérin<sup>m</sup> du bras<sup>m</sup> de levage<sup>m</sup>  
cilindro<sup>m</sup> del brazo<sup>m</sup> levantador

سِنَّ الْقَادُوسِ  
bucket tooth  
dent<sup>r</sup> de godet<sup>tr</sup>  
diente<sup>tr</sup> de cucharón<sup>tr</sup>

**ENGINES ET MACHINES  
MAQUINARIA PESADA**

**الآلات الثقيلة**  
**HEAVY MACHINERY**



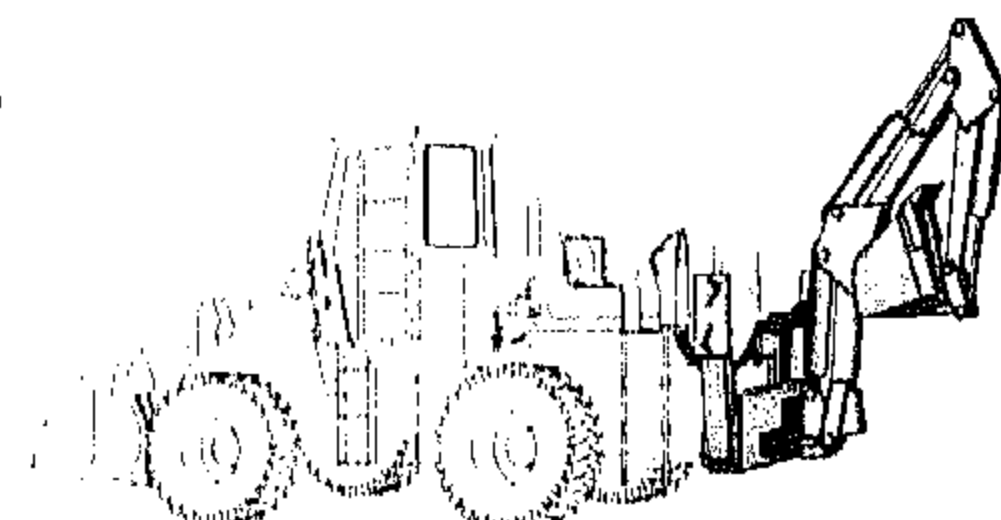
مُحَمَّلَةٌ أُمَامِيَّةٌ

front-end loader  
chargeuse' frontale  
cargador" delantero



جَبَّارٌ، تَوَاضَعُورٌ

wheel tractor  
tracteur<sup>11</sup>  
tractor<sup>11</sup> de ruedas<sup>1</sup>

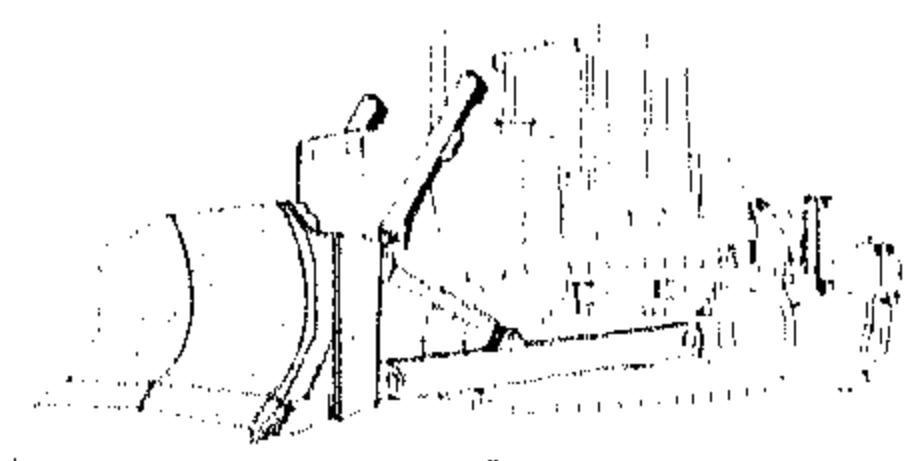
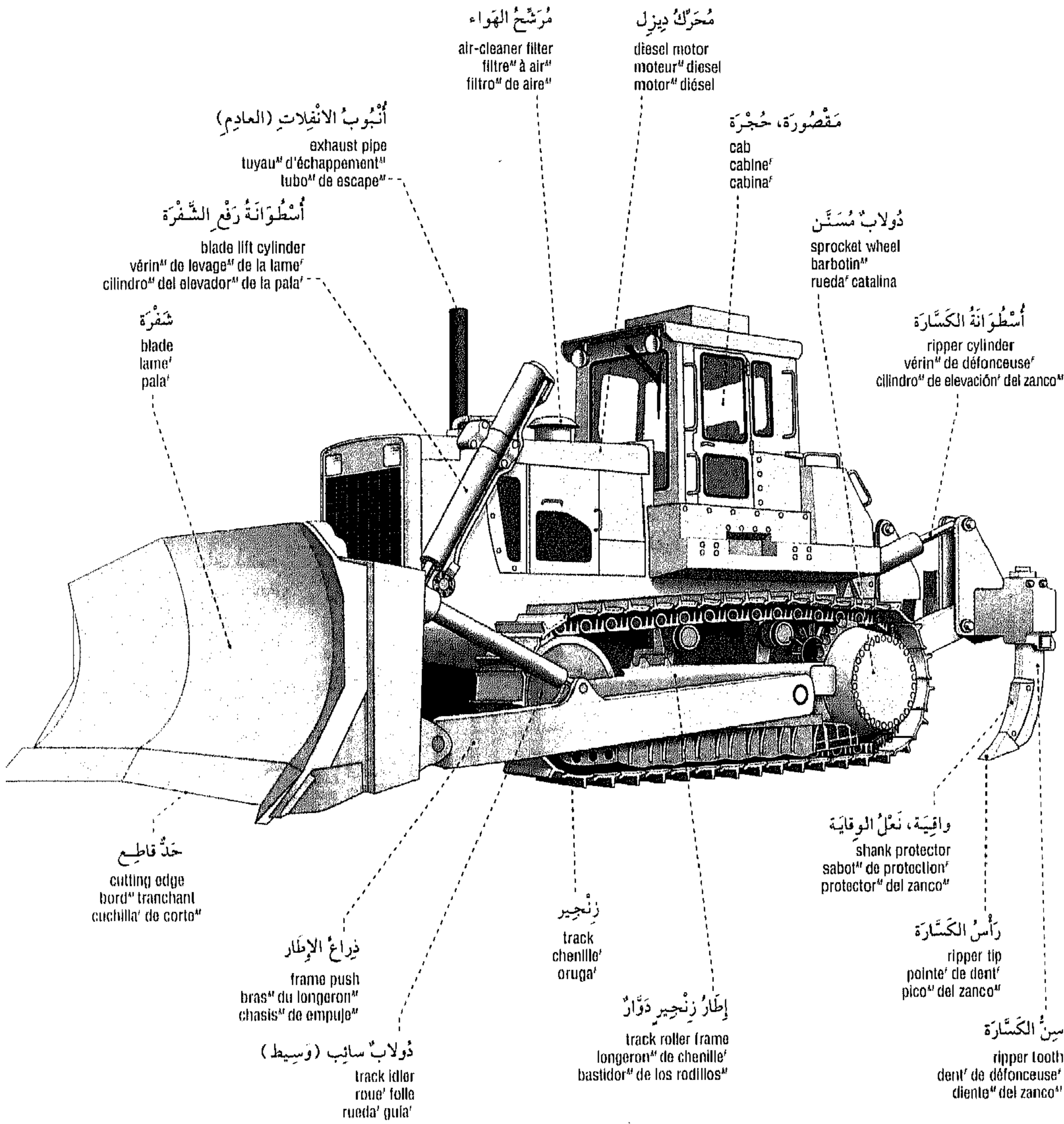


مِجْرَفَةٌ عَكْسِيَّةٌ

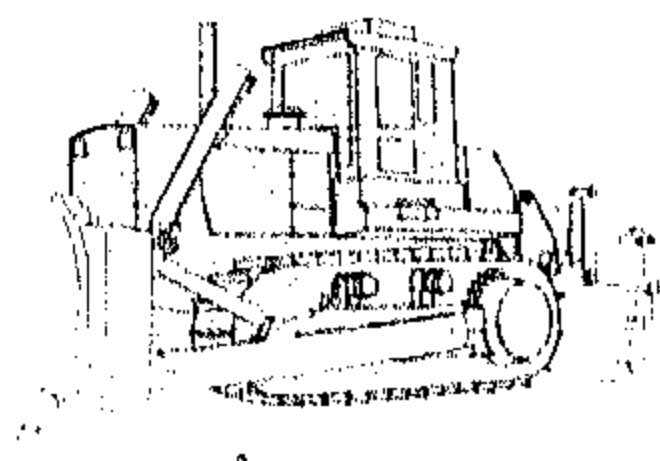
back-hoe  
pelleteuse'  
retroexcavadora'

# جَرَّارُ (جَرَّافَةُ) تَسْوِيَةٍ، بُولْدُوزَر

BULLDOZER  
BOUTEUR  
BULLDOZER



شَفْرَةٌ  
blade  
lame  
pala



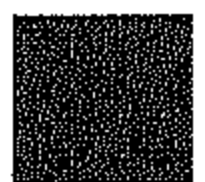
جَرَّارُ مَزْنَجَرٍ  
crawler tractor  
tracteur à chenilles  
tractor de orugas



كَسَّارَةٌ  
ripper  
défonceuse  
zanco

الآلات الثقيلة  
HEAVY MACHINERY

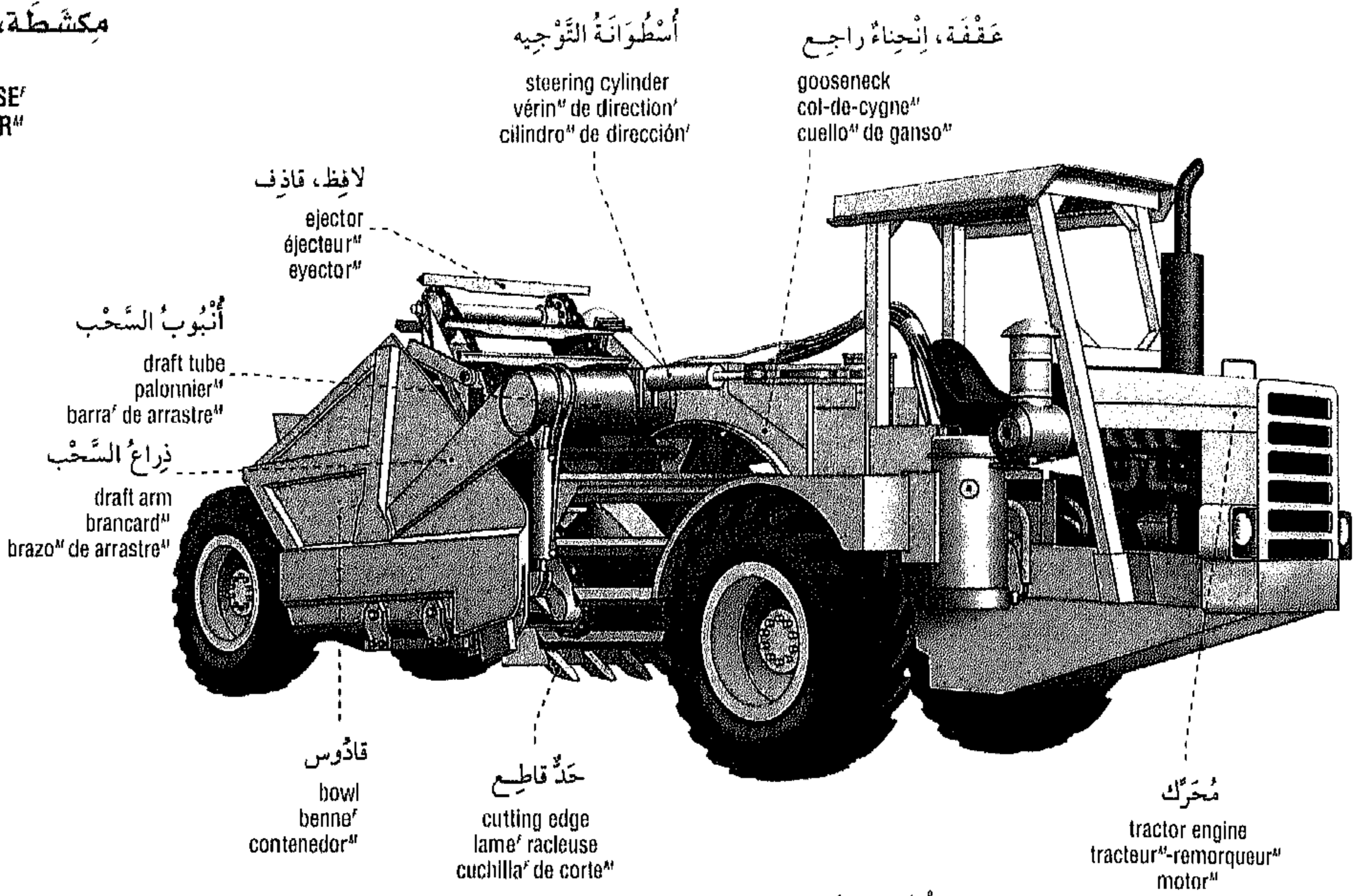
ENGINES ET MACHINES  
MAQUINARIA PESADA



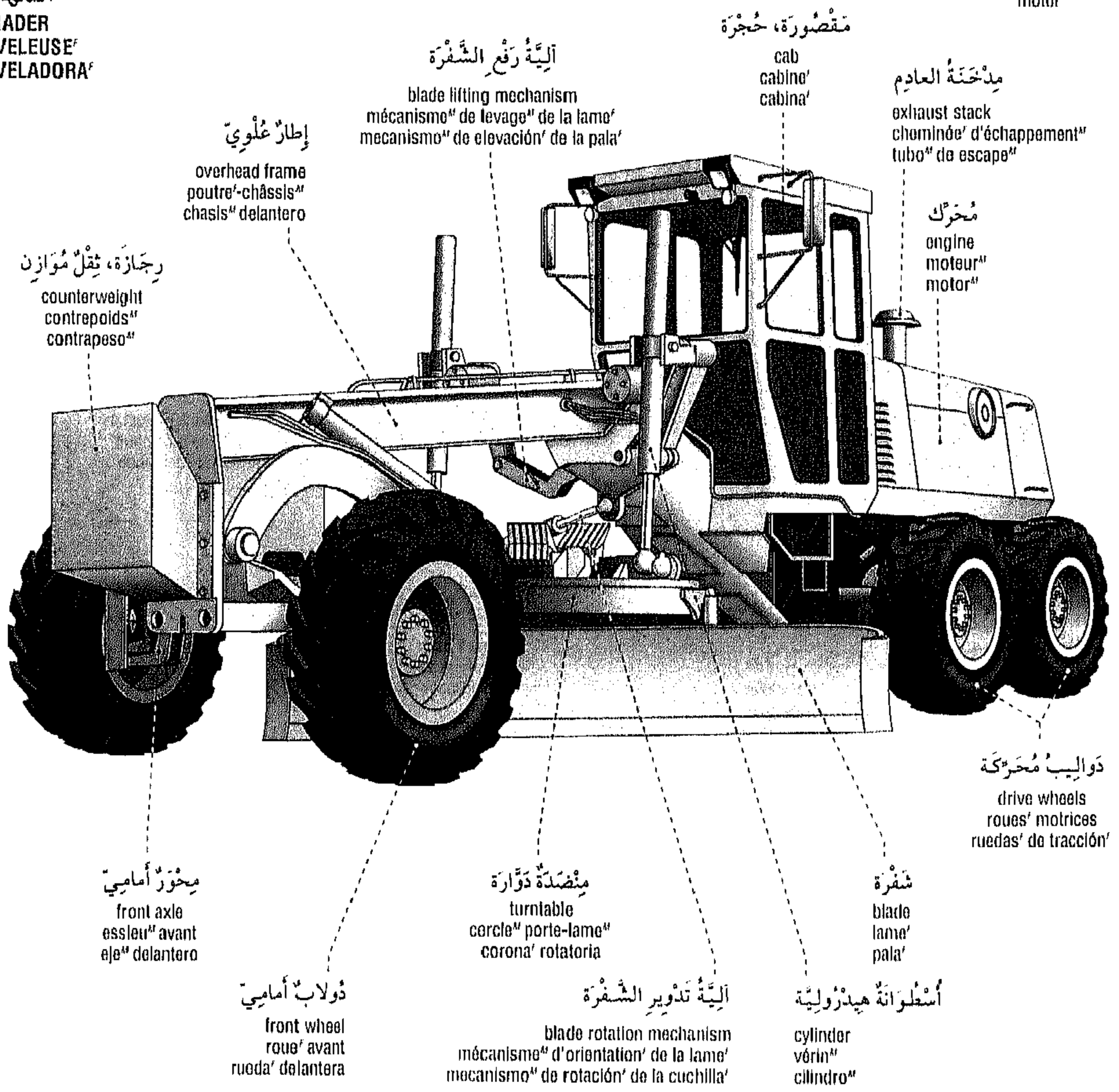


مركبات ثقيلة  
HEAVY VEHICLES  
MACHINERIE LOURDE  
VEHÍCULOS PESADOS

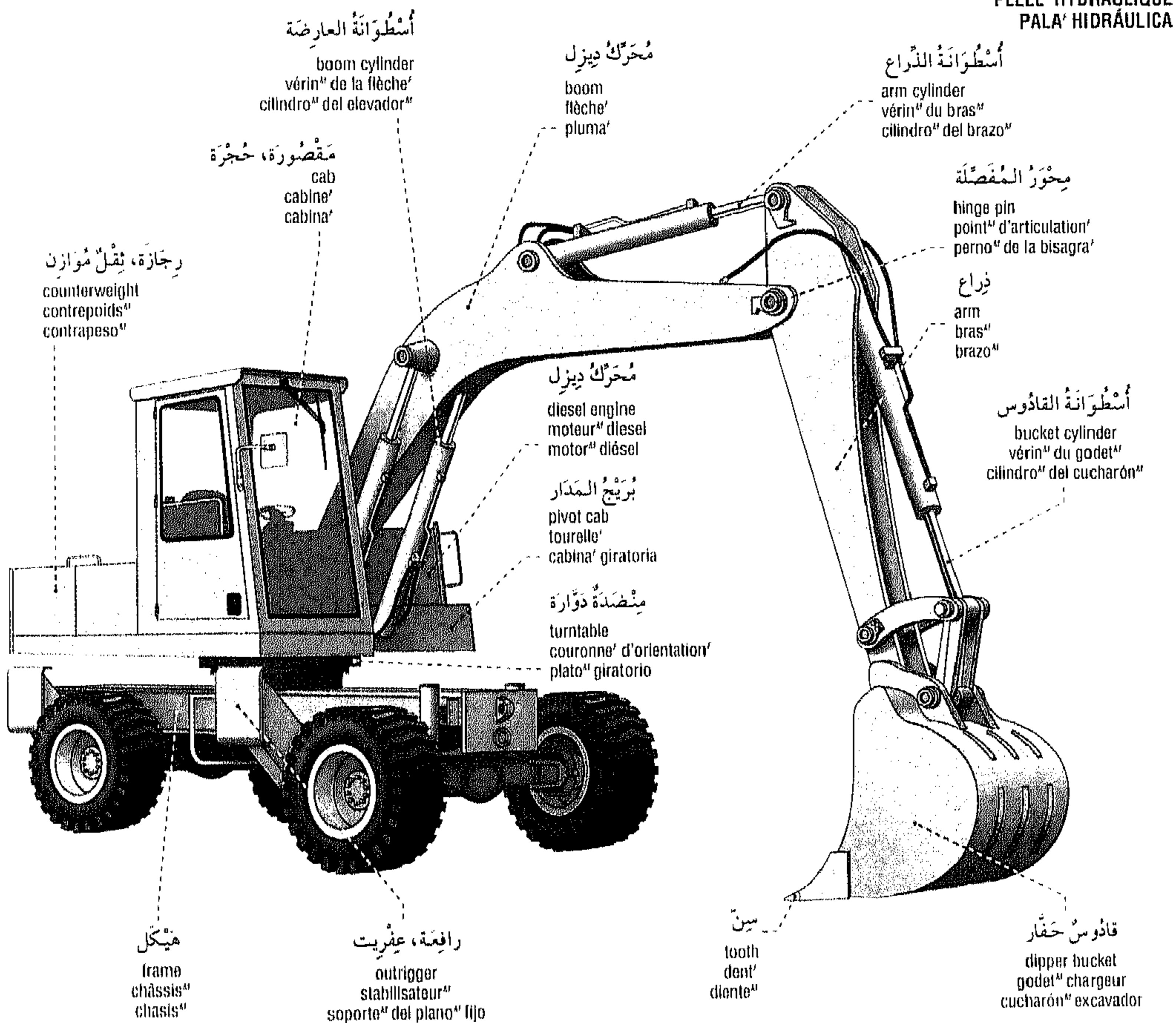
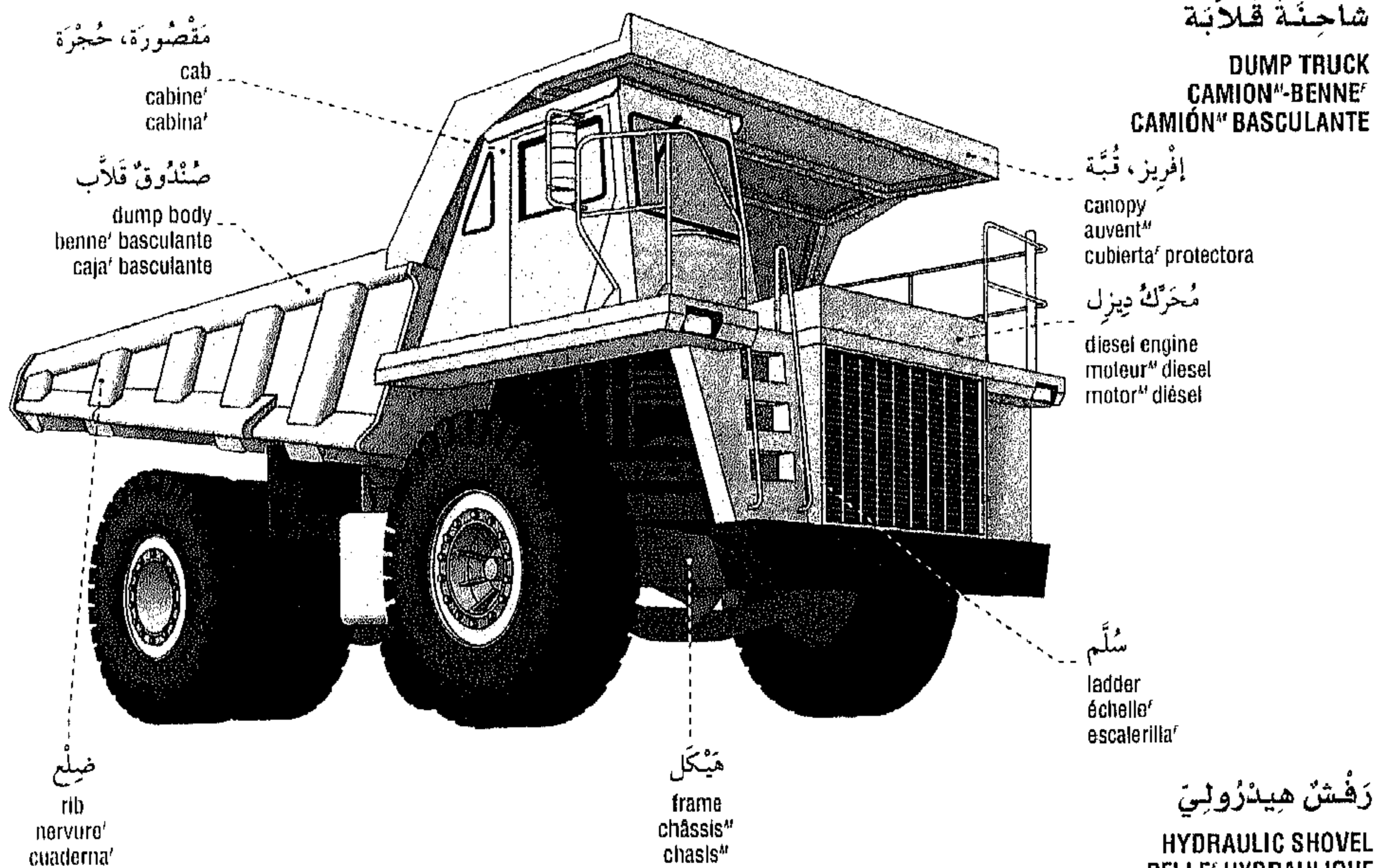
مكشطة، كاشطة  
SCRAPER  
DÉCAPEUSE  
RASPADOR



ممهدة  
GRADER  
NIVELEUSE  
NIVELADORA



مركبات ثقيلة  
HEAVY MACHINERY  
MACHINERIE LOURDE  
MAQUINARIA PESADA



الآلات الثقيلة  
HEAVY MACHINERY

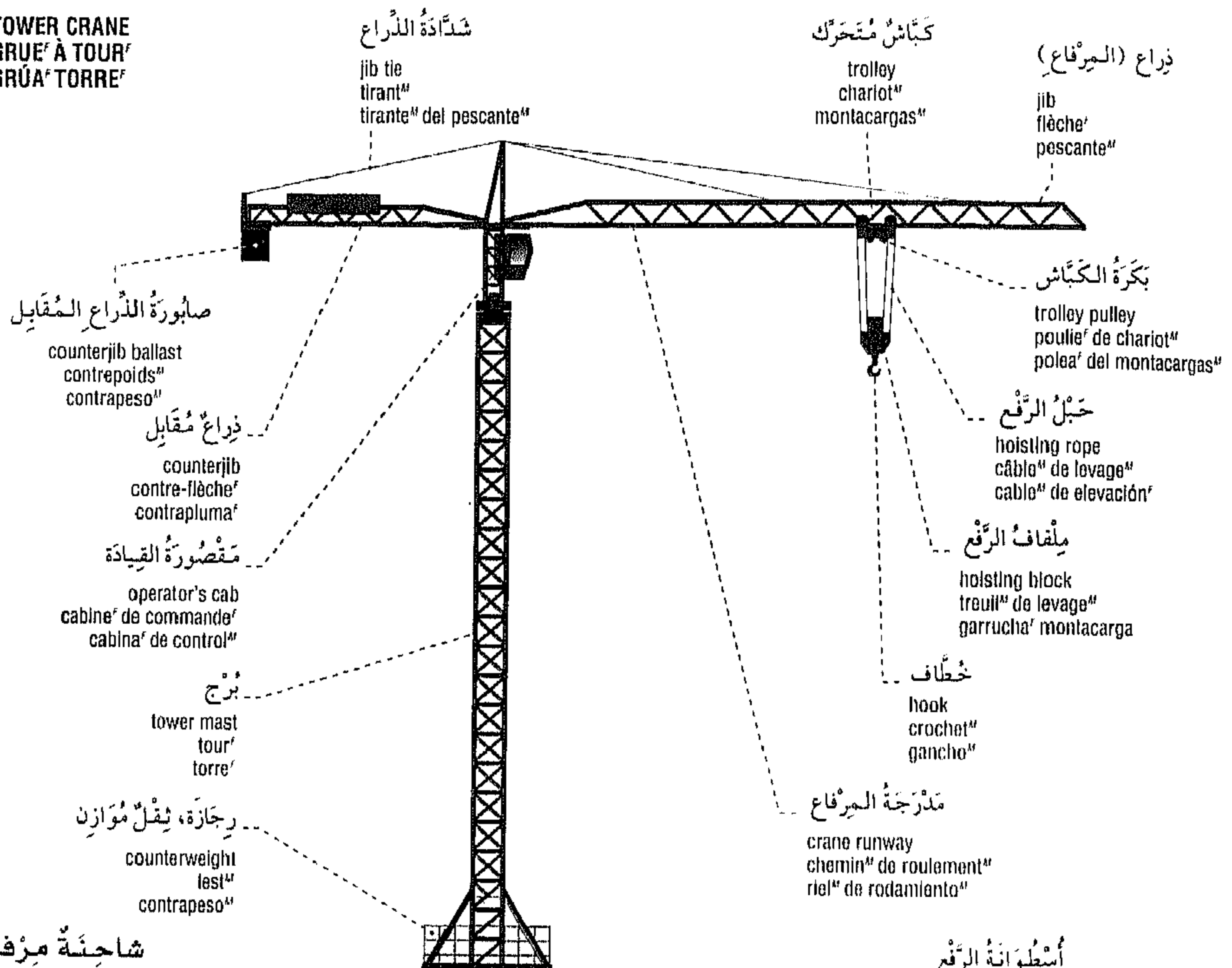
ENGINES ET MACHINES  
MAQUINARIA PESADA



أجهزة الرفع والنقل  
MATERIAL HANDLING  
MANUTENTION  
MANEJO DE MATERIALES

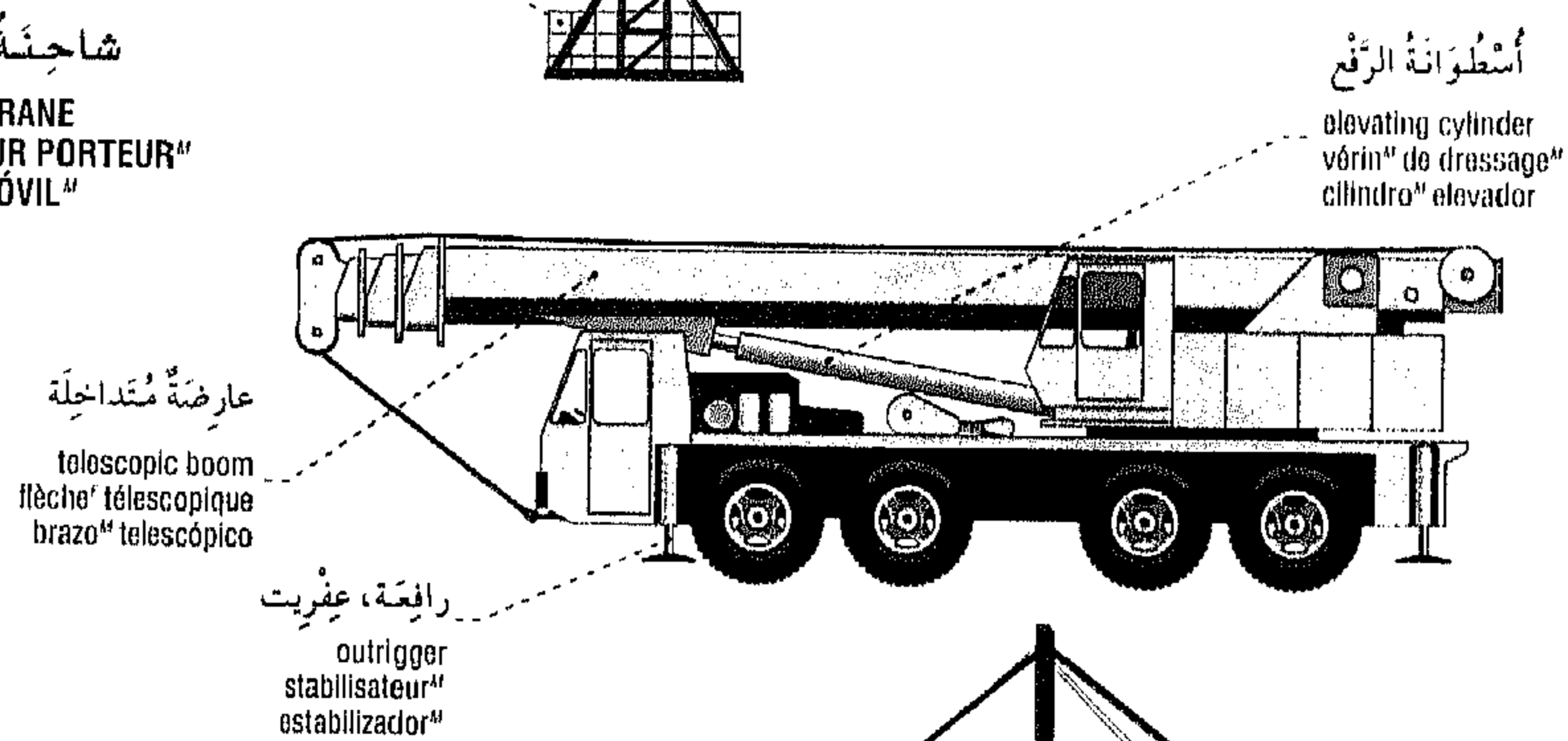
مِرْفَاعُ بُرْجِي

TOWER CRANE  
GRUE À TOUR  
GRÚA TORRE



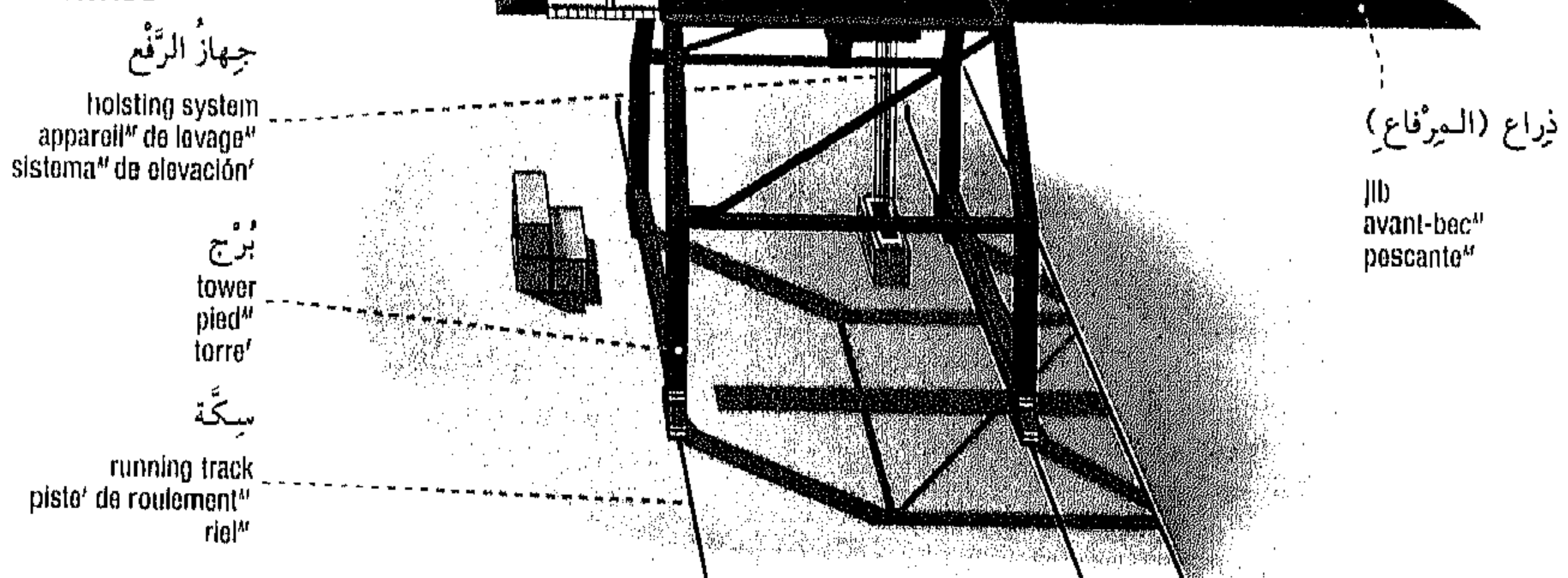
شَاحِنَةُ مِرْفَاعٍ

TRUCK CRANE  
GRUE SUR PORTEUR  
GRÚA MÓVIL



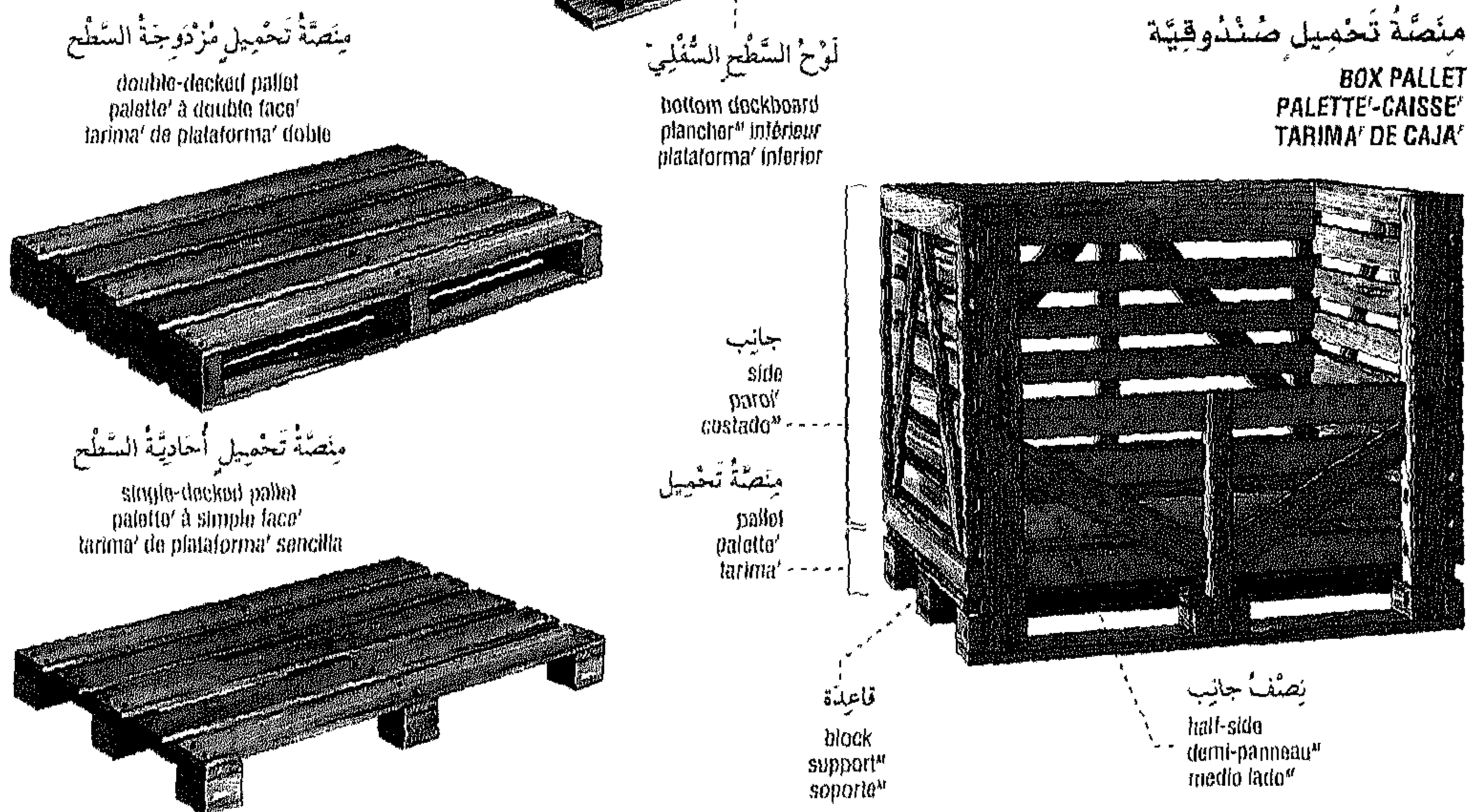
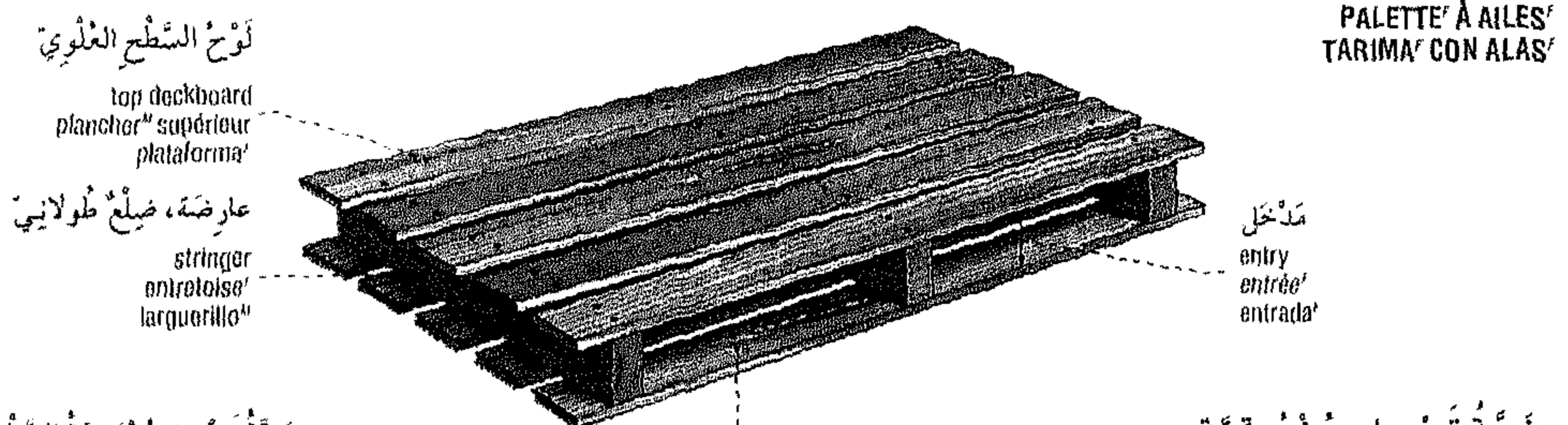
مِرْفَاعُ قَنْطَرِيٍّ مُتَحَرِّكٌ

GANTRY CRANE  
PORTIQUE  
GRÚA DE PÓRTICO



ENGINS ET MACHINES  
MAQUINARIA PESADA

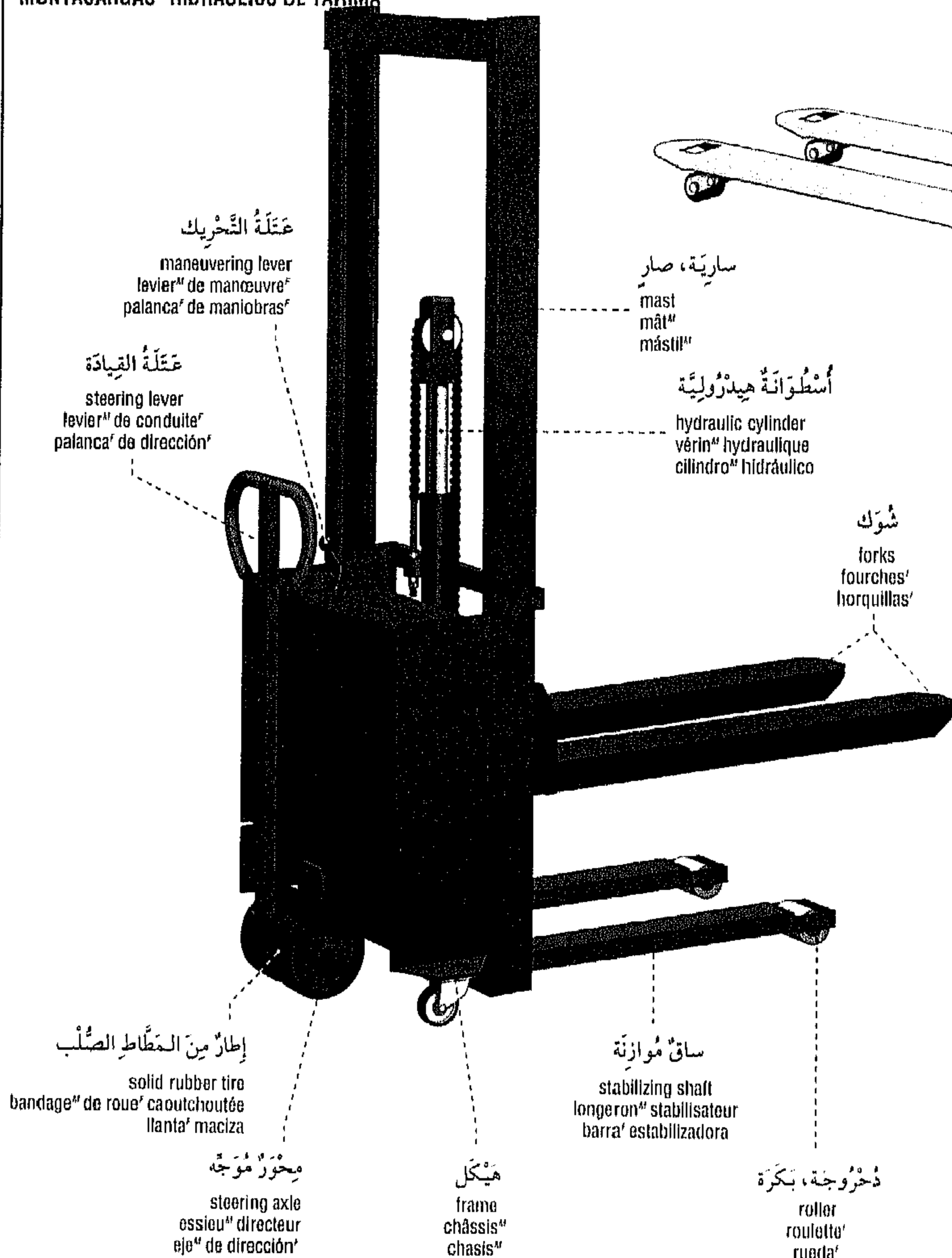
الآلات الثقيلة  
HEAVY MACHINERY



أجهزة الرفع والنقل  
MATERIAL HANDLING  
MANUTENTION  
MANEJO DE MATERIALES

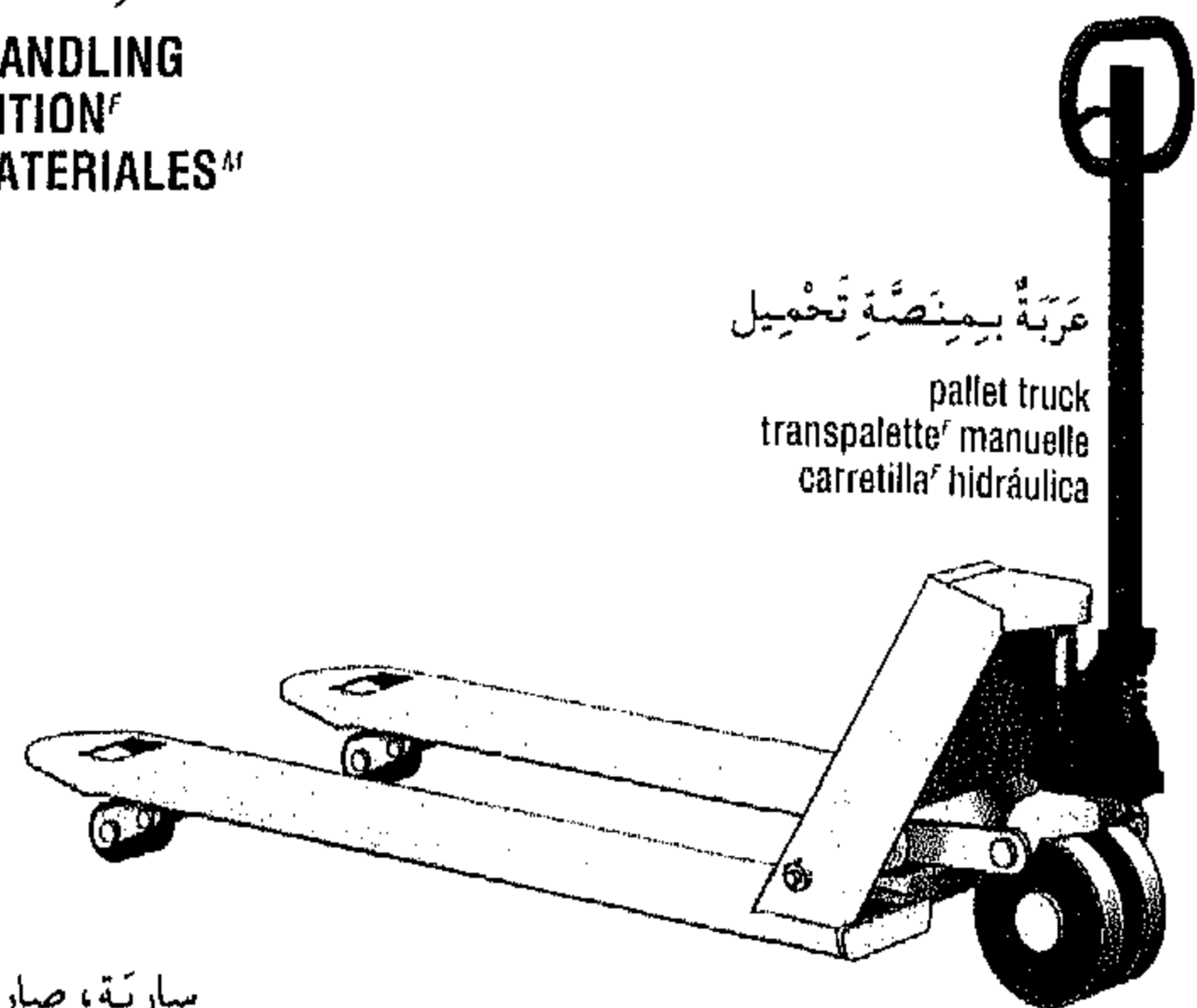
عربة بمنصة تحميل هيدروليكية

HYDRAULIC PALLET TRUCK  
GERBEUR  
MONTACARGAS HIDRÁULICO DE TARIMA



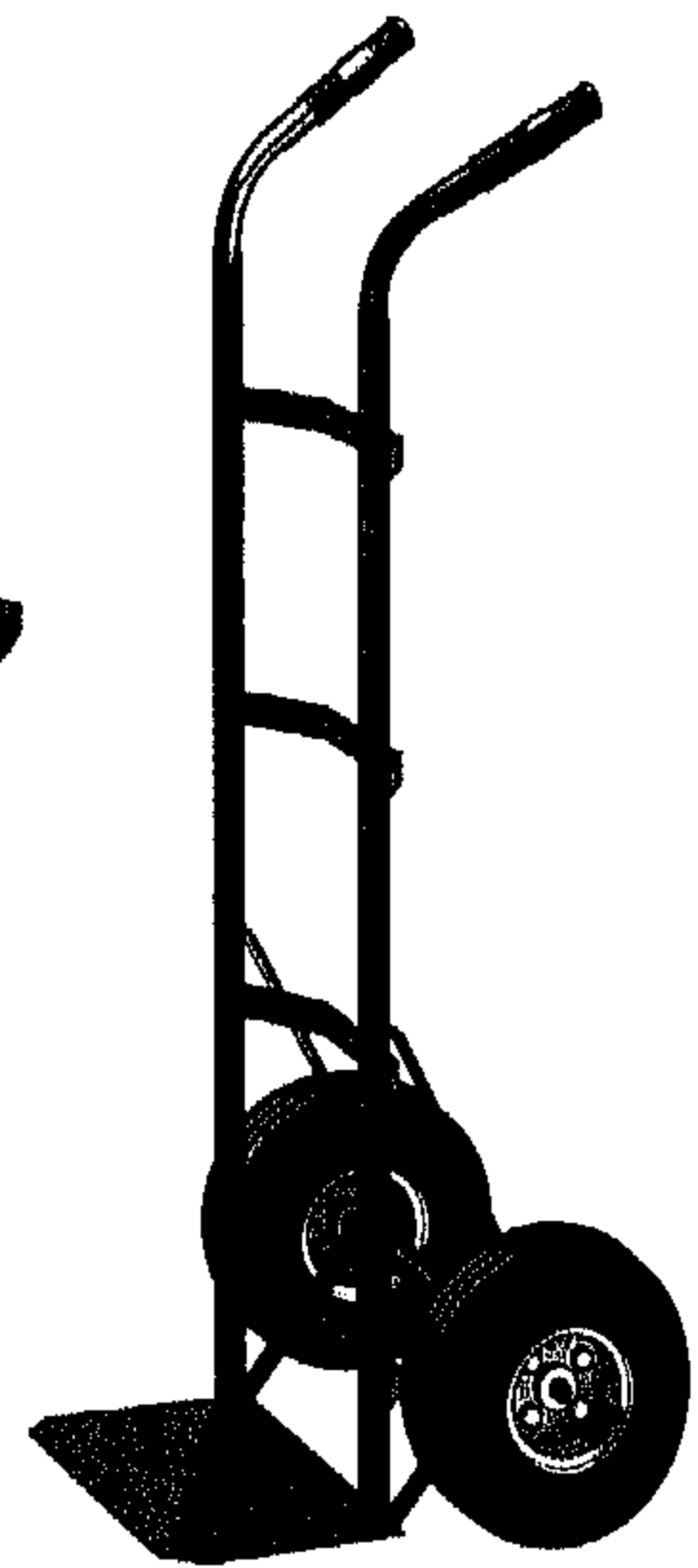
عربة بمنصة تحميل

pallet truck  
transpalette manuelle  
carretilla hidráulica



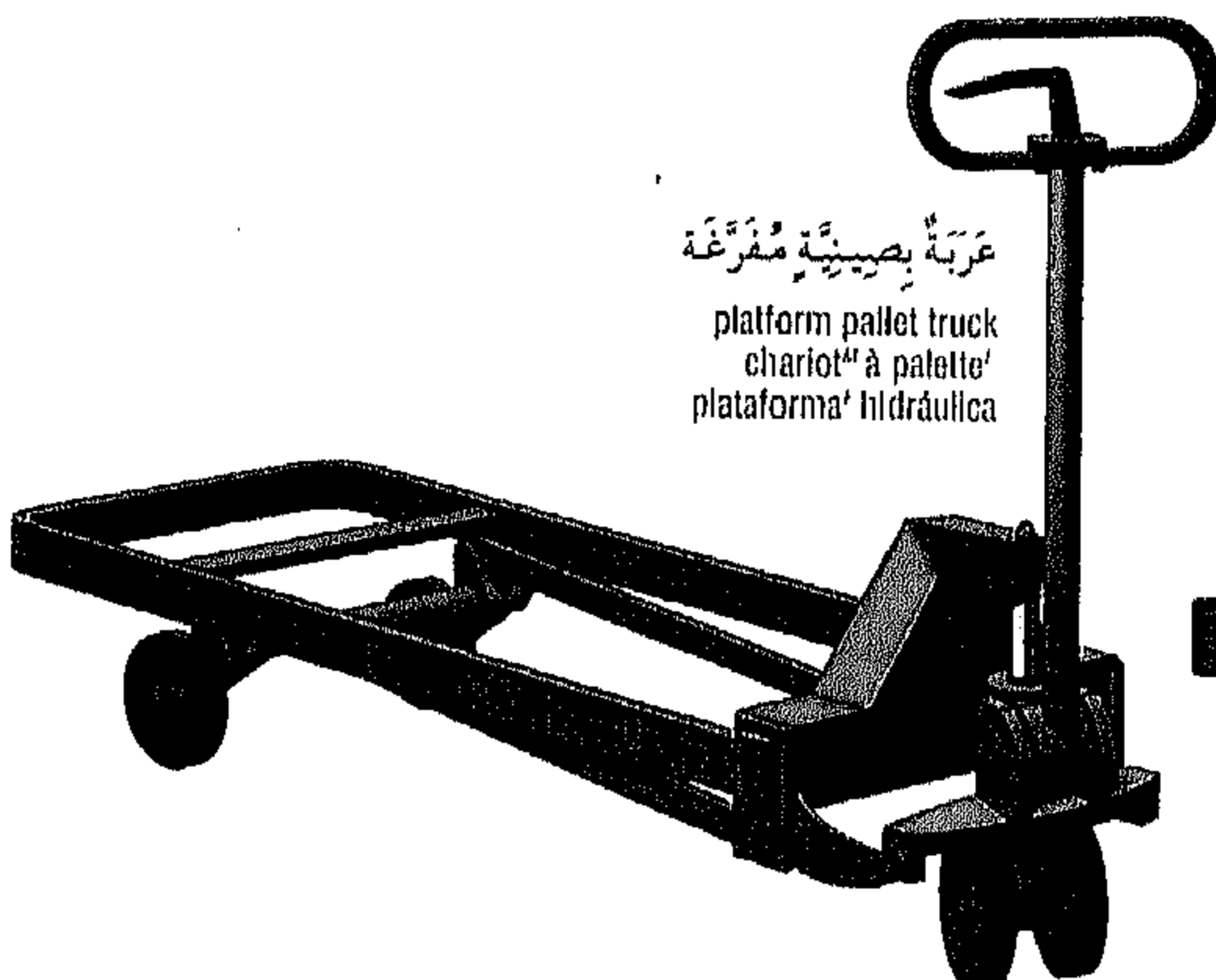
عربة يد

hand truck  
diable  
carretilla



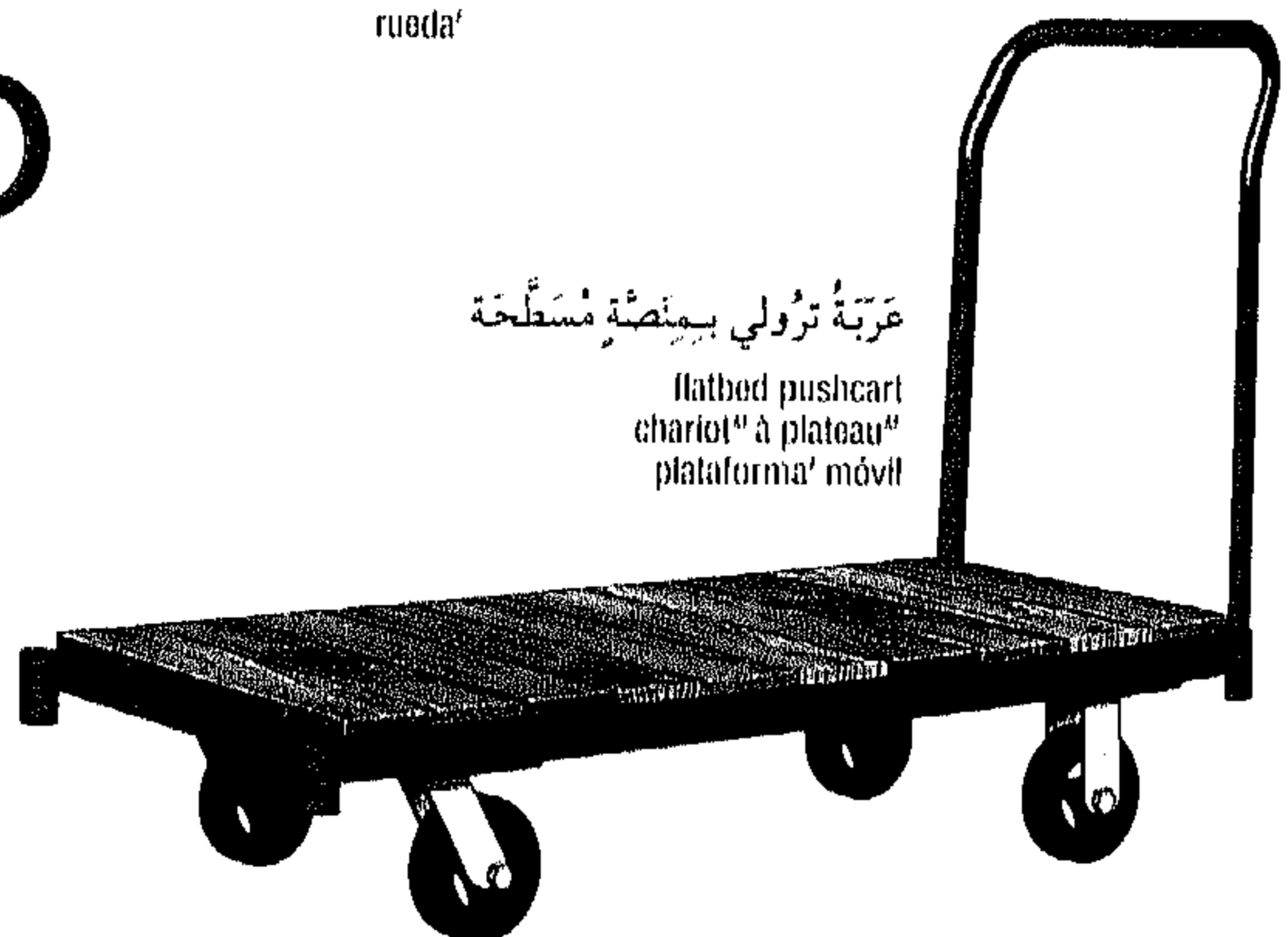
عربة بصينية مفرغة

platform pallet truck  
chariot à palette  
plataforma hidráulica



عربة ترولي بمنصة مسطحة

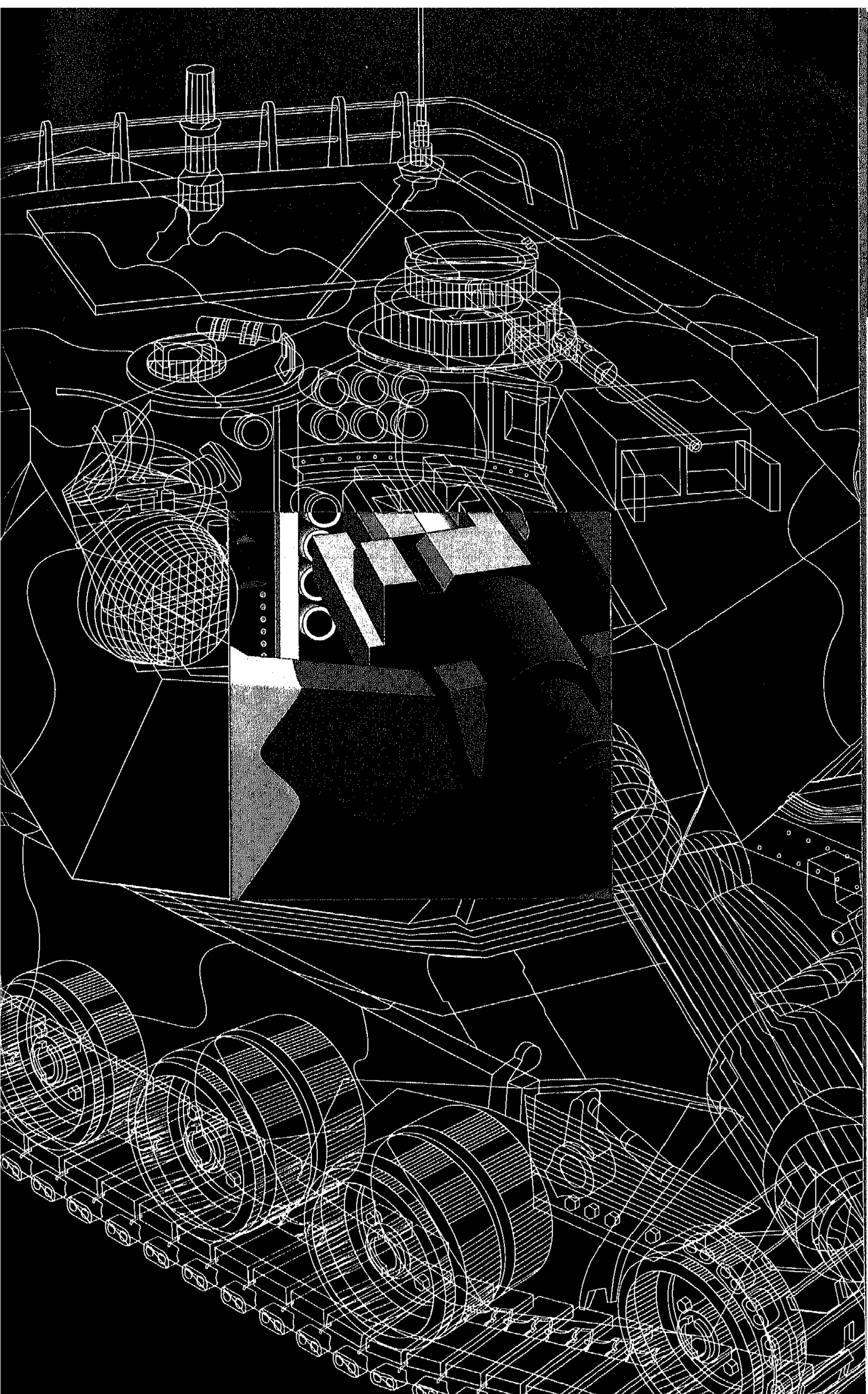
flatbed pushcart  
chariot à plateau  
plataforma móvil





أسلحة  
WEAPONS

ARMES  
ARMAS



## CONTENTS

STONE AGE WEAPONS .....	791
WEAPONS IN THE AGE OF THE ROMANS .....	791
ARMOR .....	792
BOWS AND CROSSBOW .....	793
THRUSTING AND CUTTING WEAPONS .....	794
HARQUEBUS .....	795
SUBMACHINE GUN.....	795
AUTOMATIC RIFLE .....	796
LIGHT MACHINE GUN .....	796
REVOLVER .....	797
PISTOL .....	797
HUNTING WEAPONS .....	798
SEVENTEENTH CENTURY CANNON .....	800
MODERN HOWITZER .....	802
MORTAR .....	803
HAND GRENADE.....	804
BAZOOKA .....	804
RECOILLESS RIFLE.....	804
TANK .....	805
SUBMARINE .....	806
FRIGATE .....	808
AIRCRAFT CARRIER .....	810
COMBAT AIRCRAFT.....	812
MISSILES .....	814

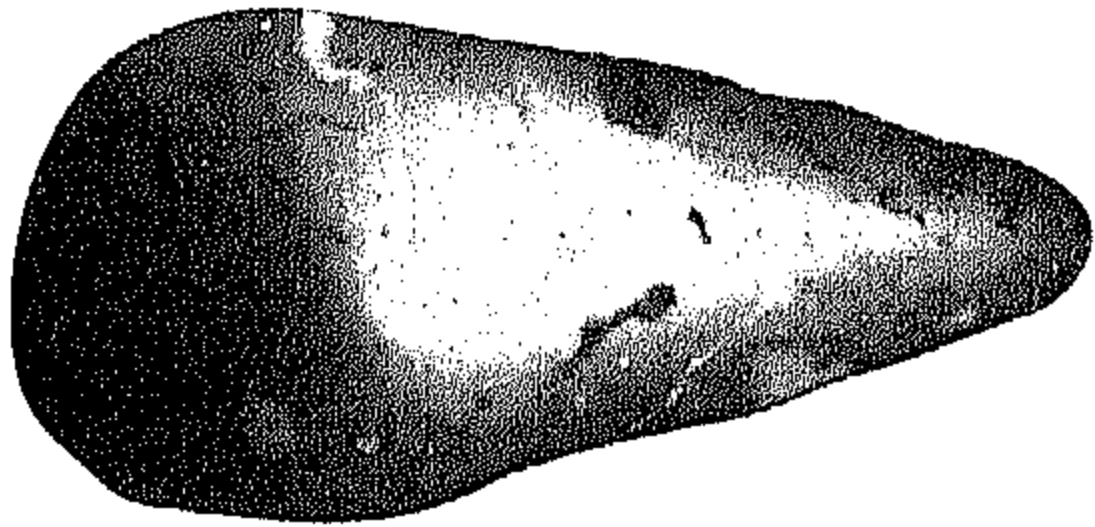


## أَسْلِحَةُ الْعَصْرِ الْحَجَرِيِّ

STONE AGE WEAPONS  
ARMES<sup>F</sup> DE L'ÂGE<sup>M</sup> DE PIERRE<sup>F</sup>  
ARMAS<sup>F</sup> DE LA EDAD<sup>F</sup> DE PIEDRA<sup>F</sup>

فَأْسٌ مِنْ حَجَرٍ مَصْقُولٍ

polished stone hand axe  
hache<sup>F</sup> en pierre<sup>F</sup> polie  
hacha<sup>F</sup> de piedra<sup>F</sup> pulida



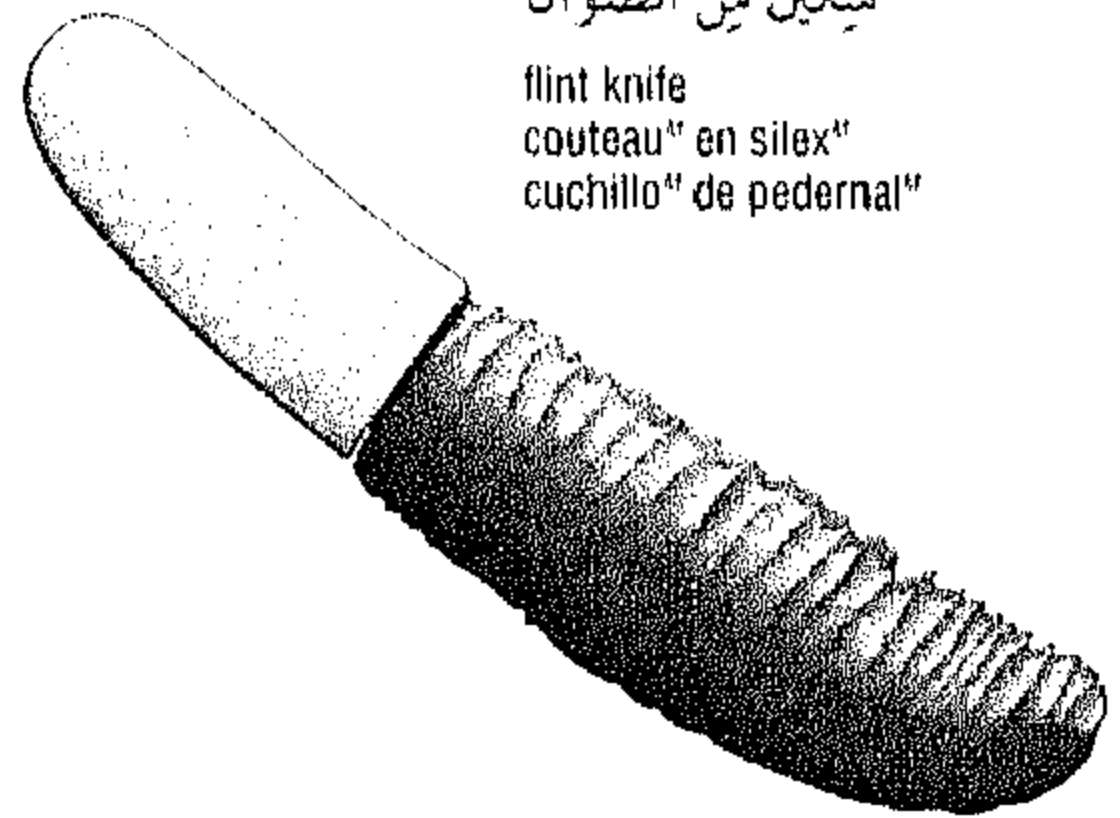
رَأْسُ سَهْمٍ مِنَ الصَّوَّانِ

flint arrowhead  
pointe<sup>F</sup> de flèche<sup>F</sup> en silex<sup>M</sup>  
punta<sup>F</sup> de flecha<sup>F</sup> de pedernal<sup>M</sup>



سِكِّينٌ مِنَ الصَّوَّانِ

flint knife  
couteau<sup>M</sup> en silex<sup>M</sup>  
cuchillo<sup>M</sup> de pedernal<sup>M</sup>



## أَسْلِحَةُ الْعَصْرِ الرُّومَانِيِّ

WEAPONS IN THE AGE OF THE ROMANS  
ARMES<sup>F</sup> DE L'ÉPOQUE<sup>F</sup> ROMAINE  
ARMAS<sup>F</sup> DEL IMPERIO<sup>M</sup> ROMANO

مُحَارِبٌ غَالِيٌّ

GALLIC WARRIOR  
GUERRIER<sup>M</sup> GAULOIS  
GUERRERO<sup>M</sup> GALO

خُوْدَةٌ  
helmet  
casque<sup>M</sup>  
casco<sup>M</sup>



رِيشَةُ الْخُوْدَةِ  
crest  
cimier<sup>M</sup>  
penacho<sup>M</sup>

قُرْسٌ  
shield  
bouclier<sup>M</sup>  
escudo<sup>M</sup>

فِيلَقِيٌّ رُومَانِيٌّ  
ROMAN LEGIONARY  
LÉGIONNAIRE<sup>M</sup> ROMAIN  
LEGIONARIO<sup>M</sup> ROMANO

دِرْعٌ  
cuirass  
cuirasse<sup>F</sup>  
loriga<sup>F</sup>

سَيْفٌ  
gladius  
glaiive<sup>M</sup>  
espada<sup>F</sup>

سِرْوَالٌ، بَنْطَلُونٌ  
breeches  
braies<sup>F</sup>  
pantalones<sup>M</sup>

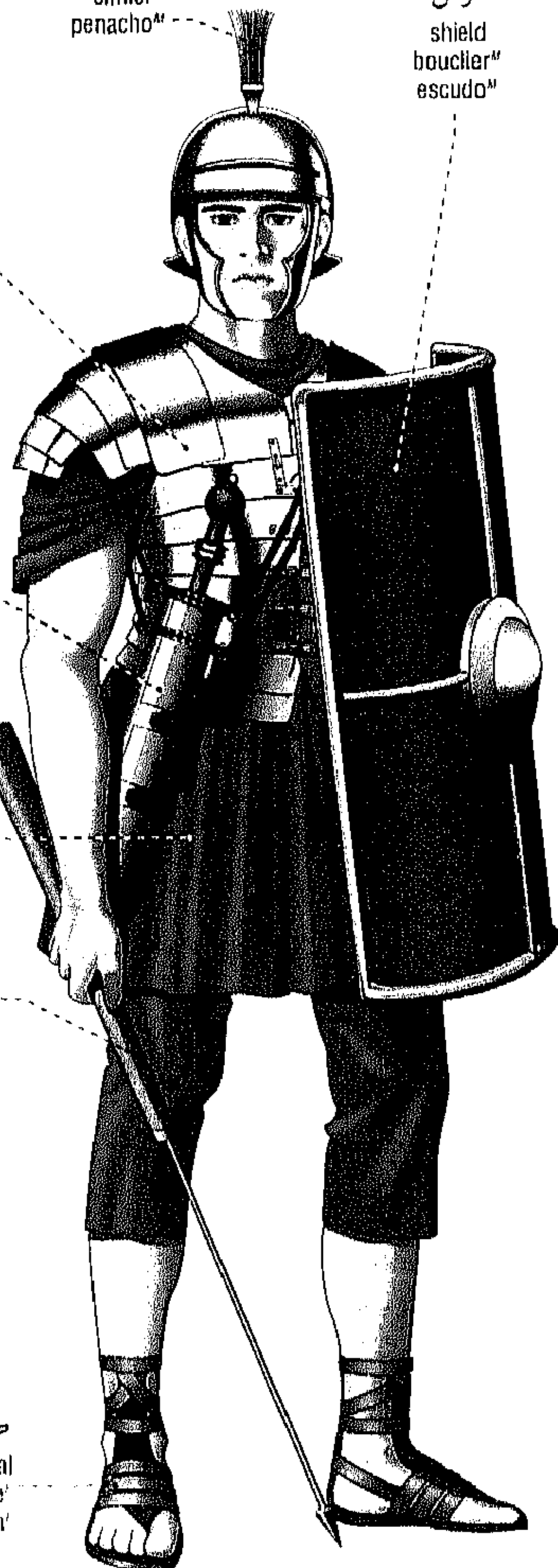
تُنِيْكَ  
tunic  
tunique<sup>F</sup>  
túnica<sup>F</sup>

رُجْعٌ  
javelin  
javelot<sup>M</sup>  
jabalina<sup>F</sup>

قُرْسٌ  
shield  
bouclier<sup>M</sup>  
escudo<sup>M</sup>

حَرْبِيَّةٌ  
spear  
lance<sup>F</sup>  
lanza<sup>F</sup>

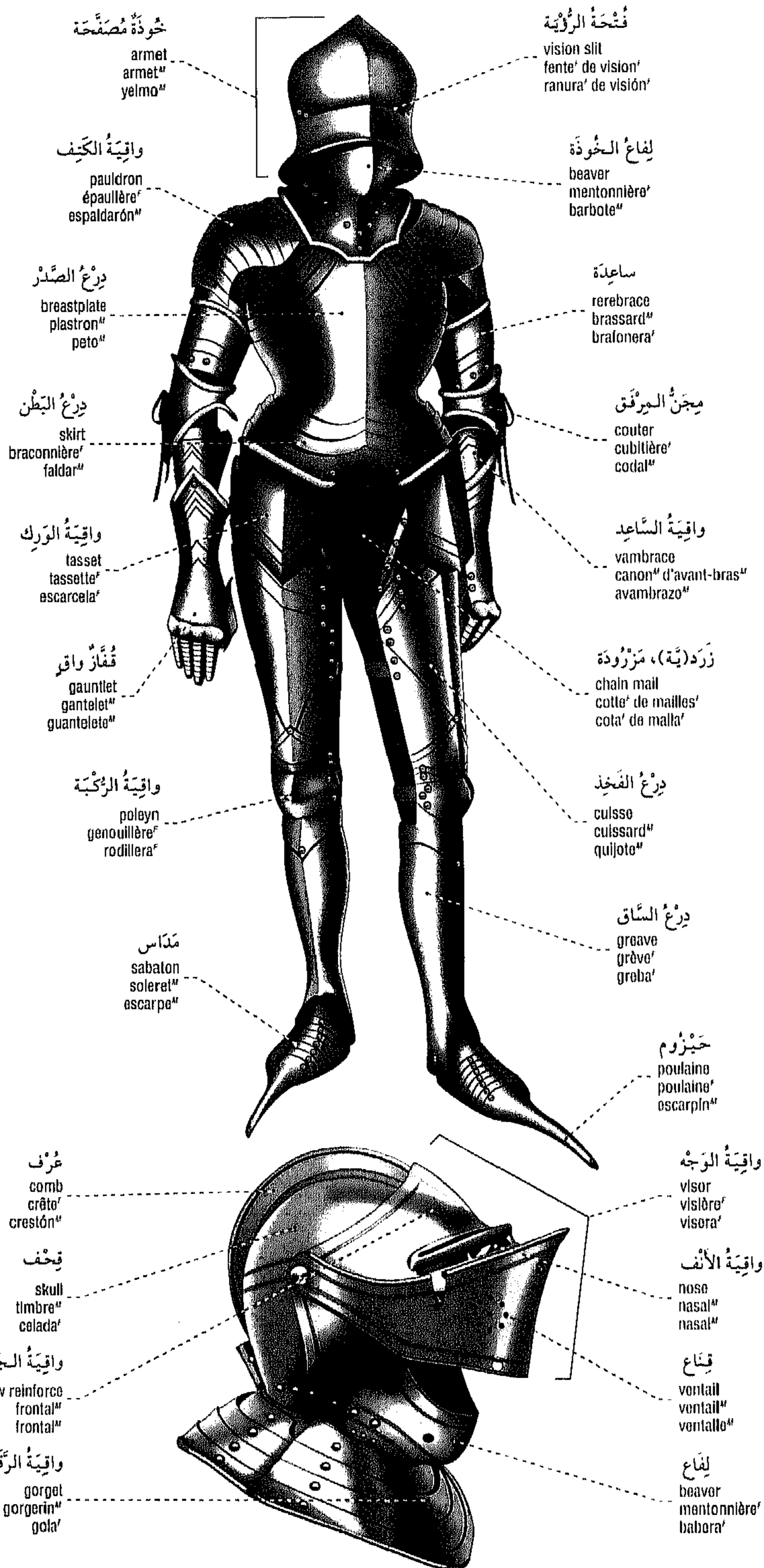
صَنْدَلٌ، خُفٌّ  
sandal  
sandalo<sup>F</sup>  
sandalia<sup>F</sup>



أَسْلِحَةُ  
WEAPONS

ARMES  
ARMAS

لأمة، درع  
ARMOR  
ARMURE  
ARMADURA



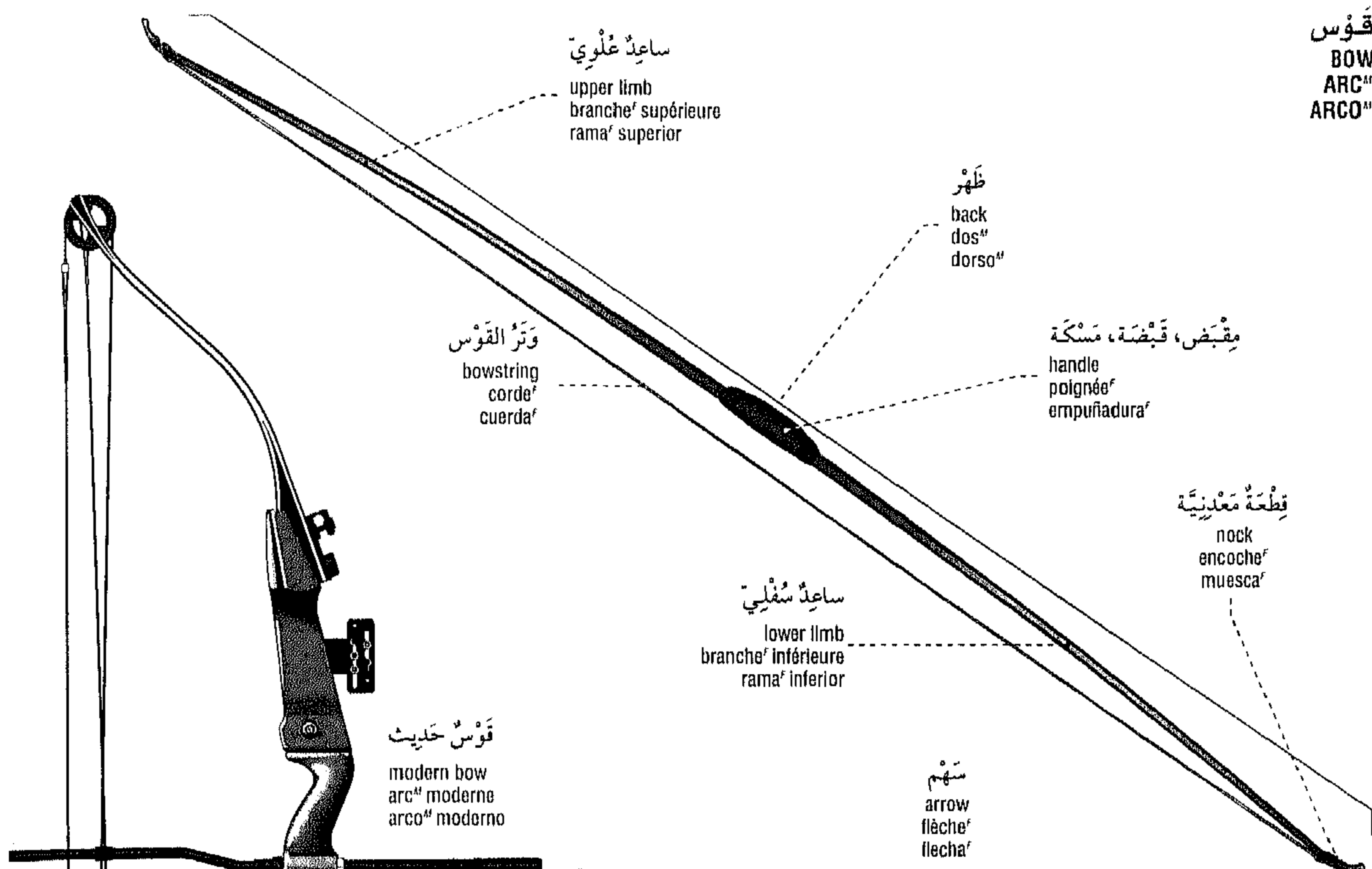
ARMES  
ARMAS

أَسْلِحَة  
WEAPONS

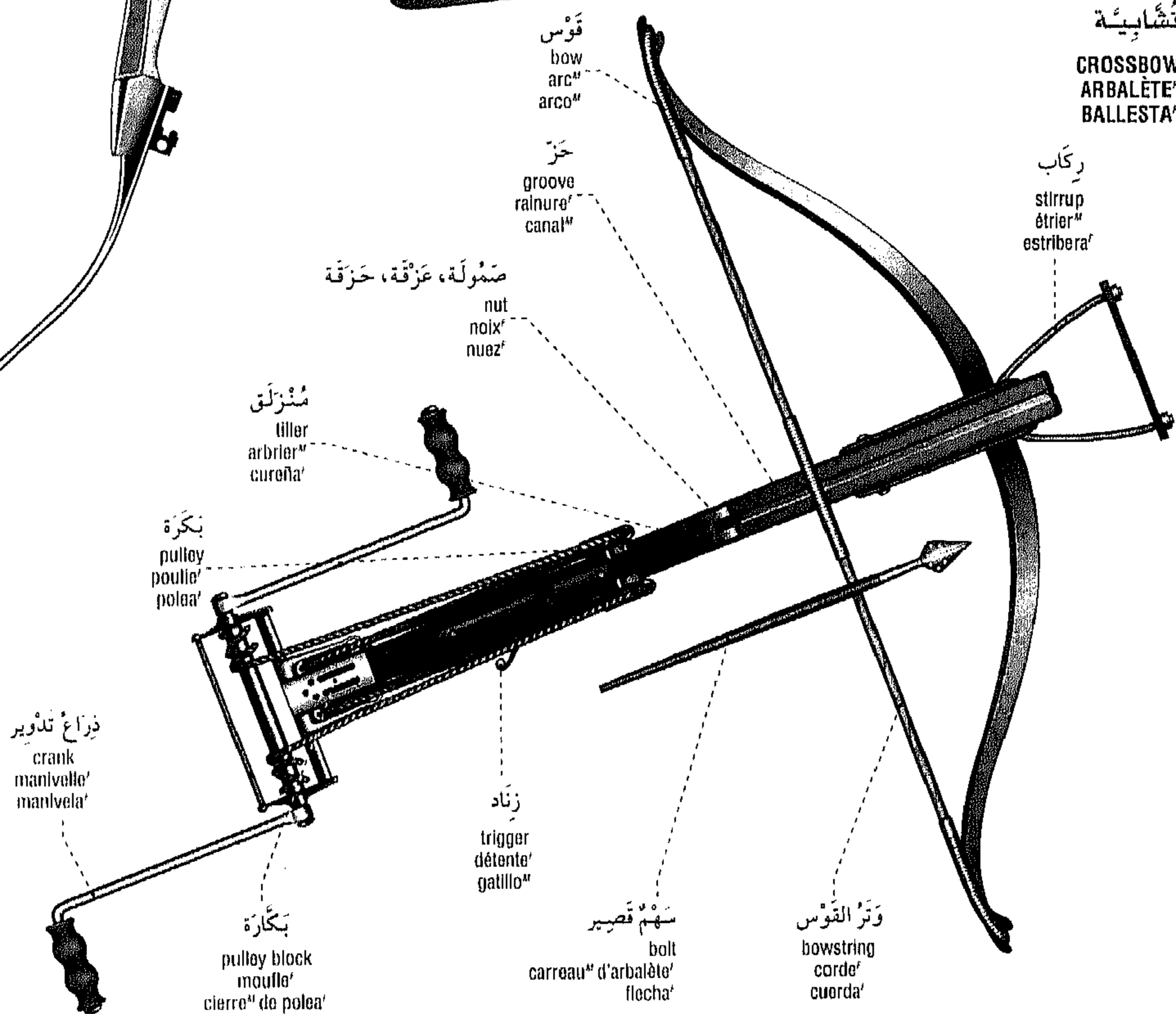
# أَقْوَاْسُ وَنُشَابِيَّةٌ

BOWS AND CROSSBOW  
ARCS<sup>m</sup> ET ARBALÈTE<sup>f</sup>  
ARCOS<sup>m</sup> Y BALLESTA<sup>f</sup>

قَوْسٌ  
BOW  
ARC<sup>m</sup>  
ARCO<sup>m</sup>



نُشَابِيَّةٌ  
CROSSBOW  
ARBALÈTE<sup>f</sup>  
BALLESTA<sup>f</sup>

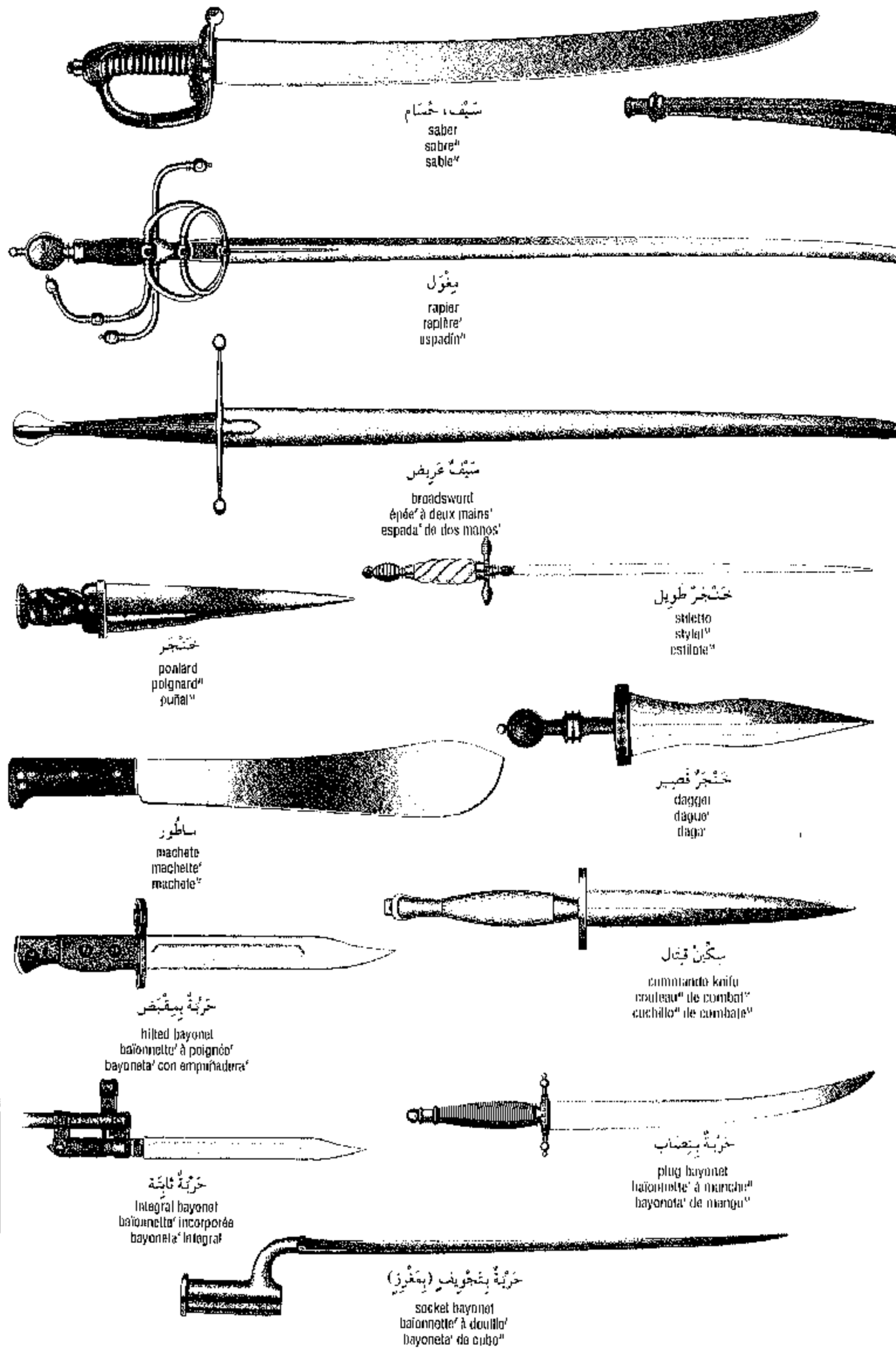


أَسْلِحَةٌ  
WEAPONS

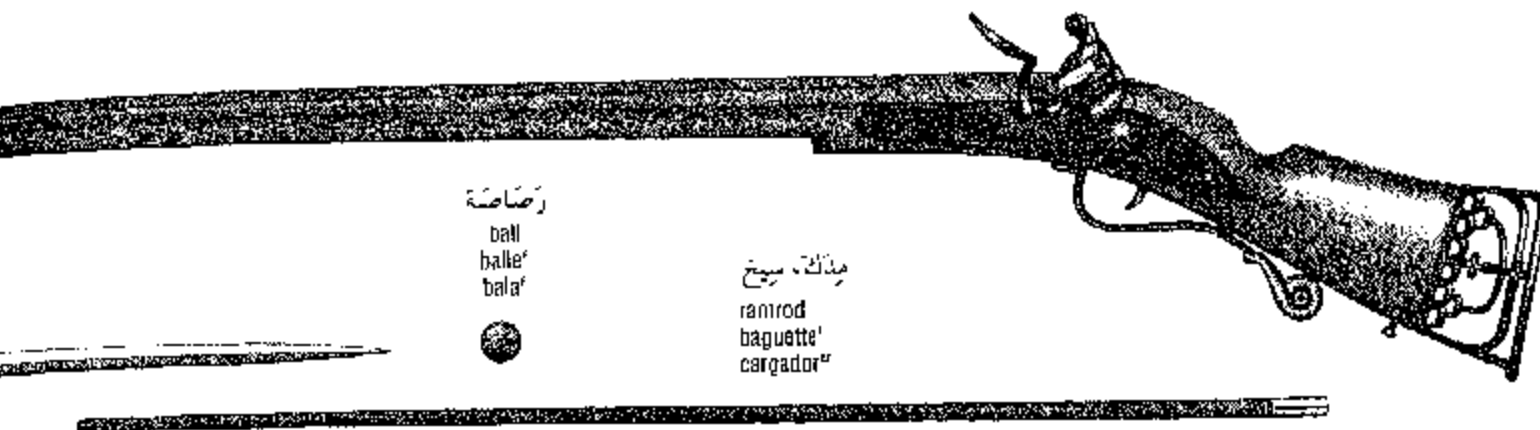
ARMES  
ARMAS



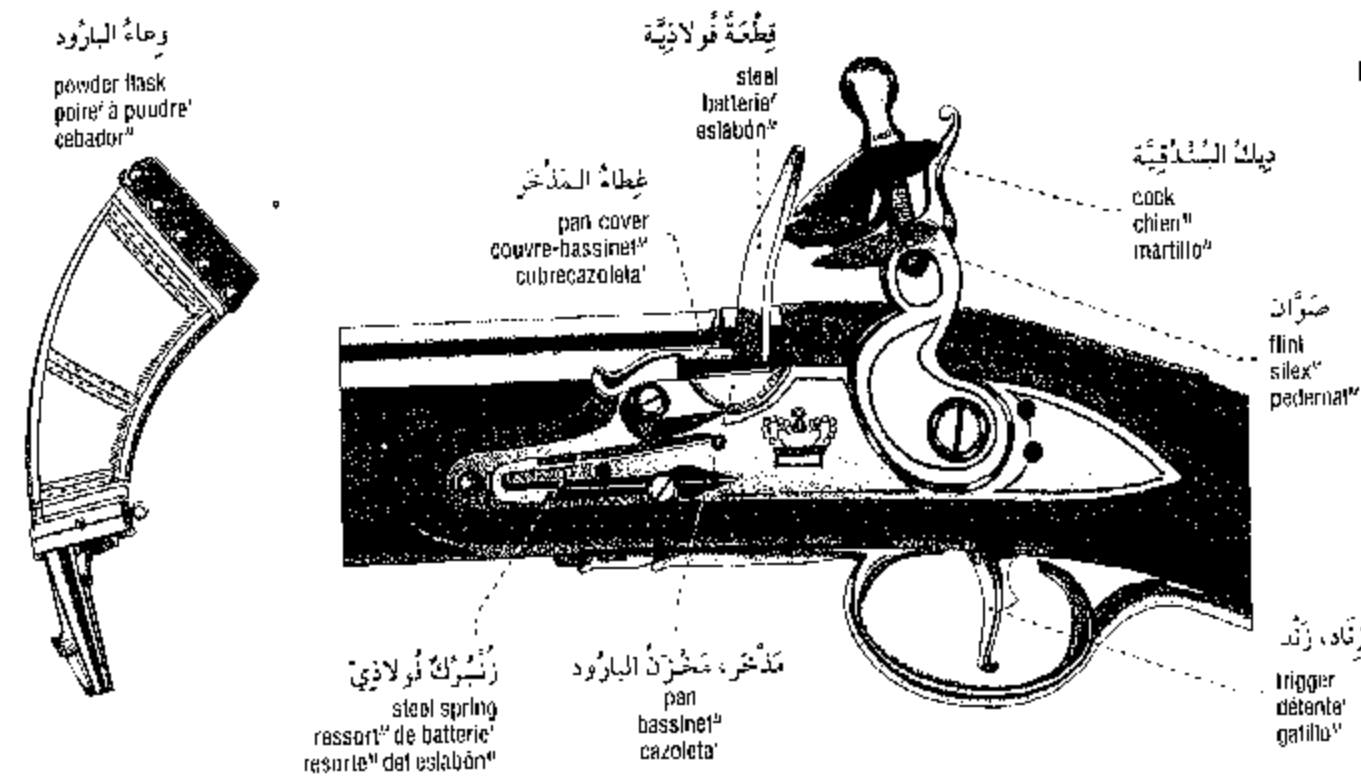
سلاح أبيض  
THRUSTING AND CUTTING WEAPONS  
ARMES BLANCHES  
ARMAS CORTANTES Y DE ESTOCADA



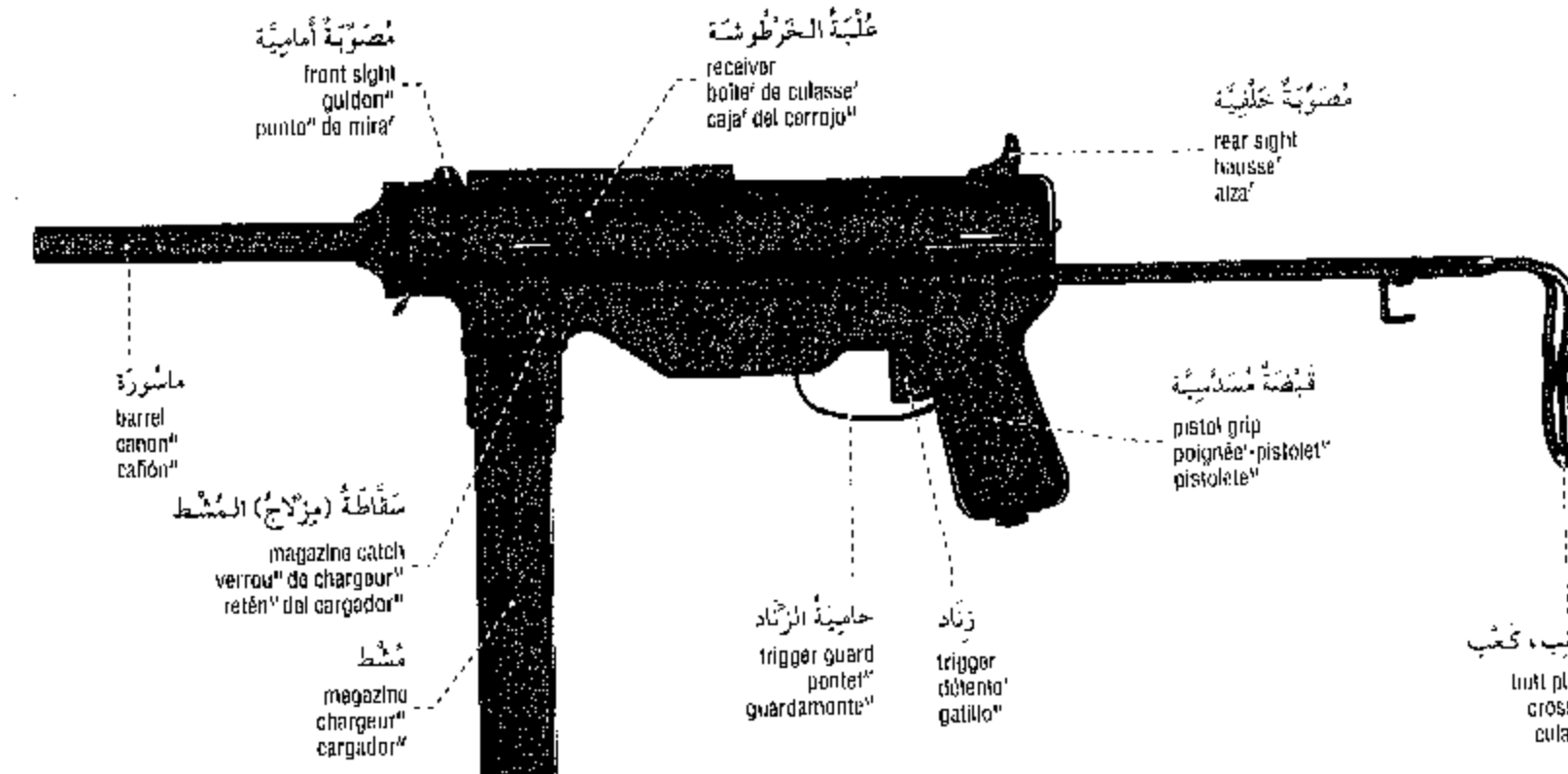
قربينة، بندقية قديمة  
HARQUEBUS  
ARQUEBUSE  
ARCABUZ



رَنْد مَصُون  
FLINTLOCK  
PLATINE À SILEX  
PEDERNAL



رَشِيش، رَشِيشِيَّة، مَسْدَس رَشَاش  
SUBMACHINE GUN  
PISTOLET MITRAILLEUR  
METRALLETA



ARMES  
ARMAS

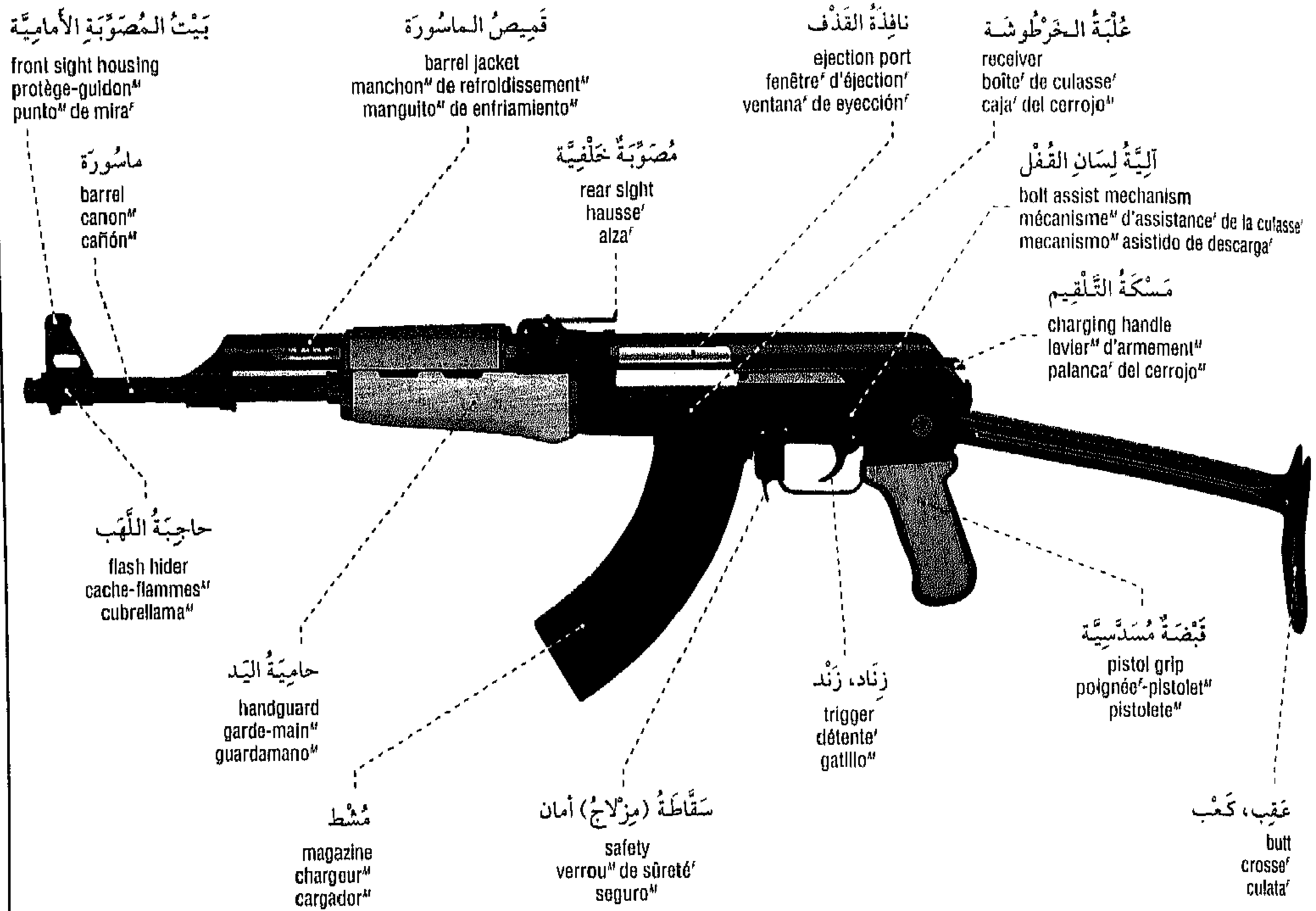
سِلَاحَة  
WEAPONS

سِلَاحَة  
WEAPONS

ARMES  
ARMAS

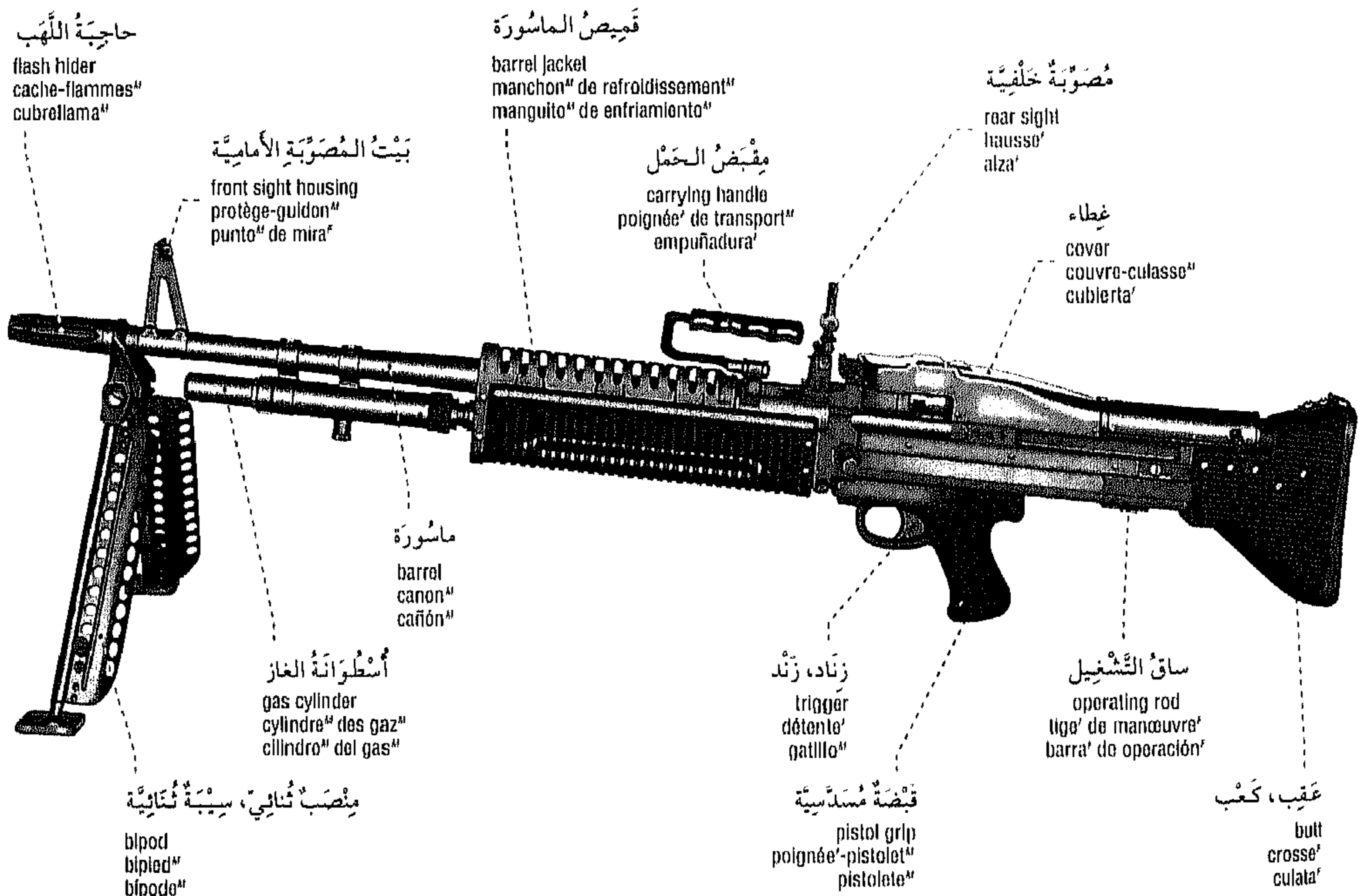
## بُنْدُقِيَّةٌ أَوْتُمَاتِيكِيَّةٌ

AUTOMATIC RIFLE  
FUSIL<sup>M</sup> AUTOMATIQUE  
FUSIL<sup>M</sup> AUTOMÁTICO



## رَشَاشٌ

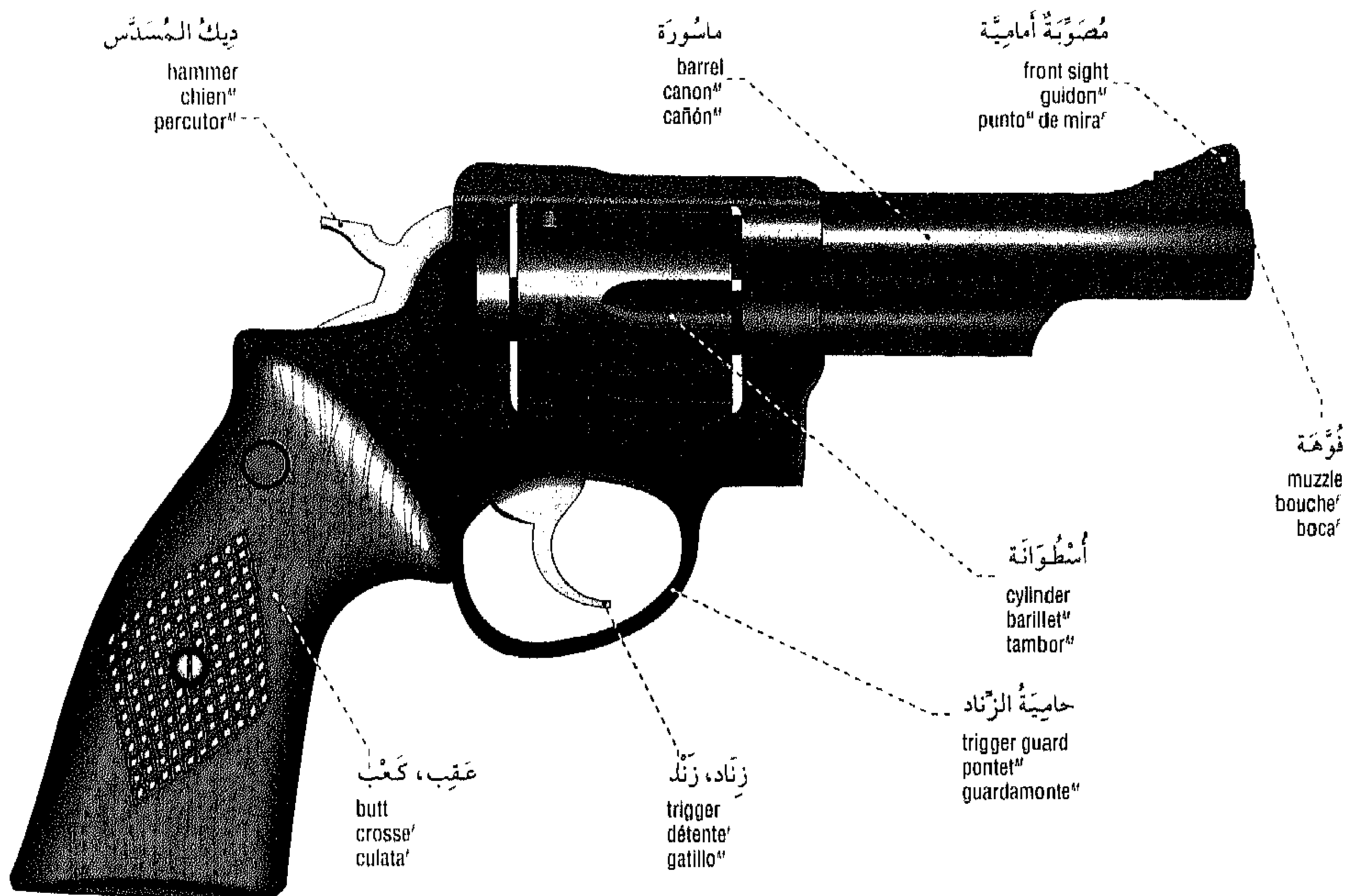
LIGHT MACHINE GUN  
FUSIL<sup>M</sup> MITRAILLEUR<sup>M</sup>  
FUSIL<sup>M</sup> AMETRALLADOR



ARMES  
ARMAS

أَسْلِحَةٌ  
WEAPONS

مُسَدَّس  
REVOLVER  
REVOLVER<sup>M</sup>  
REVÓLVER<sup>M</sup>

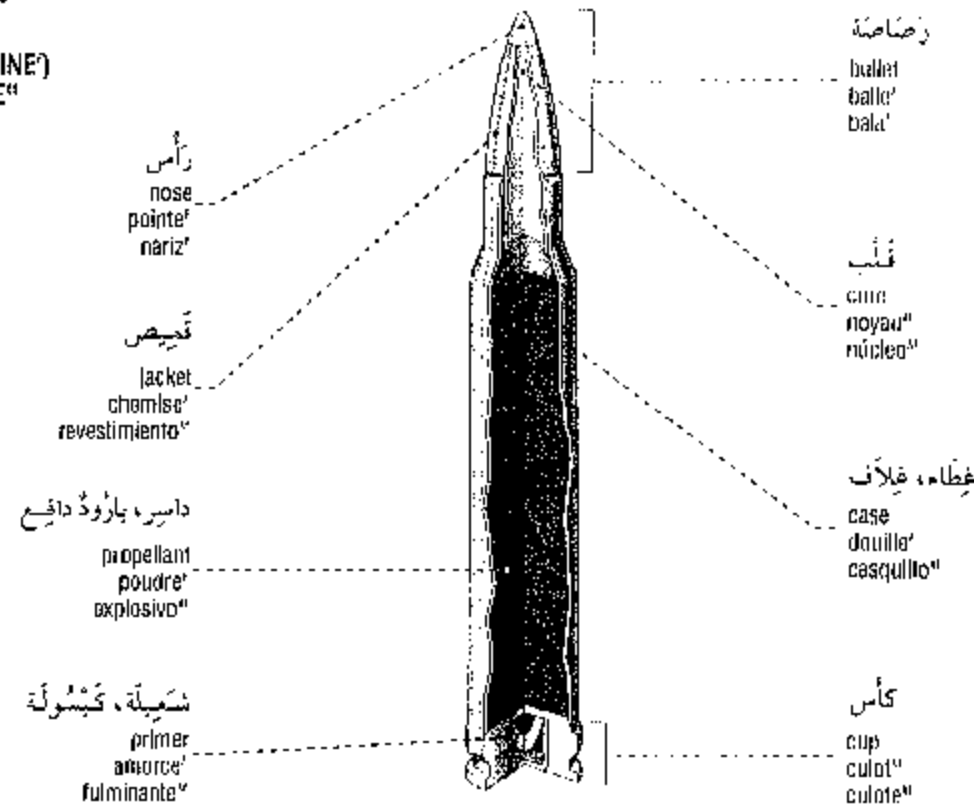


مُسَدَّسٌ صَغِير  
PISTOL  
PISTOLET<sup>M</sup>  
PISTOLA<sup>F</sup>



أَسْلِحَةُ الصَّيْدِ  
HUNTING WEAPONS  
ARMES DE CHASSE  
ARMAS DE CAZA

خُرْطُوشَةٌ (بُنْدُقِيَّة)  
CARTRIDGE (RIFLE)  
CARTOUCHE (CARABINE)  
CARTUCHO DE RIFLE



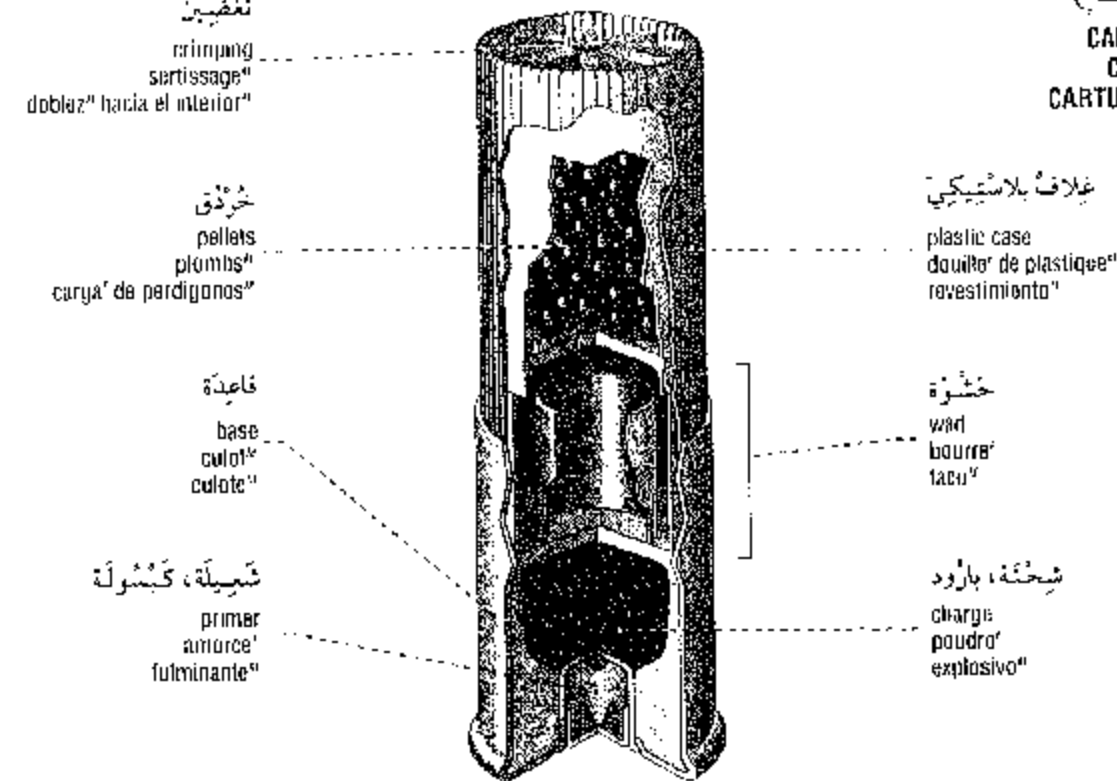
نُعْظِيصٌ  
crimping  
sertissage  
doblez hacia el interior

خُرْدَقٌ  
pellets  
plombs  
carga de perdigonos

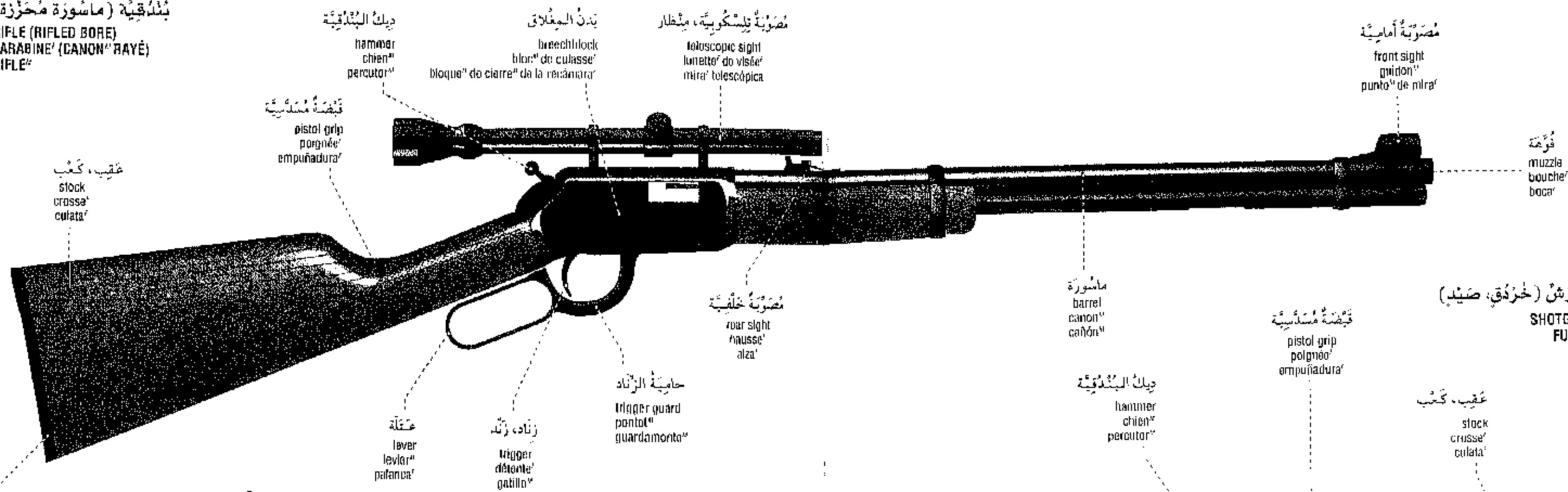
قَاعِدَةٌ  
base  
culot  
culote

نَسِيْلَةٌ، كَبْسُوتَةٌ  
primer  
amorce  
fulminante

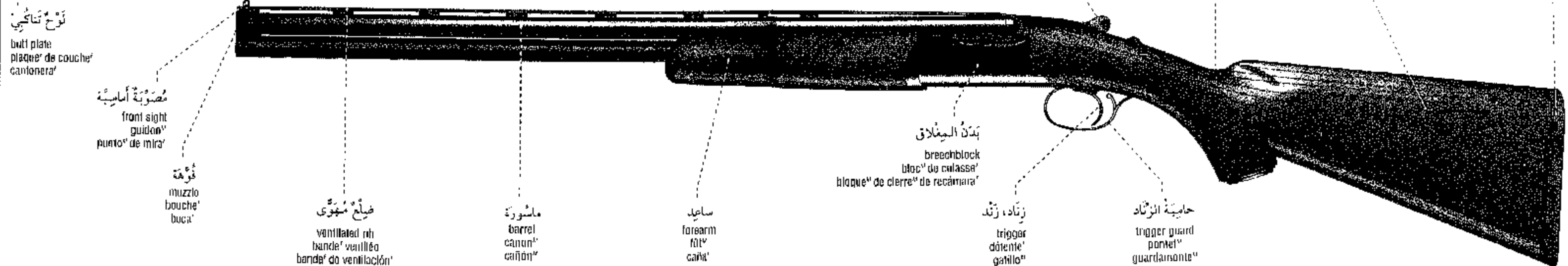
خُرْطُوشَةٌ (خُرْدَقَةٌ)  
CARTRIDGE (SHOTGUN)  
CARTOUCHE (FUSIL)  
CARTUCHO DE ESCOPETA



بُنْدُقِيَّةٌ (مَاسُورَةٌ مَحْرُزَةٌ)  
RIFLE (RIFLED BORE)  
CARABINE (CANON RAYÉ)  
RIFLE



خُرْدَقَةٌ، بُنْدُقِيَّةٌ وَشَى (خُرْدَقٌ، صَيْدٌ)  
SHOTGUN (SMOOTH-BORE)  
FUSIL (CANON LISSE)  
ESCOPETA



ARMES  
ARMAS

أَسْلِحَةٌ  
WEAPONS

أَسْلِحَةٌ  
WEAPONS

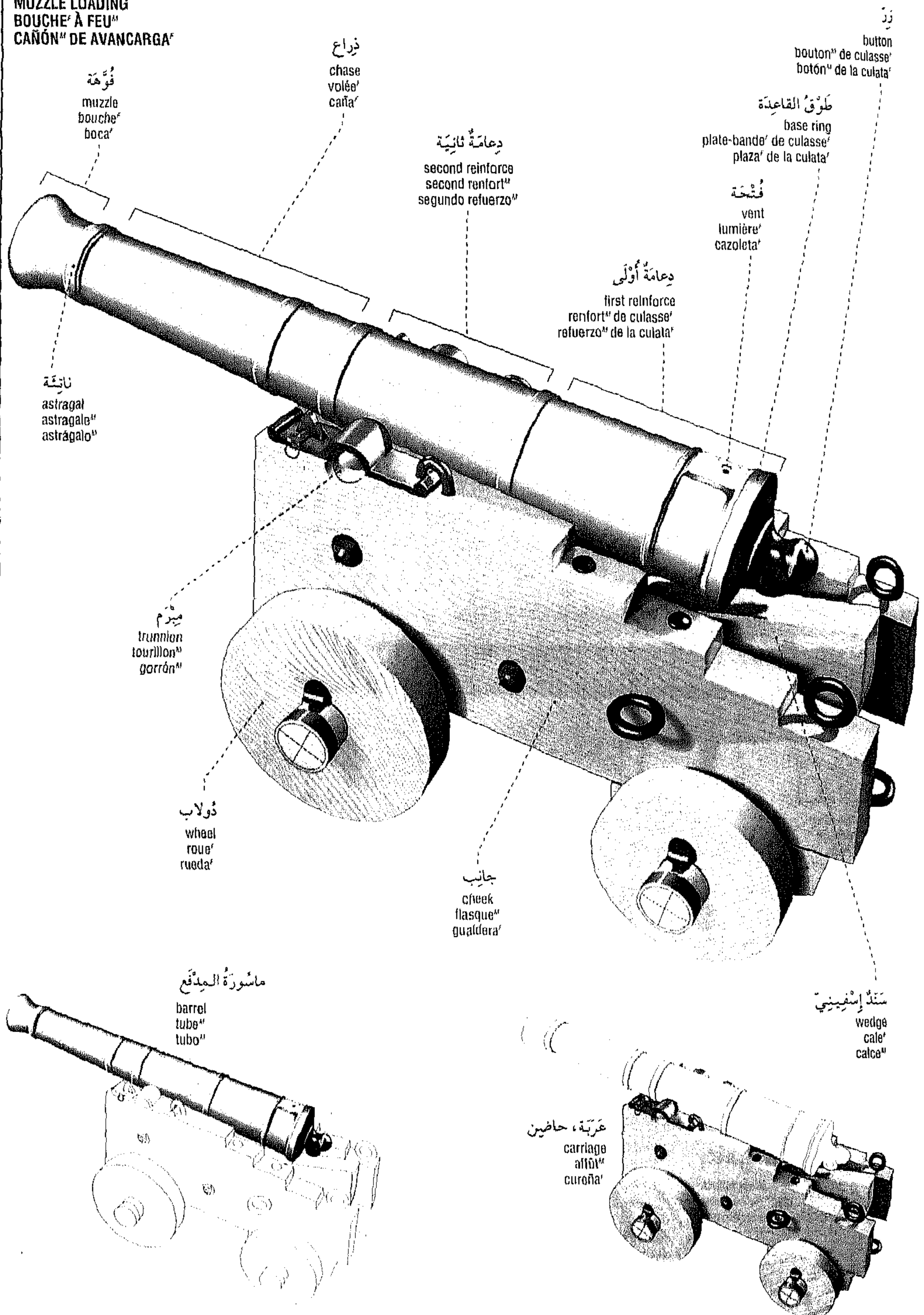
ARMES  
ARMAS

# مِذْفَعٌ مِنَ الْقَرْنِ السَّابِعِ عَشَرَ

SEVENTEENTH CENTURY CANNON  
CANON<sup>m</sup> DU XVII<sup>e</sup> SIÈCLE<sup>m</sup>  
CAÑÓN<sup>m</sup> DEL SIGLO<sup>m</sup> XVII

## مِذْفَعٌ دُوْا لِقَامِ فَوْهِي

MUZZLE LOADING  
BOUCHE<sup>f</sup> À FEU<sup>m</sup>  
CAÑÓN<sup>m</sup> DE AVANCARGA<sup>f</sup>

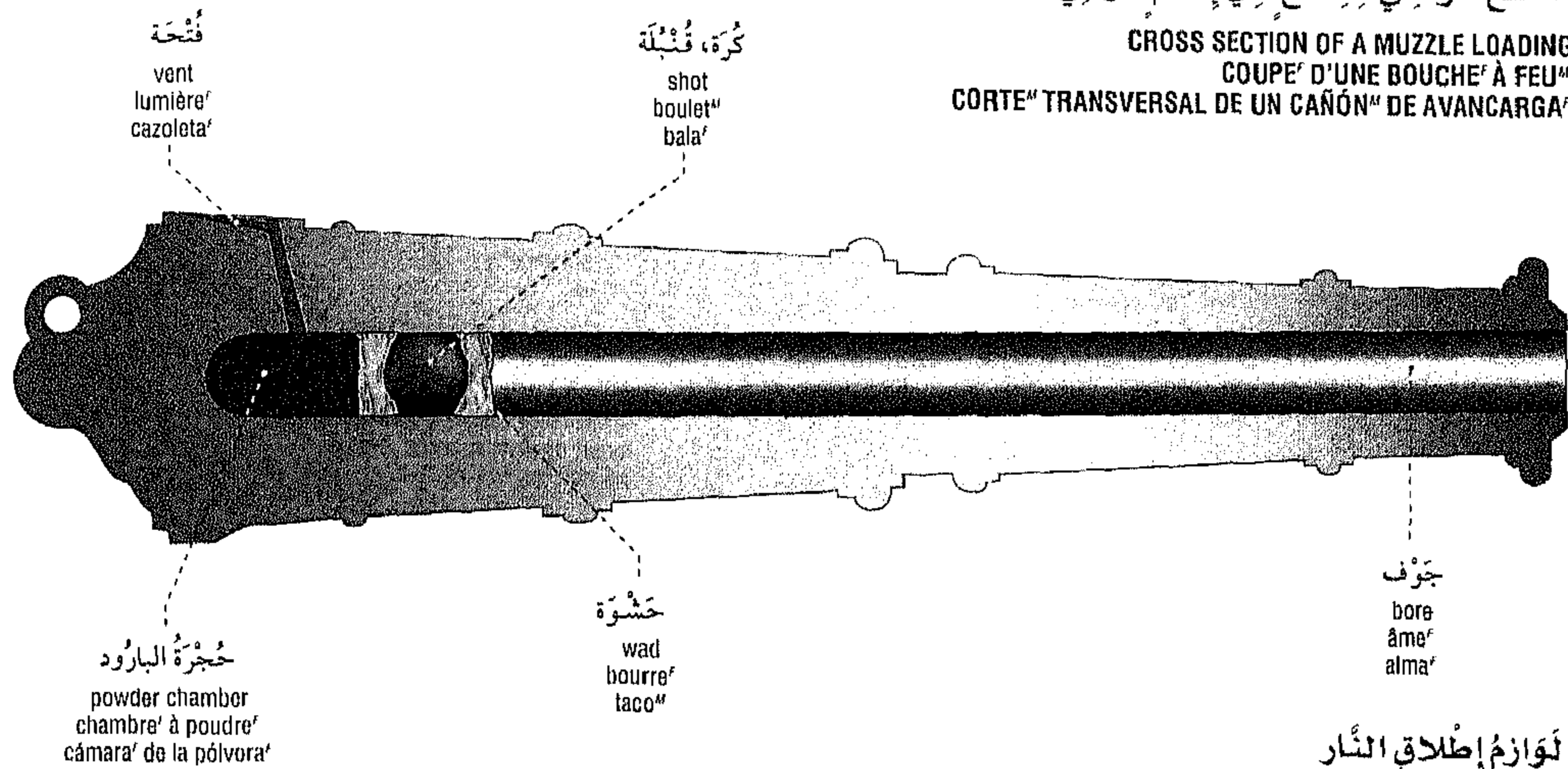


ARMES  
ARMAS

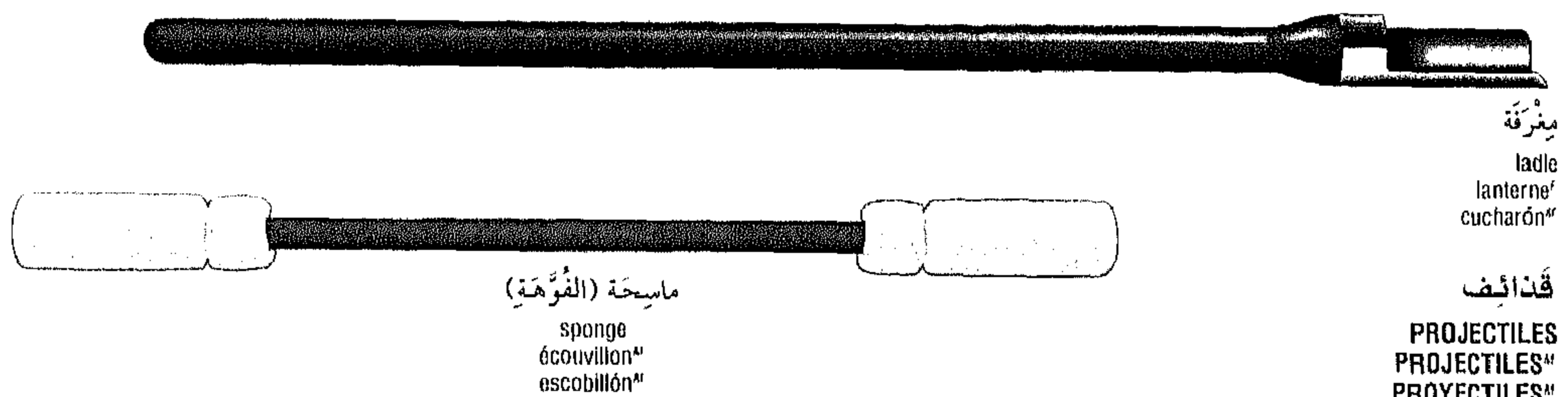
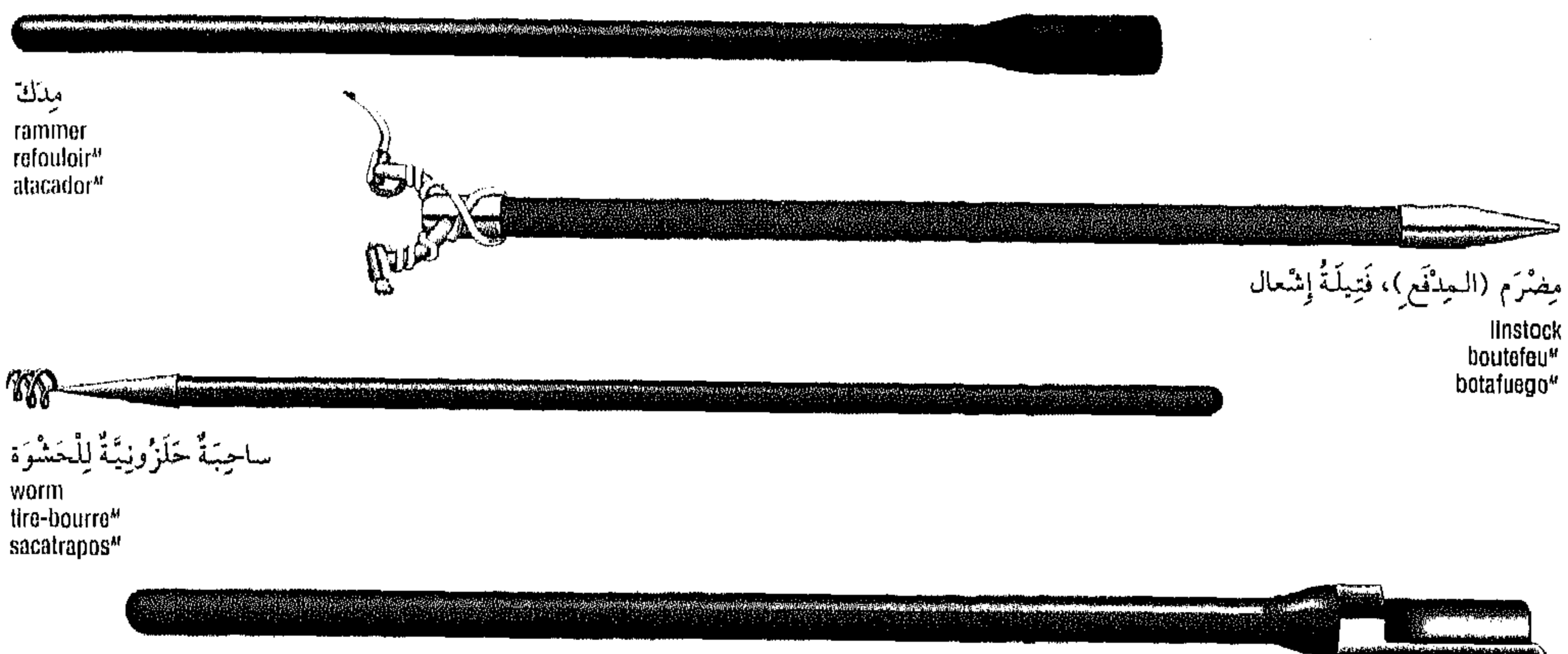
أَسْلِحَة  
WEAPONS



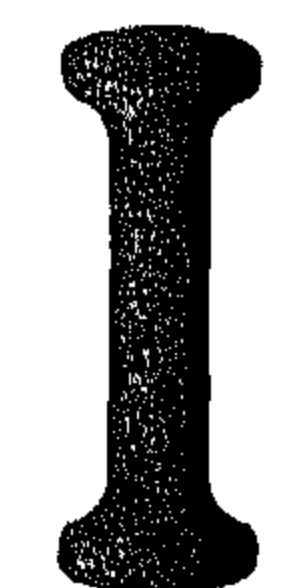
مَقْطَعٌ عَرْضِيٌّ لِمِذْفَعٍ ذِي إِيْقَامٍ قُوْهِ  
CROSS SECTION OF A MUZZLE LOADING  
COUPE' D'UNE BOUCHE' À FEU'  
CORTE' TRANSVERSAL DE UN CAÑÓN' DE AVANCARGA'



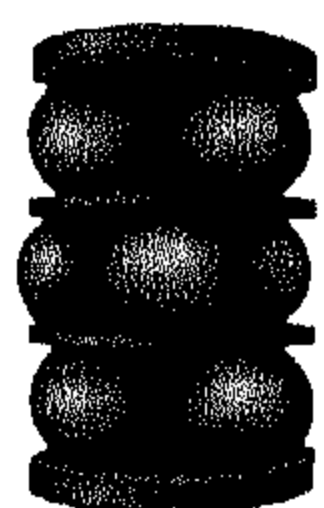
أَوَازِمُ إِطْلَاقِ النَّارِ  
FIRING ACCESSORIES  
ACCESSOIRES' DE MISE' À FEU'  
ACCESORIOS' DE DISPARO'



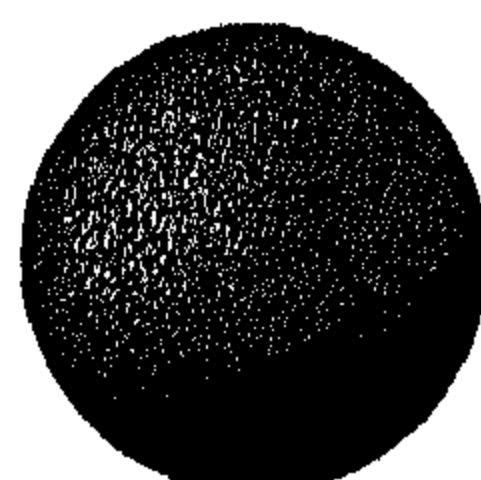
قُدَائِفُ  
PROJECTILES  
PROJECTILES'  
PROYECTILES'



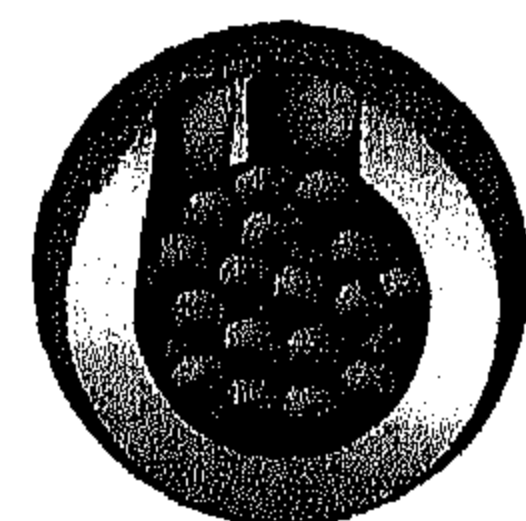
قُتْبَلَةٌ قَضِيَّةٌ  
bar shot  
boulet' ramé'  
bala' de barra'



قُتْبَلَةٌ عُنْقُودِيَّةٌ  
grapeshot  
grappe' de raisin'  
metralla'



قُتْبَلَةٌ صُلْبَةٌ  
solid shot  
boulet'  
bala' sólida

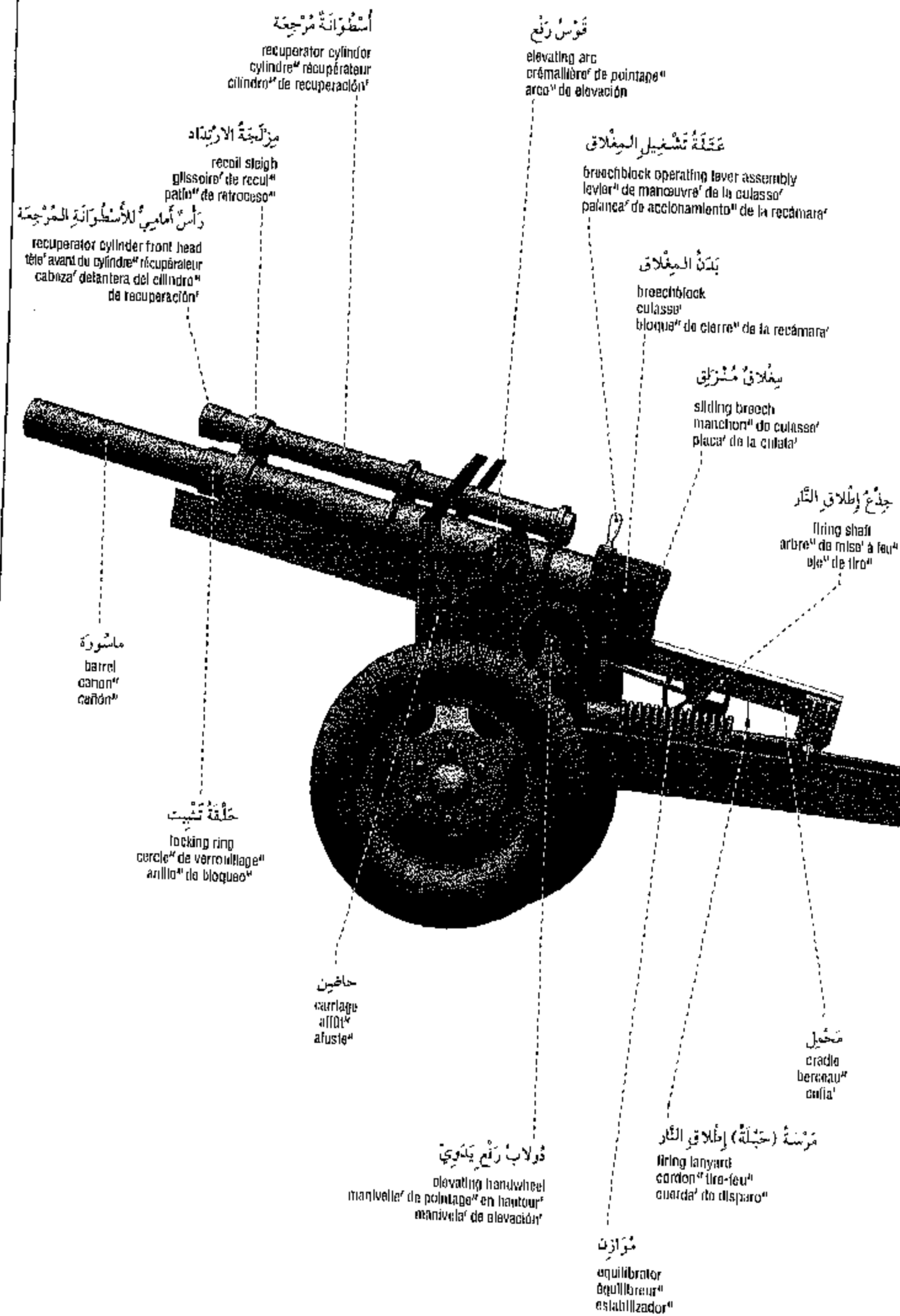


قُتْبَلَةٌ جَوْفَاءُ  
hollow shot  
boulet' creux  
bala' con perdigones'

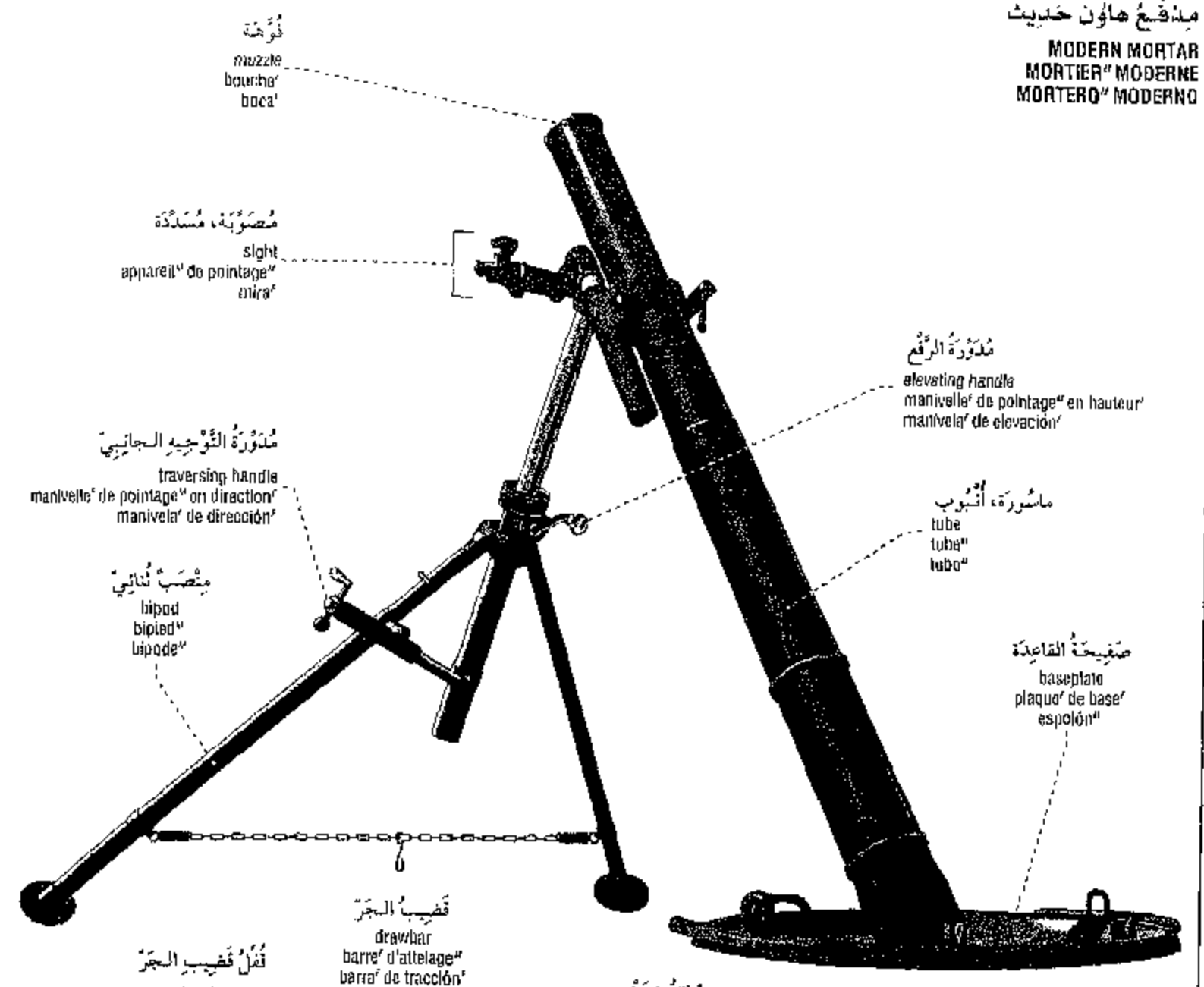
أَسْلِحَةٌ  
WEAPONS

ARMES  
ARMAS

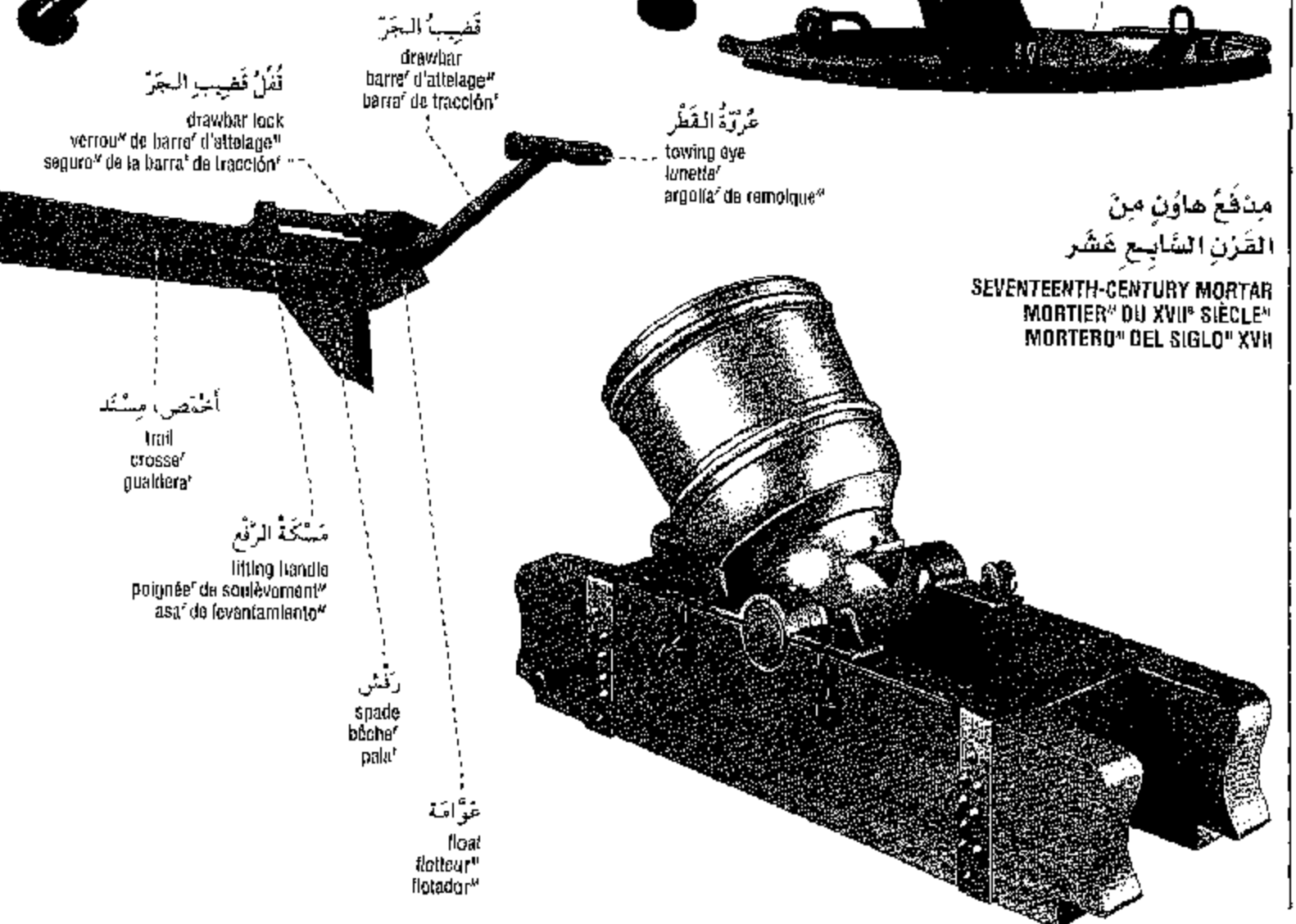
مدفع «هاوتزر» حديث  
MODERN HOWITZER  
OBUSIER MODERNE  
OBÚS MODERNO



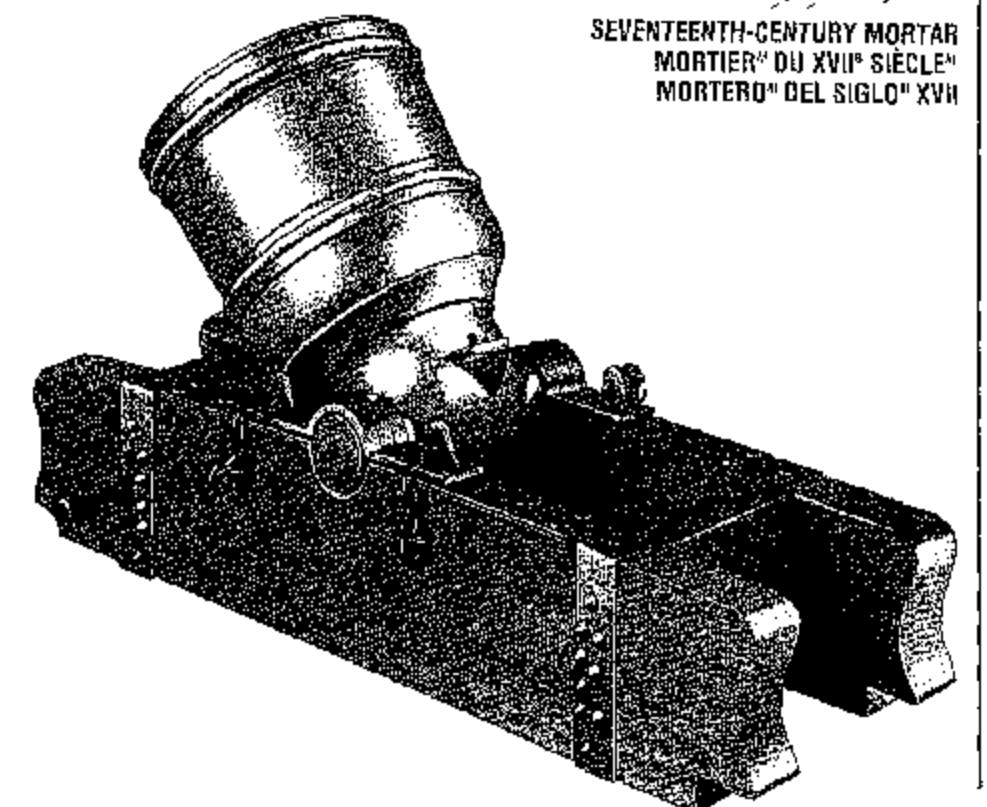
مدفع هاون  
MORTAR  
MORTIER  
MORTEROS



مدفع هاون حديث  
MODERN MORTAR  
MORTIER MODERNE  
MORTERO MODERNO



مدفع هاون من  
القرن السابع عشر  
SEVENTEENTH-CENTURY MORTAR  
MORTIER DU XVII<sup>e</sup> SIÈCLE  
MORTERO DEL SIGLO XVII



ARMES  
ARMAS

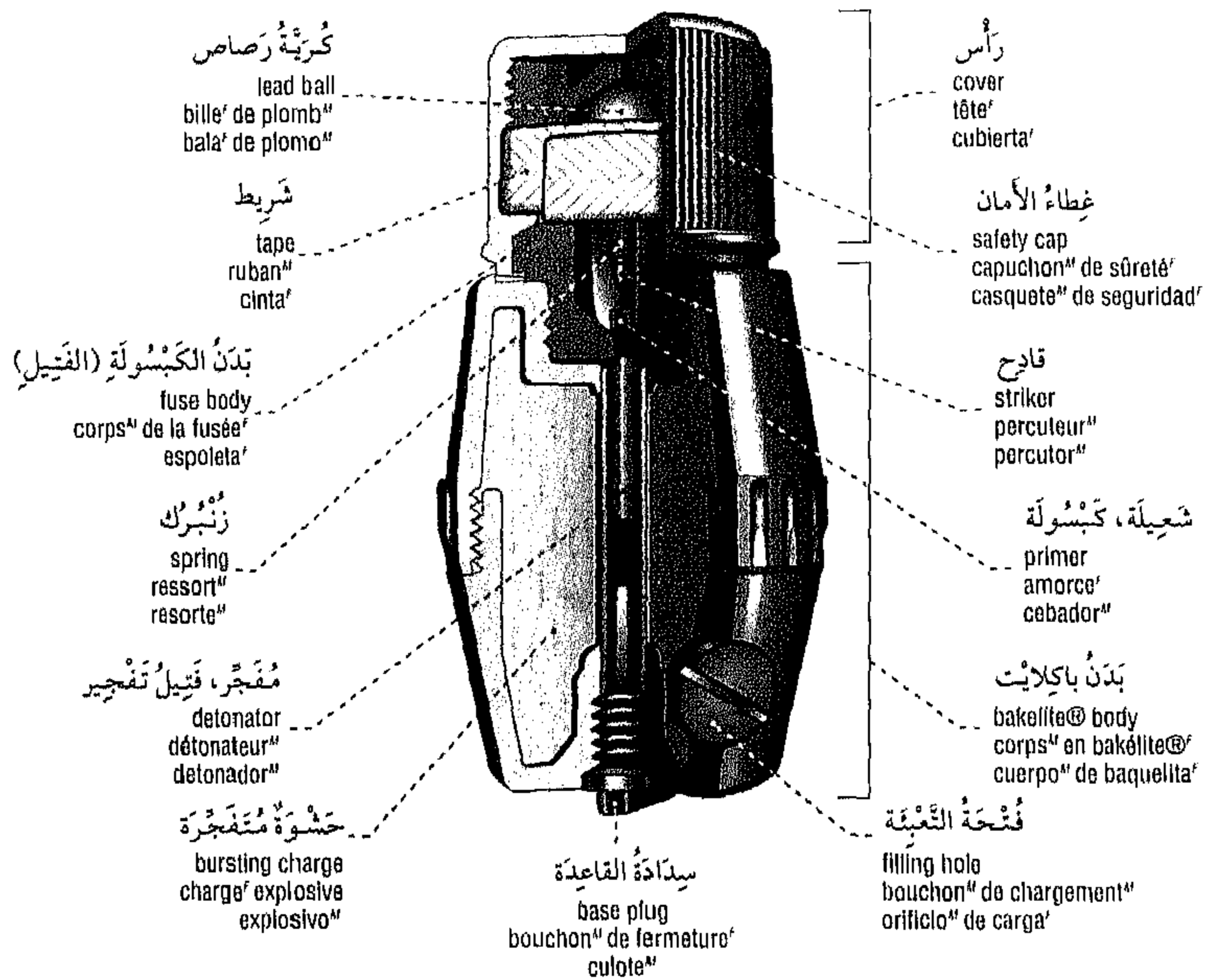
أسلحة  
WEAPONS

أسلحة  
WEAPONS

ARMES  
ARMAS

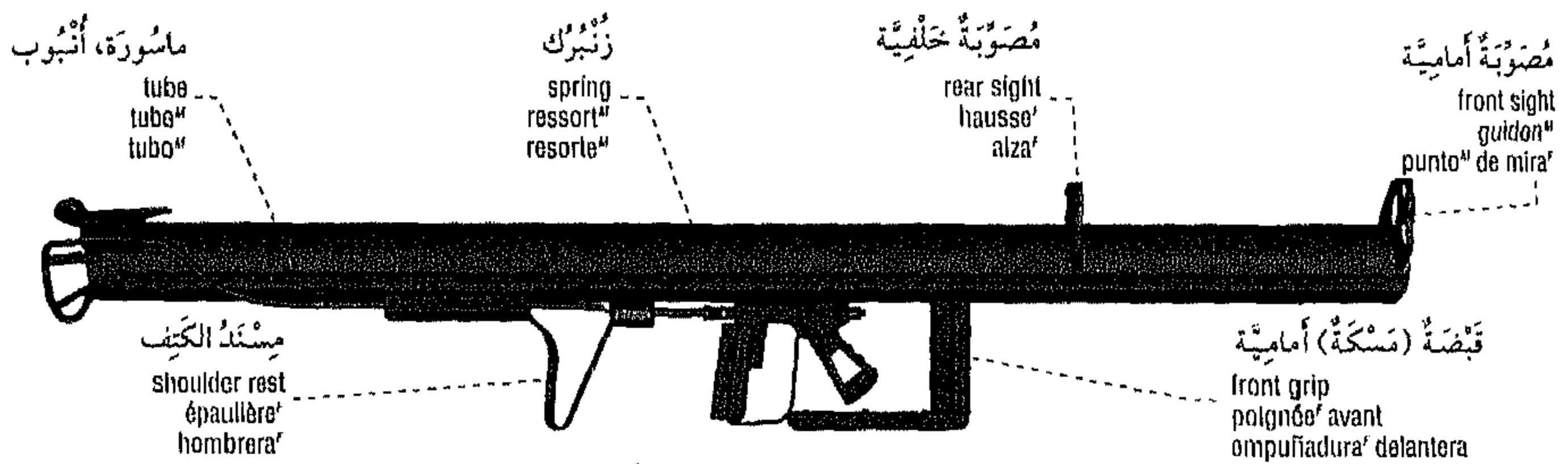
## قُنْبَلَةٌ يَدَوِيَّةٌ، رُمَانَةٌ يَدَوِيَّةٌ

HAND GRENADE  
GRENADE À MAIN  
GRANADA DE MANO



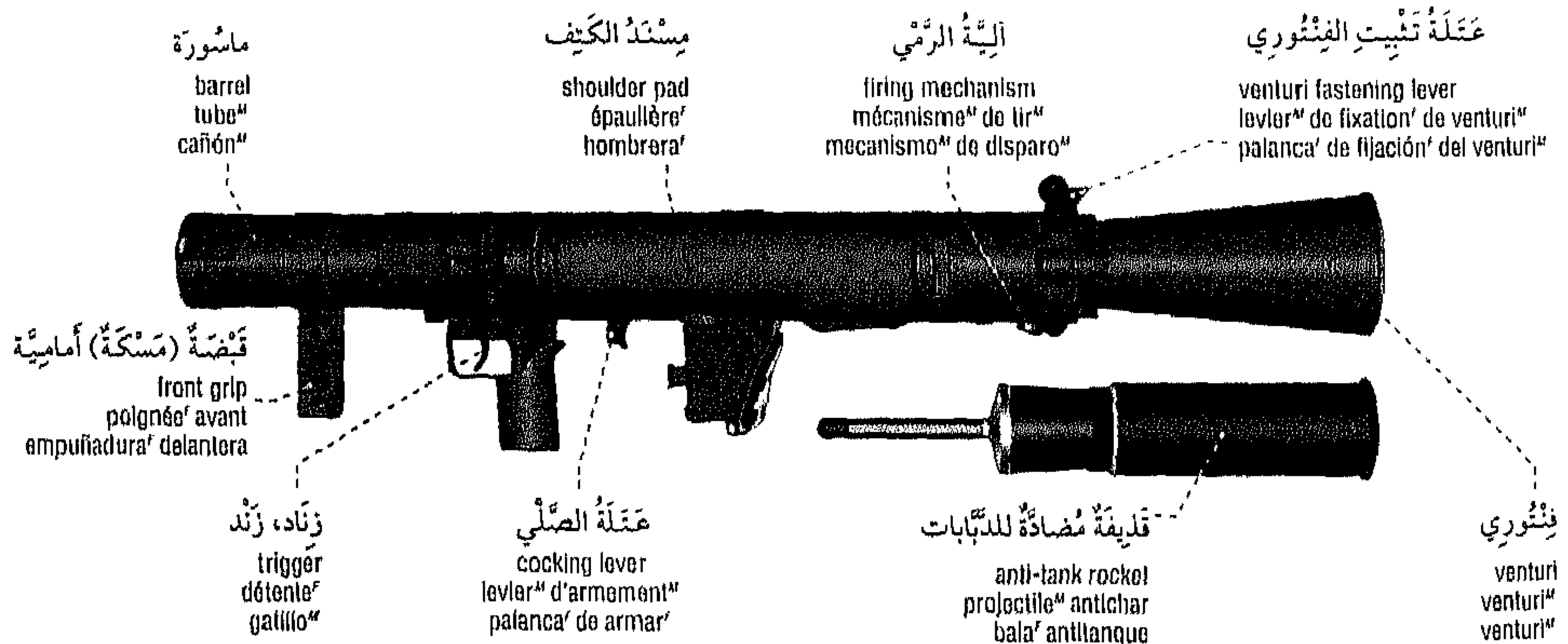
## بَا زُو كَا

BAZOOKA  
BAZOOKA  
BAZUCA



## مِدْفَعٌ عَدِيْمُ التَّرَاجُعِ

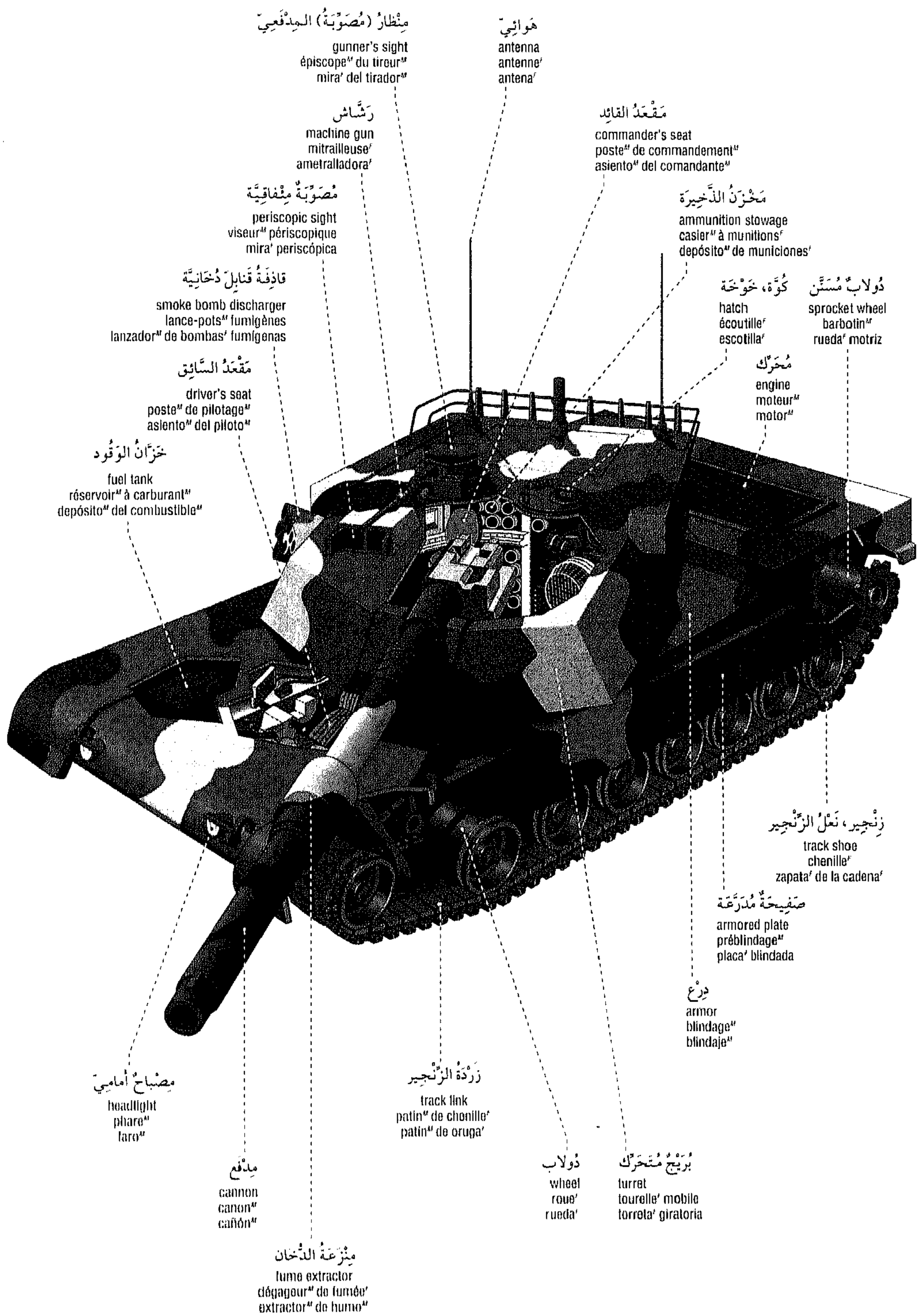
RECOILLESS RIFLE  
CANON SANS REcul  
FUSIL SIN RETROCESO



ARMES  
ARMAS

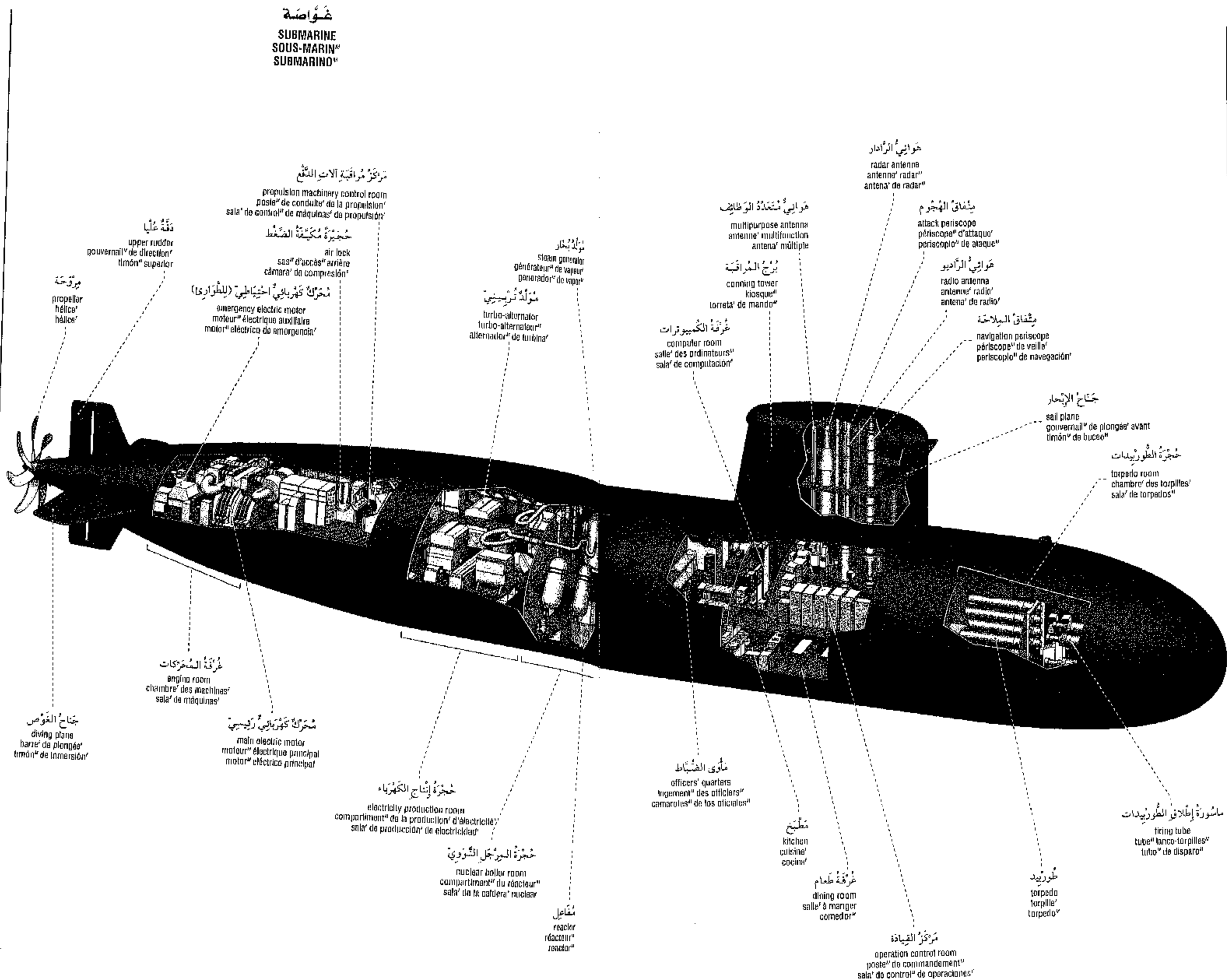
أَسْلِحَةٌ  
WEAPONS

دَبَابَة  
TANK  
CHAR<sup>M</sup> D'ASSAUT<sup>M</sup>  
TANQUE<sup>M</sup>



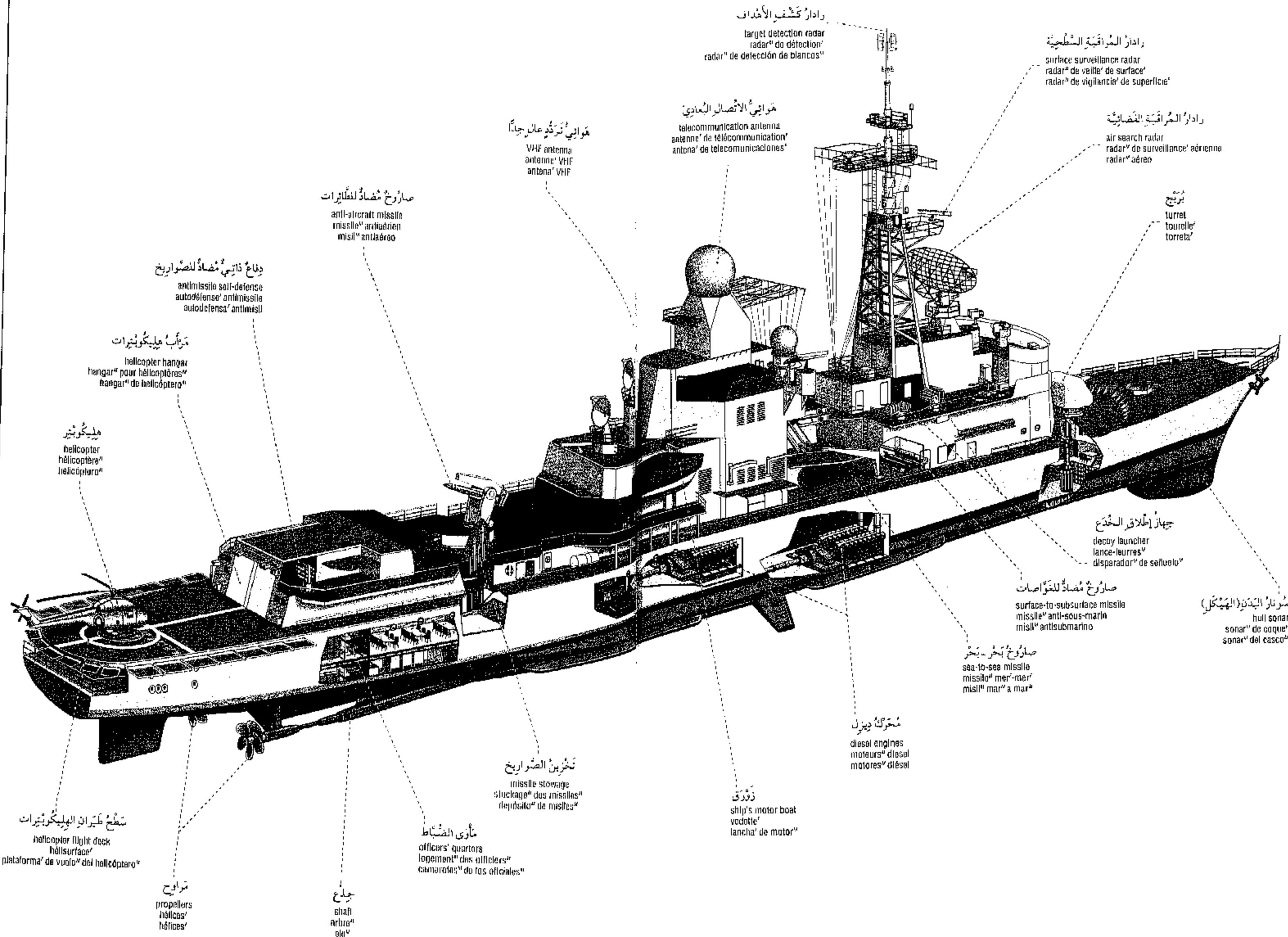
أَسْلِحَةٌ  
WEAPONS

أَرْمِيسَ  
ARMAS





فُرِغَاتَة  
FRIGATE  
FRÉGATE  
FRAGATA



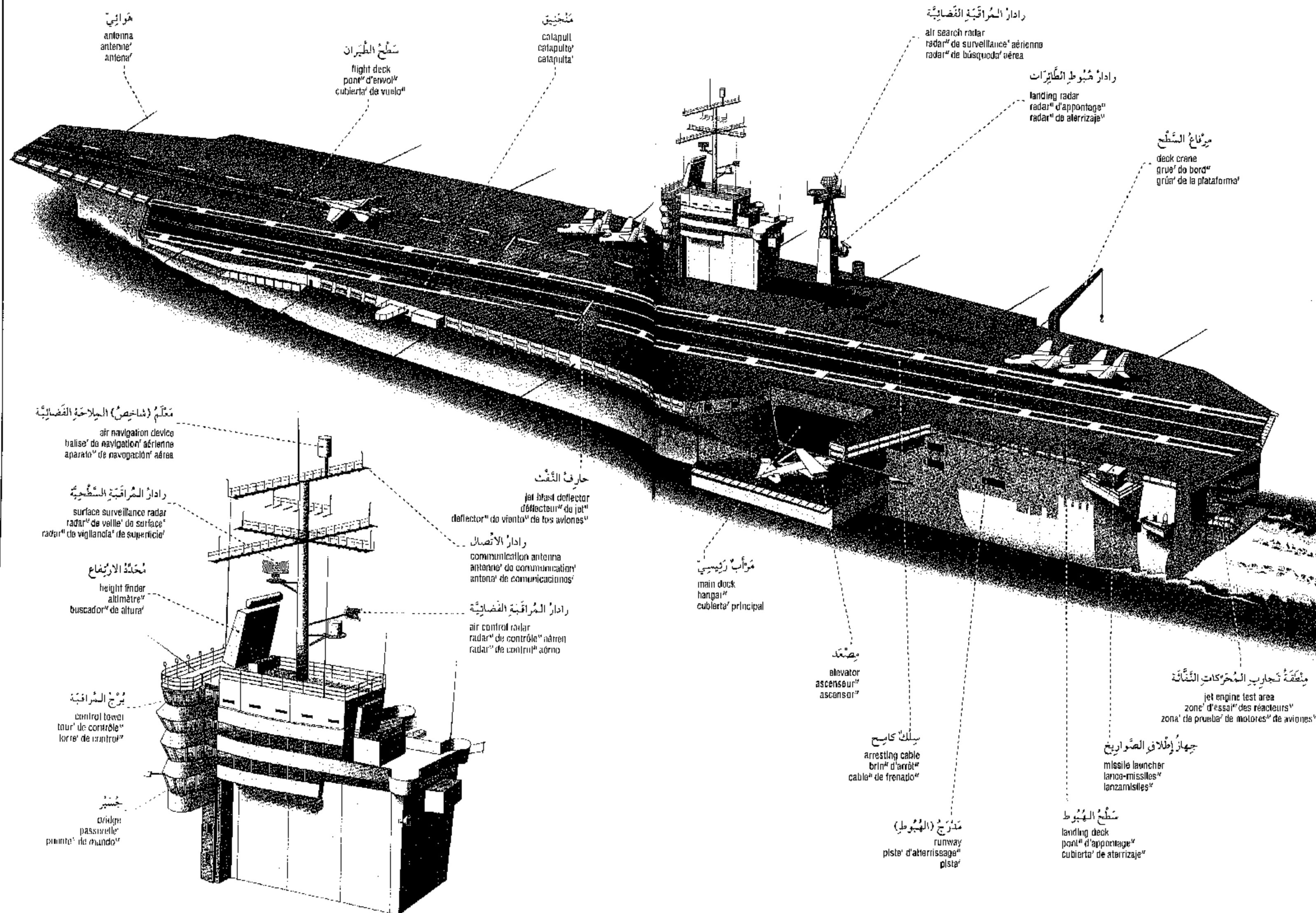
ARMES  
ARMAS

أَسْلِحَة  
WEAPONS

أَسْلِحَة  
WEAPONS

ARMES  
ARMAS

حاملة طائرات  
AIRCRAFT CARRIER  
PORTE-AVIONS  
PORTAAVIONES



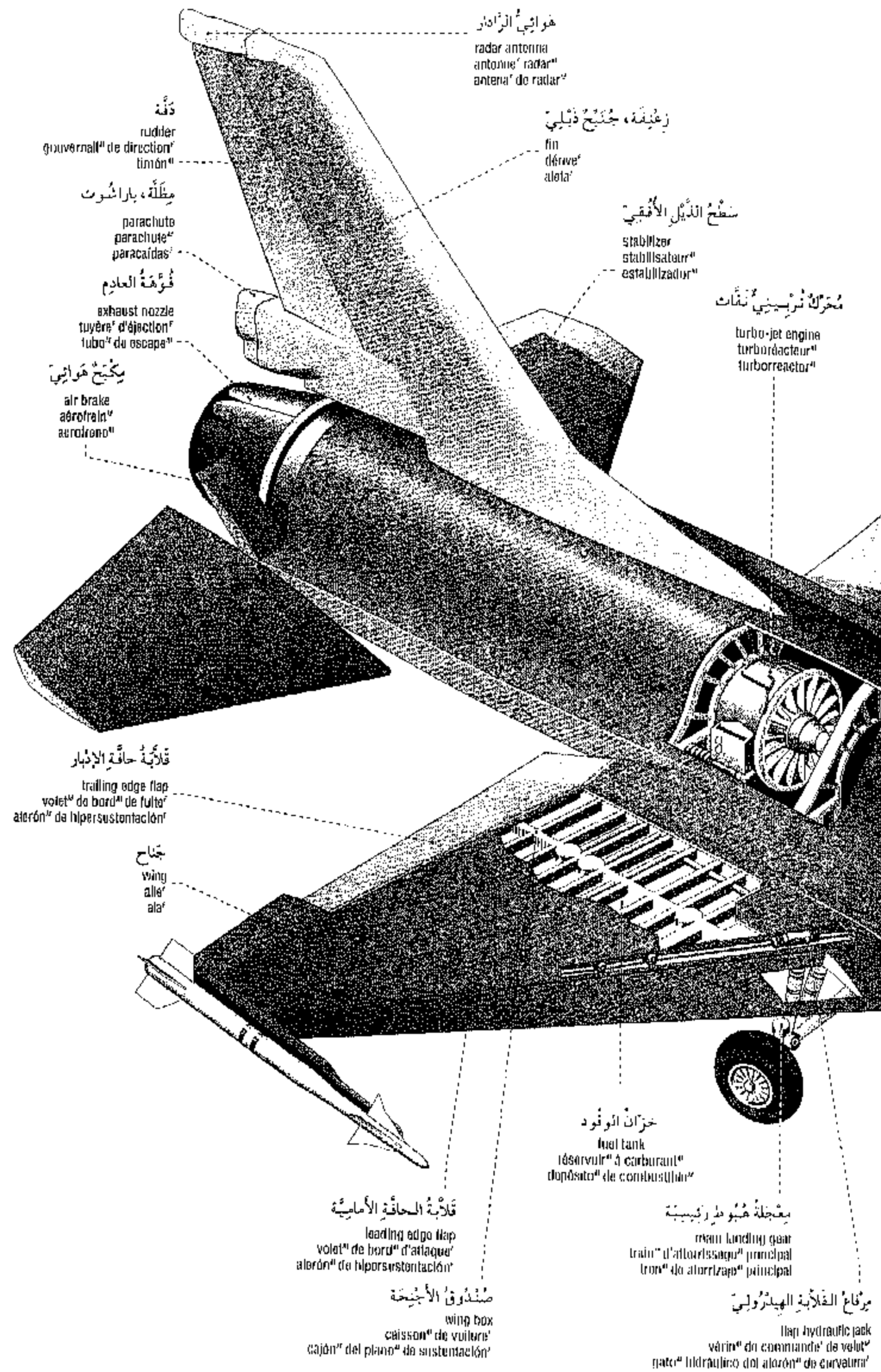
ARMS  
ARMAS

أسلحة  
WEAPONS

أسلحة  
WEAPONS

ARMS  
ARMAS

طائرة مقاتلة  
COMBAT AIRCRAFT  
AVION DE COMBAT  
AVIÓN DE COMBATE



ARMES  
ARMAS

أسلحة  
WEAPONS

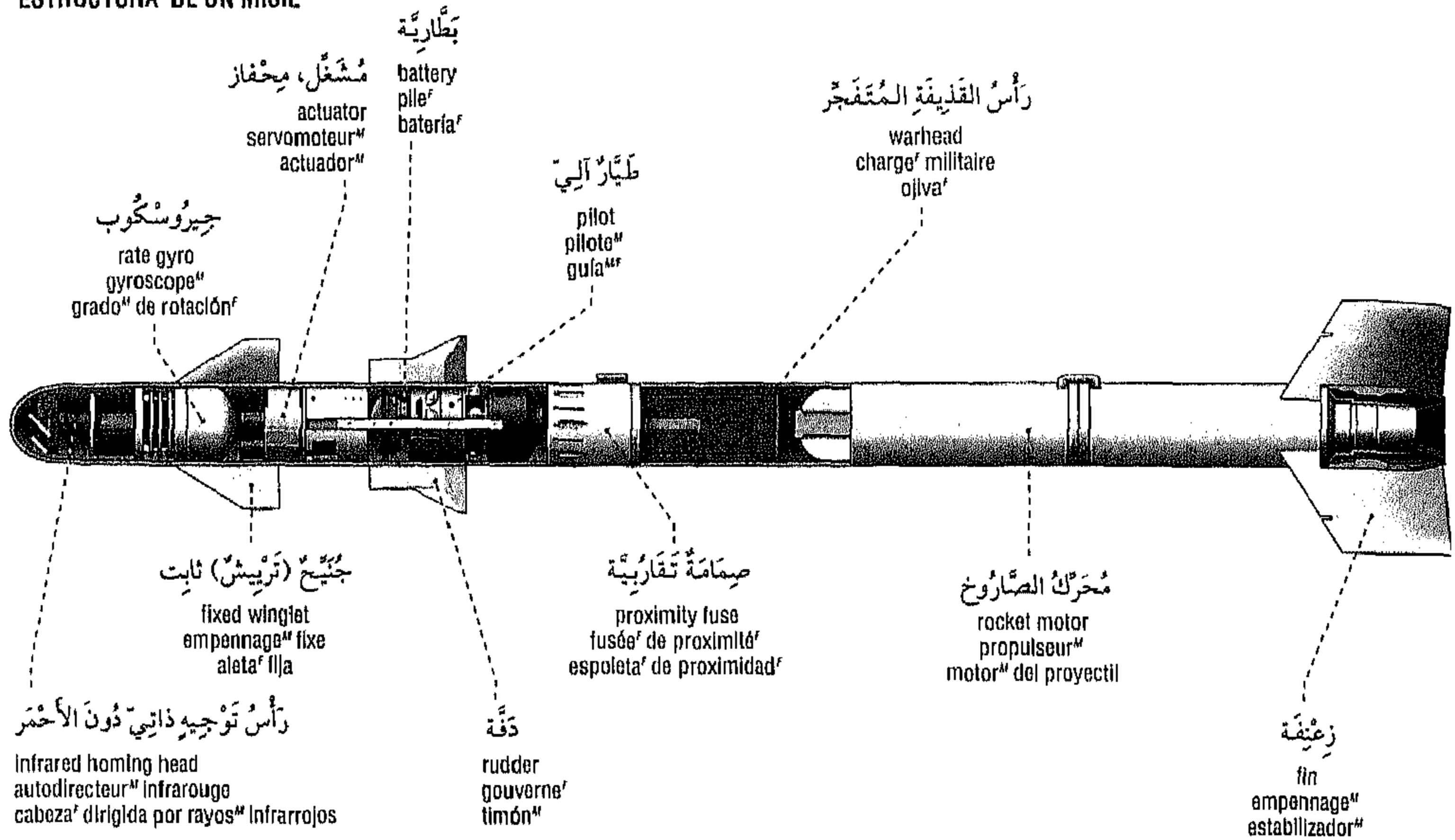
أسلحة  
WEAPONS

ARMES  
ARMAS

صَوَارِيخ  
MISSILES  
MISSILES<sup>M</sup>  
PROYECTILES<sup>M</sup>

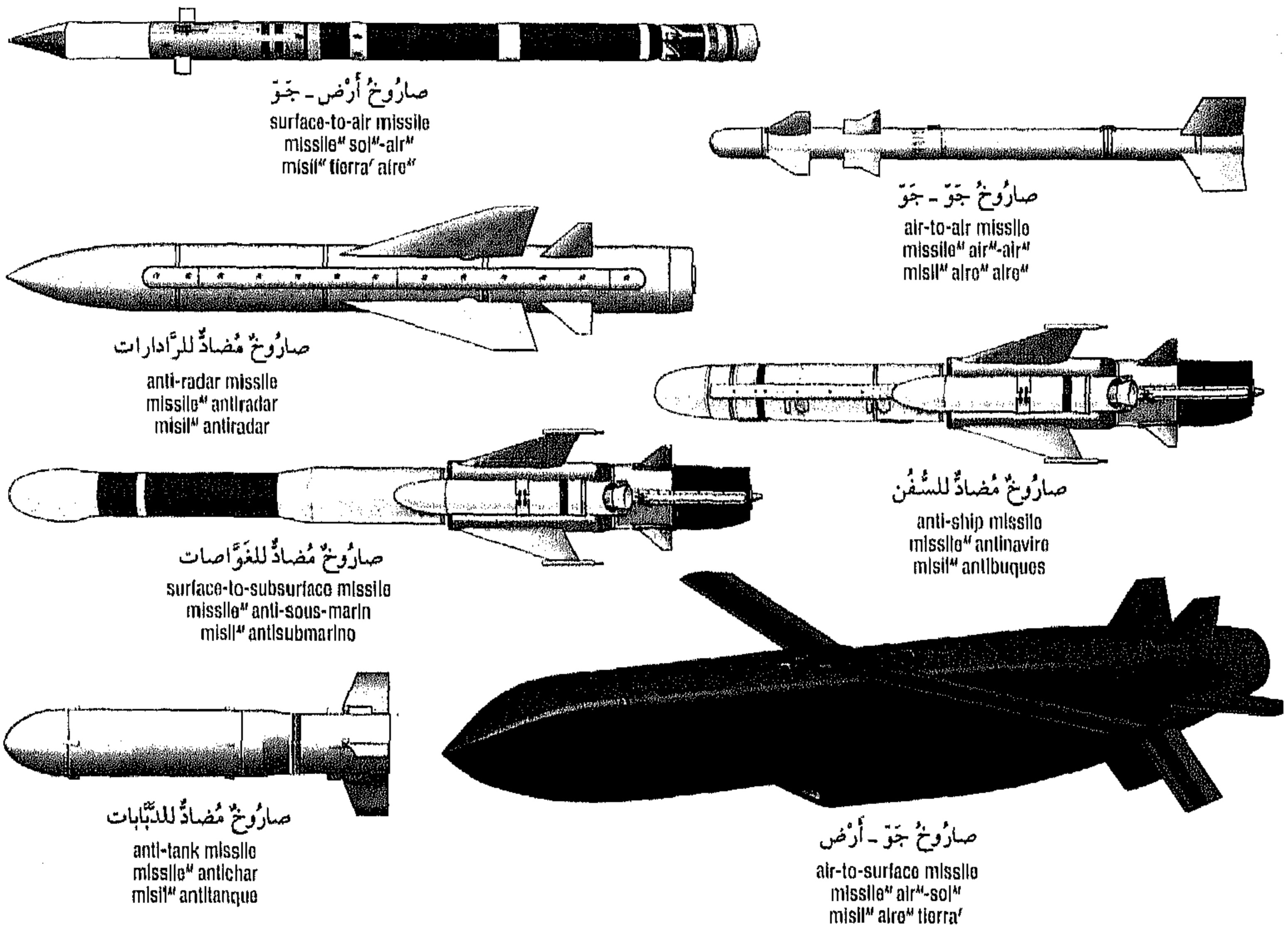
بِنْيَةُ الصَّارُوخِ

STRUCTURE OF A MISSILE  
STRUCTURE D'UN MISSILE<sup>M</sup>  
ESTRUCTURA DE UN MISIL<sup>M</sup>



الأنواع الرَّئِيسِيَّةُ لِلصَّوَارِيخِ

MAJOR TYPES OF MISSILES  
PRINCIPAUX TYPES<sup>M</sup> DE MISSILES<sup>M</sup>  
PRINCIPALES TIPOS<sup>M</sup> DE MISILES<sup>M</sup>

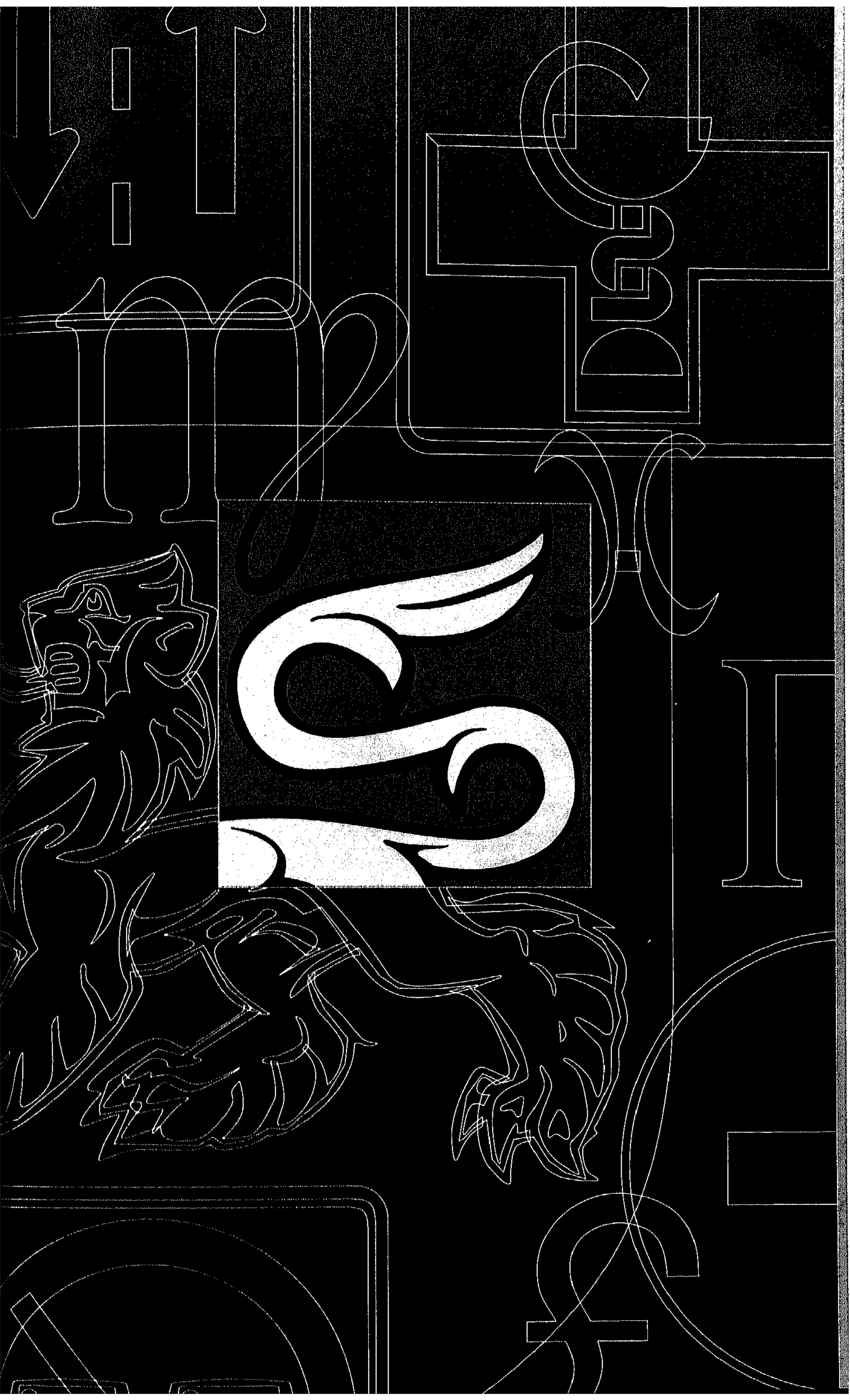


ARMES  
ARMAS

أَسْلِحَة  
WEAPONS

نُـمُـوِز  
SYMBOLS

SYMBOLS  
SÍMBOLOS





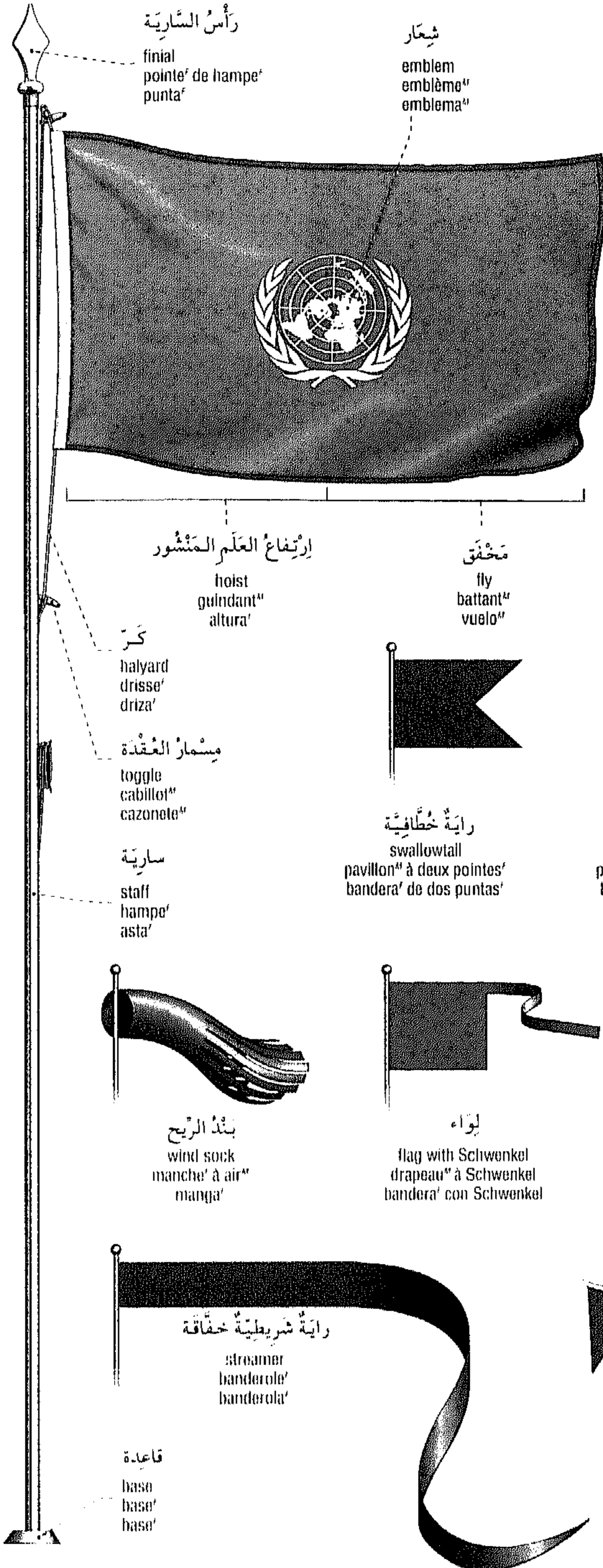
CONTENTS	
HERALDRY.....	817
SIGNS OF THE ZODIAC.....	820
SAFETY SYMBOLS.....	821
COMMON SYMBOLS.....	822
ROAD SIGNS.....	824
FABRIC CARE.....	829
COMMON SCIENTIFIC SYMBOLS .....	830
DIACRITIC SYMBOLS.....	832
PUNCTUATION MARKS.....	832
EXAMPLES OF CURRENCY ABBREVIATIONS.....	832

# مَجْمُوعَةُ الشَّعَارَاتِ

HERALDRY  
HÉRALDIQUE  
HERÁLDICA

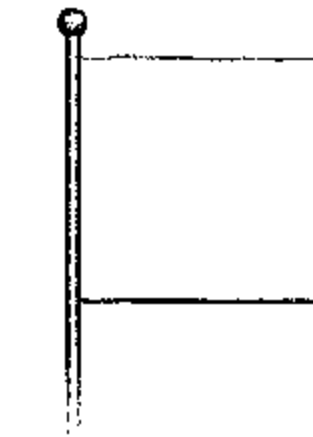
## أجزاء الراية (العلم)

PARTS OF A FLAG  
ÉLÉMENTS D'UN DRAPEAU  
PARTES DE UNA BANDERA

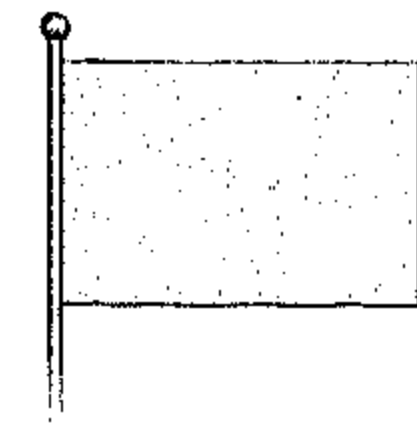


## أشكال الرايات (الأعلام)

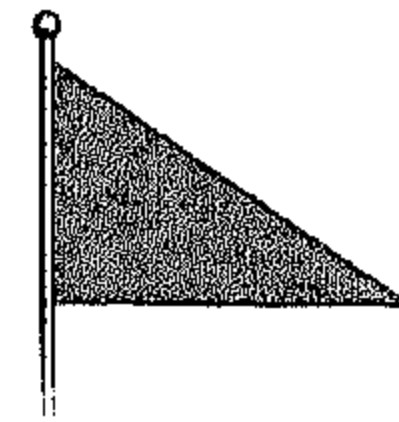
FLAG SHAPES  
FORMES DE DRAPEAUX  
FORMAS DE BANDERAS



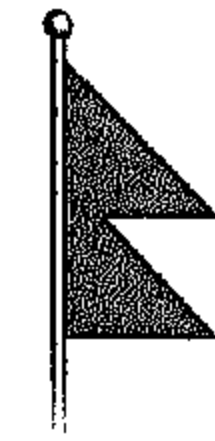
راية مربعة  
square flag  
drapeau carré  
bandera cuadrada



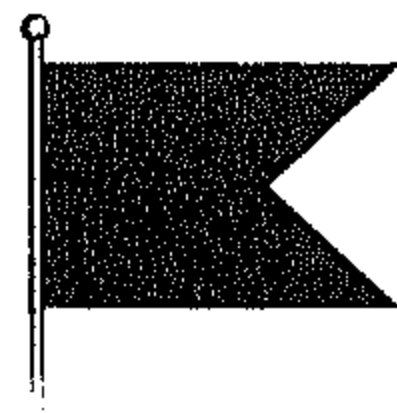
راية مستطيلة  
rectangular flag  
drapeau rectangulaire  
bandera rectangular



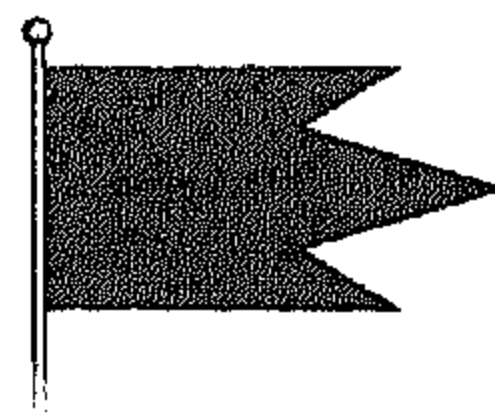
راية مثلثة  
pennant  
pennon  
pendón



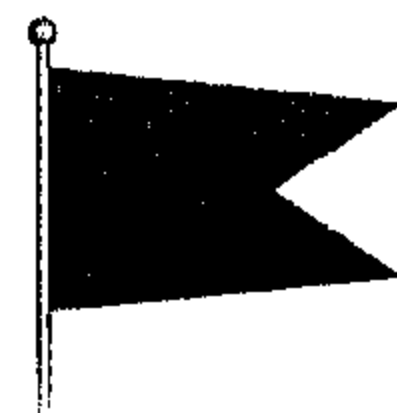
راية مزدوجة المثلث  
double pennant  
pennon double  
banderín doble



راية خطافية  
swallowtail  
pavillon à deux pointes  
bandera de dos puntas



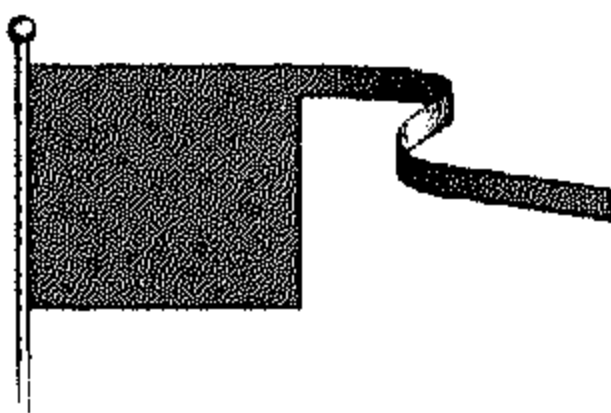
راية خطافية ذات لسان  
swallowtail and tongue  
pavillon à deux pointes et langue  
bandera de dos puntas y lengua



راية بحرية  
burgee  
guidon  
corneta



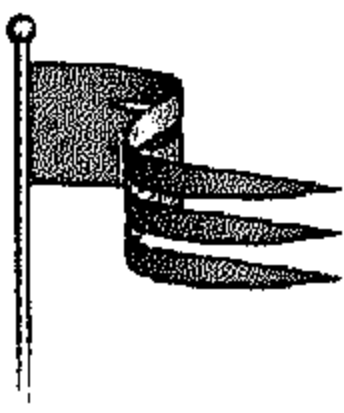
بنء الرّيح  
wind sock  
manche à air  
manga



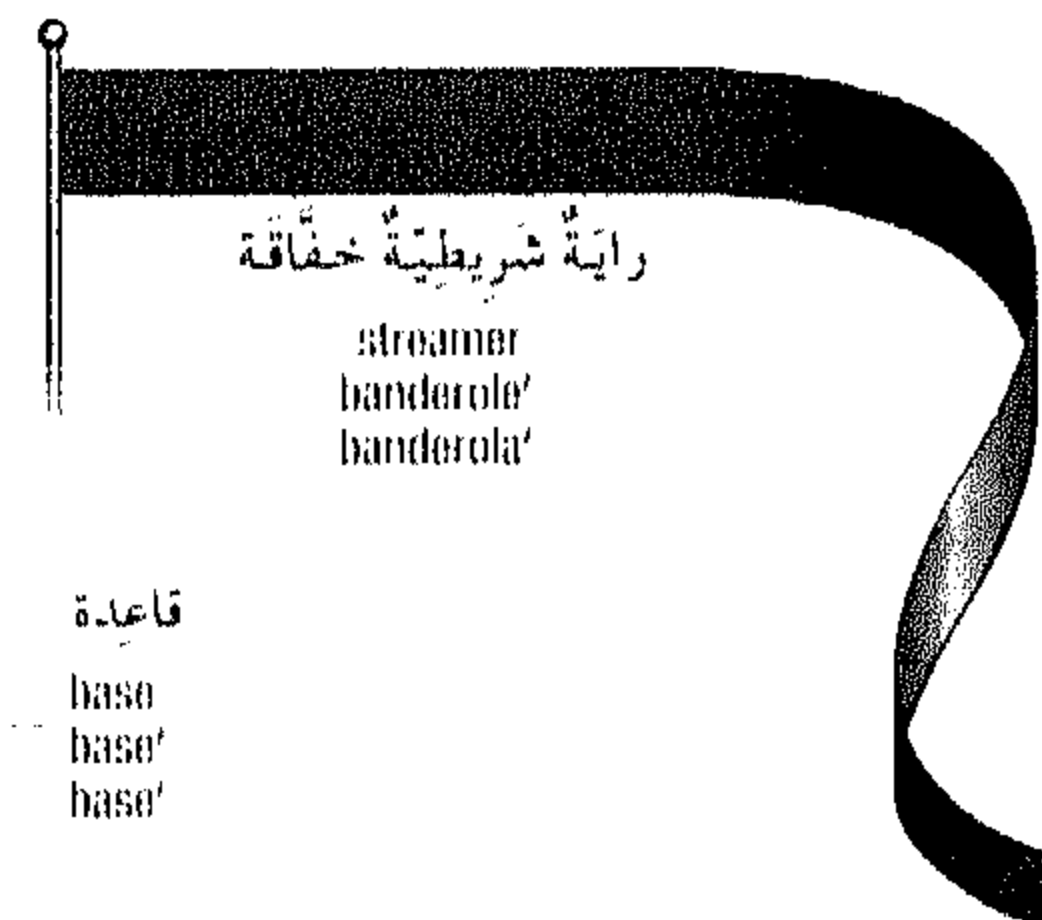
لواء  
flag with Schwenkel  
drapeau à Schwenkel  
bandera con Schwenkel



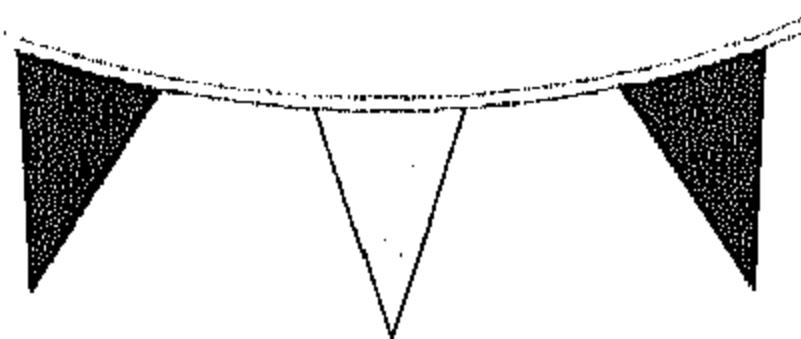
بئرقي  
gonfalon  
gonfalon  
gonfalon



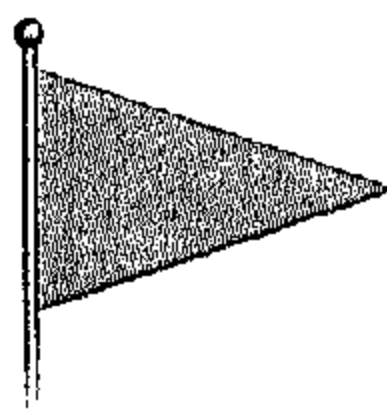
راية الحرب  
oriflamme  
oriflamme  
oriflama



راية شريطية خفاقة  
streamer  
banderola  
banderola



مجموعة رايات  
bunting  
pavois  
lanilla



بنءيرة، علميم  
fanion  
fanion  
banderín

رّموز  
SYMBOLS

SYMBOLS  
SÍMBOLOS

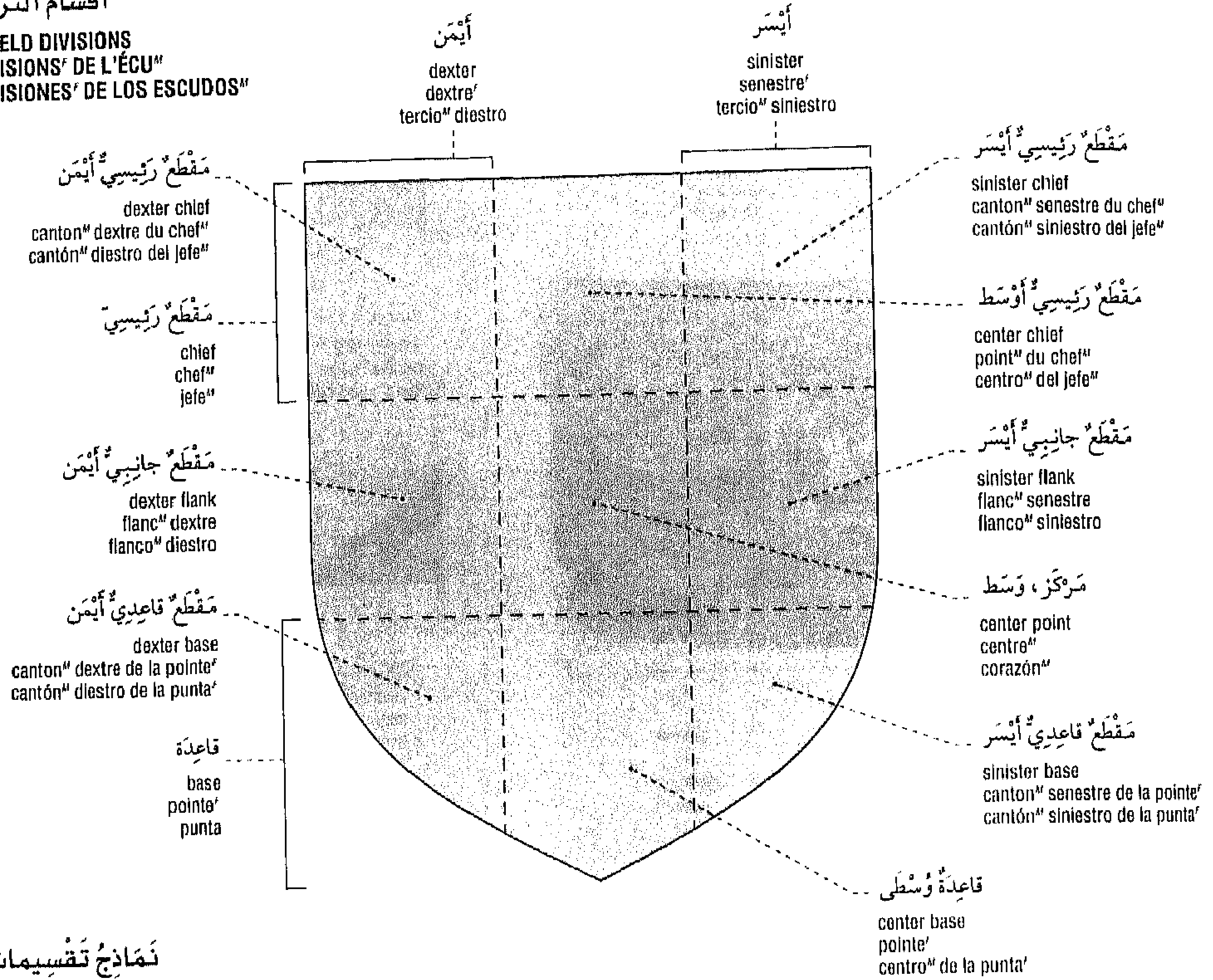


# مَجْمُوعَةُ الشُّعَارَاتِ

HERALDRY  
HÉRALDIQUE  
HERÁLDICA

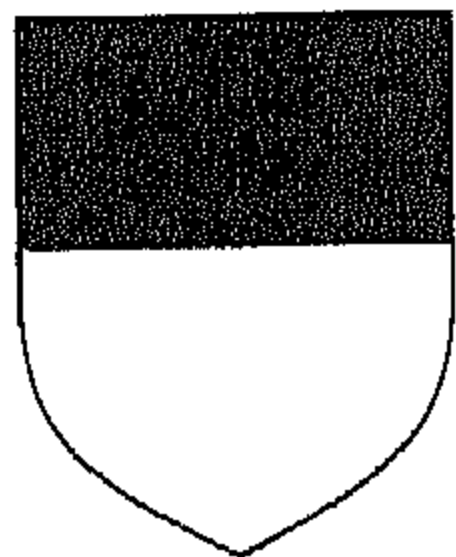
## أقسام التُّرس

SHIELD DIVISIONS  
DIVISIONS DE L'ÉCU  
DIVISIONES DE LOS ESCUDOS

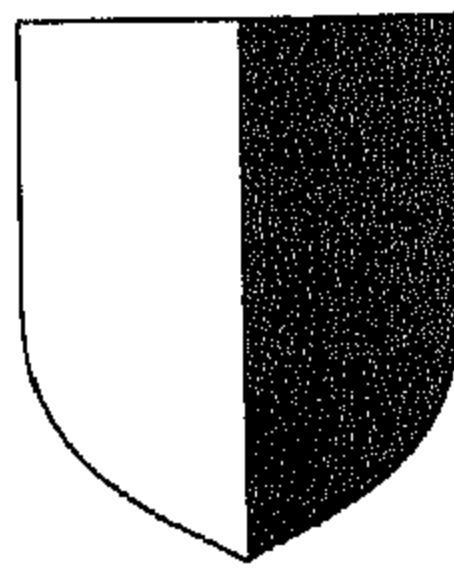


## نَمَازِجُ تَقْسِيمَاتِ

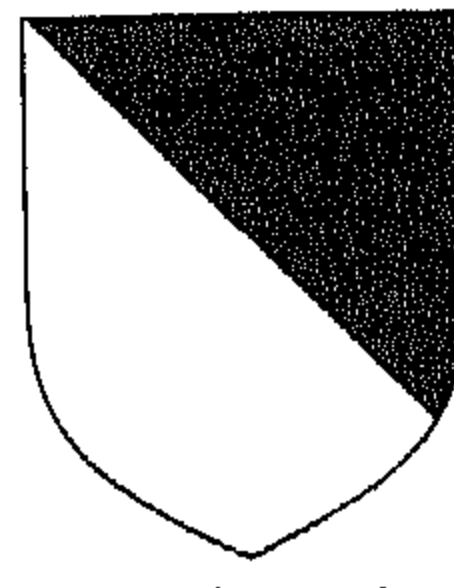
EXAMPLES OF PARTITIONS  
EXEMPLES DE PARTITIONS  
EJEMPLOS DE PARTICIONES



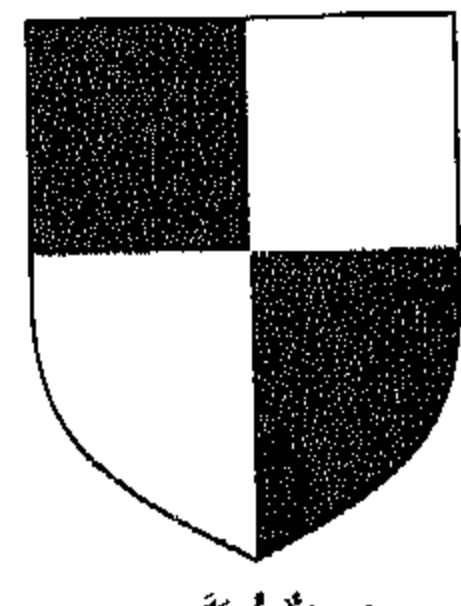
شِعَارٌ مَقْطُوعٌ أَفْقِيًّا  
per fess  
coupé  
escudo<sup>m</sup> cortado



شِعَارٌ مَقْطُوعٌ عَمُودِيًّا  
party  
parti  
escudo<sup>m</sup> partido



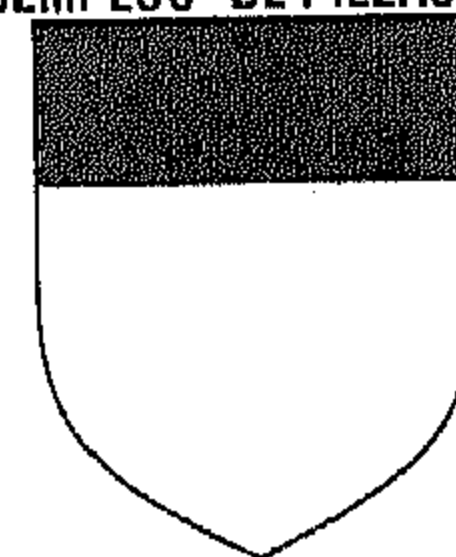
شِعَارٌ مَائِلٌ (مُنْحَرَفٌ)  
per bend  
tranché  
escudo<sup>m</sup> tronchado



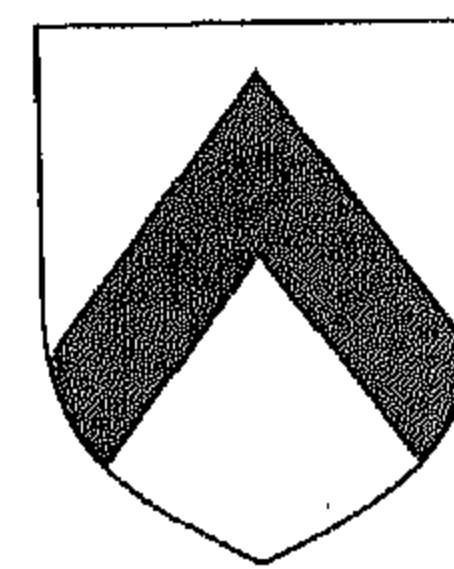
شِعَارٌ مُرَبَّعٌ  
quarterly  
écartelé  
escudo<sup>m</sup> acuartelado

## نَمَازِجُ إِشَارَاتِ شَرَفٍ

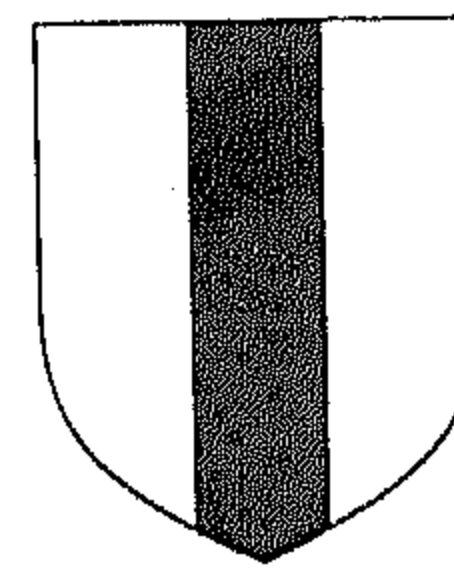
EXAMPLES OF ORDINARIES  
EXEMPLES DE PIÈCES HONORABLES  
EJEMPLOS DE PIEZAS HONORABLES



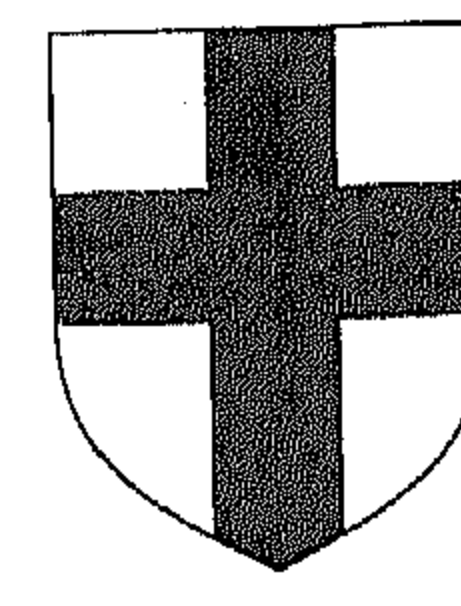
شِعَارٌ قَائِدٌ أَعْلَى  
chief  
chef<sup>m</sup>  
jefe<sup>m</sup>



شِعَارُ الشَّارَةِ الْعَسْكَرِيَّةِ  
chevron  
chevron<sup>m</sup>  
cheurón<sup>m</sup>



شِعَارٌ عَمُودِيٌّ  
pale  
pal<sup>m</sup>  
palo<sup>m</sup>



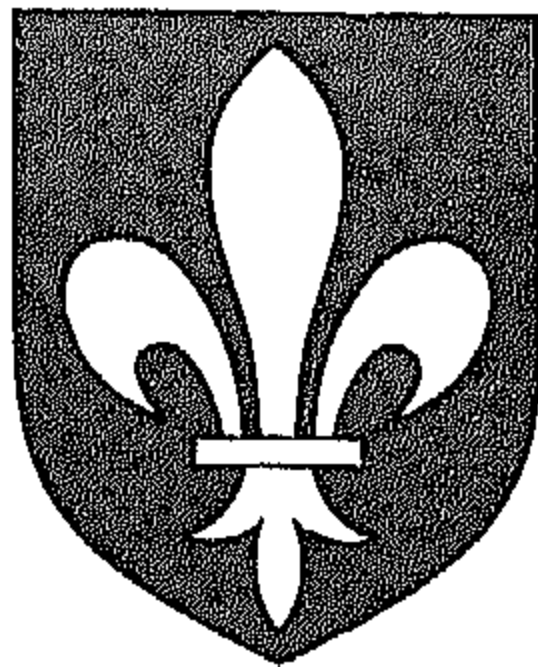
شِعَارٌ مُتَصَالِبٌ  
cross  
croix<sup>f</sup>  
cruz<sup>f</sup>

SYMBOLES  
SÍMBOLOS

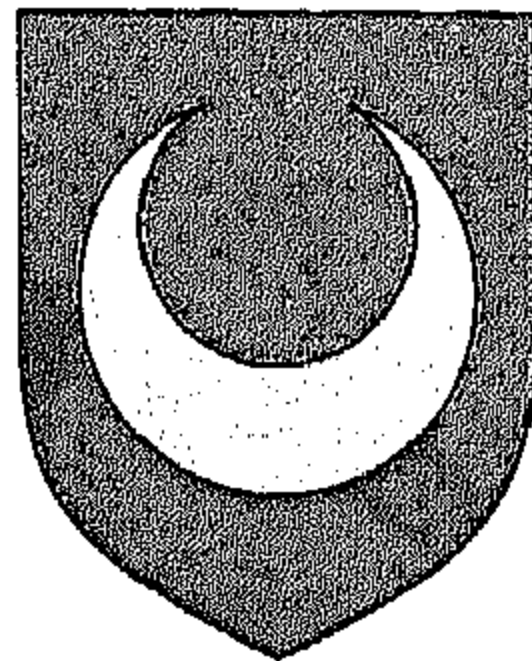
رُسُومٌ  
SÍMBOLOS

نَمَازِجُ شِعَارَاتِ نَبَاةٍ

EXAMPLES OF CHARGES  
EXEMPLES" DE MEUBLES"  
EJEMPLOS" DE CARGAS'



زَهْرَةُ الزَّنْبَقِ  
fleur-de-lis  
fleur" de lis"  
flor" de lis'



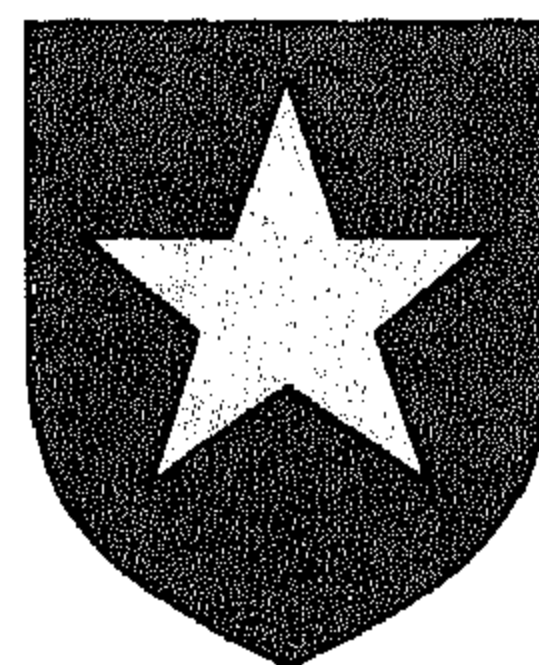
هِلَالٌ  
crescent  
croissant"  
crescente"



أَسَدٌ مَارٌّ  
lion passant  
lion" passant  
león" rampante



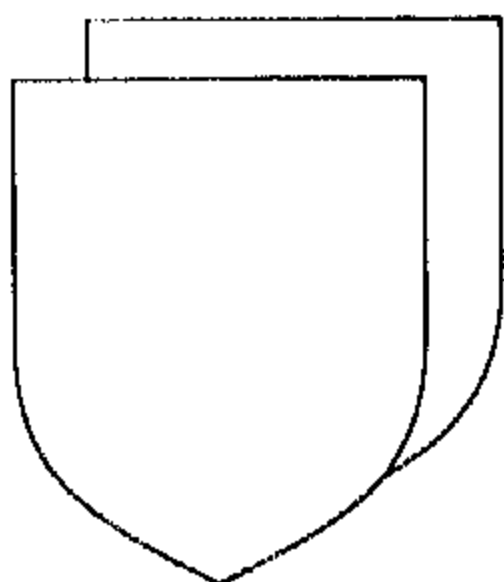
عُقَابٌ، نَسْرٌ  
eagle  
aigle"  
aguiña'



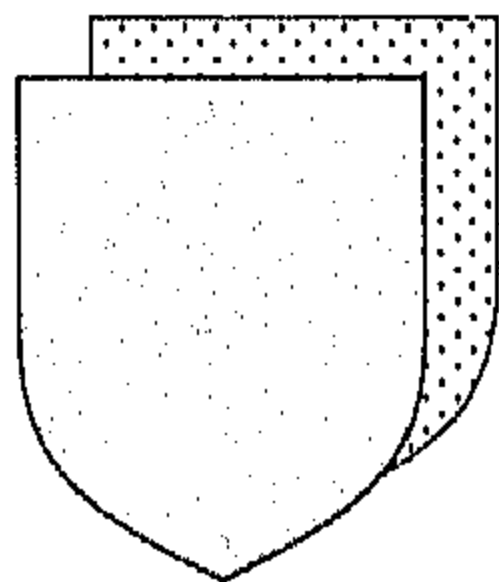
نَجْمَةٌ  
mullet  
étoile'  
estrella'

نَمَازِجُ مَعَادِنَ

EXAMPLES OF METALS  
EXEMPLES" DE MÉTAUX"  
EJEMPLOS" DE METALES"



فِضَّةٌ  
argent  
argent"  
plata'



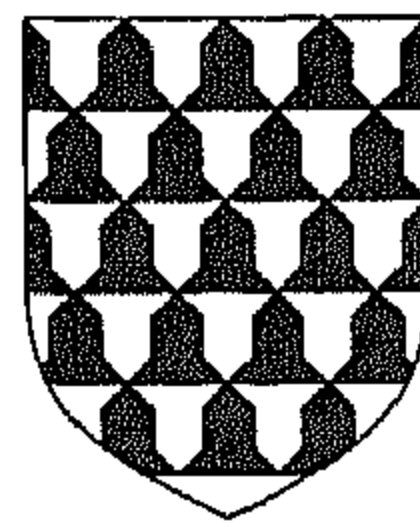
ذَهَبٌ  
or  
or"  
oro"

نَمَازِجُ فِرَآءَ

EXAMPLES OF FURS  
EXEMPLES" DE FOURRURES'  
EJEMPLOS" DE FORROS"



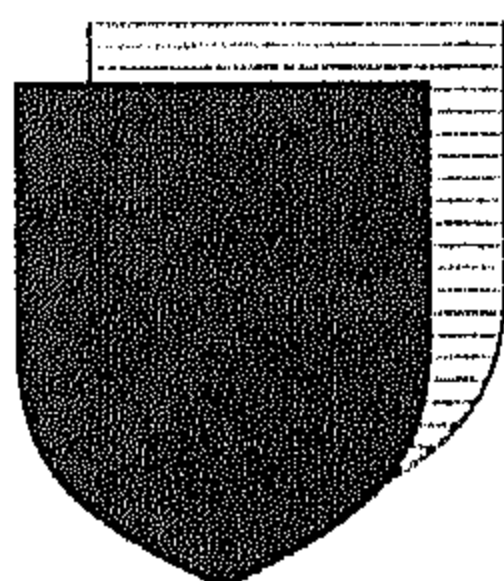
قَاقِمٌ  
ermine  
hermine'  
armiño"



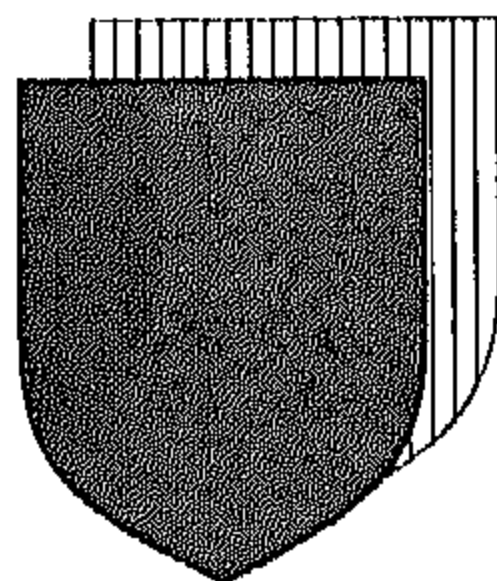
فَيْرٌ  
vair  
vair"  
cerros"

نَمَازِجُ أَلْوَانِ

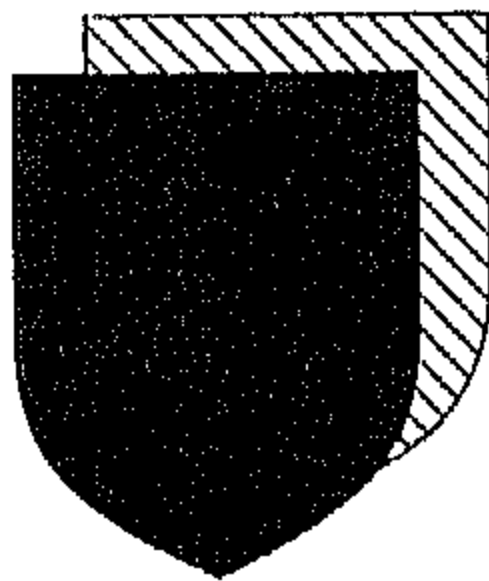
EXAMPLES OF COLORS  
EXEMPLES" DE COULEURS'  
EJEMPLOS" DE COLORES"



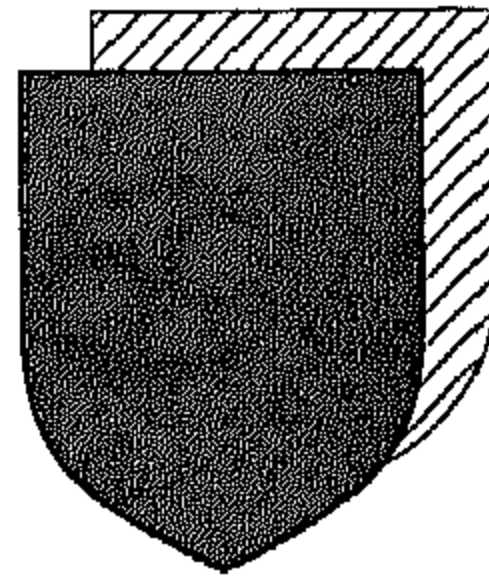
أَزْرَقٌ، لَازُورْدِيّ  
azura  
azur"  
azur'



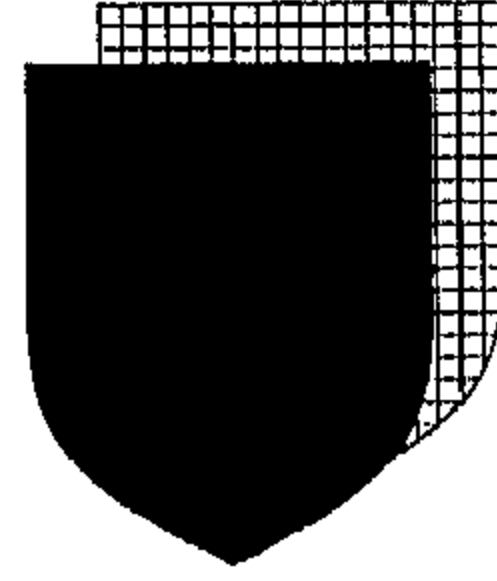
أَحْمَرٌ  
gules  
gueules"  
gules"



أَخْضَرٌ  
vert  
sinople"  
sinople"



أَرْجَوَانِيّ  
purpure  
pourpre"  
púrpura"



أَسْوَدٌ  
sable  
sable"  
sable"

رُيُوزٌ  
SYMBOLS

SYMBLES  
SÍMBOLOS

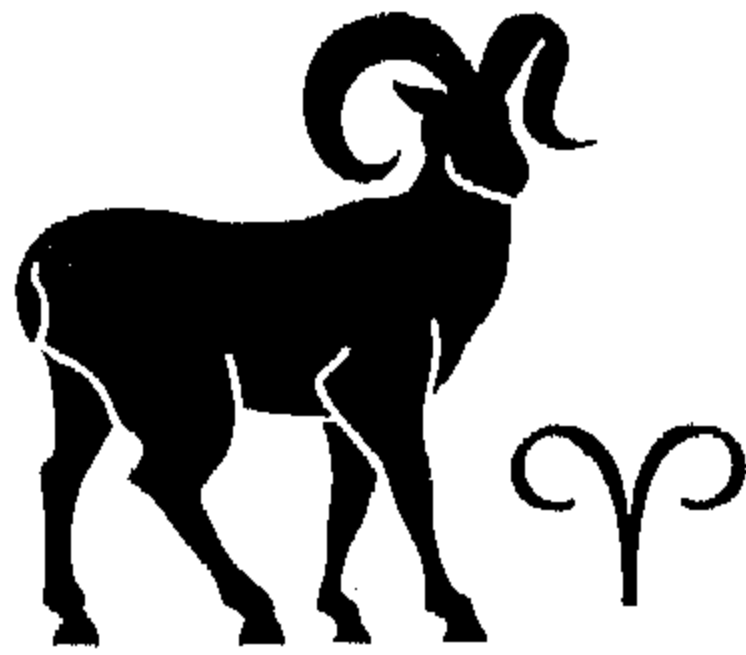


## الأبراج، البروج (الفلكية)

SIGNS OF THE ZODIAC  
SIGNES<sup>m</sup> DU ZODIAQUE<sup>m</sup>  
SIGNOS<sup>m</sup> DEL ZODÍACO<sup>m</sup>

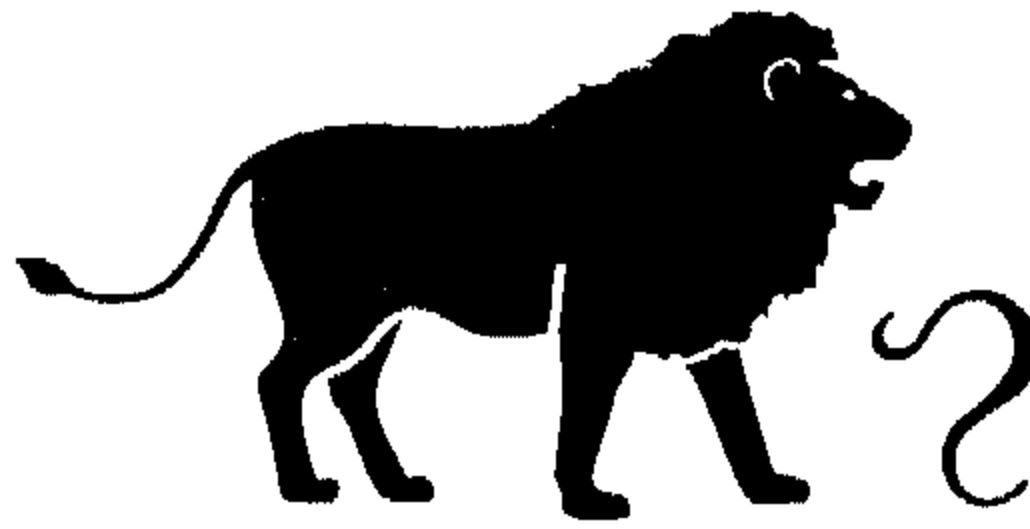
### الأبراج النارية

FIRE SIGNS  
SIGNES<sup>m</sup> DE FEU<sup>m</sup>  
SIGNOS<sup>m</sup> DE FUEGO<sup>m</sup>



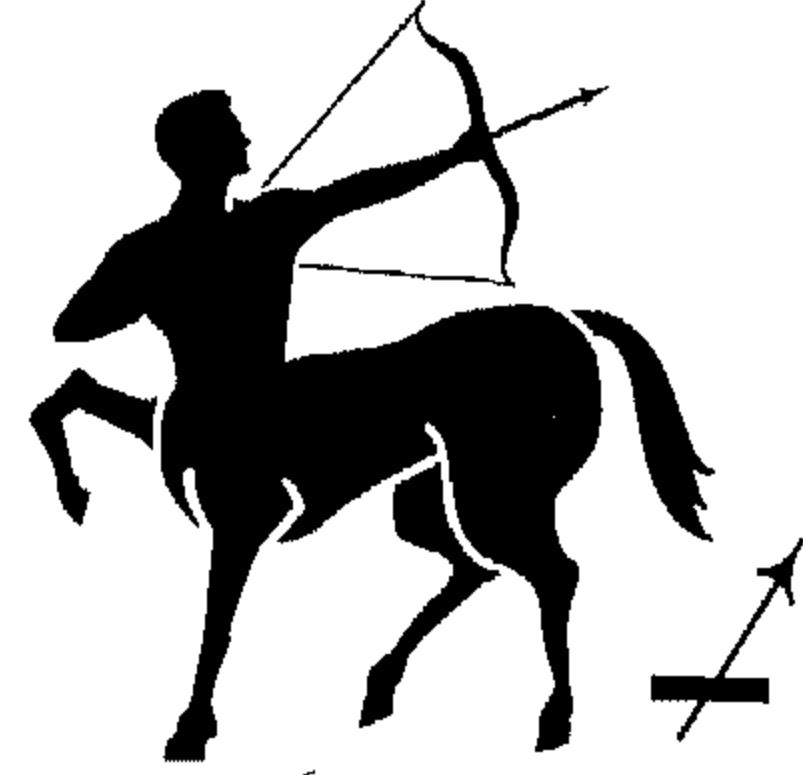
الحَمَل (٢١ آذار / مارس)

Aries the Ram (March 21)  
Bélier<sup>m</sup> (21 mars)  
Aries, el Carnero (21 de marzo)



الأسَد (٢٣ تموز / يوليو)

Leo the Lion (July 23)  
Lion<sup>m</sup> (23 juillet)  
Leo, el León (23 de julio)



القَوْس (٢٢ تشرين الثاني / نوفمبر)

Sagittarius the Archer (November 22)  
Sagittaire<sup>m</sup> (22 novembre)  
Sagitario, el Arquero (22 de noviembre)

### الأبراج الترابية

EARTH SIGNS  
SIGNES<sup>m</sup> DE TERRE<sup>f</sup>  
SIGNOS<sup>m</sup> DE TIERRA<sup>f</sup>



الثَّور (٢٠ نيسان / أبريل)

Taurus the Bull (April 20)  
Taureau<sup>m</sup> (20 avril)  
Tauro, el Toro (20 de abril)



العَذْرَاء (٢٣ آب / أغسطس)

Virgo the Virgin (August 23)  
Vierge<sup>f</sup> (23 août)  
Virgo, la Virgen (23 de agosto)



الجَدِّي (٢٢ كانون الأول / ديسمبر)

Capricorn the Goat (December 22)  
Capricorne<sup>m</sup> (22 décembre)  
Capricornio, la Cabra (22 de diciembre)

### الأبراج الهوائية

AIR SIGNS  
SIGNES<sup>m</sup> D'AIR<sup>m</sup>  
SIGNOS<sup>m</sup> DE AIRE<sup>m</sup>



المِيزَان (٢٣ أيلول / سبتمبر)

Libra the Balance (September 23)  
Balance<sup>f</sup> (23 septembre)  
Libra, la Balanza (23 de septiembre)



الدَّلْو (٢٠ كانون الثاني / يناير)

Aquarius the Water Bearer (January 20)  
Verseau<sup>m</sup> (20 janvier)  
Acuario, el Aguador (20 de enero)



الجَوْزَاء (٢١ أيار / مايو)

Gemini the Twins (May 21)  
Gémeaux<sup>m</sup> (21 mai)  
Géminis, los Gemelos (21 de mayo)

### الأبراج المائية

WATER SIGNS  
SIGNES<sup>m</sup> D'EAU<sup>f</sup>  
SIGNOS<sup>m</sup> DE AGUA<sup>f</sup>



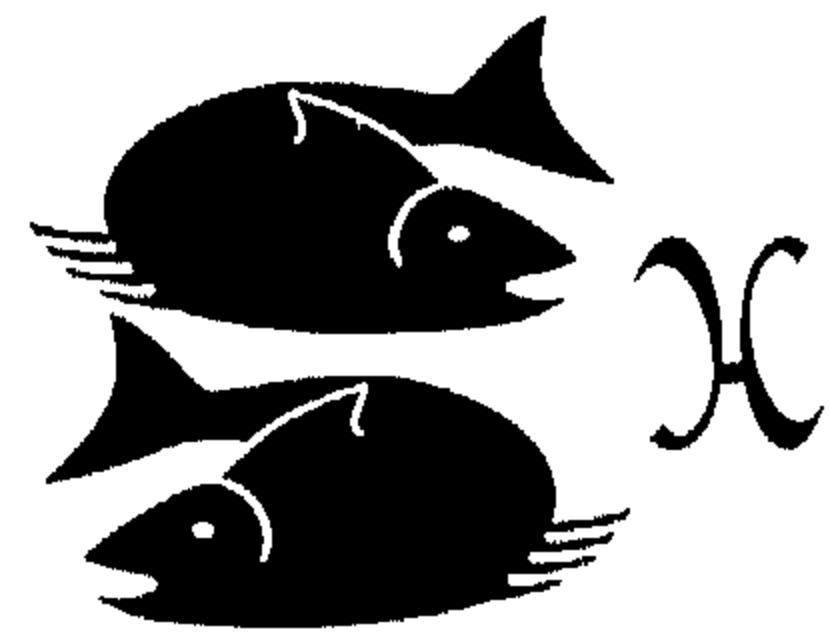
السَّرَطَان (٢٢ حزيران / يونيو)

Cancer the Crab (June 22)  
Cancer<sup>m</sup> (22 juin)  
Cáncer, el Cangrejo (22 de junio)



العَقْرَب (٢٤ تشرين الأول / أكتوبر)

Scorpio the Scorpion (October 24)  
Scorpion<sup>m</sup> (24 octobre)  
Escorpio, el Escorpión (24 de octubre)



الحُوت (١٩ شباط / فبراير)

Pisces the Fishes (February 19)  
Poissons<sup>m</sup> (19 février)  
Pisces, los peces (19 de febrero)

SYMBOLS  
SÍMBOLOS

رَمُوز  
SYMBOLS



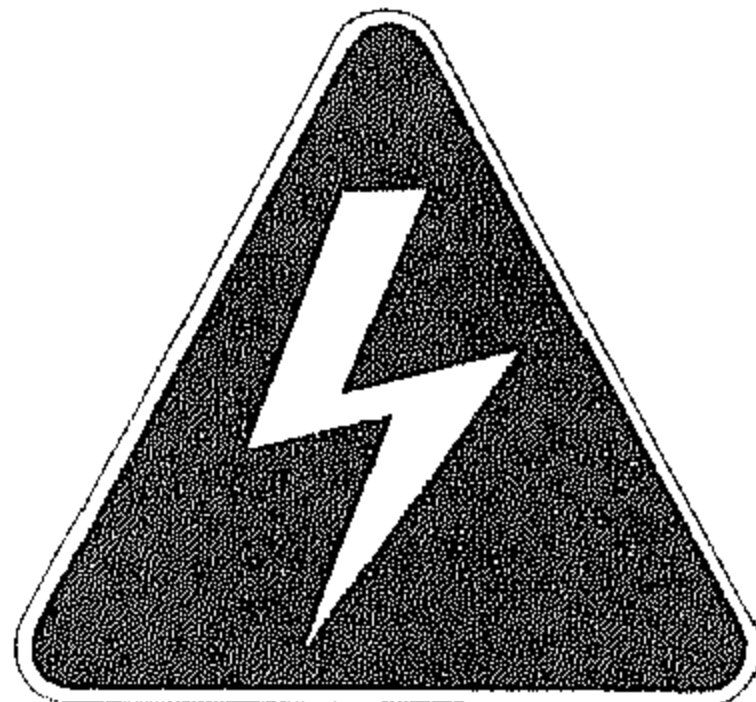
رُمُوزُ السَّلَامَةِ  
SAFETY SYMBOLS  
SYMBOLES<sup>de</sup> SÉCURITÉ<sup>f</sup>  
SÍMBOLOS<sup>de</sup> SEGURIDAD<sup>f</sup>

مَوَادُّ خَطَرَةٍ

DANGEROUS MATERIALS  
MATIÈRES<sup>f</sup> DANGEREUSES  
MATERIALES<sup>f</sup> PELIGROSOS



مَوَادُّ أَكَالَةٍ  
corrosive  
matières<sup>f</sup> corrosives  
corrosivo



خَطَرٌ كَهْرَبَائِيّ  
electrical hazard  
dangor<sup>f</sup> électrique  
alto voltaje<sup>f</sup>



مَوَادُّ مُتَفَجِّرَةٌ  
explosive  
matières<sup>f</sup> explosives  
explosivo



مَوَادُّ سَرِيعَةُ الْاشْتِعَالِ  
flammable  
matières<sup>f</sup> inflammables  
inflamable



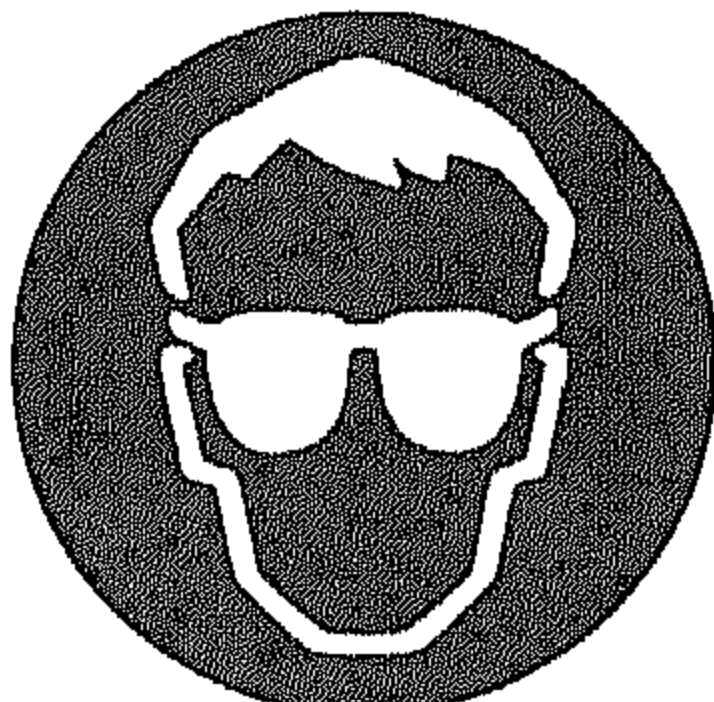
مَوَادُّ إِشْعَاعِيَّةُ النَّشَاطِ  
radioactive  
matières<sup>f</sup> radioactives  
radioactivo



مَوَادُّ سَامَّةٌ  
poison  
matières<sup>f</sup> toxiques  
veneno<sup>f</sup>

وَقَايَةُ

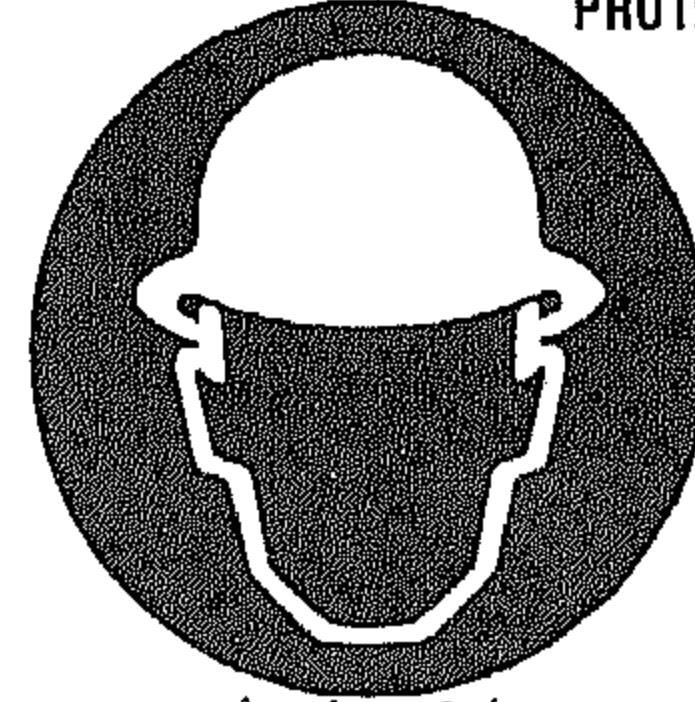
PROTECTION  
PROTECTION<sup>f</sup>  
PROTECCIÓN<sup>f</sup>



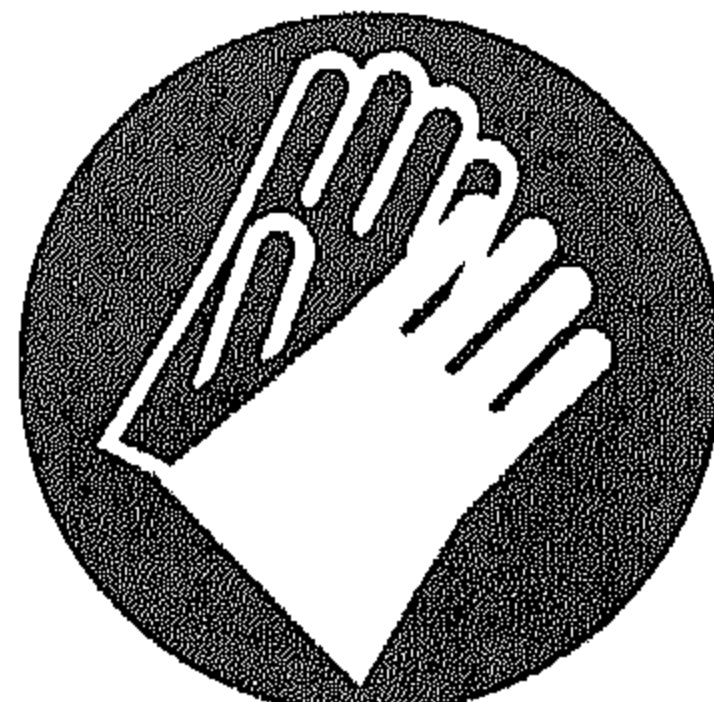
وَقَايَةُ الْإِزَامِيَّةِ لِلْعَيْنَيْنِ  
eye protection  
protection<sup>f</sup> obligatoire de la vue<sup>f</sup>  
protección<sup>f</sup> de los ojos<sup>f</sup>



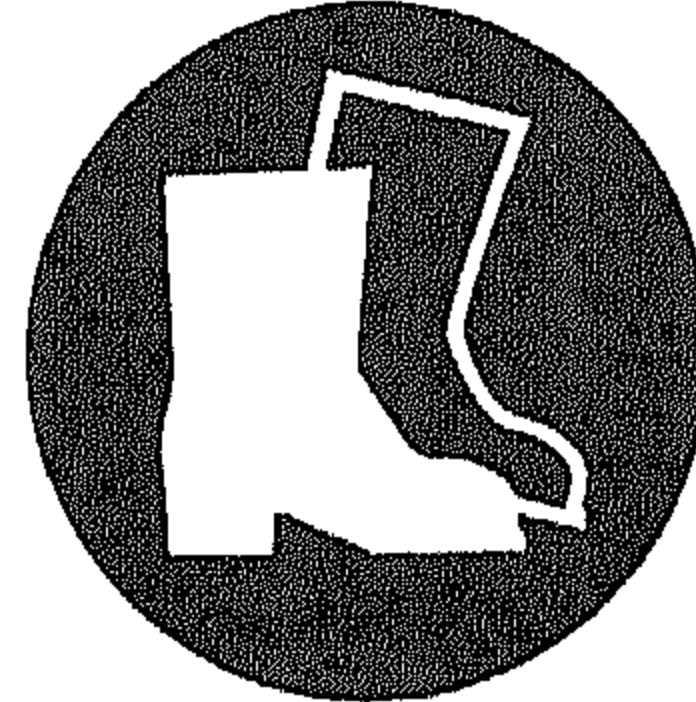
وَقَايَةُ الْإِزَامِيَّةِ لِلْأُذُنَيْنِ  
ear protection  
protection<sup>f</sup> obligatoire de l'ouïe<sup>f</sup>  
protección<sup>f</sup> de los oídos<sup>f</sup>



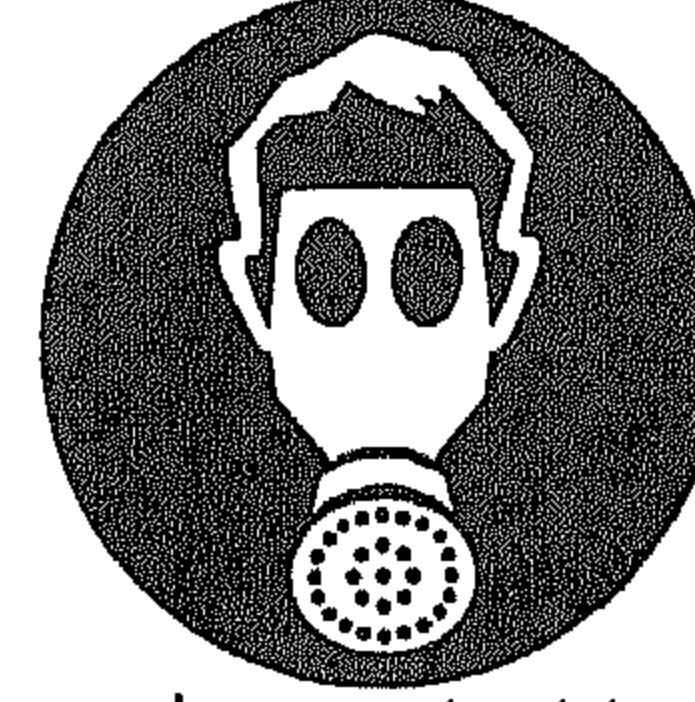
وَقَايَةُ الْإِزَامِيَّةِ لِلرَّأْسِ  
head protection  
protection<sup>f</sup> obligatoire de la tête<sup>f</sup>  
protección<sup>f</sup> de la cabeza<sup>f</sup>



وَقَايَةُ الْإِزَامِيَّةِ لِلْيَدَيْنِ  
hand protection  
protection<sup>f</sup> obligatoire des mains<sup>f</sup>  
protección<sup>f</sup> de las manos<sup>f</sup>



وَقَايَةُ الْإِزَامِيَّةِ لِلْقَدَمَيْنِ  
foot protection  
protection<sup>f</sup> obligatoire des pieds<sup>f</sup>  
protección<sup>f</sup> de los pies<sup>f</sup>



وَقَايَةُ الْإِزَامِيَّةِ لِلجِهَازِ النَّفْثِيِّ  
respiratory system protection  
protection<sup>f</sup> obligatoire des voies<sup>f</sup> respiratoires<sup>f</sup>  
protección<sup>f</sup> del sistema<sup>f</sup> respiratorio

رُمُوزُ  
SYMBOLS

SYMBOLES  
SÍMBOLOS

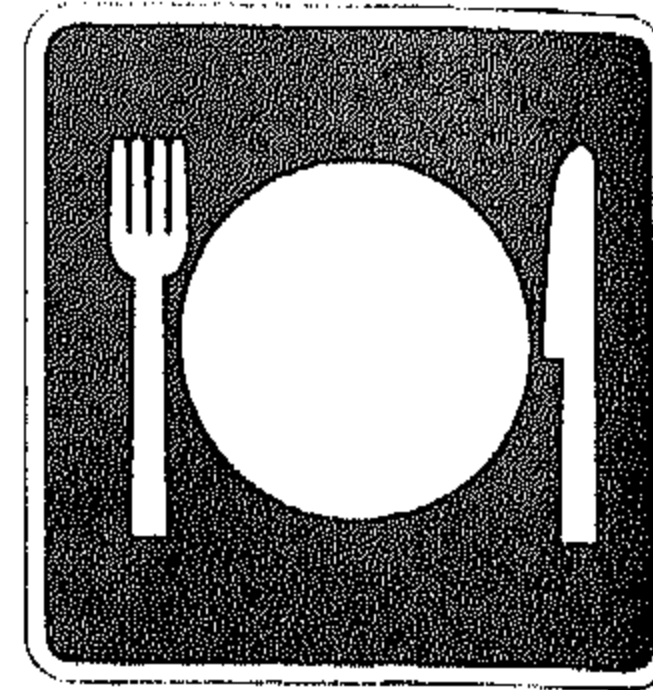
رُمُوز شَائِعَة  
COMMON SYMBOLS  
SYMBOLES<sup>m</sup> D'USAGE<sup>m</sup> COURANT  
SÍMBOLOS<sup>m</sup> DE USO<sup>m</sup> COMÚN



مَقْصَف، كَافِيَتِيرِيَا  
coffee shop  
casse-croûte<sup>m</sup>  
cafetería<sup>m</sup>



هَاتِف، تِلْفُون  
telephone  
téléphone<sup>m</sup>  
teléfono<sup>m</sup>



مَطْعَم  
restaurant  
restaurant<sup>m</sup>  
restaurante<sup>m</sup>



مَرَا حِيضُ الرِّجَال  
men's rest room  
toilettes<sup>m</sup> pour hommes<sup>m</sup>  
Servicios<sup>m</sup> (Caballeros<sup>m</sup>)



مَرَا حِيضُ السِّدَات  
women's rest room  
toilettes<sup>m</sup> pour dames<sup>m</sup>  
Servicios<sup>m</sup> (Señoras<sup>m</sup>)



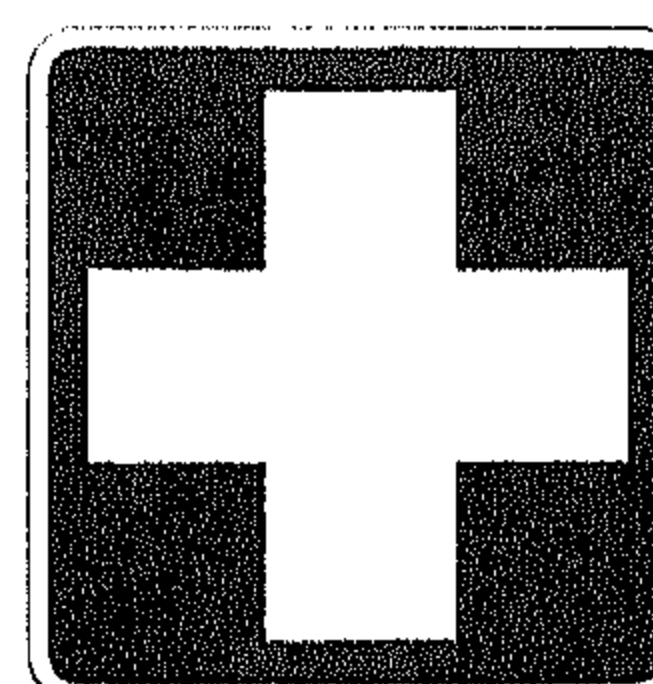
مَدْخَلٌ لِلْمُعَايِينِ جَسَدِيًّا  
access for physically handicapped  
accès<sup>m</sup> pour handicapés<sup>m</sup> physiques  
acceso<sup>m</sup> para minusválidos<sup>m</sup>



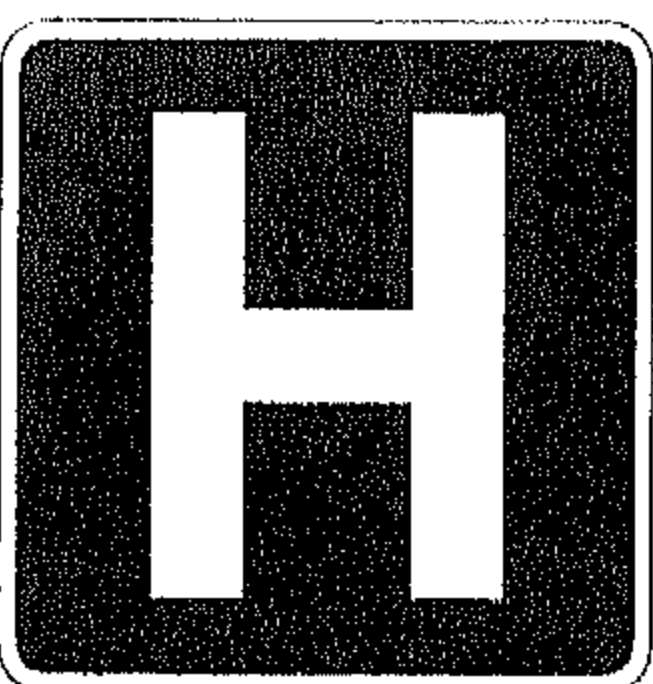
صَيْدَلِيَّة  
pharmacy  
pharmacie<sup>m</sup>  
farmacia<sup>m</sup>



غَيْرُ مَخْصَصٍ لِلْكُرَاسِي الْمُنْتَحَرِكَة  
no access for wheelchairs  
ne pas utiliser avec une chaise<sup>m</sup> roulante  
prohibido usar silla<sup>m</sup> de ruedas<sup>m</sup>



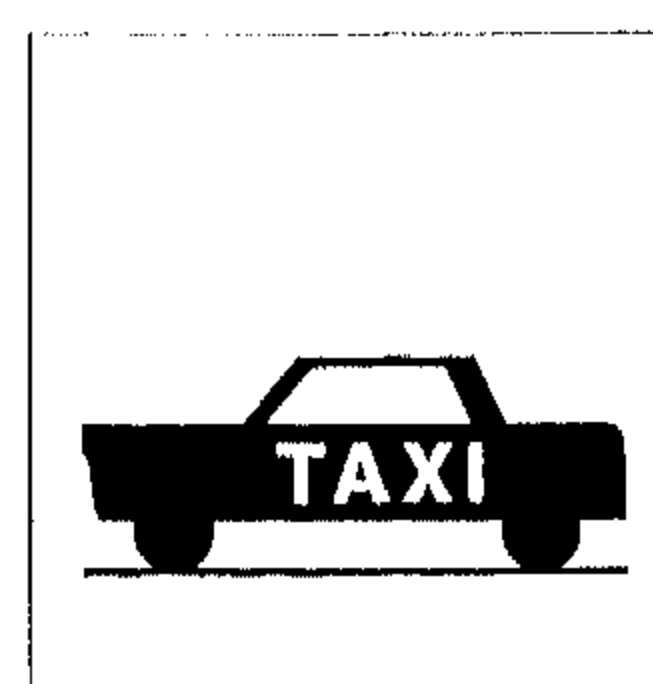
إِسْعَافَاتٌ أَوَّلِيَّة  
first aid  
premiers soins<sup>m</sup>  
puesto<sup>m</sup> de socorro<sup>m</sup>



مُسْتَشْفَى  
hospital  
hôpital<sup>m</sup>  
hospital<sup>m</sup>



شُرْطَة  
police  
police<sup>m</sup>  
policía<sup>m</sup>

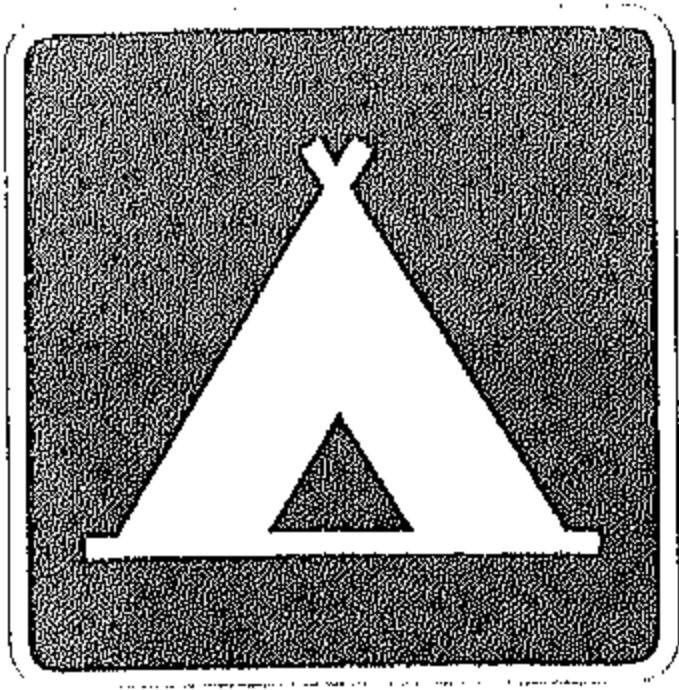


تَاكْسِي  
taxi transportation  
transport<sup>m</sup> par taxi<sup>m</sup>  
servicio<sup>m</sup> de taxis<sup>m</sup>

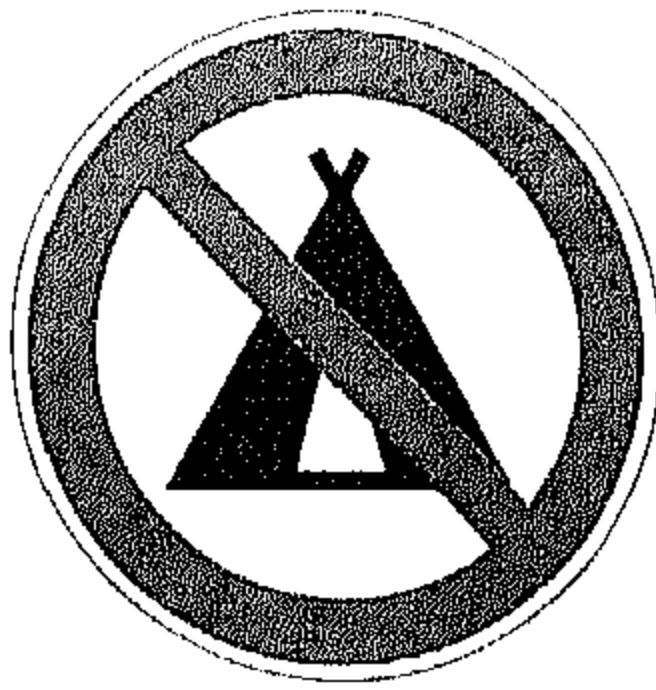
SYMBOLES  
SÍMBOLOS

رُمُوز  
SYMBOLS

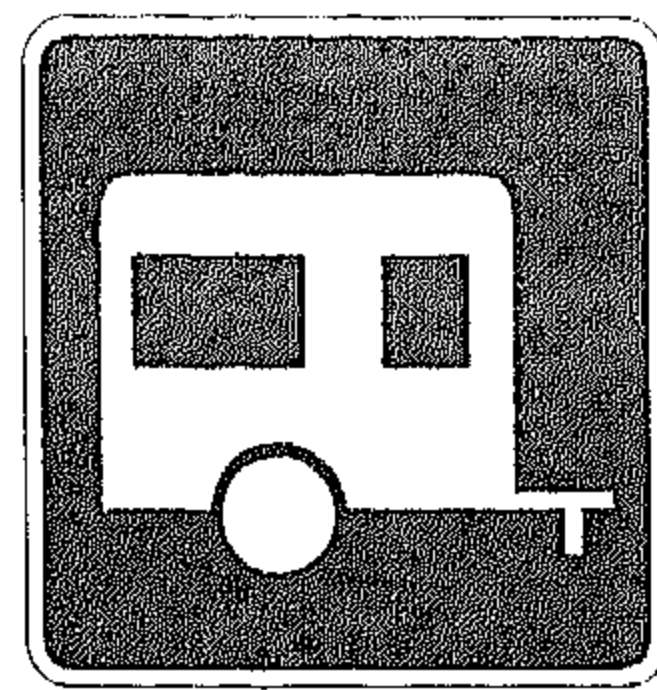




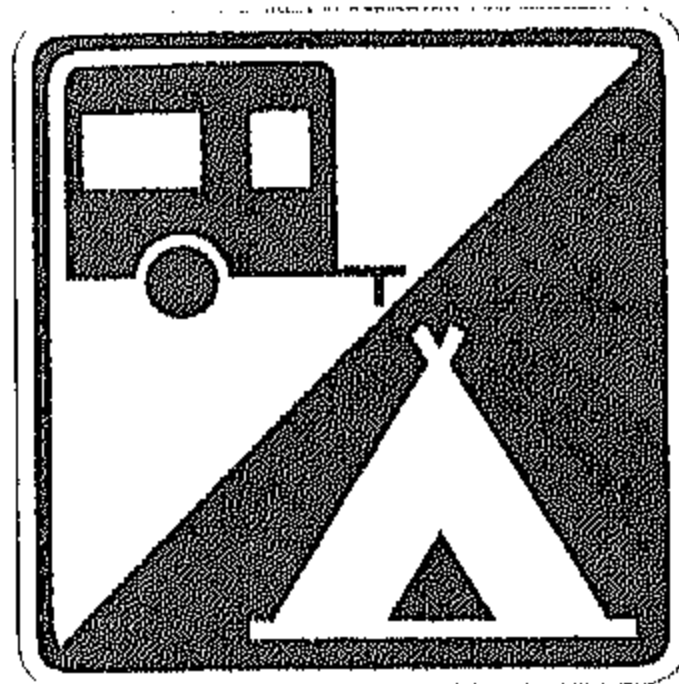
مُخَيِّم  
camping (tent)  
camping"  
zona' para acampar



مَمْنُوعُ التَّخْيِيمِ  
camping prohibited  
camping" interdit  
prohibido acampar



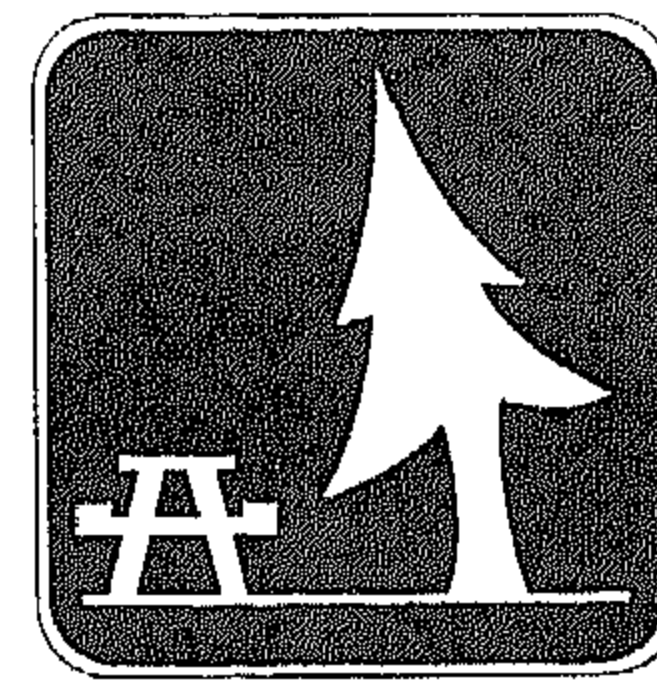
تَخْيِيمٌ فِي مَقْطُورَةٍ  
camping (trailer)  
caravaning"  
zona' para caravanas'



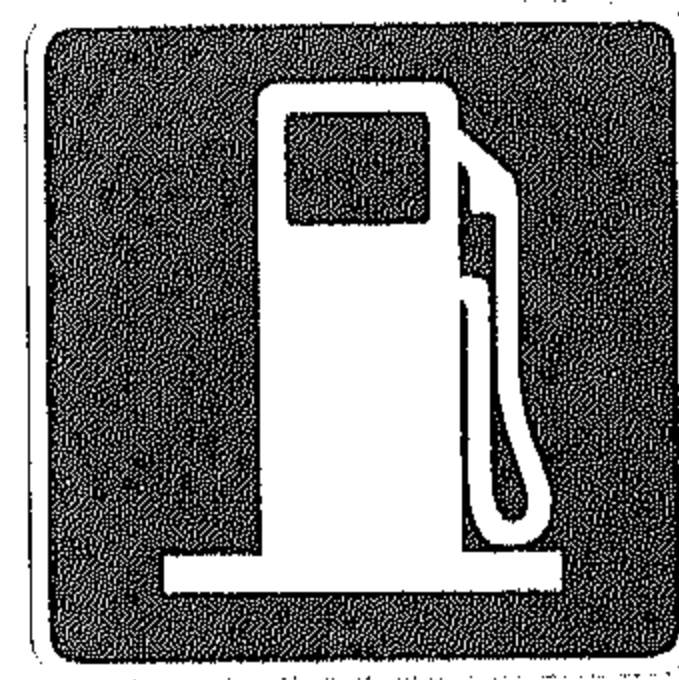
تَخْيِيمٌ (فِي مَقْطُورَةٍ وَخَيْمَةٍ)  
camping (trailer and tent)  
camping" et caravaning"  
zona' para acampar y para caravanas'



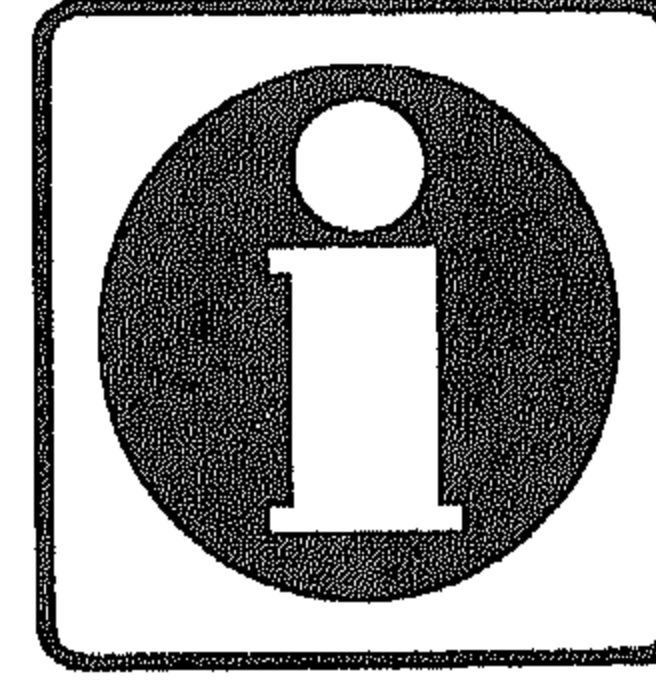
مَمْنُوعُ التَّنَزُّهِ  
picnics prohibited  
pique-nique" interdit  
prohibido hacer comidas' campestres



مِنْطَقَةٌ لِلتَّنَزُّهِ  
picnic area  
pique-nique"  
zona' de comidas' campestres



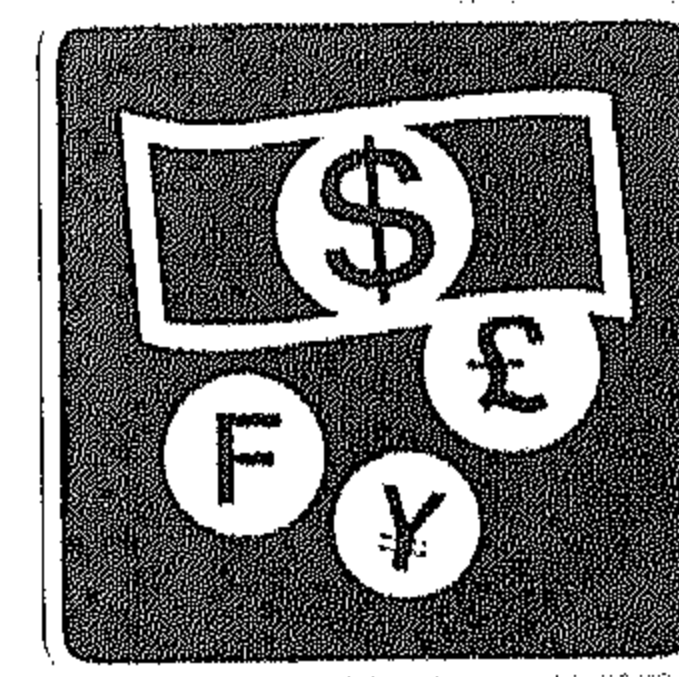
مَحْطَّةٌ وَقُودٍ (بَنْزِين)  
service station  
poste" de carburant"  
gasolinera'



إِسْتِعْلَامَات  
information  
renseignements"  
información'



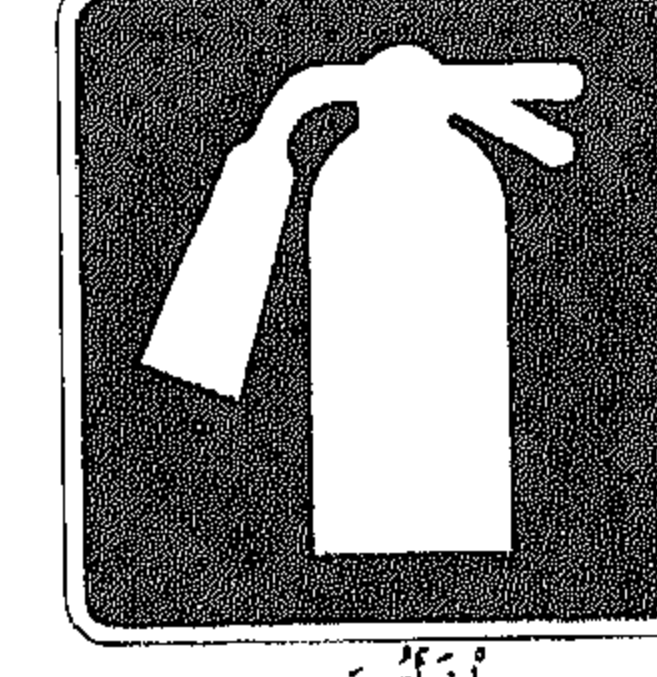
إِسْتِعْلَامَات  
Information  
renseignements"  
información'



مَبْرَافَةٌ، مَبْرُوف  
currency exchange  
change"  
casa' de cambio"



مَفْقُودَاتٌ، أَغْرَاضٌ مَفْقُودَةٌ  
lost and found articles  
articles" perdus et retrouvés  
oficina' de objetos" perdidos



مِطْفَأَةٌ خَرِيق  
fire extinguisher  
extincteur" d'incendie"  
extintor" de incendios"

رُسُومُ  
SYMBOLS

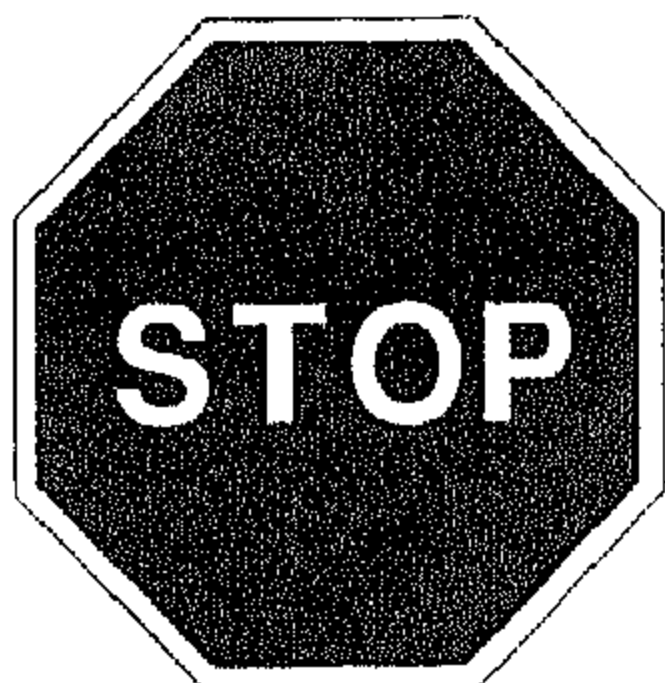
SYMBOLS  
SÍMBOLOS

# إشارات الطُّرُق، عَلاماتُ المُرُور

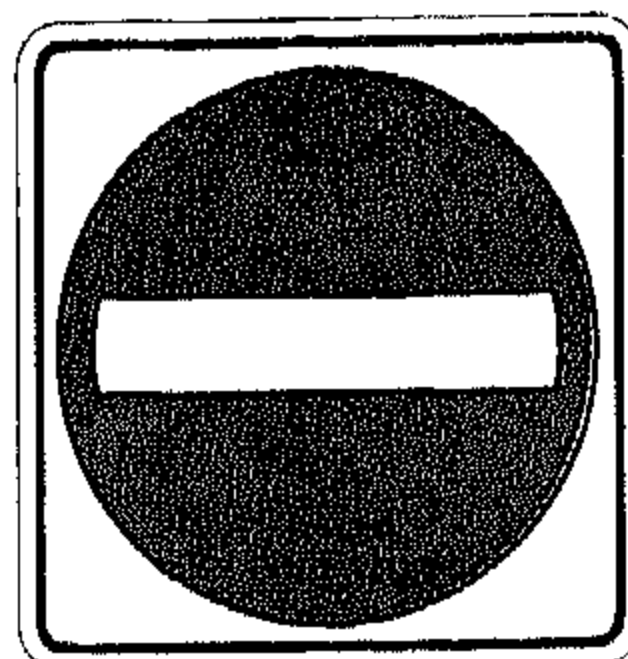
ROAD SIGNS  
SIGNALISATION ROUTIÈRE  
SEÑALES DE CIRCULACIÓN

## الإشارات الرَّئِيسِيَّةُ فِي شَمالِ أَمِيرِكا

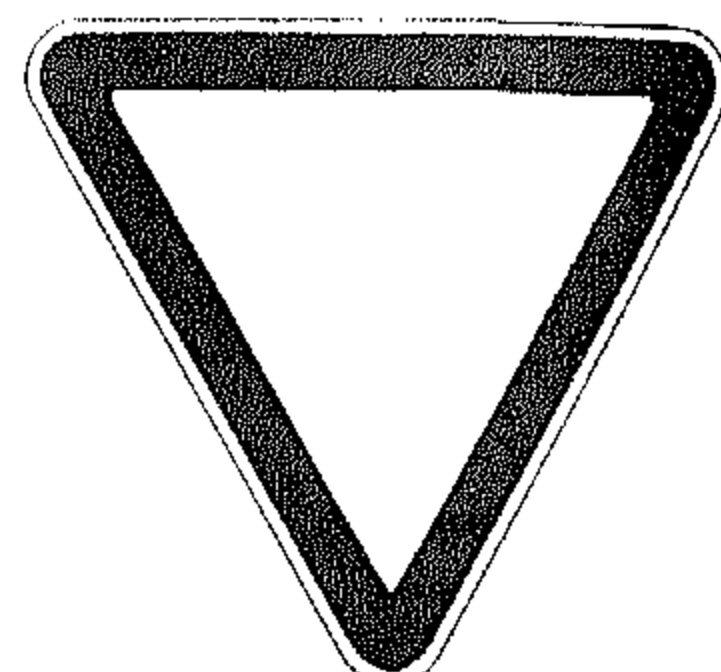
MAJOR NORTH AMERICAN ROAD SIGNS  
PRINCIPAUX PANNEAUX NORD-AMÉRICAINS  
PRINCIPALES SEÑALES DE CIRCULACIÓN NORTEAMERICANAS



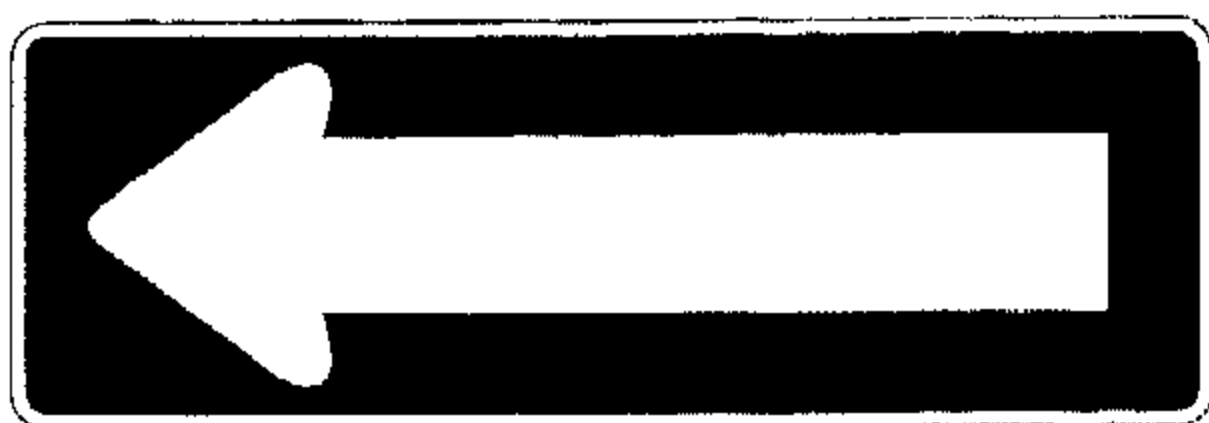
قِفْ! تَقاطِعْ  
stop at intersection  
arrêt à l'intersection  
alto



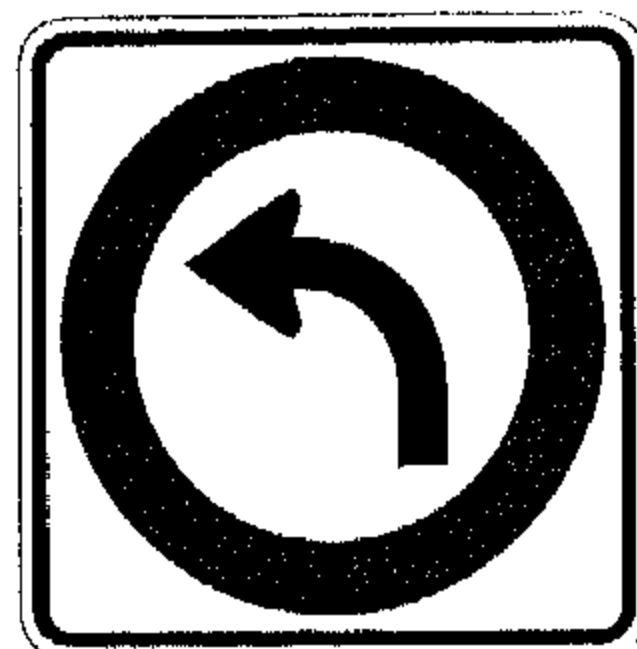
مَمْنُوعُ المُرُور  
no entry  
accès interdit  
prohibido el paso



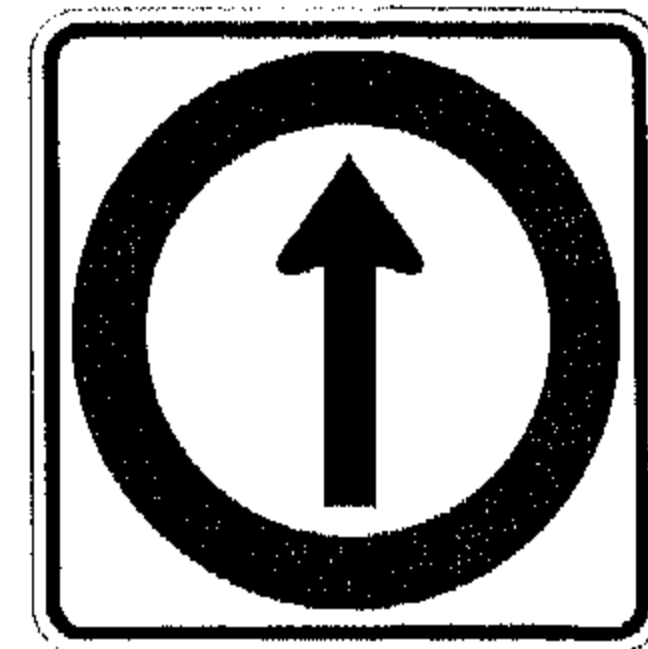
إفْسَحِ الطَّرِيقَ  
yield  
cédez le passage  
ceda el paso



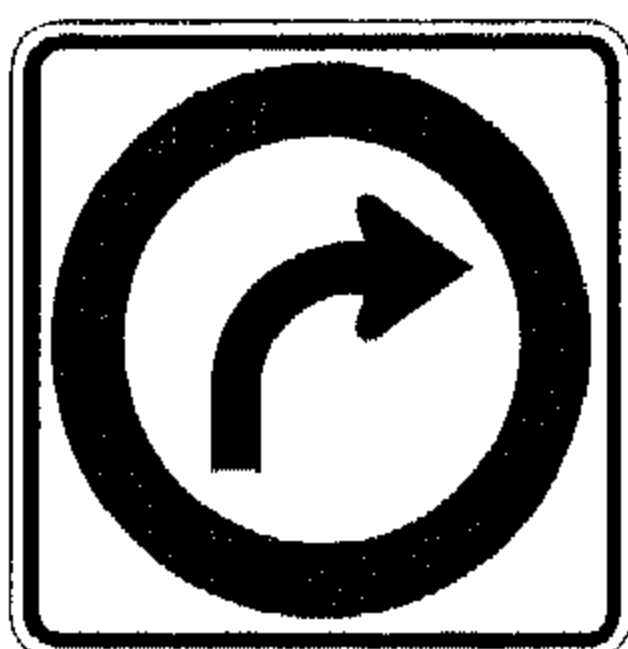
طَرِيقٌ بِاتِّجاهٍ واحدٍ (إِجباري)  
one-way traffic  
voie à sens unique  
una vía



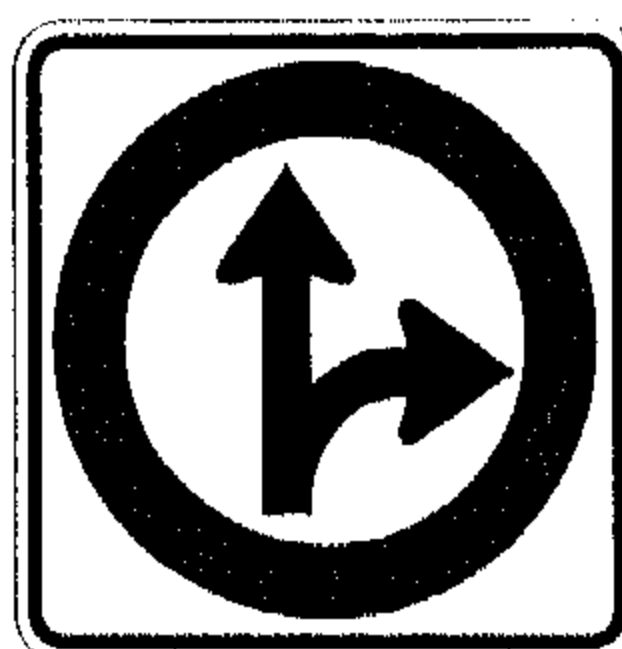
وُجْهَةُ السَّيْرِ  
direction to be followed  
direction obligatoire  
dirección obligatoria



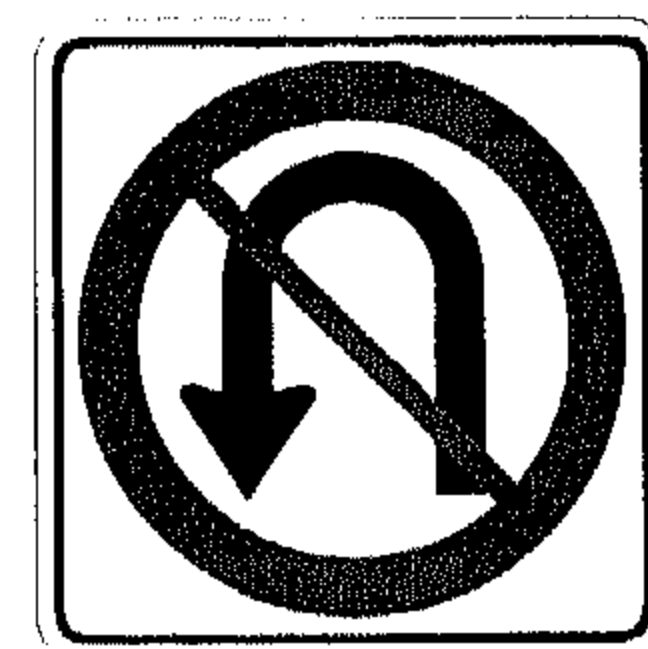
وُجْهَةُ السَّيْرِ  
direction to be followed  
direction obligatoire  
dirección obligatoria



وُجْهَةُ السَّيْرِ  
direction to be followed  
direction obligatoire  
dirección obligatoria



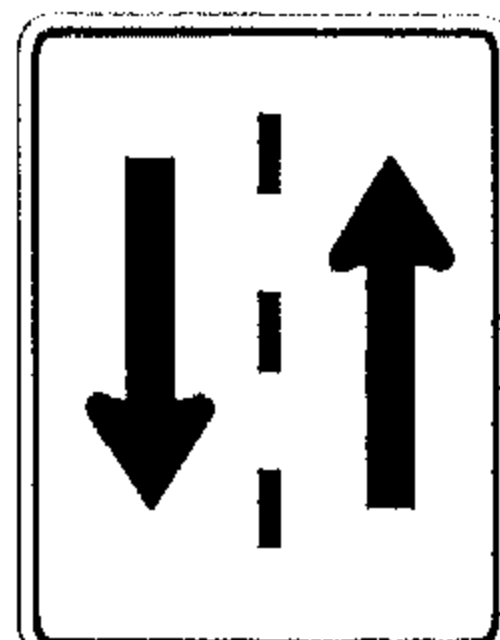
وُجْهَةُ السَّيْرِ  
direction to be followed  
direction obligatoire  
dirección obligatoria



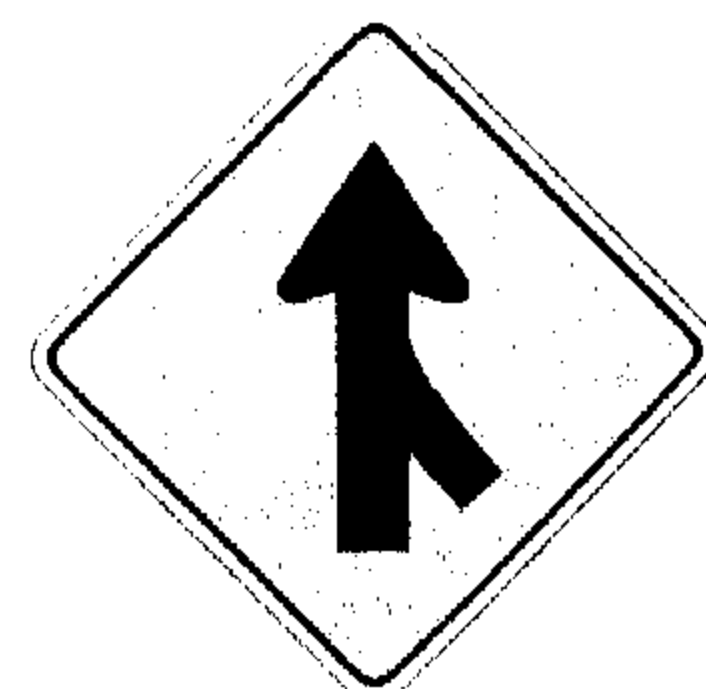
مَمْنُوعُ التَّدْوِيرِ (الائْتِفاف)  
no U-turn  
interdiction de faire demi-tour  
prohibido dar vuelta en U



مَمْنُوعُ التَّجاوُزِ  
passing prohibited  
interdiction de dépasser  
prohibido adelantar



طَرِيقٌ ذُو اتِّجاهَيْنِ  
two-way traffic  
circulation dans les deux sens  
doble vía

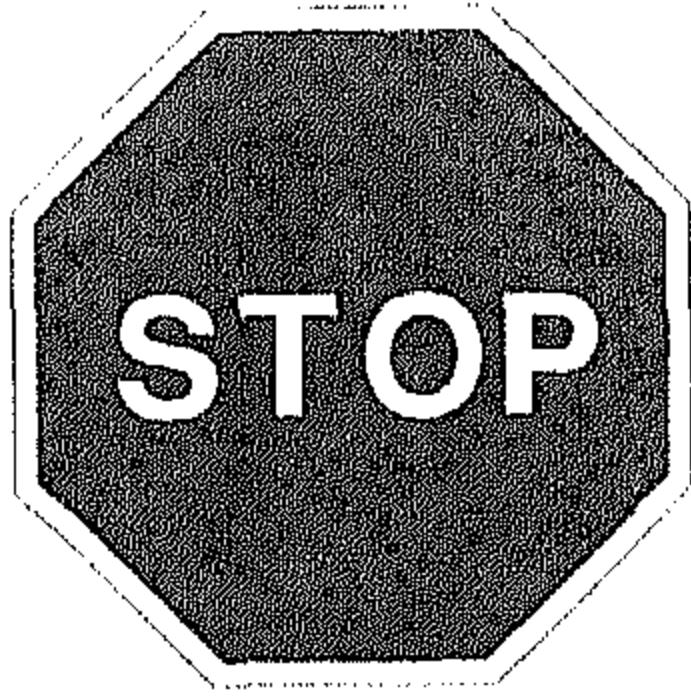


تَقاطِعُ معَ أَفضَلِيَّةِ المُرُورِ، سَبَرٌ مُتَدَمِّج  
merging traffic  
intersection avec priorité  
señal de unión

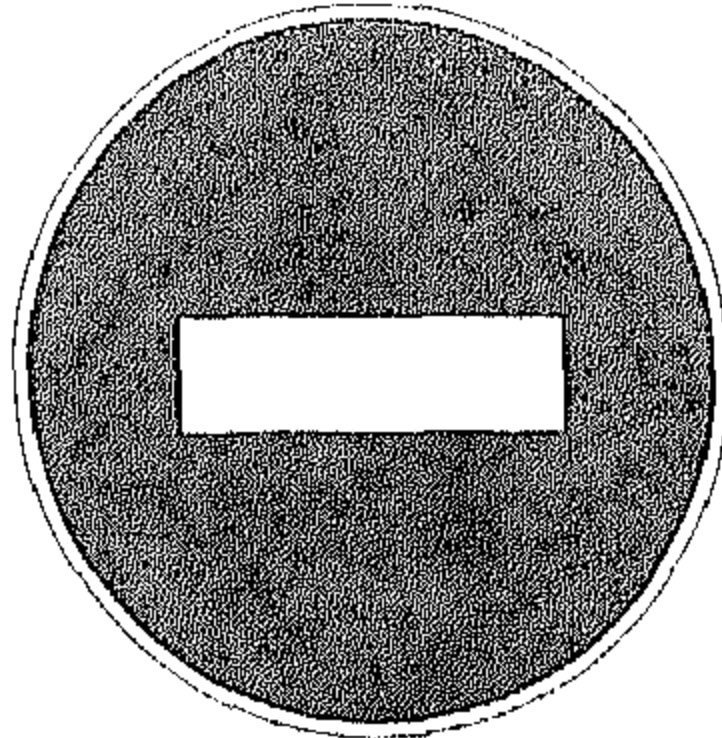
SYMBLES  
SÍMBOLOS

رُمُوز  
SYMBOLS

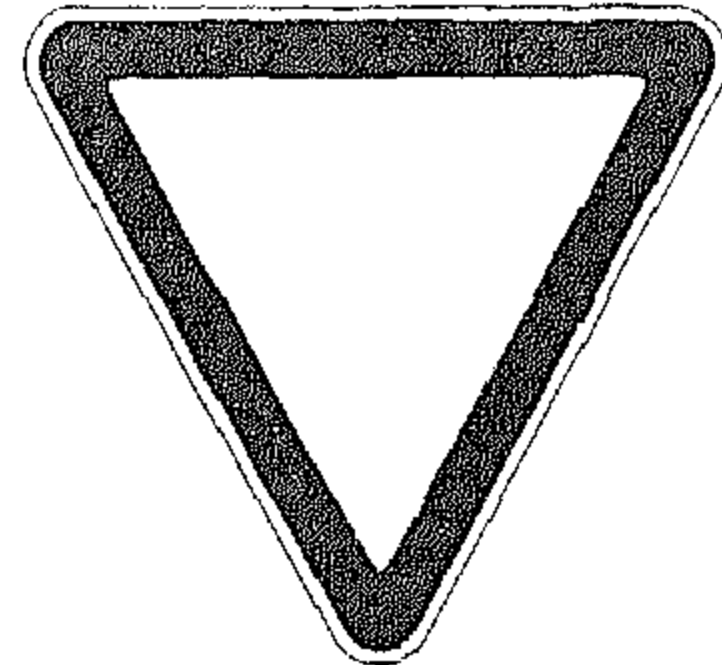
الإشارات الدَّولية الرَّئيسية  
MAJOR INTERNATIONAL ROAD SIGNS  
PRINCIPAUX PANNEAUX INTERNATIONAUX  
PRINCIPALES SEÑALES DE CIRCULACIÓN INTERNACIONALES



قِفْ! تَقاطِعْ  
stop at intersection  
arrêt à l'intersection  
alto



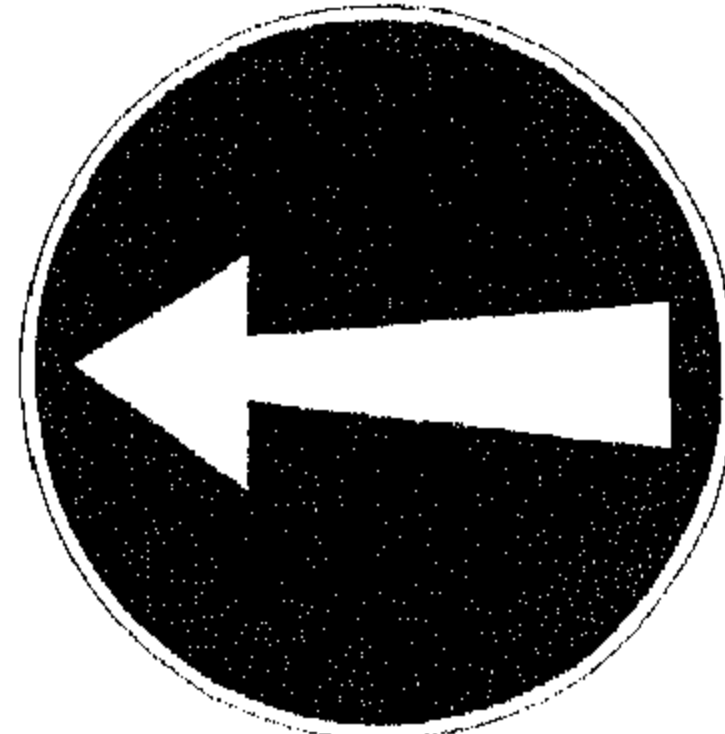
مَمْنُوعُ المُرُورِ  
no entry  
accès interdit  
prohibido el paso



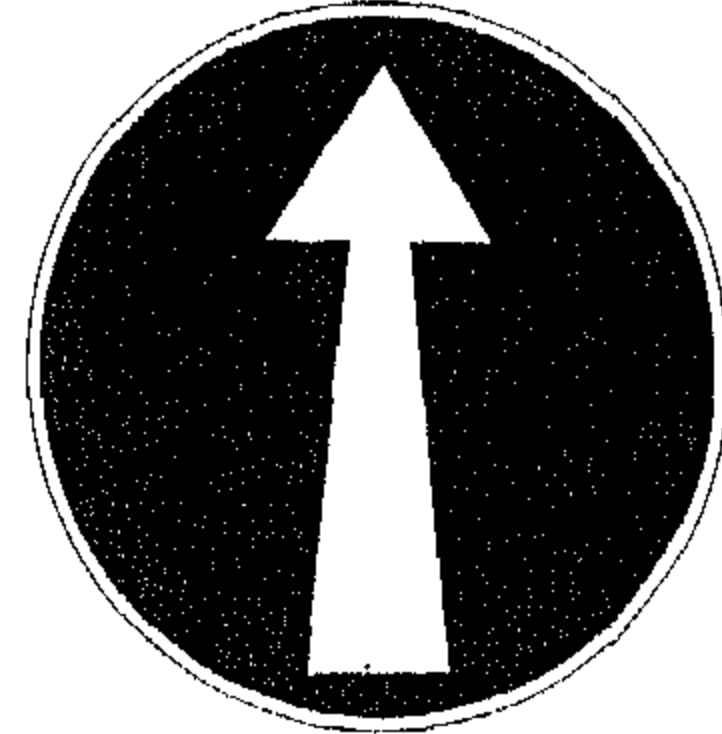
إفْسَحِ الطَّرِيقَ  
yield  
cédez le passage  
ceda el paso



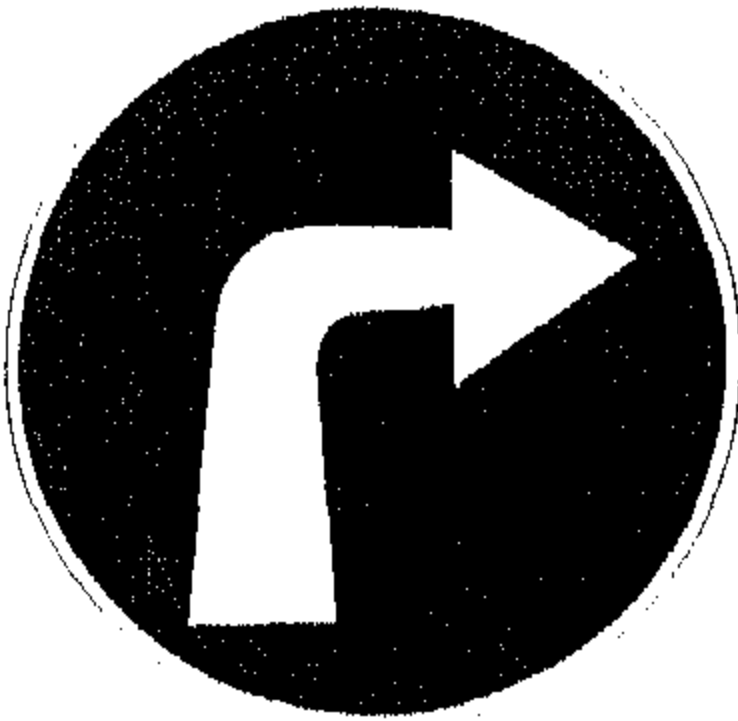
طَرِيقٌ بِاتِّجَاهٍ وَاحِدٍ (إِجْبَارِي)  
one-way traffic  
voie à sens unique  
una vía



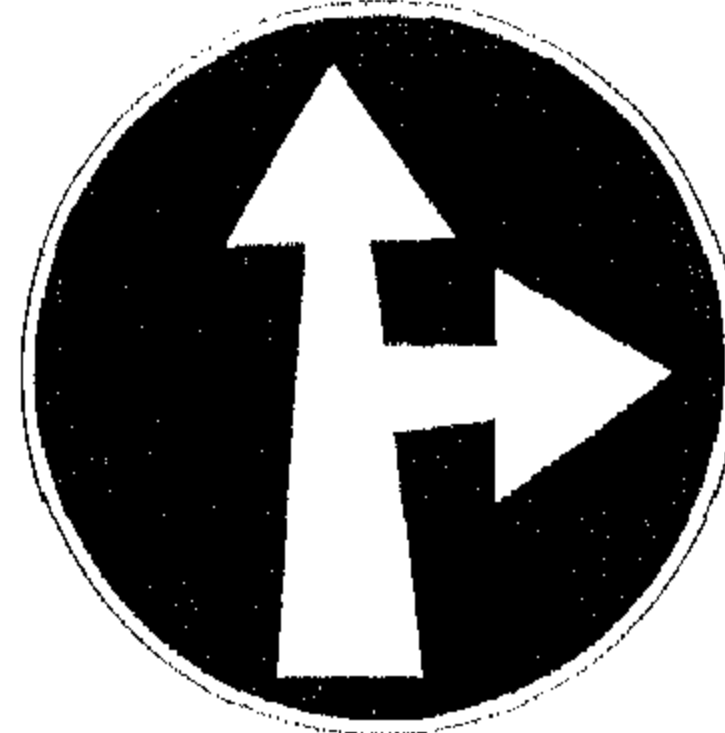
وُجْهَةُ السَّيْرِ  
direction to be followed  
direction obligatoire  
dirección obligatoria



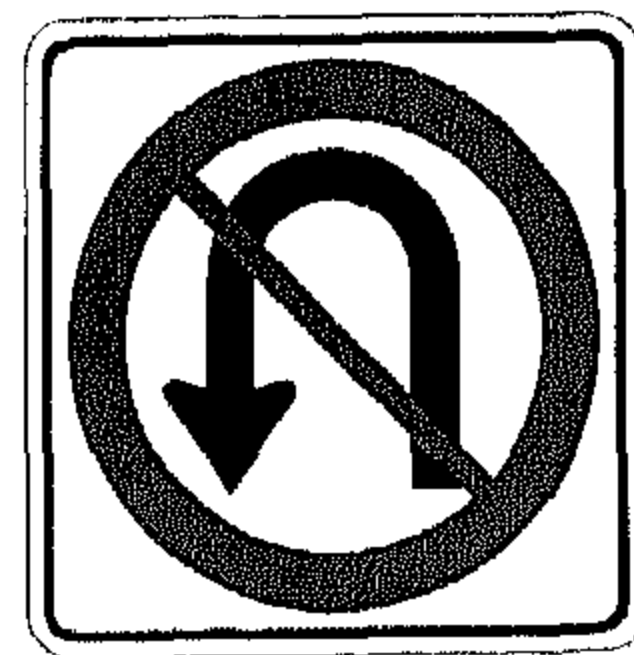
وُجْهَةُ السَّيْرِ  
direction to be followed  
direction obligatoire  
dirección obligatoria



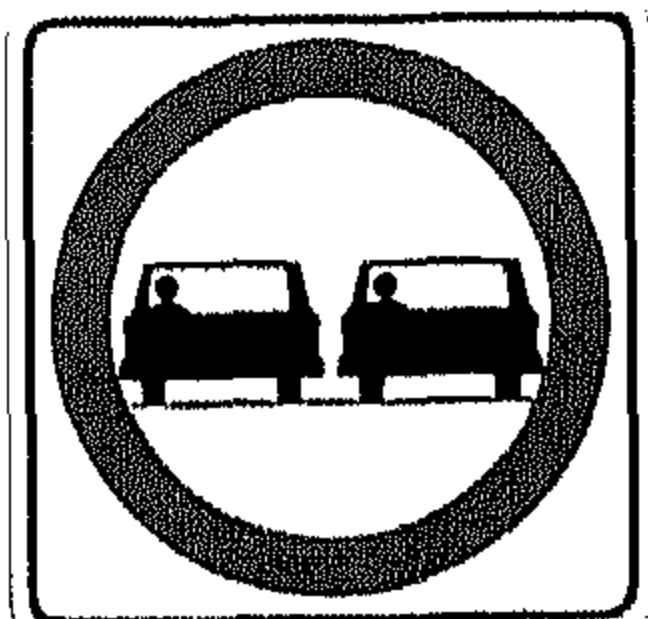
وُجْهَةُ السَّيْرِ  
direction to be followed  
direction obligatoire  
dirección obligatoria



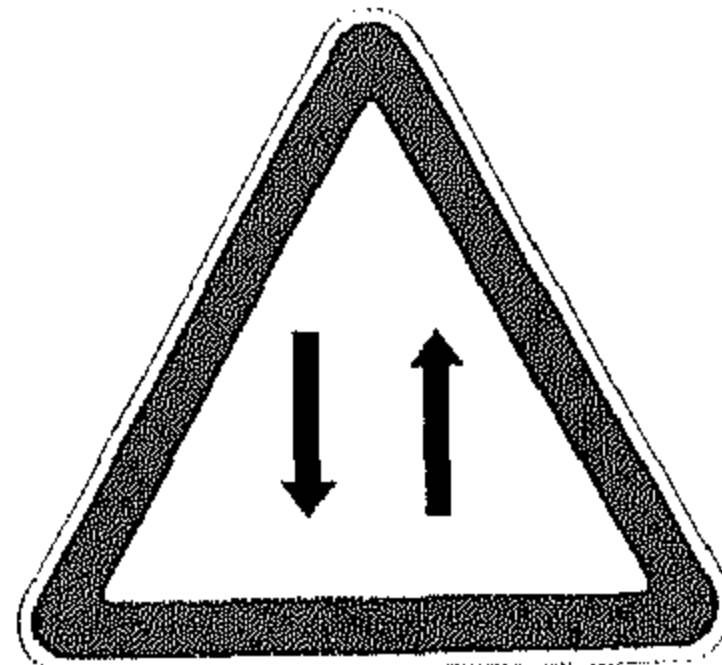
وُجْهَةُ السَّيْرِ  
direction to be followed  
direction obligatoire  
dirección obligatoria



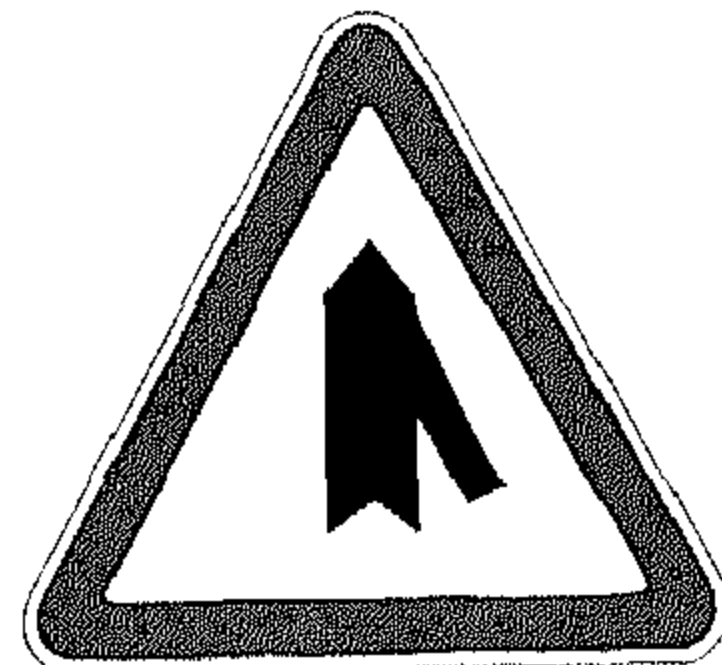
مَمْنُوعُ التَّدْوِيرِ (الْإِلْتِفَافِ)  
no U-turn  
interdiction de faire demi-tour  
prohibido dar vuelta en U



مَمْنُوعُ التَّجَاوُزِ  
passing prohibited  
interdiction de dépasser  
prohibido adelantar



طَرِيقٌ ذُو اتِّجَاهَيْنِ  
two-way traffic  
circulation dans les deux sens  
doble vía



تَقاطِعْ مَعَ أَفْضَلِيَّةِ المُرُورِ، سَيْرٌ مُتَدَمِّجٌ  
priority intersection  
intersection avec priorité  
cruce con preferencia

رُسُومُ  
SYMBOLS

SYMBOLS  
SÍMBOLOS

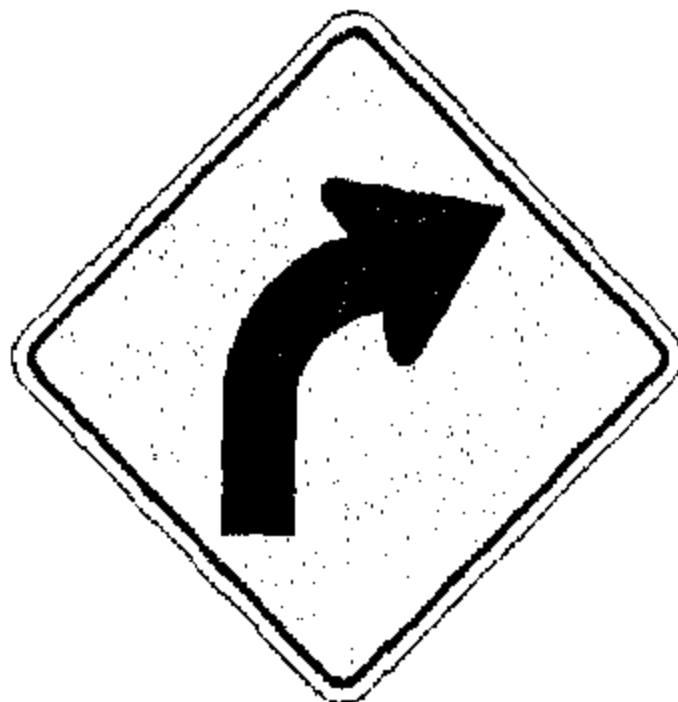


# إشارات الطُّرُق، عَلامَاتُ المُرُور

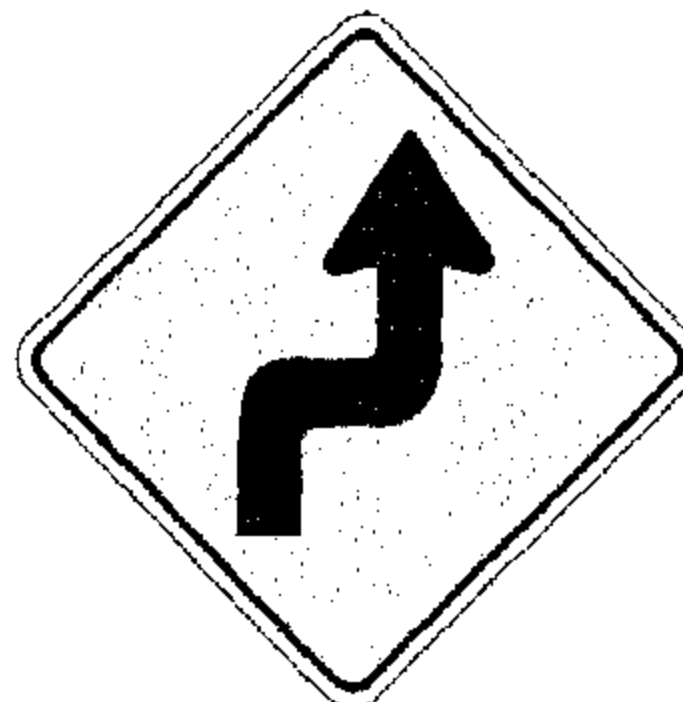
ROAD SIGNS  
SIGNALISATION ROUTIÈRE  
SEÑALES DE CIRCULACIÓN

## الإشارات الرَّئِيسِيَّةُ فِي شَمَالِ أَمِيرِكا

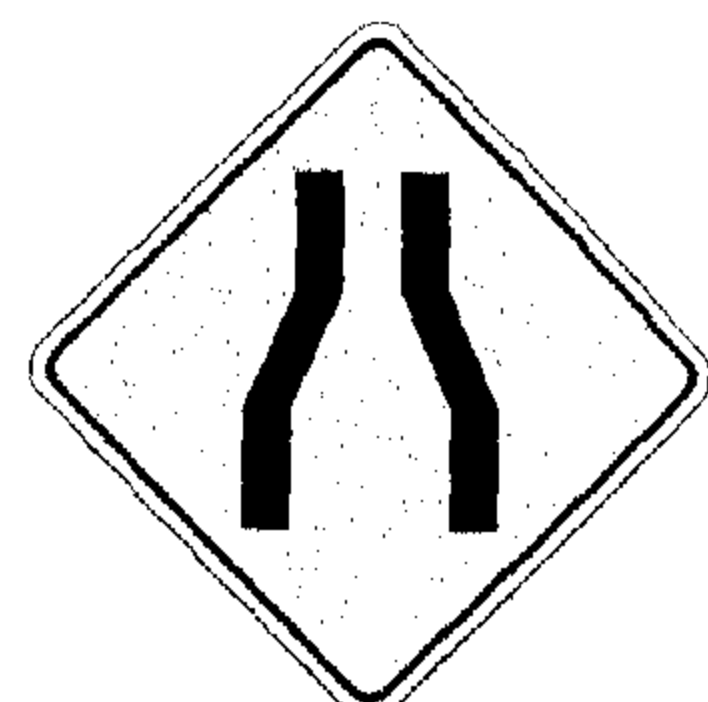
MAJOR NORTH AMERICAN ROAD SIGNS  
PRINCIPAUX PANNEAUX NORD-AMÉRICAINS  
PRINCIPALES SEÑALES DE CIRCULACIÓN NORTEAMERICANAS



مُنْعَطَفُ يَمِينٍ  
right bend  
virage "à droite"  
curva "a la derecha"



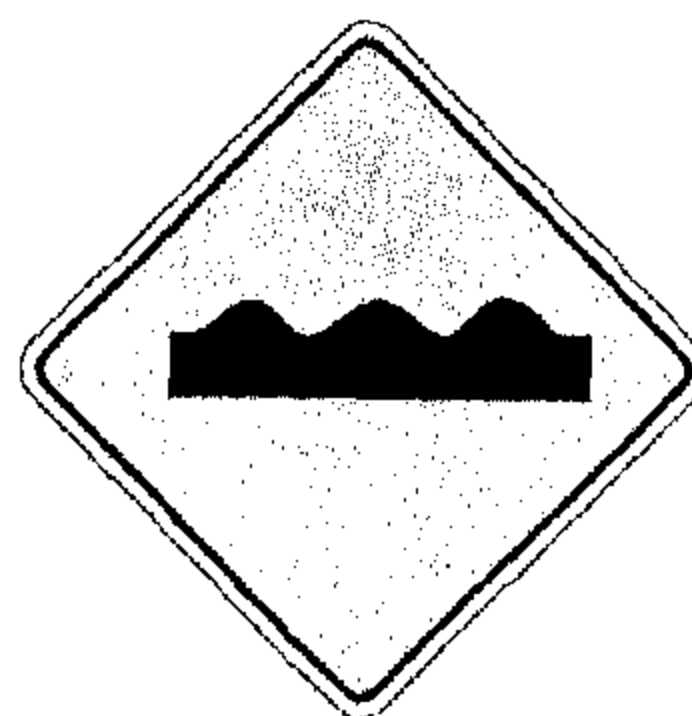
مُنْعَطَفُ مُرْدُوجٍ  
double bend  
double virage"  
curva "doble"



طَرِيقٌ ضَمِيقٌ  
roadway narrows  
chaussée "rétrécie"  
estrechamiento "del camino"



طَرِيقٌ مُسَرِّقٍ  
slippery road  
chaussée "glissante"  
camino "resbaladizo"



طَرِيقٌ غَيْرُ مُسْتَوٍ (وَعَرٍ)  
bumps  
chaussée "cahoteuse"  
superficie "irregular"



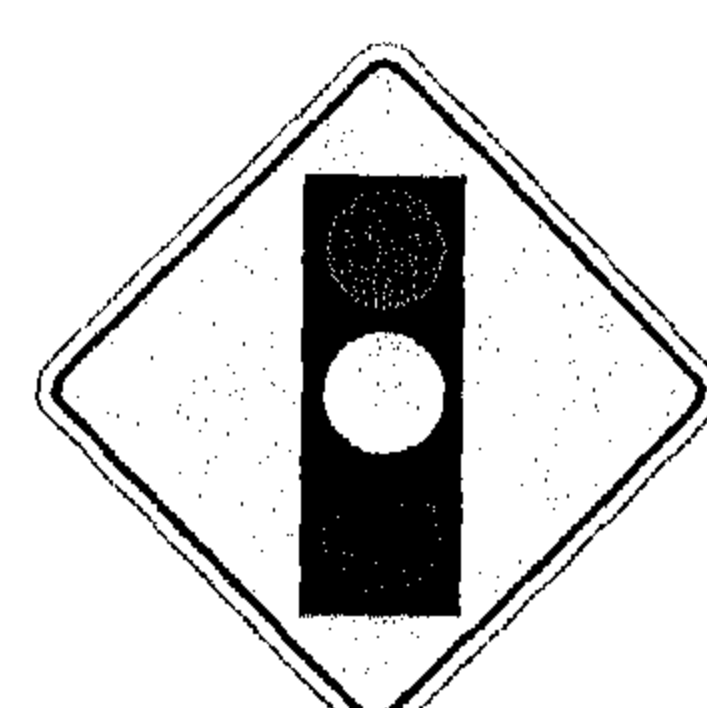
مُنْحَدَرٌ خَطِرٌ  
steep hill  
descente "dangereuse"  
bajada "pronunciada"



انْهِيَارَاتٌ صَخْرِيَّةٌ  
falling rocks  
chutes "de pierres"  
zona "de derrumbes"



مَمْنُوعٌ مُرُورُ الشَّاحِنَاتِ الْعَالِيَةِ  
overhead clearance  
limitation "de hauteur"  
altura "máxima"



إِشَارَةٌ ضَوْئِيَّةٌ  
signal ahead  
signalisation "lumineuse"  
semáforo "



مَدْرَسَةٌ  
school zone  
zone "scolaire"  
zona "escolar"



مَمَرٌ لِلْمَشَاةِ  
pedestrian crossing  
passage "pour piétons"  
paso "de peatones"



أَشْغَالٌ  
road works ahead  
travaux "  
obras "

SYMBOLES  
SÍMBOLOS

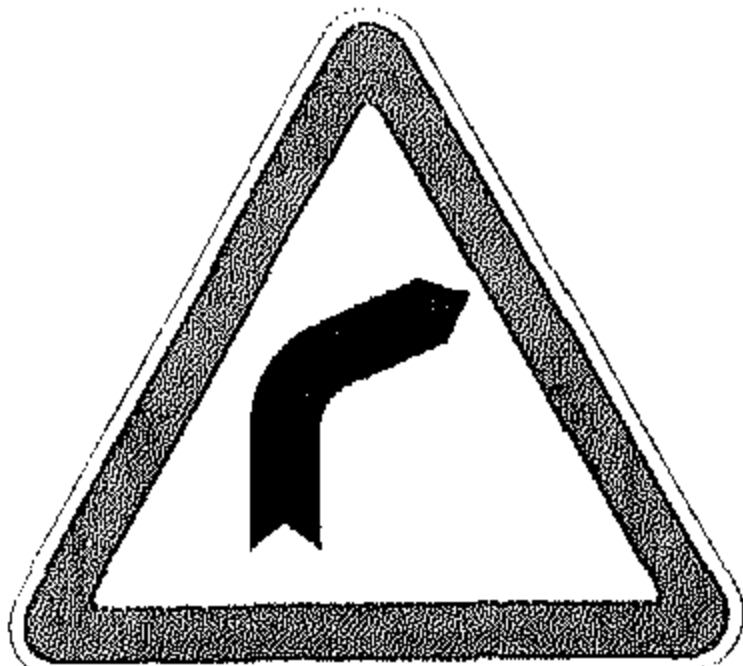
رُسُومٌ  
SYMBOLS

الإشارات الدُولِيَّة الرَّئِيسِيَّة

MAJOR INTERNATIONAL ROAD SIGNS

PRINCIPAUX PANNEAUX INTERNATIONAUX

PRINCIPALES SEÑALES DE CIRCULACIÓN INTERNACIONALES

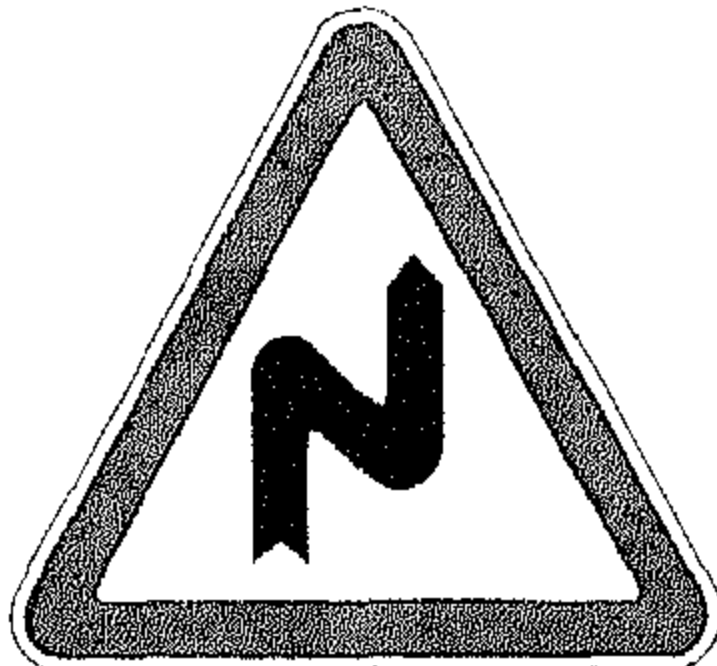


مُنْعَطَفٌ يَمِين

right bend

virage" à droite"

curva" a la derecha"

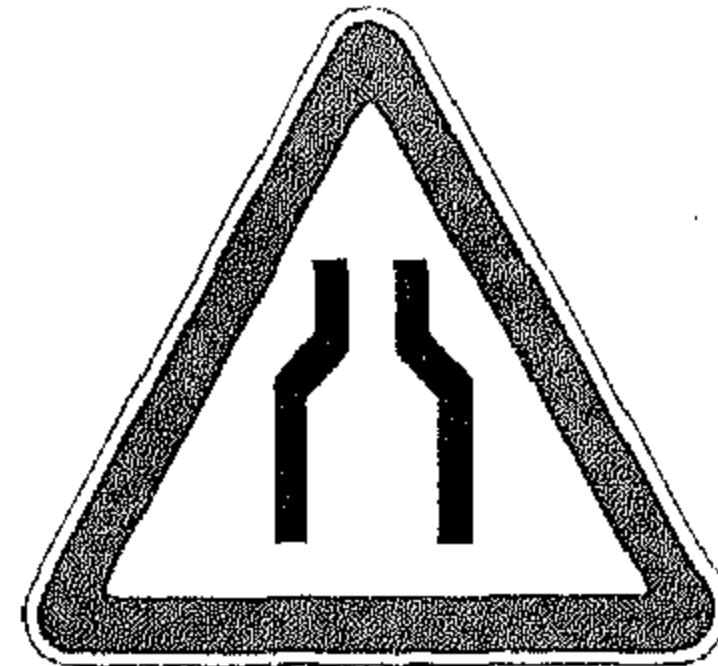


مُنْعَطَفٌ مُرْدَوِج

double bend

double virage"

curva" doble



طَرِيقٌ ضَيِّق

roadway narrows

chaussée" rétrécie

estrechamiento" del camino"

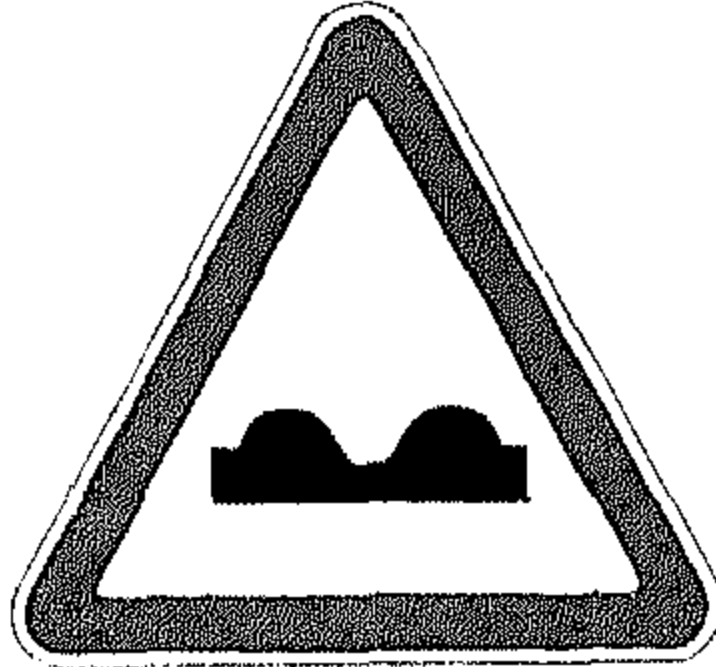


طَرِيقٌ مُنْزَلِق

slippery road

chaussée" glissante

camino" resbaladizo

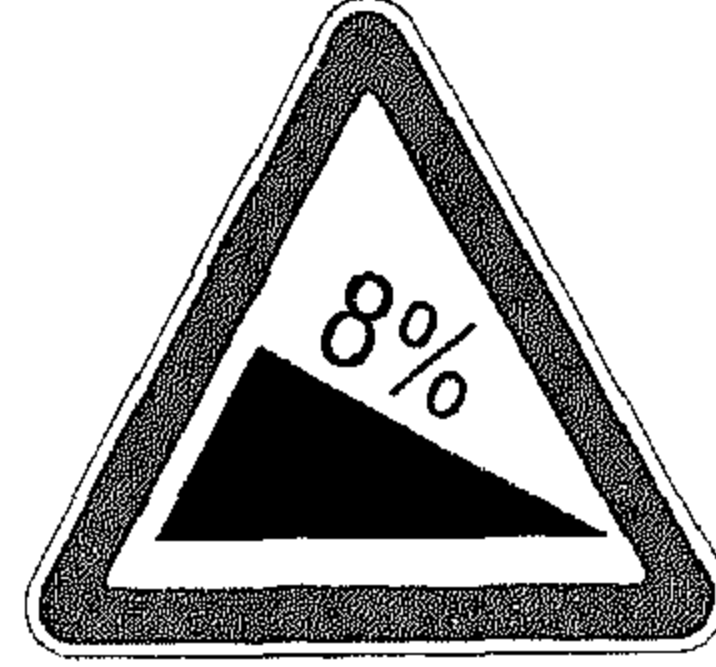


طَرِيقٌ غَيْرٌ مُسْتَوٍ (وَعَر)

bumps

chaussée" cahoteuse

badén"



مُنْحَدَرٌ خَطِر

steep hill

descente" dangereuse

bajada" pronunciada

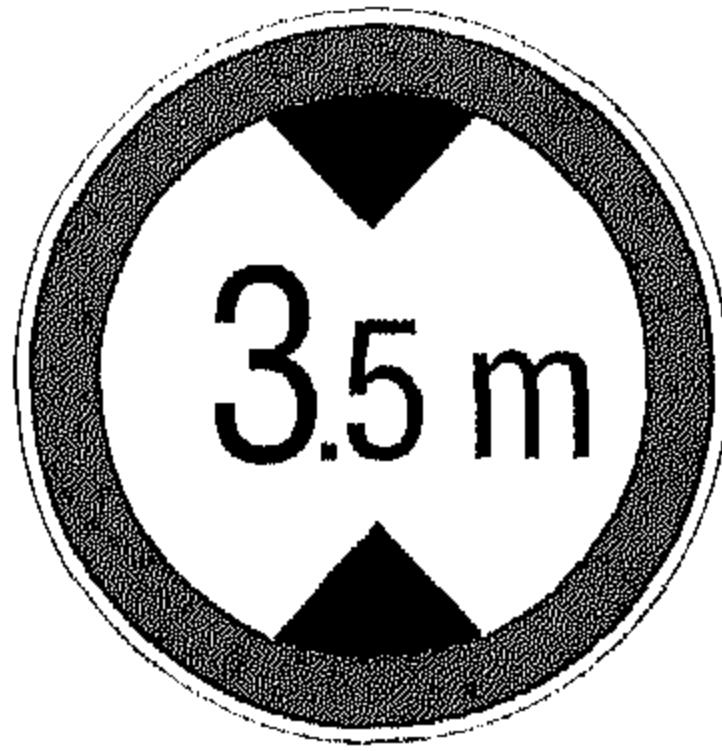


انْهِيَارَاتٌ صَخْرِيَّة

falling rocks

chutes" de pierres"

zona" de derrumbes"

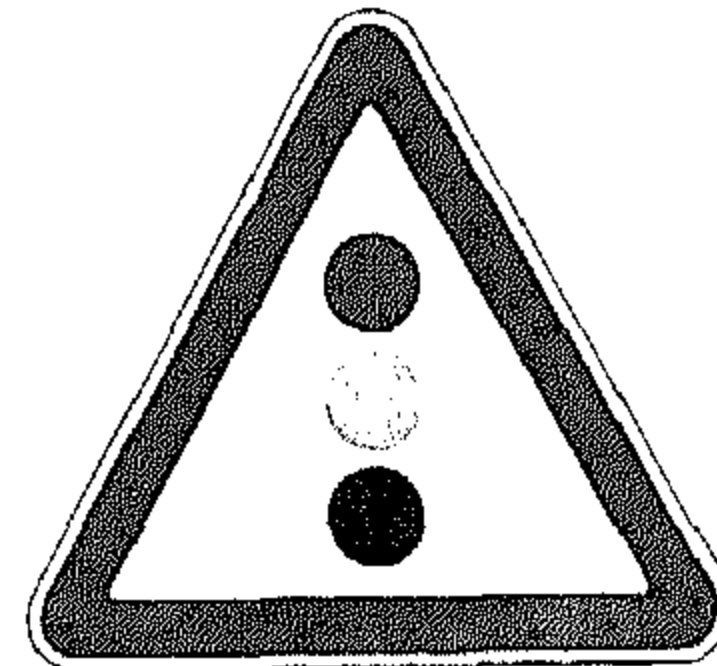


مَمْنُوعٌ مُرُورُ الشَّاحِنَاتِ الْعَالِيَةِ

overhead clearance

limitation" de hauteur"

altura" máxima



إِشَارَةٌ ضَوْئِيَّة

signal ahead

signalisation" lumineuse

semáforo"



مَدْرَسَة

school zone

zone" scolaire

zona" escolar



مَمْرٌ لِلْمَشَاة

pedestrian crossing

passage" pour piétons"

paso" de peatones"



أَشْغَال

road works ahead

travaux"

obras"

رُسْمُوهَز

SYMBOLS

SYMBOLS

SÍMBOLOS

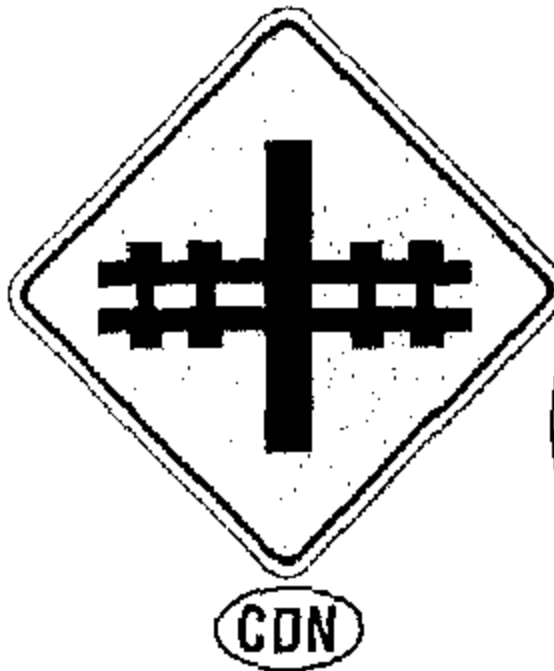


## إشارات الطُّرُق، عَلامات المُرُور

ROAD SIGNS  
SIGNALISATION ROUTIÈRE  
SEÑALES DE CIRCULACIÓN

### الإشارات الرَّئِيسِيَّةُ فِي شَمالِ أَمِركا

MAJOR NORTH AMERICAN ROAD SIGNS  
PRINCIPAUX PANNEAUX NORD-AMÉRICAINS  
PRINCIPALES SEÑALES DE CIRCULACIÓN NORTEAMERICANAS



CDN

تَقاطُع مُستَوٍ  
railroad crossing  
passage à niveau  
paso a nivel



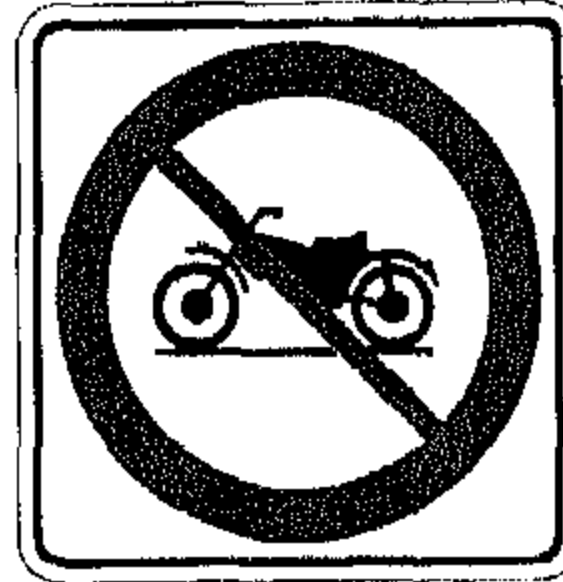
مَمَرٌ لِلحَيَواناتِ البَرِّيةِ  
deer crossing  
passage d'animaux sauvages  
cruce de animales salvajes



مَمْنُوعٌ مُرُورُ المُشاةِ  
closed to pedestrians  
accès interdit aux piétons  
prohibido el paso de peatones



مَمْنُوعٌ مُرُورُ الدَّرَاجاتِ  
closed to bicycles  
accès interdit aux bicyclettes  
prohibido el paso de bicicletas



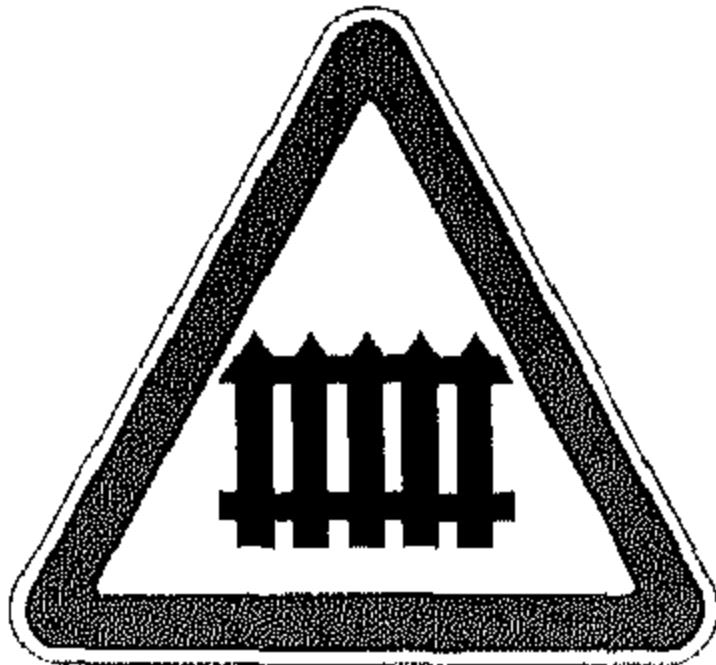
مَمْنُوعٌ مُرُورُ الدَّرَاجاتِ النَّارِيَّةِ  
closed to motorcycles  
accès interdit aux motocycles  
prohibido el paso de motocicletas



مَمْنُوعٌ مُرُورُ الشَّاحِناتِ  
closed to trucks  
accès interdit aux camions  
prohibido el paso de camiones

### الإشارات الدَّولِيَّةُ الرَّئِيسِيَّةُ

MAJOR INTERNATIONAL ROAD SIGNS  
PRINCIPAUX PANNEAUX INTERNATIONAUX  
PRINCIPALES SEÑALES DE CIRCULACIÓN INTERNACIONALES



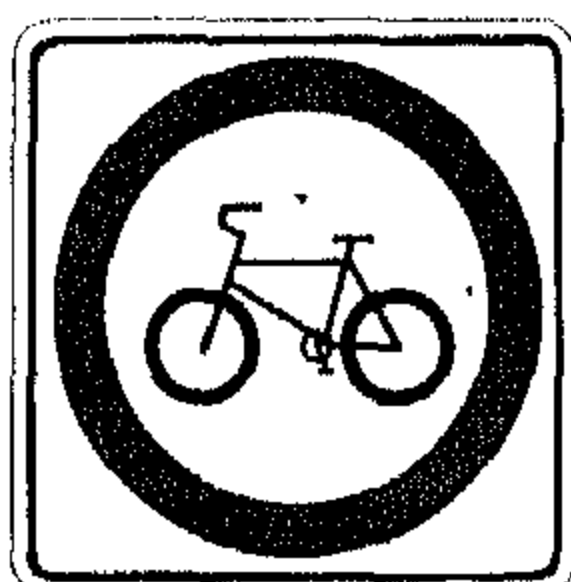
تَقاطُع مُستَوٍ  
railroad crossing  
passage à niveau  
paso a nivel



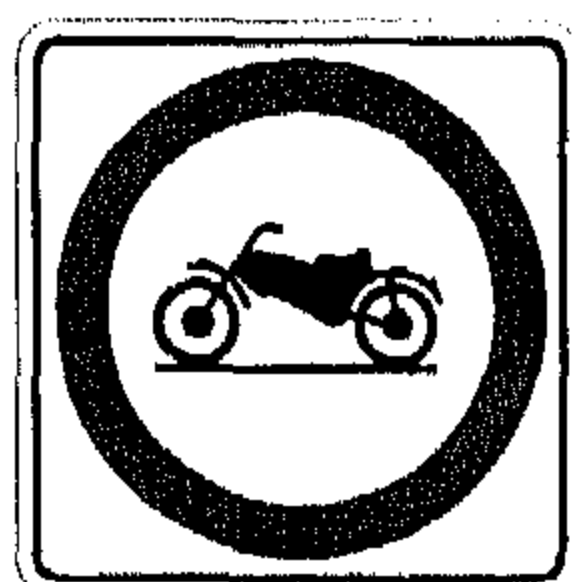
مَمَرٌ لِلحَيَواناتِ البَرِّيةِ  
deer crossing  
passage d'animaux sauvages  
cruce de animales salvajes



مَمْنُوعٌ مُرُورُ المُشاةِ  
closed to pedestrians  
accès interdit aux piétons  
prohibido el paso de peatones



مَمْنُوعٌ مُرُورُ الدَّرَاجاتِ  
closed to bicycles  
accès interdit aux bicyclettes  
prohibido el paso de bicicletas



مَمْنُوعٌ مُرُورُ الدَّرَاجاتِ النَّارِيَّةِ  
closed to motorcycles  
accès interdit aux motocycles  
prohibido el paso de motocicletas



مَمْنُوعٌ مُرُورُ الشَّاحِناتِ  
closed to trucks  
accès interdit aux camions  
prohibido el paso de camiones

SYMBOLES  
SÍMBOLOS

رُسُومٌ  
SYMBOLES

الاهْتِمَامُ بِالْقَمَاشِ  
FABRIC CARE  
ENTRETIEN<sup>m</sup> DES TISSUS<sup>m</sup>  
CUIDADO<sup>m</sup> DE TELAS<sup>f</sup>

غَسْلُ  
WASHING  
LAVAGE<sup>m</sup>  
LAVADO<sup>m</sup>



لا يُغْسَلُ  
do not wash  
ne pas laver  
no se lave



يُغْسَلُ فِي الْغَسَّالَةِ فِي مَاءٍ فَاتِرٍ مَعَ حَرَكَةٍ خَفِيفَةٍ  
machine wash in lukewarm water at a gentle setting/reduced agitation  
laver à la machine<sup>f</sup> à l'eau<sup>f</sup> tiède avec agitation<sup>f</sup> réduite  
lávese en lavadora<sup>f</sup> con agua<sup>f</sup> tibia en el ciclo<sup>m</sup> para ropa<sup>f</sup> delicada



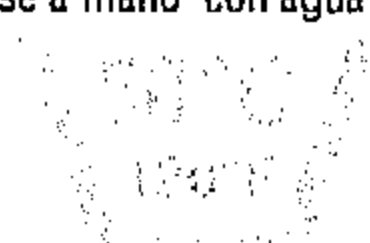
يُغْسَلُ فِي الْغَسَّالَةِ فِي مَاءٍ دَافِئٍ مَعَ حَرَكَةٍ عَادِيَّةٍ  
machine wash in warm water at a normal setting  
laver à la machine<sup>f</sup> à l'eau<sup>f</sup> chaude avec agitation<sup>f</sup> normale  
lávese en lavadora<sup>f</sup> con agua<sup>f</sup> caliente, en el ciclo<sup>m</sup> normal



يُمنَعُ اسْتِعْمَالُ مُبَيِّضِ الْكُلُورِ  
do not use chlorine bleach  
ne pas utiliser de chlorure<sup>m</sup> décolorant  
no use lejía<sup>f</sup> de cloro<sup>m</sup>



يُغْسَلُ بِالْيَدِ فِي مَاءٍ فَاتِرٍ  
hand wash in lukewarm water  
laver à la main<sup>f</sup> à l'eau<sup>f</sup> tiède  
lávese a mano<sup>f</sup> con agua<sup>f</sup> tibia



يُغْسَلُ فِي الْغَسَّالَةِ فِي مَاءٍ دَافِئٍ مَعَ حَرَكَةٍ خَفِيفَةٍ  
machine wash in warm water at a gentle setting/reduced agitation  
laver à la machine<sup>f</sup> à l'eau<sup>f</sup> chaude avec agitation<sup>f</sup> réduite  
lávese en lavadora<sup>f</sup> con agua<sup>f</sup> caliente en el ciclo<sup>m</sup> para ropa<sup>f</sup> delicada



يُغْسَلُ فِي الْغَسَّالَةِ فِي مَاءٍ سَاخِنٍ مَعَ حَرَكَةٍ عَادِيَّةٍ  
machine wash in hot water at a normal setting  
laver à la machine<sup>f</sup> à l'eau<sup>f</sup> très chaude avec agitation<sup>f</sup> normale  
lávese en lavadora<sup>f</sup> con agua<sup>f</sup> muy caliente, en el ciclo<sup>m</sup> normal



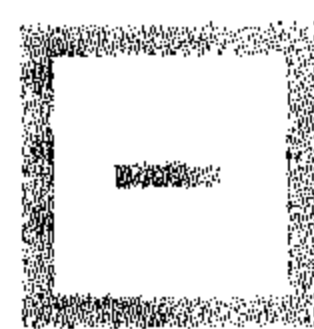
يُسمَحُ بِاسْتِعْمَالِ مُبَيِّضِ الْكُلُورِ وَفَقًّا لِلتَّعْلِيمَاتِ  
use chlorine bleach as directed  
utiliser un chlorure<sup>m</sup> décolorant suivant les indications<sup>f</sup>  
use lejía<sup>f</sup> de cloro<sup>m</sup> siguiendo las indicaciones<sup>f</sup>

تَنْشِيفٌ، تَجْفِيفٌ

DRYING  
SÉCHAGE<sup>m</sup>  
SECADO<sup>m</sup>



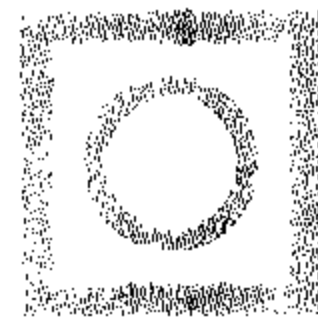
يُعلَّقُ لِتَنْشِفَ (لِيَجِفَ)  
hang to dry  
suspendre pour sécher  
cuelgue al aire<sup>m</sup> libre después  
de escurrir



يُبْسَطُ لِتَنْشِفَ (لِيَجِفَ)  
dry flat  
sécher à plat  
seque extendido sobre una toalla<sup>f</sup>  
después de escurrir



يُنَشِّفُ بِدَوْرَانِهِ فِي حَرَارَةٍ مُعْتَدِلَةٍ أَوْ مُنْخَفِضَةٍ  
tumble dry at medium to high temperature  
sécher par culbutage<sup>m</sup> à moyenne ou haute température<sup>f</sup>  
seque en secadora<sup>f</sup> a temperatura<sup>f</sup> de mediana a alta



يُنَشِّفُ بِدَوْرَانِهِ فِي حَرَارَةٍ مُنْخَفِضَةٍ  
tumble dry at low temperature  
sécher par culbutage<sup>m</sup> à basse température<sup>f</sup>  
seque en secadora<sup>f</sup> a temperatura<sup>f</sup> baja



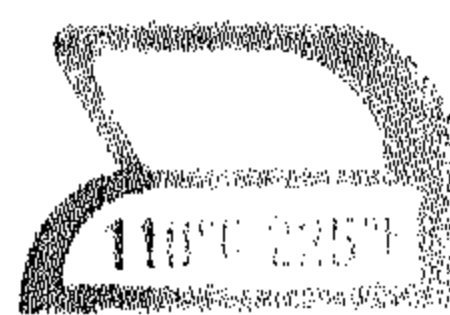
يُعلَّقُ لِتَنْشِفَ بِدُونِ عَصْرِهِ  
drip dry  
suspendre pour sécher sans essorer  
cuelgue sin exprimir, dando forma<sup>f</sup> a mano<sup>f</sup>

كَيّ

IRONING  
REPASSAGE<sup>m</sup>  
PLANCHADO<sup>m</sup>



لا يُكْوَى  
do not iron  
ne pas repasser  
no use plancha<sup>f</sup>



يُكْوَى عَلَى حَرَارَةٍ مُنْخَفِضَةٍ  
iron at low setting  
repasser à basse température<sup>f</sup>  
use plancha<sup>f</sup> tibia



يُكْوَى عَلَى حَرَارَةٍ مُعْتَدِلَةٍ  
iron at medium setting  
repasser à moyenne température<sup>f</sup>  
use plancha<sup>f</sup> caliente



يُكْوَى عَلَى حَرَارَةٍ مُرْتَفِعَةٍ  
iron at high setting  
repasser à haute température<sup>f</sup>  
use plancha<sup>f</sup> muy caliente

رُؤُوسُ  
SYMBOLS

SYMBOLS  
SÍMBOLOS

رُمُوزٌ عِلْمِيَّةٌ شَائِعَةٌ  
COMMON SCIENTIFIC SYMBOLS  
SYMBOLES<sup>us</sup> SCIENTIFIQUES USUELS  
SÍMBOLOS<sup>us</sup> CIENTÍFICOS COMUNES

رِیاضِیَّات

MATHEMATICS  
MATHÉMATIQUES<sup>f</sup>  
MATEMÁTICAS<sup>f</sup>

$-$   
طَرَح  
subtraction  
soustraction<sup>f</sup>  
menos<sup>us</sup>

$=$   
مُسَاوٍ لِرٍ، يُسَاوِي  
is equal to  
égale  
igual a

$\equiv$   
مُطَابِقٌ لِرٍ، مُمَاتِلٌ لِرٍ  
is identical with  
est identique à  
idéntico a

$>$   
أَكْبَرُ مِنْ  
is greater than  
plus grand que  
mayor que

$\cup$   
ضَمٌّ، تَوْحِيدٌ، وَحْدَةٌ  
union  
réunion<sup>f</sup>  
unión<sup>f</sup>

$\in$   
يَخُصُّ  
belongs to  
appartenance<sup>f</sup>  
pertenece a

$+$

جَمْعٌ  
addition  
addition<sup>f</sup>  
más<sup>us</sup>

$\neq$   
غَيْرُ مُسَاوٍ لِرٍ، لَا يُسَاوِي  
is not equal to  
n'égale pas  
desigual a

$\neq$   
غَيْرُ مُطَابِقٍ لِرٍ  
is not identical with  
n'est pas identique à  
no es idéntico a

$\geq$   
مُسَاوٍ لِرٍ أَوْ أَكْبَرُ مِنْ  
is equal to or greater than  
égal ou plus grand que  
igual o mayor que

$\cap$   
عُنَاصِرٌ مُشْتَرَكَةٌ، تَقَاطُعٌ  
intersection  
intersection<sup>f</sup>  
intersección<sup>f</sup>

$\notin$   
لَا يَخُصُّ  
does not belong to  
non-appartenance<sup>f</sup>  
no pertenece a

$\infty$

لَا نِهَآيَةَ  
Infinity  
Infini<sup>us</sup>  
infinito<sup>us</sup>

$\times$

ضَرْبٌ  
multiplication  
multiplication<sup>f</sup>  
por<sup>us</sup>

$\approx$   
مُسَاوٍ تَقْرِيبًا لِرٍ  
is approximately equal to  
égale à peu près  
casi igual a

$\pm$   
تَقْرِيبًا  
plus or minus  
plus ou moins  
más<sup>us</sup> o menos<sup>us</sup>

$<$   
أَصْغَرُ مِنْ  
is less than  
plus petit que  
menor que

$\subset$   
مُتَضَمِّنٌ فِي، بِمَا فِيهِ  
is contained in  
inclusion<sup>f</sup>  
contenido en

$\sqrt{\quad}$   
جَذْرُ تَرْبِيعِيّ  
square root of  
racine<sup>f</sup> carrée de  
raíz<sup>f</sup> cuadrada de

$\int$

تَكَامُلِيّ  
integral  
intégrale<sup>f</sup>  
integral

$\div$

قِسْمَةٌ  
division  
division<sup>f</sup>  
entre<sup>us</sup>

$\sim$   
مُعَادِلٌ لِرٍ  
is equivalent to  
équivalent à  
equivalente a

$\emptyset$   
مَجْمُوعَةٌ فَارِغَةٌ  
empty set  
ensemble<sup>us</sup> vide  
conjunto<sup>us</sup> vacío

$\leq$   
مُسَاوٍ لِرٍ أَوْ أَصْغَرُ مِنْ  
is equal to or less than  
égal ou plus petit que  
igual o menor que

$\%$   
بِالْمِئَةِ  
percent  
pourcentage<sup>f</sup>  
porcentaje<sup>us</sup>

$\Sigma$   
مَجْمُوعٌ  
sum  
somme<sup>f</sup>  
suma<sup>f</sup>

$!$

عَامِلِيّ  
factorial  
factorielle<sup>f</sup>  
factorial

هَنْدَسَةٌ

GEOMETRY  
GÉOMÉTRIE<sup>f</sup>  
GEOMETRÍA<sup>f</sup>

$^\circ$   
دَرَجَةٌ  
degree  
degré<sup>us</sup>  
grado<sup>us</sup>

$\sphericalangle$   
زَاوِيَّةٌ حَادَّةٌ  
acute angle  
angle<sup>us</sup> aigu  
ángulo<sup>us</sup> agudo

$'$   
دَقِيقَةٌ  
minute  
minute<sup>f</sup>  
minuto<sup>us</sup>

$\text{L}$   
زَاوِيَّةٌ قَائِمَةٌ  
right angle  
angle<sup>us</sup> droit  
ángulo<sup>us</sup> recto

$''$   
ثَانِيَّةٌ  
second  
seconde<sup>f</sup>  
segundo<sup>us</sup>

$\sphericalangle$   
زَاوِيَّةٌ مُتَفَرِّجَةٌ  
obtuse angle  
angle<sup>us</sup> obtus  
ángulo<sup>us</sup> obtuso

$\pi$

بَاي  
pi  
pi<sup>us</sup>  
pi

$\parallel$   
مُتَوَازٍ مَعَ، مُوَازٍ لِرٍ  
is parallel to  
parallèle  
es paralelo a

$\perp$

مُتَعَامِدٌ  
perpendicular  
perpendiculaire<sup>f</sup>  
perpendicular

$\nparallel$

غَيْرُ مُتَوَازٍ مَعَ، غَيْرُ مُوَازٍ لِرٍ  
is not parallel to  
non-parallèle  
no es paralelo a

SYMBOLES  
SÍMBOLOS

رُمُوزٌ  
SYMBOLS





## عِلْمُ الْأَحْيَاءِ

BIOLOGY  
BIOLOGIE<sup>f</sup>  
BIOLOGÍA<sup>f</sup>



ذَكَرٌ  
male  
macho<sup>m</sup>  
masculino<sup>m</sup>



أُنْثَى  
female  
femelle<sup>f</sup>  
femenino<sup>m</sup>



وِلَادَةٌ  
birth  
naissance<sup>f</sup>  
nacimiento<sup>m</sup>

Rh+

عَامِلٌ رِيصِيٌّ إِيْجَابِيٌّ  
blood factor positive  
facteur<sup>m</sup> Rhésus positif  
factor<sup>m</sup> RH positivo

Rh-

عَامِلٌ رِيصِيٌّ سَلْبِيٌّ  
blood factor negative  
facteur<sup>m</sup> Rhésus négatif  
factor<sup>m</sup> RH negativo



مَوْتٌ  
death  
mort<sup>f</sup>  
muerte<sup>f</sup>

## كِيْمِيَاءِ

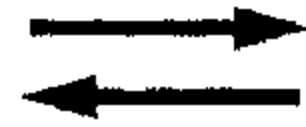
CHEMISTRY  
CHIMIE<sup>f</sup>  
QUÍMICA<sup>f</sup>



شِحْنَةٌ سَالِبَةٌ  
negative charge  
négatif<sup>m</sup>  
elemento<sup>m</sup> negativo



شِحْنَةٌ مُوجِبَةٌ  
positive charge  
positif<sup>m</sup>  
elemento<sup>m</sup> positivo



تَفَاعُلٌ عَكْسِيٌّ  
reversible reaction  
réaction<sup>f</sup> réversible  
reacción<sup>f</sup>



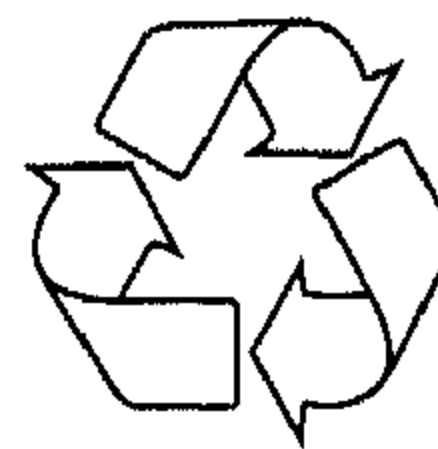
إِتْجَاهُ التَّفَاعُلِ  
reaction direction  
direction<sup>f</sup> d'une réaction<sup>f</sup>  
dirección<sup>f</sup>

## رُمُوزٌ مُتَنَوِّعَةٌ

MISCELLANEOUS  
SYMBOLES<sup>m</sup> DIVERS<sup>m</sup>  
VARIOS



أُعِيدَ تَدْوِيرُهُ  
recycled  
recyclé  
recuperado



يُمْكِنُ إِعَادَةُ تَدْوِيرِهِ  
recyclable  
recyclable  
recuperable



و  
ampersand  
esperluette<sup>f</sup>  
y



مَارْكَةٌ مُسَجَّلَةٌ  
registered trademark  
marque<sup>f</sup> déposée  
marca<sup>f</sup> registrada



حَقُّ النِّشْرِ، حُقُوقُ الثَّالِيفِ  
copyright  
copyright<sup>m</sup>  
copyright (derechos<sup>m</sup> de autor<sup>m</sup>)



وَصْفَةٌ طِبِّيبٌ  
prescription  
ordonnance<sup>f</sup>  
receta<sup>f</sup> médica



تَوَقُّفٌ مُؤَقَّتٌ / صُورَةٌ ثَابِتَةٌ  
pause/still  
pause/arrêt<sup>m</sup> sur l'image<sup>f</sup>  
pausa<sup>f</sup>



تَوَقَّفْ  
stop  
arrêt<sup>m</sup>  
paro<sup>m</sup>



إِعَادَةُ اللَّفِّ، إِرْجَاعٌ  
rewind  
rebobinage<sup>m</sup>  
rebobinado<sup>m</sup>



قِرَاءَةٌ، تَشْغِيلٌ  
play  
lecture<sup>f</sup>  
reproducción<sup>f</sup>



تَقْدِيمٌ (تَقَدُّمٌ) سَرِيعٌ  
fast forward  
avance<sup>f</sup> rapide  
avance rápido

رُمُوزٌ  
SYMBOLS

SYMBOLES  
SÍMBOLOS



## الْحَرَكَاتُ (الْعَلَامَاتُ) الصَّوْتِيَّةُ

### DIACRITIC SYMBOLS SIGNES<sup>m</sup> DIACRITIQUES SIGNOS<sup>m</sup> DIACRÍTICOS


  
حَرَكََةُ حَادَّةٌ  
acute accent  
accent<sup>m</sup> aigu  
acento<sup>m</sup> agudo

  
نُقْطَتَا الْفَصْلِ  
umlaut  
tréma<sup>m</sup>  
diéresis<sup>f</sup>

  
حَرَكََةُ خَفِيفَةٌ  
grave accent  
accent<sup>m</sup> grave  
acento<sup>m</sup> grave

  
طَرَبُوشُ الْمَدِّ  
circumflex accent  
accent<sup>m</sup> circonflexe  
acento<sup>m</sup> circunflejo


  
سَدِيلَةٌ  
cedilla  
cédille<sup>f</sup>  
cadilla<sup>f</sup>


  
مَدَّةٌ  
tilde  
tilde<sup>m</sup>  
tíilde<sup>f</sup>

## عَلَامَاتُ التَّرْقِيمِ (التَّنْقِيطِ، الْوَقْفِ)


### PUNCTUATION MARKS SIGNES<sup>m</sup> DE PONCTUATION<sup>f</sup> SIGNOS<sup>m</sup> DE PUNTUACIÓN<sup>f</sup>

  
نُقْطَةٌ وَفَاصِلَةٌ، شَوَّلَةٌ مَقْطُوعَةٌ  
semicolon  
point<sup>m</sup>-virgule<sup>f</sup>  
punto<sup>m</sup> y coma<sup>f</sup>

  
نُقْطَةٌ  
period  
point<sup>m</sup>  
punto<sup>m</sup>

  
فَاصِلَةٌ  
comma  
virgule<sup>f</sup>  
coma<sup>f</sup>


  
ثَلَاثُ نُقْطَ  
ellipses  
points<sup>m</sup> de suspension<sup>f</sup>  
puntos<sup>m</sup> suspensivos

  
نُقْطَتَانِ  
colon  
deux-points<sup>m</sup>  
dos puntos<sup>m</sup>

  
مُنْجَمَةٌ، نَجْمَةٌ  
asterisk  
astérisque<sup>m</sup>  
asterisco<sup>m</sup>


  
هَيْلَانِ (عَرَبِيَّانِ)  
quotation marks (French)  
guillemets<sup>m</sup>  
comillas<sup>f</sup>

  
هَيْلَالِ (عَرَبِيَّانِ)  
single quotation marks  
guillemets<sup>m</sup>  
comillas<sup>f</sup> sencillas

  
هَيْلَانِ (عَرَبِيَّانِ)  
quotation marks  
guillemets<sup>m</sup>  
comillas<sup>f</sup>

  
شَحْطَةٌ، شَرْطَةٌ، قَاطِعَةٌ  
dash  
tiret<sup>m</sup>  
guilón<sup>m</sup> largo

  
قَوْسَانِ  
parentheses  
parenthèses<sup>f</sup>  
paréntesis<sup>m</sup>

  
خَطٌّ مَائِلٌ  
virgule  
barre<sup>f</sup> oblique  
diagonal<sup>f</sup>

  
عَلَامَةُ تَعَجُّبٍ  
exclamation point  
point<sup>m</sup> d'exclamation<sup>f</sup>  
admiración<sup>f</sup>

  
عَلَامَةُ اسْتِفْهَامٍ  
question mark  
point<sup>m</sup> d'interrogation<sup>f</sup>  
interrogación<sup>f</sup>

  
قَوْسَانِ مَعْقُوفَتَانِ  
square brackets  
crochets<sup>m</sup>  
corchetes<sup>m</sup>

## مُخْتَصَرَاتُ لِبَعْضِ الْعَمَلَاتِ

### EXAMPLES OF CURRENCY ABBREVIATIONS EXEMPLES<sup>m</sup> D'UNITÉS MONÉTAIRES EJEMPLOS<sup>m</sup> DE ABREVIACIONES<sup>f</sup> DE MONEDAS<sup>f</sup>


  
دُولَارٌ  
dollar  
dollar<sup>m</sup>  
dólar<sup>m</sup>

  
مِئَةٌ  
cent  
cent<sup>m</sup>  
centavo<sup>m</sup>

  
يُورُو  
EURO  
EURO<sup>m</sup>  
moneda<sup>f</sup> de la Comunidad<sup>f</sup> Europea

  
جُنْيَةُ إِنْكَلِيزِيَّ  
pound  
livre<sup>f</sup>  
libra<sup>f</sup>

  
يَنْ  
yen  
yen<sup>m</sup>  
yen<sup>m</sup>

  
فَرَنْكٌ  
franc  
franc<sup>m</sup>  
franco<sup>m</sup>

  
مَارْكُ أَلْمَانِيَّ  
deutsche mark  
mark<sup>m</sup>  
marco<sup>m</sup>


  
دِرَاخْمَا  
drachma  
drachme<sup>f</sup>  
dracma<sup>f</sup>

  
لِيرَا  
lira  
lire<sup>f</sup>  
lira<sup>f</sup>

  
كُرُونٌ  
krone  
couronne<sup>f</sup>  
corona<sup>f</sup>

  
إِسْكُودُو  
escudo  
escudo<sup>m</sup>  
escudo<sup>m</sup>

  
بِيزِيْتَا  
peseta  
peseta<sup>f</sup>  
peseta<sup>f</sup>

  
فَلُورِينٌ  
florin  
florin<sup>m</sup>  
florin<sup>m</sup>

SYMBOLES  
SÍMBOLOS

رُمُوزٌ  
SYMBOLS

# ENGLISH INDEX

---

# ENGLISH INDEX

«D» 674.  
1 m springboard 624.  
1/10th second hand 706.  
10 m platform 624.  
10 yards line 606.  
120-volt circuit 312.  
15 yards line 606.  
2 m line 626.  
240-volt circuit 312.  
240-volt feeder cable 312.  
25 ring 698.  
25 yards line 606, 607.  
2nd metacarpal 112.  
3 m platform 624.  
3 m springboard 624.  
35 mm still camera 512.  
3rd metacarpal 112.  
4 m line 626.  
4th metacarpal 112.  
5 m platform 624.  
5 yards line 606.  
5th metacarpal 112.  
7,5 m platform 624.

## A

a 537.  
abacus 166, 167.  
abdomen 78, 79, 81, 91, 108, 116, 118.  
abdominal aorta 126, 132.  
abdominal cavity 127, 128.  
abdominal rectus 120.  
abdominal segment 78.  
ablutions fountain 172, 173.  
aboveground pipeline 740.  
abruptly pinnate 56.  
absorbent cotton 725.  
absorbing plate 768.  
absorbing surface 772.  
abutment 176, 454, 455, 456.  
abyssal hill 29.  
**abyssal plain 29.**  
abyssal plain 29.  
acanthus leaf 167, 220.  
acceleration lane 452.  
accelerator cable 271.  
accelerator control 272.  
accent mark 539.  
accept machine 764.  
access for physically handicapped 822.  
access gallery 747.  
access panel 207.  
access road 502.  
access shaft 752.  
access window 529.  
**accessories 586, 672.**  
accessory box 568.  
accessory gear box 501.  
accessory pocket 429.  
accessory pouch 684.  
accessory shoe 391, 409.  
**accidentals 538.**  
**accordion 536.**  
**accordion bag 380.**  
accordion pleat 335.  
account book 518.  
Ace 695.  
acetylene cylinder 306.  
acetylene valve 306.  
achene 62, 66.  
acid precipitation 32, 33, 35.  
acorn nut 279.  
acoustic ceiling 189.  
**acoustic guitar 546.**  
acoustic meatus 138, 139.  
acromion 123.  
acroterion 167, 168.  
action lever 541.  
action of wind 35.  
active tracking 402.  
actual temperature 213, 705.  
actuator 814.  
actuator arm 529.  
actuator arm motor 529.  
acute accent 832.  
acute angle 830.  
Adam's apple 116.  
adaptor 399.  
add in memory 523.  
add key 523.  
addition 830.  
additional production personnel 412.  
adductor muscle 92.

adhesive bandage 725.  
adhesive disk 85.  
adhesive tape 725.  
adipose tissue 129, 136.  
adjustable antenna 722.  
adjustable channel 278.  
adjustable clamp 234.  
adjustable frame 277.  
**adjustable lamp 234.**  
adjustable platen 521.  
adjustable seat 460.  
adjustable spud wrench 299.  
adjustable strap 350.  
adjustable waist tab 322.  
adjuster 728.  
adjusting band 406.  
adjusting buckle 645.  
adjusting catch 641.  
adjusting lever 539.  
adjusting screw 278, 282, 306.  
adjusting tube 659, 661.  
adjustment for horizontal-circle image 713.  
adjustment for vertical-circle image 713.  
adjustment knob 428.  
adjustment pedal 591.  
adjustment slide 323.  
adjustment wheel 311.  
administrative building 752.  
advertising panel 474.  
advertising sign 477.  
adze 587, 681.  
aerator 294, 295.  
**aerial ladder truck 780.**  
aerodynamic brake 774.  
Africa 21.  
Afro pick 368.  
aft shroud 16.  
afterbay 746, 747, 749, 750.  
afterfeather 110.  
aftermast 478.  
agitator 258.  
aileron 498, 638.  
air 437.  
air bladder 89.  
air brake 638, 812.  
air brake handle 639.  
air bulb shutter release 393.  
air cap 304.  
air chamber 298.  
air communications 417.  
air compression unit 458.  
air compressor 469.  
air concentrator 370.  
air conditioner 449.  
air conditioner compressor 435.  
AIR CONDITIONING 214.  
air conditioning unit 415.  
air control radar 810.  
air data computer 500.  
air fan 161.  
air filter 210, 272, 469.  
air flow 590.  
air gap 772.  
air hole 385, 389.  
air horn 440.  
air hose 590, 627, 734.  
air hose connection 304.  
air inlet 443, 501, 508.  
air inlet control 204.  
air intake 14, 493.  
air leg 734.  
air lock 806.  
air mattress 687.  
air navigation device 810.  
**air pressure, measure 41.**  
air pump 453.  
air purifier 210.  
air relief valve 743.  
air scoop 445.  
air sealing gland 543.  
air search radar 809, 811.  
**air signs 820.**  
air space 14, 109.  
air start unit 506.  
air temperature 38.  
air tube 209.  
air unit 352.  
air valve 304, 590.  
air vent 257.  
air-cleaner filter 783.  
air-inlet grille 370.  
air-outlet grille 370.  
air-pressure pump 710.

air-supply tube 777.  
air-to-air missile 813, 814.  
air-to-surface missile 814.  
air/fuel mixture 436.  
**airbrush 590.**  
**airbrush, cross section 590.**  
AIRCRAFT CARRIER 810.  
aircraft maintenance truck 506.  
airframe 637.  
airlock 14.  
airplane 722.  
AIRPORT 502, 504, 506.  
airport 52.  
airspeed indicator 639.  
aisle 177.  
ala 141.  
alarm threshold display button 485.  
alarm threshold setting 485.  
albumen 109.  
alcohol bulb 705.  
alcohol column 705.  
alidade 41, 713.  
alidade level 713.  
alighting board 82.  
alley 614, 618.  
almond 63, 66.  
alphanumeric keyboard 422, 530.  
**alpine skier 640.**  
ALPINE SKIING 640.  
Alsace glass 237.  
Altar 13.  
**altazimuth mounting 15.**  
alteration line 565.  
alternator 434, 468.  
alternator warning light 431.  
altimeter 635, 639.  
altitude clamp 720, 721.  
altitude fine adjustment 720, 721.  
altitude scale 19.  
altocumulus 44.  
altostratus 44.  
alula 110.  
aluminum layer 405.  
alveolar bone 144.  
AM antenna 400.  
ambulatory 177.  
**American betting layout 700.**  
American corn bread 153.  
**American football, playing field 604.**  
**american plug 309.**  
**American roulette wheel 700.**  
American white bread 153.  
amethyst 363.  
ammunition stowage 805.  
ampersand 831.  
AMPHIBIANS 84.  
**amplification of seismic waves 714.**  
**amplifier 402.**  
amplifier 714.  
**amplifier's back 400.**  
ampulla of fallopian tube 129.  
anal fin 87.  
anal proleg 78.  
**analog watch 706.**  
**analytical balance 709.**  
ANCHOR 483.  
anchor 656.  
anchor pin 432.  
anchor wires 738.  
anchor-windlass room 495, 497.  
anchorage block 456.  
**anchors, types 483.**  
ANCIENT COSTUME, ELEMENTS 315, 316, 318.  
anconeus 121.  
andirons 205.  
Andromeda 11.  
anemometer 41.  
Anik-E 418.  
ANIMAL CELL 115.  
ankle 116, 118.  
ankle boot 357.  
ankle length 325.  
ankle/wrist weight 665.  
anklet 344.  
announcer turret 407.  
annual ring 59.  
annular combustion chamber 501.  
annular eclipse 8.  
annulet 167.  
anode rod 297.  
anorak 353.  
ant 77.

Antarctic Circle 3.  
Antarctica 20.  
antefix 169.  
antenna 16, 43, 78, 79, 80, 81, 91, 408, 427, 498, 508, 613, 805, 810.  
antennae cleaner 80.  
antennule 90.  
anterior chamber 140.  
anterior end 95.  
anterior notch 139.  
anterior root 135.  
anterior tibial 120.  
anterior tibial artery 126.  
**anterior view 120, 122.**  
anther 60.  
anti-aircraft missile 808.  
anti-friction pad 641.  
anti-radar missile 814.  
anti-ship missile 814.  
anti-skating device 404.  
anti-slip shoe 302, 661.  
anti-tank missile 814.  
anti-tank rocket 804.  
anti-torque tail rotor 508.  
anti-vibration handle 272.  
**antidote 737.**  
anticollision light 498.  
**antihelix 139.**  
antimissile self-defense 808.  
antireflection coating 768.  
antiseptic 725.  
antitragus 139.  
arcus 89, 92, 127, 128, 131.  
anvil 711.  
aorta 125, 130.  
aortic valve 125.  
aperture 94.  
aperture changer 717.  
aperture diaphragm 717.  
aperture door 16.  
aperture scale 396.  
aperture/exposure value display 396.  
apex 83, 94, 143, 144.  
apical foramen 144.  
apocrine sweat gland 136.  
apogee motor firing 419.  
apogee passage 419.  
**apple 64.**  
apple 64.  
appoggiatura 538.  
appointment book 518.  
approach 654, 655, 657, 683.  
approach ramp 456.  
approach wall 492.  
apricot 63.  
apron 219, 220, 223, 502, 669.  
apse 177.  
apsidole 177.  
aquamarine 363.  
Aquarius the Water Bearer (January 20) 820.  
aquastat 209.  
**aquatic bird 111.**  
aquatic bird 111.  
aqueous humor 140.  
arbor 263.  
**arc welding 305.**  
arc welding machine 305.  
arcade 176.  
ARCH 174.  
arch 14, 455.  
**arch bridge 455.**  
**arch bridges, types 455.**  
**arch dam 750.**  
**arch dam, cross section 750.**  
arch of aorta 124, 125, 126.  
arch of foot artery 126.  
archboard 518.  
**archer 684.**  
Archer 13.  
ARCHERY 684.  
**arches, types 174, 455.**  
archipelago 51.  
ARCHITECTURAL STYLES 166.  
architrave 166, 168.  
Arctic 20.  
Arctic Circle 3, 47.  
Arctic Ocean 21.  
area of ice 620.  
**arena 654.**  
Arenberg parquet 200.  
areola 129.  
argent 819.  
Aries the Ram (March 21) 820.

arm 100, 117, 119, 157, 220, 234, 264, 483, 535, 561, 568, 718, 727, 782, 785.  
 arm cylinder 782, 785.  
 arm elevator 404.  
 arm guard 602.  
 arm lock 668.  
 arm nut 568.  
 arm pad 609.  
 arm position 625.  
 arm rest 404.  
 arm slit 331.  
 arm stump 220.  
 ARMCHAIR 220.  
**armchairs, principal types 220.**  
**armet 792.**  
 armet 792.  
 armguard 684.  
 armhole 325.  
**armoire 225.**  
 ARMOR 792.  
 armor 805.  
 armored cord 422.  
 armored plate 805.  
 armpit 116, 118.  
 armrest 428, 429, 727.  
 armstand 624.  
**armstand dive 625.**  
 arpeggio 539.  
 arrector pili muscle 136.  
 arresting cable 811.  
 arris 167.  
**arrow 684.**  
 Arrow 11.  
 arrow 793.  
 arrow rest 684.  
**arteries 126.**  
 artichoke 69.  
 articulated mannequin 592.  
 articulation 431.  
**artificial fly 670.**  
 artificial satellite 19.  
 ascending aorta 124.  
 ascending colon 131.  
 ascot tie 324.  
 ash 386.  
 ash layer 25.  
**ashtray 386.**  
 Asia 21.  
**asparagus 72.**  
 asphalt 745.  
 asphalt shingle 286.  
 asphalt still 745.  
 aspirin 725.  
 assist grip 429.  
 assistant timer 626.  
 asterisk 832.  
 asteroid belt 4.  
 asthenosphere 22.  
 astragal 167, 800.  
 ASTRONOMICAL OBSERVATORY 14.  
**asymmetrical bars 659.**  
**athletic shirt 325.**  
 Atlantic Ocean 20.  
 atlas 102, 123.  
 atmosphere 22, 31.  
 atoll 28.  
 atrium 170.  
**attaché case 378.**  
**attached curtain 228.**  
 attack line 613.  
 attack on human being 35.  
 attack on nature 35.  
 attack periscope 807.  
 attack zone 613.  
 attacking zone 608.  
 audio console 407, 412, 415.  
 audio control room 412, 415.  
 audio monitor 407, 412, 413, 415.  
 audio monitoring selector 413.  
 audio system 430.  
 audio technician 412, 415.  
 audio volume unit meters 413.  
 audio/video preview unit 413.  
 auditorium 16.  
**auditory ossicles 138.**  
 auditory ossicles 139.  
**auger bit 281.**  
 auger bit 270.  
 auricle 81, 138.  
**auricle, ear 139.**  
 auriculars 109.  
 Australia 21.  
 auto answer indicator 420.  
 auto reverse button 408.  
 auto/manual range 310.  
 autofocus on/off switch 397.  
 automatic dialer index 420.  
**automatic drip coffee maker 247.**  
 AUTOMATIC RIFLE 796.  
 automatic sorting trays 532.  
 automatic tank gauge 741,

automatically-controlled door 504.  
 AUTOMOBILE 425, 426, 428, 430, 432, 434, 438.  
 automobile car 473.  
 autopilot controls 500.  
 autumn 8.  
 autumn squash 69.  
 autumnal equinox 8.  
 auxiliary facilities room 412.  
 auxiliary handle 280.  
**auxiliary heating 211.**  
 auxiliary projector 16.  
 auxiliary tank 441.  
 auxiliary video switcher 413.  
 avenue 52.  
 average key 396.  
 avocado 68.  
 awl 688.  
 awning channel 449.  
 axial compressor blade 501.  
 axial rib 94.  
 axillary artery 126.  
 axillary bud 57.  
 axillary nerve 133.  
 axillary vein 126.  
 axis 123.  
 axle 468, 645.  
 axon 135.  
 axon hillock 135.  
 azimuth clamp 720, 721.  
 azimuth fine adjustment 720, 721.  
 azure 819.

## B

b 537.  
 baby doll 348.  
 back 101, 106, 108, 117, 119, 223, 239, 240, 241, 242, 277, 288, 322, 386, 727, 793.  
 back beam 573.  
 back belt 330.  
 back binding 633.  
 back board 577.  
 back boundary line 618.  
 back check 541.  
 back crossbar 645.  
 back judge 603, 605.  
 back line 611.  
 back pad 609, 653.  
 back pocket 323.  
 back score line 620.  
 back strap 653.  
 back wall 616, 617.  
 back zone 613.  
 back-hoe 782.  
 back-hoe controls 782.  
 backboard 610.  
 backcourt 614, 617.  
 backdrop 188.  
 BACKGAMMON 697.  
 backguard 255, 258, 259.  
**backing 579.**  
 backing board 579.  
**backing hammer 579.**  
 backing plate 432.  
**backing press 579.**  
 backrest 428, 445.  
 backstay 479, 644.  
 backstep 778.  
 backstretch 651.  
**backstroke 623.**  
**backstroke start 623.**  
 backstroke turn indicator 621.  
 backup light 429.  
 backward 624.  
 backward bucket 782.  
 backward bucket cylinder 782.  
**backward dive 625.**  
 BADMINTON 618.  
**badminton racket 618.**  
**badminton, court 618.**  
**badminton, net 618.**  
 baffle 216, 742.  
 bag well 679.  
 baggage cart 463.  
 baggage check-in counter 504.  
 baggage claim area 504.  
 baggage compartment 458, 508.  
 baggage conveyor 507.  
 baggage lockers 463.  
 baggage racks 492.  
 baggage room 462.  
 baggage trailer 507.  
**bagpipes 536.**  
 baguette cut 362.  
 bail 599.  
 bail arm 671.  
 bail arm opening mechanism 671.  
 Bailey 180.  
 Bailey bridge 457.  
 baize 675.  
 bakelite® body 804.  
**baking utensils 245.**  
**balaclava 329.**  
**balalaika 535.**  
 Balance 13.  
**balance beam 659.**  
 balance control 402.  
 balance rail 541.  
 balcony 189.  
 balk area 674.  
 balk line 674.  
 balk line spot 674.  
 ball 530, 566, 575, 598, 683, 795.  
 ball assembly 294.  
 ball bearing 389.  
 ball boy 614.  
 ball of clay 584.  
 ballpeen 275.  
 ball return 683.  
 ball stand 683.  
**ball winder 575.**  
 ball-cock supply valve 293.  
**ballpeen hammer 275.**  
**ball-type faucet 294.**  
 ballast 466.  
 ballerina 356.  
**balloon 634.**  
 balloon 634.  
**balloon curtain 229.**  
 BALLOONING 634.  
**ballpoint pen 389.**  
 ballpoint pen 515.  
 ballroom 497.  
 balustrade 194.  
 banana 68.  
 band 404.  
 band ring 364.  
 band selector 402.  
 bandage 669.  
 banding wheel 584.  
 bangle 364.  
 banister 201.  
**banjo 535.**  
 bank 451, 752.  
 bank of heliostats 770, 771.  
 banquette 222.  
 bar 104, 376, 554, 662, 663, 665, 697.  
 bar frame 235.  
 bar line 537.  
 bar nose 272.  
 bar shot 801.  
 bar stool 222.  
 barb 38, 110, 671.  
**barbell 663.**  
 barber comb 368.  
 barbican 180.  
 barren 582.  
 bargraph type peak meter 407.  
 bark 59.  
 barley 152.  
 barn 148.  
 barograph 41.  
 barometer scales 710.  
**barometer/thermometer 710.**  
 barometric pressure 38.  
 barometric tendency 38.  
 barrack buildings 179.  
 barred spiral galaxy 9.  
 barrel 370, 389, 698, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 802, 804.  
 barrel jacket 796.  
 barrette 369.  
 barrier 186.  
 bartizan 178, 181.  
 basaltic layer 22.  
 base 166, 204, 232, 233, 236, 252, 283, 368, 404, 410, 450, 466, 471, 579, 656, 661, 708, 712, 718, 774, 799, 817, 818.  
 base course 451.  
 base line 719.  
 base of splat 220.  
 base plate 40, 284, 404, 641, 713, 719.  
 base plug 804.  
 base ring 800.  
 base width 756.  
 BASEBALL 595, 596.  
**baseball 596.**  
**baseball, cross section 596.**  
**baseball, field 597.**  
 baseboard 199, 201, 399.  
 baseboard register 207.  
 baseline 614.  
**basement 190.**  
 basement 197.  
 basement window 197.  
 baseplate 803.  
**basic building materials 286.**  
 BASIC COMPONENTS 528, 530.  
 basic source of food 31.

**basic weaves 576.**  
 basil 74.  
 basilic vein 126.  
 basin 752.  
 basin side 752.  
 basin wrench 299.  
**basket 610, 635.**  
 basket 247, 252, 258, 610, 634, 641, 642.  
 basket handle 174, 635.  
 basket stitch 567.  
 basket suspension cables 634.  
 basket weave pattern 200.  
 BASKETBALL 610.  
**basketball 610.**  
**basketball, court 610.**  
 bass bridge 540.  
 bass clarinet 556.  
 bass drum 552, 557.  
 bass keyboard 536.  
 bass pickup 547.  
 bass register 536.  
 bass tone control 402.  
 bass trap 412.  
 bassoon 548.  
 bassoons 557.  
 baster 246.  
 bastion 179.  
 BAT 112.  
**bat 596, 598.**  
 bat 160, 595, 598.  
 bateau neck 343.  
 bath 215.  
**bathing wrap 349.**  
 bathrobe 348.  
 BATHROOM 292.  
 bathroom 194, 195.  
**bathroom scales 709.**  
 bathtub 194, 292.  
 batsman 599.  
 batten 188, 231, 628, 631, 637.  
 batten pocket 628, 631.  
**batter 595.**  
 batter 597.  
 batter head 552, 553.  
 batter's helmet 595.  
**battery 439.**  
 battery 393, 409, 468, 528, 769, 777, 814.  
 battery box 441.  
 battery case 439.  
 battery cover 439.  
 battery eject switch 409.  
 battery modules 43.  
 battery radiator 49.  
 batting glove 595.  
 battlement 179, 181.  
 batwing sleeve 339.  
 bay 7, 51.  
 bay antler 105.  
 bay window 197.  
 bayonet base 232.  
 bayonet mount 392.  
 BAZOOKA 804.  
 beach 23, 30.  
 bead 433.  
 bead wire 433.  
 beam 105, 156, 659, 708.  
**beam balance 708.**  
**beam bridge 454.**  
**beam bridges, types 454.**  
 beam diameter reduction 717.  
 beam gantry 756.  
 beam reach 629.  
 bean bag chair 222.  
 bean sprouts 72.  
 bearer 543.  
 bearing pad 765.  
 beater 156, 250, 572.  
 beater ejector 250.  
 beater handtree 573.  
 beater sley 572.  
**beaters 250.**  
**beaver 98.**  
 beaver 792.  
 BED 224.  
**bed 687.**  
 bed 450, 578, 659.  
 bed chamber 170.  
 bed lamp 234.  
 bedrock 714.  
 bedroom 194, 195, 685.  
 beer mug 237.  
 beet 71.  
 beginner's course 646.  
 belfry 175, 176.  
 bell 549, 551.  
 bell bottoms 336.  
 bell brace 549.  
 bell roof 183.  
 bell tower 175.  
 bellow 543.



- bellows 399, 536.  
bellows strap 536.  
belly 101.  
belly scale 97.  
belongs to 830.  
**belt 323.**  
belt 319, 433, 668.  
belt drive 492.  
belt highway 52.  
belt loader 733.  
belt loop 319, 323, 688.  
bench 222, 475, 663, 733.  
bench height 733.  
bench seat 428.  
bend 376, 671.  
bent blade 587.  
Berenice's Hair 11.  
beret 329.  
bergère 220.  
bergschund 26.  
Bering Sea 21.  
berm 748.  
Bermuda sail 482.  
Bermuda shorts 336.  
**berries, major types 62.**  
BERRY FRUITS 62.  
**berry, section 62.**  
berth 460.  
bertha collar 342.  
bevel 726.  
bevel square 713.  
bezel 364.  
bezel facet (8) 363.  
blas 566.  
bias-ply tire 433.  
bib 349, 350, 351, 667.  
bib necklace 361.  
biceps of arm 120.  
biceps of thigh 121.  
biconcave lens 722.  
biconvex lens 722.  
bicorne 318.  
BICYCLE 446, 448.  
bicycle bag 448.  
**bicycle, accessories 448.**  
bidet 292.  
**bifocal lens 376.**  
Big Dog 13.  
bikini 347.  
bikini briefs 325.  
bill 108, 483.  
bill compartment 379.  
bill-file 516.  
billfold 379.  
billhook 269.  
**billiard cue 675.**  
billiard spot 675.  
BILLIARDS 673.  
**bills, principal types 111.**  
bimetallic helix 705.  
**bimetallic thermometer 705.**  
binder 159.  
binding 328, 633, 642.  
BINOCULAR MICROSCOPE 718.  
**biology 831.**  
biomedical monitoring sensor 512.  
**biosphere, structure 31.**  
biparous cyme 60.  
bipod 796, 803.  
BIRD 108, 110.  
Bird of Paradise 13.  
**bird of prey 111.**  
bird of prey 111.  
**bird, morphology 108.**  
birth 831.  
Bishop 696.  
bishop sleeve 340.  
bit 385, 648, 734, 737.  
BITS, TYPES 650.  
bitt 743.  
bitter taste 143.  
BIVALVE SHELL 95.  
Black 696.  
black 700, 701.  
black ball 673.  
black currant 62.  
black rye bread 153.  
black salsify 71.  
Black Sea 21.  
black square 696.  
black stone 697.  
blade 57, 214, 239, 242, 251, 256, 268, 271, 276, 277, 284, 285, 291, 304, 309, 369, 374, 562, 564, 607, 609, 619, 627, 632, 644, 666, 672, 681, 754, 774, 783, 784.  
blade close stop 369.  
blade guard 285.  
blade height adjustment 285.  
blade injector 374.  
blade lever 578.  
blade lift cylinder 783.  
blade lift fan 492.  
blade lifting mechanism 784.  
blade locking bolt 284.  
blade rotation mechanism 784.  
blade tilting lock 284.  
blade tilting mechanism 284, 285.  
blade with two beveled edges 587.  
**blades, major types 587.**  
blank 695.  
blanket 224.  
blanket insulation 287.  
**blanket sleepers 350.**  
blast valve 635.  
blastodisc 109.  
blazer 338.  
bleeder valve 208.  
**blender 250.**  
blending attachment 250.  
blinker 653.  
block 542, 656, 787.  
block bracket 230.  
block cutter 581, 587.  
blockboard 288.  
BLOOD CIRCULATION 124, 126.  
**blood circulation, schema 124.**  
blood factor negative 831.  
blood factor positive 831.  
blood vessel 136.  
blood vessels 112.  
**blouses, types 337.**  
blow pipe 536.  
blower 207, 213, 543, 760.  
blower motor 207, 214.  
blucher oxford 355.  
blue ball 673.  
blue beam 410.  
blue cap 626.  
blue flag 626.  
blue line 608.  
blue mussel 93.  
blueberry 62.  
BLUEPRINT READING 193, 195.  
blusher brush 366.  
**board 288.**  
board 288, 631.  
**board cutter 578.**  
board insulation 287.  
boarding room 505.  
boarding step 508.  
boarding walkway 503.  
boards 608.  
boater 328.  
bobber 672.  
**bobbin 570.**  
bobbin 561, 562, 570, 573.  
**bobbin case 562.**  
BOBBIN LACE 570.  
**bobbin winder 575.**  
bobbin winder 561.  
bobby pin 369.  
bobeche 236.  
BOBSLED 643.  
bobstay 479.  
**bodies, types 425.**  
**body 426.**  
body 143, 252, 256, 281, 294, 295, 445, 449, 453, 542, 546, 549, 645, 658, 670, 707, 719.  
body flap 511.  
body guard molding 449.  
body of fornix 134.  
body of nail 137.  
body pad 609.  
**body shirt 337.**  
body side molding 427.  
body suit 345.  
body temperature control unit 512.  
body tube 718.  
body whorl 94.  
body wire 666.  
**boiler 209.**  
boiler 208, 771.  
**boiling-water reactor 763.**  
hole 59.  
bolero 338.  
boletus 55.  
bolster 224, 239, 242.  
**bolt 279.**  
bolt 278, 282, 290, 793.  
bolt assist mechanism 796.  
bonding jumper 312.  
bone folder 577.  
boning knife 242.  
bonnet 294, 295.  
book ends 517.  
**bookbinding leather 579.**  
booking hall 462.  
boom 628, 782, 785.  
boom cylinder 782, 785.  
boom truck 506.  
boom vang 628.  
booster parachute 510.  
boot 356, 542, 627, 635, 644, 645, 648.  
**boot jack 358.**  
bootee 354.  
borage 74.  
bordeaux glass 237.  
border 188, 189.  
bore 801.  
bottle cart 306.  
bottle opener 244, 688.  
bottom 633, 640.  
bottom bracket axle 448.  
bottom cylinder 581.  
bottom deck 741.  
bottom deckboard 787.  
**bottom face 363.**  
bottom line 621.  
bottom of the pool 626.  
bottom pocket 674.  
bottom rail 202, 225, 231.  
bottom ring 753.  
bottom road 736.  
bottom side rail 470.  
bottom-end transverse member 470.  
**bottom-fold portfolio 378.**  
bottomboard 543.  
boulevard 52, 184.  
**bound book 577.**  
**bow 544, 793.**  
bow 328, 497, 628, 631, 793.  
bow collar 342.  
bow door 493.  
bow loading door 494.  
bow saw 690.  
bow thruster 497.  
bow tie 324.  
bow window 197.  
bowl 241, 251, 385, 484, 682, 784.  
bowl with serving spout 251.  
bowler 599.  
bowline 691.  
bowline on a bight 691.  
BOWLING 683.  
**bowling ball 683.**  
bowling crease 599.  
**bowling lane 683.**  
BOWLS AND PETANQUE 682.  
BOWS 793.  
bowsprit 479.  
bowstring 684, 793.  
box 156, 189, 204, 209.  
box bag 381.  
**box car 470.**  
box car 472.  
box end wrench 279.  
**box pallet 787.**  
box pleat 228.  
box spring 224.  
boxer 669.  
boxer shorts 325, 353.  
BOXING 669.  
**boxing gloves 669.**  
**bra 346.**  
**brace 281.**  
brace 198, 302, 757.  
**bracelets 364.**  
brachial 120.  
brachial artery 126.  
brachial plexus 133.  
brachioradialis 120, 121.  
bracket 231.  
bracket base 225.  
bract 66.  
**braided rope 692.**  
brail 480.  
brain 88.  
brake 664, 727.  
brake cable 447.  
brake caliper 442.  
brake handle 445.  
brake lever 447.  
brake line 432.  
brake lining 432.  
brake loop 636.  
brake pad 432.  
brake pedal 430, 641.  
brake shoe 432.  
brakelight 429.  
brakeman 643.  
**branch 58.**  
branch 59, 61, 72, 104, 215, 649, 726.  
branch clip 726.  
branch duct 206.  
branch return pipe 208.  
branch supply pipe 208.  
branches 59.  
BRANCHING, PLUMBING 298.  
brandy snifter 237.  
**brass family 550.**  
brassiere cup 346.  
brattice 181.  
brayer 581.  
Brazil nut 66.  
BREAD 153.  
bread and butter plate 238.  
bread guide 252.  
bread knife 242.  
break line 341.  
breaker 30.  
BREAST 129.  
breast 108, 116, 118.  
breast beam 572.  
breast collar 653.  
breast dart 320.  
breast pocket 320, 324.  
breast welt pocket 322.  
breastplate 792.  
**breaststroke 622.**  
breaststroke kick 622.  
breaststroke turn 622.  
breather valve 741.  
breathing in 622.  
breathing out 622.  
breach 549.  
breach guard 549.  
breachblock 798, 799, 802.  
breachblock operating lever assembly 802.  
breaches 315, 317, 667, 791.  
brick 286.  
brick wall 199.  
bricklayer's hammer 291.  
**bridge 674.**  
bridge 52, 230, 376, 491, 544, 546, 719, 810.  
bridge assembly 547.  
bridging 198.  
**bridle 649.**  
bridle 653.  
bridle assembly 486.  
bridle tape 541.  
**briefcase 378.**  
**briefs 325.**  
briefs 346.  
brig 482.  
brigantine 482.  
brightness control 529.  
**brilliant cut facets 363.**  
brilliant full cut 362.  
brim 328, 329.  
briolette cut 362.  
bristle 373, 374.  
bristles 304.  
broad beans 72.  
broad ligament of uterus 129.  
broad reach 629.  
broad welt side pocket 319, 330, 339.  
broad-leaved endlive 73.  
BROADCAST SATELLITE COMMUNICATION 416.  
broadest of back 121.  
broadsword 794.  
broccoli 69.  
brooch 364.  
brood chamber 82.  
brook 676.  
broom 205.  
brow brush and lash comb 367.  
brow reinforce 792.  
brow line 105.  
browband 649.  
brown ball 673.  
**brush 304.**  
brush 152, 373, 582, 589.  
brush and rails 646, 647.  
Brussels sprouts 73.  
bubble 443.  
bucket 754, 782.  
bucket cylinder 782, 785.  
bucket hinge pin 782.  
bucket lever 782.  
bucket ring 754.  
**bucket seat 428.**  
bucket tooth 782.  
bucket wheel excavator 733.  
**buckle 566.**  
buckle 323, 380, 428, 641.  
buckwheat 152.  
bud 70.  
buffer tank 740.  
buffet 227.  
bugle 550.  
BUILDING MATERIALS 286, 288.  
building sewer 215, 216.  
built-in microphone 409.  
bulb 72, 104, 232, 233, 310, 743.  
bulb dibble 268.  
bulb unit 752.  
**bulb vegetables 70.**  
bulbill 70.  
bulbocavernous muscle 127.  
bulk terminal 490.  
bulkhead 441.

The terms in **bold type** correspond to an illustration; those in CAPITALS indicate a title.

bulkhead flat car 473.  
 Bull 11.  
 bull's-eye 684, 698.  
**bulldozer 783.**  
 bulldozer 733.  
 bullet 798.  
 bullion stitch 571.  
 bulwark 478.  
 bumper 260, 426, 440, 441, 464.  
 bumper guard 617.  
 bumps 826, 827.  
 bunch 384.  
**bunch of grapes 61.**  
 bund wall 741.  
 bundle 72, 756.  
 bunker 676.  
 bunker oil 745.  
 bunker silo 149.  
 bunting 817.  
 bunting bag 349.  
**buoyage regions 488.**  
 buoyancy compensator 627.  
 burgee 817.  
 burgundy glass 237.  
 burned gases 436.  
 burner 209, 248, 634, 635, 689.  
 burner frame 689.  
 burner gas tube 297.  
 burner ring 248.  
 burnisher 582.  
 burr 105.  
 bursting charge 804.  
 bus 190.  
 bus module 49.  
 bus shelter 186.  
 bus stop 186.  
 busbar 747.  
 bush 263.  
 bushing 746, 747, 757.  
 bustle 316.  
 butane tank 386.  
 butt 386, 568, 579, 615, 670, 675, 796, 797.  
 butt cap 670.  
 butt end 609.  
 butt grip 671.  
 butt guide 671.  
 butt plate 795, 798, 799.  
 butt section 670.  
**butt welding 307.**  
 butt-strap 376.  
 butte 46.  
 butter compartment 254.  
 butter curler 242.  
 butter dish 238.  
 butter knife 239.  
 BUTTERFLY 78.  
**butterfly 79.**  
 butterfly kick 623.  
**butterfly stroke 623.**  
 butterfly turn 623.  
**butterfly, hind leg 78.**  
 buttock 117, 119, 127, 128.  
 button 232, 324, 326, 530, 536, 666, 800.  
 button loop 323.  
 button strap 351.  
 buttockdown collar 324.  
 buttoned placket 324, 326.  
 buttonhole 319.  
 buttress 176, 751.  
**buttress dam 751.**  
**buttress dam, cross section 751.**  
 by-pass taxiway 502.  
 bypass duct 501.  
 bypass feeder 532.

## C

c 537.  
 c clef 537.  
 C degrees 705.  
**C-clamp 282.**  
 cab 147, 160, 445, 782, 783, 784, 785.  
 cabbage lettuce 73.  
 cabin 496, 508.  
 cabinet 258, 259, 410.  
 CABLE 692.  
 cable 280, 406, 408, 660, 663, 684, 692.  
 cable distributor 416.  
 cable drum compartment 415.  
 cable guard 684.  
 cable ripper 311.  
 cable shutter release 393.  
 cable sleeve 280.  
 cable stay anchorage 456.  
 cable stitch 567.  
**cable-stayed bridges 456.**  
 cables 414.

cabochon cut 362.  
 caboose 473.  
 cabriole leg 220.  
 cabriolet 220.  
 café curtain 228.  
**cake mascara 367.**  
 cake pan 245.  
 cakes 588.  
 calamus 110.  
 calandria 759.  
 calcaneus 103, 123.  
 calcar 112.  
 CALCULATOR 523.  
 calculator 379.  
 calculator dial 396.  
 calendar pad 518.  
 calf 117, 119, 151.  
 caliper 432, 583.  
 call director telephone 422.  
 Callisto 4.  
 calls indicator 420.  
 calm 38.  
 calyx 60, 62, 67, 132.  
 cam ring 281.  
 cambium 59.  
**camera 414.**  
 camera 16, 412, 414.  
**camera back 390.**  
 camera body 391.  
 camera control area 415.  
 camera control technician 412, 415.  
 camera control unit 412, 415.  
 camera pedestal 414.  
 camera platform 393.  
 camera platform lock 393.  
 camera screw 393.  
 camera viewfinder 414.  
 camisole 345.  
 CAMPING 685, 686, 690.  
 camping (tent) 823.  
 camping (trailer and tent) 823.  
 camping (trailer) 823.  
 CAMPING EQUIPMENT 688.  
**camping equipment 690.**  
 camping prohibited 823.  
**camping tools 690.**  
**camping, accessories 689.**  
 camshaft 434.  
**can opener 256.**  
 can opener 244, 688.  
**Canadian football, playing field 604.**  
 canal bed 492.  
 CANAL LOCK 492.  
 canal lock 490.  
 Cancer the Crab (June 22) 820.  
 candlepin 683.  
 cane pen 389.  
**canes 728.**  
 canine 98, 144.  
 canned failed fuel 764.  
 cannon 101, 805.  
**canopy 636.**  
 canopy 375, 636, 685, 785, 813.  
 canopy release knob 639.  
 cantaloupe 69.  
 canteen 690.  
 cantilever 750.  
**cantilever bridge 454.**  
 cantilever span 454.  
 cantle 649.  
 canvas 589, 669.  
 canvas divider 685.  
**cap 328.**  
 cap 55, 201, 250, 301, 309, 389, 398, 590, 773.  
 cap iron 277.  
 cap sleeve 339.  
**cape 331.**  
 cape 51.  
 capillary blood vessel 137.  
 capillary bore 705.  
 capital 51, 166.  
 capitulum 60.  
 caponiere 179.  
 capped column 37.  
 capped tee 205.  
 Capricorn the Goat (December 22) 820.  
 capstan button 541.  
 capsule 725.  
**capsule, section 67.**  
 captain 643.  
 captain's quarters 497.  
 captain's seat 500.  
 capture 697.  
 CAR 470.  
 car 630.  
 car cleaning yard 465.  
 car coat 330.  
 car deck 494.  
 car repair shop 465.

car wash 453.  
**carabiner 681.**  
 carabiner 680.  
 caraco jacket 316.  
 carafe 247.  
 carapace 91, 96.  
 CARAVAN 449.  
 caraway seeded rye bread 153.  
 carbon dioxide gas coolant 760.  
**carbon dioxide reactor 760.**  
 carburetor 442.  
**card case 379.**  
 card case 379.  
 CARD GAMES 695.  
**card games, symbols 695.**  
 card reader 422.  
 card support 40.  
 cardboard 589.  
 cardigan 326.  
**cardinal marks 488.**  
 cardoon 72.  
 Caribbean Sea 20.  
 caribou 105.  
 carnassial 98.  
**carnivore's jaw 98.**  
 carnivores 31, 33.  
**carom billiards 673.**  
 carpal pad 106.  
 carpenter's hammer 275.  
 CARPENTRY: TOOLS 275, 276, 278, 280, 282, 284.  
 carpus 102, 122.  
 carriage 787, 800, 802.  
 carriage control dial 569.  
 carriage handle 568.  
 carriage return 525.  
**carriages 568.**  
 carrier 230, 446.  
 carrier bag 381.  
 carrot 71.  
**carry-on bag 382.**  
 carrying handle 796.  
 cart path 676.  
 CARTOGRAPHY 47, 50, 52.  
 carton 384.  
 cartridge 291, 295, 389, 404, 527, 730, 797.  
**cartridge (rifle) 798.**  
**cartridge (shotgun) 799.**  
 cartridge drive 527.  
**cartridge faucet 295.**  
 cartridge film 395.  
 cartridge fuse 312.  
 cartridge stem 295.  
 cartridge tape recorder 407.  
 cartwheel hat 329.  
 carver's bench screw 586.  
 carving 586.  
 carving fork 242.  
 carving knife 242.  
 case 358, 365, 539, 540, 705, 706, 710, 711, 798.  
 casement 203.  
 casement window 203.  
 cash readout 453.  
 cashew 66.  
 casing 203, 211, 214, 271, 702.  
 casing first string 740.  
 Caspian Sea 21.  
**cassette 403.**  
 cassette 408, 526.  
 cassette compartment 409, 411.  
 cassette deck 407.  
 cassette drive 526.  
 cassette eject switch 409, 411.  
**cassette film 395.**  
 cassette holder 403.  
 cassette player 408.  
 cassette player controls 408.  
**cassette tape deck 403.**  
 cassette tape deck 400.  
 Cassiopeia 11.  
 cast-on stitches 567.  
 castanets 554, 556.  
 caster 260, 553.  
 CASTLE 180.  
 castle 180.  
 casual shoe 356.  
 CAT 107.  
**cat's head 107.**  
 catalytic converter 439.  
 catalytic reforming plant 744.  
 catapult 810.  
 catch 670.  
 catch glove 609.  
**catcher 595.**  
 catcher 541, 597.  
 catcher's glove 595.  
 catenary 459.  
 catering vehicle 507.  
**caterpillar 78.**  
 cathedral 176.

cathedral 184.  
**cathedral, plan 177.**  
 catwalk 188.  
 caudal fin 87.  
 caudal vertebrae 103.  
 cauliflower 69.  
**caulking gun 291.**  
 CAVE 24.  
 cave 30.  
 cavernous body 127.  
 CD/ROM player 526.  
 cecum 131.  
 cedula 832.  
 ceiling 205, 616, 617.  
 ceiling bracket 230.  
 ceiling collar 205.  
**ceiling fan 214.**  
 ceiling fitting 236.  
 ceiling joist 198.  
 ceiling projector 41.  
 ceiling register 207.  
 celeriac 71.  
**celery 72.**  
 CELESTIAL COORDINATE SYSTEM 3.  
 celestial equator 3.  
 celestial meridian 3.  
 celestial sphere 3.  
 celiac trunk 124, 132.  
 cell 79, 82.  
 cell body 135.  
 cell membrane 115.  
 cell wall 115.  
 cello 545.  
 cellos 557.  
 cellular telephone 417.  
 Celsius scale 705.  
 cement screed 200.  
 cementum 144.  
 cemetery 52.  
 cent 832.  
 Centaur 13.  
 center 603, 605, 608, 610, 611, 697.  
 center aisle 460.  
 center back 601, 612, 613.  
 center back vent 322.  
 center base 818.  
 center chief 818.  
 center circle 601, 610.  
 center console 430.  
 center court 617.  
 center divider strip 186.  
 center electrode 439.  
 center face-off circle 608.  
 center field 597.  
 center fielder 597.  
 center flag 601.  
 center forward 601, 607, 612, 613.  
 center half 607.  
 center hole 404.  
 center keelson 743.  
 center line 607, 608, 610, 612, 618, 619, 620, 666, 682.  
 center mark 614.  
 center pocket 674.  
 center point 818.  
 center post 225, 427.  
 center service line 614.  
 center span 456.  
 center spot 601, 674.  
 center strap 614.  
 center third 611.  
 center wheel 706, 707.  
 centerboard 628.  
 centering 524.  
 centering control 529.  
 Central America 20.  
 central circle 611.  
 central column 774.  
 central focusing wheel 719.  
 central incisor 144.  
 central nave 173.  
**central nervous system 134.**  
 central pumping station 740.  
 central screw 579.  
 centrifugal compressor 501.  
 centriole 115.  
 cephalic vein 126.  
 cephalothorax 90.  
 Cepheus 11.  
 CEREALS, PRINCIPAL TYPES 152.  
 cerebellum 134.  
 cerebrum 134.  
 cervical vertebra (7) 123.  
 cervical vertebrae 102.  
 cervix of uterus 128.  
 chain 448, 661, 707.  
 chain brake 272.  
 chain drive 156, 158.  
 chain guide 448.  
 chain mail 792.  
 chain of dunes 46.  
**chain of neurons 135.**

chain pipe wrench 299.  
chain stay 446.  
chain stitch 571.  
chain wheel A 448.  
chain wheel B 448.  
**chainsaw 272.**  
chainsaw chain 272.  
**chairs, types 223.**  
chaise longue 223.  
chalaza 109.  
chalk 675.  
Chameleon 13.  
chamois leather 358.  
champagne flute 237.  
**chandeller 236.**  
change sign key 523.  
channel scan buttons 411.  
channel selector controls 411.  
chanter 536.  
chanterelle 55.  
Chantilly parquet 200.  
chapel 181.  
character correction 525.  
charcoal 588.  
charge 799.  
charge indicator 374.  
**charges, examples 819.**  
charging handle 796.  
charging light 374.  
charging plug 374.  
Charloteer 11.  
Charleston cymbal 552.  
charm bracelet 364.  
**charms 364.**  
Charon 5.  
chart room 494.  
chase 800.  
check nut 40.  
check valve 216, 306.  
check-rail 467.  
checkbook 379.  
**checkbook/secretary clutch 379.**  
cheek 100, 106, 118, 275, 670, 800.  
cheek ring 650.  
cheek strap 649.  
cheese knife 239.  
chemical treatment 745.  
chemise 181.  
**chemistry 831.**  
cherimoya 68.  
cherry 63.  
chervil 74.  
CHESS 696.  
chess notation 696.  
**chess, men 696.**  
**chess, movements 696.**  
**chessboard 696.**  
chest 100.  
chest expander 665.  
chest protector 595, 602, 684.  
chesterfield 221.  
chestnut 66, 100.  
chevet 177.  
chevron 818.  
chevron stitch 571.  
chick 150.  
chick peas 72.  
chicory 73.  
chief 818.  
chief timekeeper 621.  
chiffonier 226.  
CHILDREN'S CLOTHING 349, 350.  
**chimney 205.**  
chimney 197, 209.  
chimney connection 204.  
chimney pot 197.  
chimney stack 197.  
chin 108, 118.  
chin guard 777.  
chin protector 443.  
chin rest 544.  
chin strap 602, 777.  
China Sea 21.  
Chinese cabbage 73.  
Chisel 13.  
chisel 581.  
chive 70.  
chloroplast 115.  
**chock 681.**  
chock 680.  
choir 177.  
choir organ manual 542.  
choker 361.  
**chord 539.**  
choroid 140.  
**Christmas tree 740.**  
Christmas tree 738, 740.  
chromatin 115.  
chromosphere 6.  
**chrysalis 78.**  
chrysalis 82.  
chuck 276, 280, 281, 283, 735.

chuck key 281.  
chukka 354.  
church 185.  
chute 736.  
cicada 77.  
**cigar 384.**  
cigar band 384.  
**cigarette 384.**  
cigarette holder 384.  
**cigarette pack 384.**  
cigarette papers 384.  
ciliary body 140.  
ciliate 56.  
cine scale 396.  
circuit breaker 212, 747.  
circuit vent 215.  
circular body 535.  
circular needle 567.  
circular route 52.  
**circular saw 284.**  
**circular saw blade 284.**  
circulating pump 208, 772.  
circulation pump 763.  
circumflex accent 832.  
cirque 7.  
cirrocumulus 44.  
cirrostratus 44.  
cirrus 44.  
**citrus fruit, section 65.**  
CITRUS FRUITS 65.  
**citrus fruits, major types 65.**  
**citrus juicer 251.**  
citrus juicer 243.  
city 51.  
CITY HOUSES 187.  
city limit 52.  
clam 93.  
clam cleat 630.  
clamp 309, 370, 575, 578, 642.  
clamp binder 519.  
clamp lever 370.  
clamp spotlight 235.  
clarinet 548.  
clarinets 556.  
clasp 378, 380.  
class ring 364.  
classic blouse 337.  
classification yard 465.  
clavicle 122.  
claw 78, 80, 90, 91, 97, 106, 107, 108, 112, 275, 364, 579.  
**claw hammer 275.**  
**claw, extended 107.**  
**claw, retracted 107.**  
clay core 748.  
cleaning brush 374.  
**cleaning tools 260.**  
cleanout 296.  
clear key 523.  
clear sky 39.  
clear space 613.  
clear-entry key 523.  
cleat 628, 630.  
cleated shoe 602.  
cleaver 242.  
**clefs 537.**  
clew 631.  
clew line 481.  
click 706, 707.  
cliff 7, 23, 27, 30.  
climate control 430.  
CLIMATES OF THE WORLD 45.  
climber 664.  
climbing harness 680.  
**climbing iron 358.**  
climbing plant 263.  
**clinical thermometer 705.**  
clip 230, 389, 515, 711.  
clip earrings 361.  
clipboard 519.  
clippers 369.  
clitoris 128.  
cloche 329.  
clock 407, 413, 415, 430, 714.  
clock operator 610.  
clock timer 253, 255.  
clog 357.  
close hauled 629.  
close reach 629.  
close-up lens 392.  
closed stringer 201.  
closed to bicycles 828.  
closed to motorcycles 828.  
closed to pedestrians 828.  
closed to trucks 828.  
closeness setting 374.  
closet 194, 226.  
closure rail 467.  
cloth roller 572.  
clothing guard 727.  
cloud 36.  
**cloud ceiling, measure 41.**

cloud of volcanic ash 25.  
CLOUDS 44.  
**clouds of vertical development 44.**  
CLOUDS SYMBOLS 44.  
cloudy sky 39.  
clove hitch 691.  
**cloverleaf 452.**  
cloverleaf 450.  
club 695.  
club chair 221.  
clubhouse 651, 676.  
clubhouse turn 651.  
**clubs, golf 678.**  
clump of flowers 263.  
clutch bag 381.  
clutch housing 444.  
clutch lever 272, 442, 444.  
clutch pedal 430.  
**coach car 460.**  
coach's box 597.  
COAL MINE 733, 734, 736.  
coarse adjustment knob 718.  
COASTAL FEATURES 30.  
coat dress 332.  
coat hook 522.  
coat rack 522.  
coat tree 522.  
**coats, types 330.**  
cob 72.  
coccyx 122.  
cochlea 139.  
cochlear nerve 139.  
cock 795.  
cocking lever 804.  
cockle 93.  
cockleshell 220.  
**cockpit 639.**  
cockpit 628.  
cockpit canopy 638.  
cockpit ventilation 639.  
cocktail cabinet 227.  
cocktail glass 237.  
coconut 66.  
code 524.  
COFFEE MAKERS 247.  
**coffee mill 256.**  
coffee mug 238.  
coffee pot 688.  
coffee shop 822.  
coffee spoon 241.  
coil 714.  
coil spring 231.  
**coiling 584.**  
coin chute 702.  
coin purse 379.  
coin reject slot 702.  
coin return bucket 422.  
coin slot 422, 702.  
colander 243.  
cold air 501, 772.  
cold air inlet 438.  
cold coolant 771.  
cold heavy water 761.  
cold shed 491.  
cold-water circuit 215.  
cold-water riser 215.  
cold-water supply line 293, 296, 297, 298.  
**collar 341.**  
collar 57, 319, 322, 324, 352, 374, 663.  
collar bar 364.  
collar point 324, 341.  
collar stay 324.  
collaret 318, 341.  
**collars, types 341, 342.**  
collateral 135.  
collecting funnel 40.  
collecting vessel 40.  
collector 753.  
collet 283, 393.  
colon 832.  
color chart 592.  
color control 532.  
color display 569.  
color filter 392.  
color selection filter 410.  
color spray 590.  
color television camera 512.  
colored pencils 588.  
**colors, examples 819.**  
colter 156, 158.  
colter's shaft 156.  
columella 94.  
columella fold 94.  
column 24, 36, 166, 168, 169, 208, 236, 283, 393, 399, 455, 561, 621, 700, 701.  
column crank 393.  
column lock 393.  
column of mercury 705.

**column radiator 208.**  
coma 9.  
comb 574, 792.  
COMBAT AIRCRAFT 812.  
combination box and open end wrench 279.  
combination lock 378.  
**combine harvester 160.**  
combine harvester 155.  
**combs 368.**  
combustion 436, 437, 501.  
combustion chamber 434, 438.  
COMET 9.  
comforter 224.  
comma 832.  
command control dial 391.  
command key 530.  
command module 509.  
commander's seat 805.  
commando knife 794.  
commercial area 190.  
commisure of lips of mouth 142.  
common carotid artery 126.  
common extensor of fingers 121.  
common iliac artery 126, 132.  
common iliac vein 132.  
common periwinkle 83.  
common peroneal nerve 133.  
COMMON SCIENTIFIC SYMBOLS 830.  
COMMON SYMBOLS 822.  
common whipping 691.  
communicating ramus 135.  
communication antenna 810.  
**communication devices 526.**  
communication module 418.  
communication panels 500.  
communication set 477.  
communication tunnel 510.  
communications volume controls 512.  
commuter train 464.  
compact 366.  
**compact disk 405.**  
compact disk 408.  
**compact disk player 405.**  
compact disk player 400, 407, 408.  
compact disk player controls 408.  
compact disk unit 527.  
compartment 701.  
Compass 13.  
compass 639.  
compass bridge 494, 495, 497.  
compass card 484, 719.  
compass meridian line 719.  
**competition ring 646.**  
**competitive course 621.**  
completion 692.  
complex dune 46.  
complexus 121.  
compluvium 170, 171.  
**compound bow 684.**  
compound eye 79, 80, 81.  
**compound leaves 56.**  
compressed air reservoir 469.  
compressed-air cylinder 627, 777.  
compression 436, 437, 501.  
compression coupling 296.  
**compression fitting 300.**  
compression link 147.  
compression/admission 436.  
compressor 212, 517.  
compressor turbine 438, 501.  
computer communication 417.  
computer room 807.  
computer screen intensity controls 512.  
**computer table 521.**  
concave 160.  
concave lens 722.  
concha 139.  
Concorde 19.  
concrete base 714.  
concrete block 286.  
concrete drain 741.  
concrete shielding 760, 761, 762, 763.  
concrete wall 772.  
condensation 35.  
condensation of steam into water 767.  
condensation pool 763.  
condenser 717, 718, 758, 771.  
condenser adjustment knob 718.  
condenser backwash inlet 759.  
condenser backwash outlet 759.  
condenser coil 214.  
condenser cooling water inlet 759.  
condenser cooling water outlet 759.  
condenser fan 214.  
condenser height adjustment 718.  
condominiums 187.  
conductor's podium 556.  
cone 24, 58.  
CONFIGURATION OF AN OFFICE AUTOMATION SYSTEM 526.

conic projection 50.  
conical broach roof 183.  
conical buoy 487, 489.  
conical washer 293.  
**CONIFER 58.**  
conjunctiva 140.  
connecting cable 400, 406, 585.  
connecting rod 434, 436.  
connecting terminal 561.  
connection 697.  
connection box 412.  
connection cable 530.  
connection point 757.  
connective tissue 137.  
connector 300, 312, 406.  
conning tower 807.  
**CONSTELLATIONS OF THE NORTHERN HEMISPHERE 10.**  
**CONSTELLATIONS OF THE SOUTHERN HEMISPHERE 12.**  
constriction 705.  
consumer 417.  
consumer number 712.  
contact 233, 697.  
contact lever 235.  
contact printer 398.  
**container 470.**  
container 40, 250, 304, 495.  
container car 473.  
container hold 495.  
**CONTAINER SHIP 494.**  
container ship 490.  
container terminal 491.  
container-loading bridge 490.  
container/pallet loader 507.  
containment building 765, 766.  
*Contents 1.*  
contents identification cardboard 743.  
contest area 668.  
contestant 668.  
*continent 29.*  
**continental climates 45.**  
**continental margin 29.**  
continental rise 29.  
continental shelf 22, 29.  
continental slope 22, 29.  
**CONTINENTS, CONFIGURATION 20.**  
*continuity tester 310.*  
continuous beam 454.  
continuous drizzle 39.  
continuous rain 39.  
continuous snow 39.  
**contour feather 110.**  
contrabassoons 556.  
contrast control 529, 532.  
control bar 637.  
control box 297.  
control cable 270, 448.  
control column 500.  
control console 16, 500.  
control deck 493, 699.  
control key 530.  
control keys 421.  
control knob 255, 257, 258, 259.  
control knobs 531.  
control lever 735.  
control pad 699.  
**control panel 257, 532.**  
control panel 210, 214, 253, 255, 258, 259, 391, 532, 717, 779.  
control rod 760, 761, 762, 763.  
control room 14, 15, 16, 189, 407, 746, 759.  
**CONTROL ROOM, RADIO 407.**  
**control rooms, television 412.**  
control stand 468.  
control stick 508, 639.  
control tower 502, 810.  
control tower cab 502.  
control valve 689.  
control visual display 717.  
control wheel 500, 778.  
convection zone 6.  
**convector 211.**  
convenience outlet 310.  
convention center 184.  
conventional door 202.  
**converging lenses 722.**  
convertible 425.  
convex lens 722.  
conveyor 733, 735.  
conveyor belt 504.  
cook's knife 242.  
cookie cutters 245.  
cookie sheet 245.  
**cooking set 688.**  
cooking surface 253.  
**COOKING UTENSILS 248.**  
cooktop 255.  
cooktop edge 255.  
cool tip 370.  
coolant 766, 771.

coolant inlet 768.  
coolant outlet 768.  
coolant transfers the heat to the steam generator 766.  
coolant: boiling water 763.  
coolant: carbon dioxide 760.  
coolant: pressurized heavy water 761.  
coolant: pressurized water 762.  
cooler 690.  
cooling 744.  
cooling fan 434, 438.  
cooling/heating coils 213.  
copper plate 582.  
copper to plastic 301.  
copper to steel 301.  
coprocessor 528.  
copy output mode 532.  
copy quantity 532.  
copyright 831.  
corbel 180, 181.  
corbel piece 204.  
cord 231, 256, 260, 268, 271, 310, 578.  
cord grip 658.  
cord sleeve 283, 305.  
cord tieback 229.  
cordate 56.  
cordless telephone 422.  
core 6, 64, 677, 692, 798.  
coriander 74.  
**corinthian order 167.**  
cork ball 596.  
cork tip 618.  
corkscrew 688.  
**corn 72.**  
corn 152.  
corn salad 73.  
cornea 140.  
*corner 577, 669.*  
corner arc 601.  
corner cap 470.  
*corner cupboard 227.*  
corner fitting 470.  
*corner flag 601, 607.*  
corner pad 669.  
*corner pin 682.*  
corner stool 669.  
corner structure 470.  
*corner stud 198.*  
corner tower 180.  
cornerpiece 383.  
cornet 550, 556.  
cornice 166, 168, 196, 202, 225, 229.  
corolla 60.  
corona 6.  
*corona radiata 128.*  
coronet 101.  
corpus callosum 134.  
correction fluid 515.  
*correction key 569.*  
correction paper 515.  
corridor connection 461.  
corrosive 821.  
corset 346.  
cortex 132.  
corymb 60.  
cosmetic tray 382.  
costal shield 97.  
**cot 726.**  
**cotehardie 316.**  
cottage 187.  
cottage curtain 228.  
cotton pin 290.  
cotton applicators 725.  
**couched stitches 571.**  
counter 352.  
counter reset button 403.  
counterguard 179.  
counterjib 786.  
counterjib ballast 786.  
counterscarp 178.  
countersink 281.  
counterweight 15, 147, 404, 457, 471, 721, 784, 785, 786.  
country 51.  
**coupler head 471.**  
coupler head 147, 156, 157, 158, 159, 162, 469.  
coupler knuckle 471.  
coupler knuckle pin 471.  
coupler-tilt tablet 542.  
coupling bolt 754.  
coupling guide device 459.  
**course, golf 676.**  
court referee 612.  
courtyard 172, 173.  
couscous kettle 249.  
couter 792.  
cover 213, 251, 309, 375, 386, 532, 596, 677, 705, 712, 719, 796, 804.  
covered parapet walk 180.

covered way 178.  
**covering 579.**  
covering 619.  
covering disk 158.  
*covering grille 208.*  
**covering materials 286.**  
*cow 151.*  
cow hitch 691.  
cowl 426.  
cowl neck 342.  
Cowper's gland 127.  
*cowshed 149.*  
coxa 78, 80.  
*coxed four 632.*  
*coxed pair 632.*  
*coxless four 632.*  
*coxless pair 632.*  
Crab 11.  
crab 90.  
cradle 399, 720, 721, 802.  
*crak rye bread 153.*  
crakow 318.  
crampon strap 680.  
cranberry 62.  
Crane 13.  
*crane 14, 738.*  
crane runway 786.  
cranial nerves 133.  
crank 281, 448, 671, 793.  
crank handle 583.  
crankcase 436.  
crankshaft 434, 436.  
crash helmet 643.  
crater 7, 25, 733.  
crawl kick 622.  
crawler tractor 783.  
crayfish 90.  
creamier 238.  
crease 323.  
credenza 520.  
creel 672.  
cremaster 78.  
crenate 56.  
crenel 181.  
crenulate margin 95.  
crepidoma 166, 168, 169.  
crescendo pedal 542.  
crescent 819.  
**crescent wrench 279.**  
crescentic dune 46.  
*crest 27, 30, 596, 791.*  
*crest of spillway 746.*  
crevasse 26.  
crevice tool 260.  
crew neck 350.  
crew neck sweater 326.  
crew quarters 494.  
*crew's locker 461.*  
cribriform plate of ethmoid 141.  
**CRICKET 598.**  
**cricket ball 598.**  
**cricket player 598.**  
*cricket shoe 598.*  
**cricket, field 599.**  
*crimping 799.*  
*crisper 254.*  
**crisscross curtains 229.**  
**crochet hook 567.**  
croissant 153.  
*crook 548.*  
crook key 548.  
crop elevator 160.  
*cross 818.*  
cross brace 727.  
cross cut 736.  
cross handle 701.  
cross head 276.  
cross rail 223.  
**cross section 702.**  
**cross section of an electron microscope 717.**  
**cross stitches 571.**  
**cross-country ski 642.**  
cross-country ski 642.  
**cross-country skier 642.**  
CROSS-COUNTRY SKIING 642.  
cross-headed tip 276.  
cross-tip screwdriver 688.  
crossarm 756, 757.  
crossbar 446, 535, 574, 578, 626, 637, 657.  
crossbeam 572.  
**CROSSBOW 793.**  
**crossbow 793.**  
crossbuck sign 471.  
crosshead 787.  
crossing 176, 177.  
crossing gate mechanism 471.  
**crosscover back straps overalls 351.**  
crosscover cargo deck line 743.  
crosspiece 219, 572, 728.

crosstree 628.  
crosswise grain 566.  
crotch 325.  
crotch piece 337.  
croup 101, 661.  
Crown 13.  
crown 59, 109, 144, 328, 329, 363, 483, 545, 553, 590, 706.  
crown block 737.  
crown line 105.  
crownpiece 649.  
crude oil 744.  
**crude-oil pipeline 740.**  
crus of helix 139.  
crushing roll 158.  
**CRUSTACEAN 90.**  
crystal button 236.  
crystal drop 236.  
cucumber 69.  
cue ball 673.  
cuff 315, 323, 324, 354, 609.  
cuff link 339.  
cuirass 791.  
cuisse 792.  
culet 363.  
culottes 334.  
cultivated mushroom 55.  
**CULTIVATING SOIL, STEPS 154.**  
**cultivator 157.**  
cultivator 154.  
cumulonimbus 44.  
cumulus 44.  
Cup 13.  
cup 238, 688, 798.  
cup gasket 730.  
cupola 486.  
cupule 66.  
curb 186.  
**curb bit 650.**  
curb bit 649.  
curb chain 649, 650.  
curb hook 650.  
curb rein 649.  
curled endive 73.  
curled kale 73.  
curler 620.  
**CURLING 620.**  
**curling brooms 620.**  
curling brush 370.  
**curling iron 370.**  
**curling stone 620.**  
**curling, rink 620.**  
current 62.  
**CURRENCY ABBREVIATIONS, EXAMPLES 832.**  
currency exchange 823.  
current coil 712.  
cursor movement keys 530.  
**curtain 229.**  
curtain 178, 383, 414.  
**curtain pole 230.**  
**curtain track 230.**  
curtain wall 180.  
**curtains, types 228.**  
curved jaw 278.  
customer's service entrance 757.  
customs control 505.  
customs house 491.  
**cut for gemstones 362.**  
cut-off trench 748, 749.  
cuticle nippers 365.  
cuticle pusher 365.  
cuticle scissors 365.  
cuticle trimmer 365.  
cutlery basket 257.  
**cutlery set 688.**  
cutter 311.  
cutter bar 158, 160.  
cutter link 272.  
cutting blade 250, 256, 578.  
cutting cylinder 271.  
cutting edge 239, 242, 369, 783, 784.  
cutting guide 578.  
cutting line 565.  
cutting oxygen handle 306.  
cutting tip 306.  
**cutting torch 306.**  
cutting wire 584.  
cyclorama 414.  
cylinder 290, 295, 436, 784, 797.  
cylinder case 290.  
cylinder head cover 435.  
cylinder pressure gauge 306.  
**cyllinder vacuum cleaner 260.**  
**cylindrical buoy 486.**  
cylindrical projection 50.  
cymbal 552.  
cymbals 554, 557.  
cypress scalelike leaves 58.  
cytoplasm 115, 128.

The terms in **bold type** correspond to an illustration; those in CAPITALS indicate a title.

**D**

d 537.  
dabber 581.  
dagger 794.  
daggerboard 631.  
daggerboard well 631.  
dairy 149.  
dairy compartment 254.  
dairy products 33.  
dam 746.  
damper 206, 541, 585.  
damper lever 541.  
damper pedal 540, 555.  
damper rail 541.  
dandelion 73.  
danger 488.  
danger area 668.  
Danish rye bread 153.  
darkness 489.  
**dart 698.**  
dart 565.  
**dart, playing area 698.**  
**dartboard 698.**  
dash 832.  
**dashboard 430.**  
dashboard 442.  
data bus 528, 531.  
data display 396, 409, 411, 421.  
data display illumination button 396.  
data hold 310.  
data record system 717.  
**data storage devices 526.**  
date 63.  
dater 516.  
dating nail 466.  
davit 478, 742.  
daymark 486, 487.  
**daymarks (region B) 489.**  
dead ball line 606.  
dead bolt 289, 290.  
dead bowl area 682.  
**deadly poisonous mushroom 55.**  
death 831.  
decanter 237.  
deceleration lane 452.  
decimal key 523.  
decimal tab 524.  
deck 441, 454, 455, 456, 736.  
deck arch bridge 455.  
deck crane 811.  
declination 3.  
declination axis 14.  
declination setting scale 720, 721.  
décolleté bra 346.  
decorative braid 349.  
decoy launcher 809.  
**deep fryer 252.**  
deep peroneal nerve 133.  
deep-sea floor 22.  
**deer antlers 105.**  
deer crossing 828.  
DEER FAMILY 105.  
**deer, kinds 105.**  
defending zone 608.  
**defense 603, 605.**  
defense third 611.  
deferent duct 127.  
deflector 210, 264, 271.  
degree 830.  
Deimos 4.  
delete key 530.  
delicious lactarius 55.  
**delivery 682.**  
delivery 682.  
delivery entrance 190.  
delivery ramp 184.  
delta wing 499.  
deltoid 120.  
deluge gun 778.  
demitune 179.  
demitasse 238.  
dendrite 135.  
dental alveolus 144.  
DENTAL CARE 373.  
dental floss 373.  
dentate 56.  
dentil 166, 167.  
dentin 144.  
departure time indicator 463.  
deployment mechanism 49.  
depressed-center flat car 473.  
depth adjustment 283.  
depth gauge 627.  
depth of focus 23.  
depth scale 485.  
depth stop 283.  
depth-adjustment mechanism 277.  
depth-of-field preview button 391.  
depth-of-field scale 392.  
derby 328.

dermis 137.  
derrick 737, 738, 740, 743.  
derrick mast 743.  
descender 681.  
descending aorta 124.  
descending colon 131.  
DESERT 46.  
desert 45.  
designed orbit 48.  
desired temperature 213, 705.  
desk lamp 234.  
desk mat 520.  
desk tray 517.  
desktop video unit 527.  
despun section 42.  
dessert fork 240.  
dessert knife 239.  
dessert spoon 241.  
destination 463.  
destroying angel 55.  
detachable control 253.  
**detection of seismic waves 714.**  
detergent dispenser 257.  
detonator 804.  
deuterium oxide upgrading 759.  
deutsche mark 832.  
developer bath 399.  
**developing baths 399.**  
**developing tank 398.**  
dew 37.  
dew pad 106.  
dew shield 721.  
dewclaw 106.  
dexter 818.  
dexter base 818.  
dexter chief 818.  
dexter flank 818.  
DIACRITIC SYMBOLS 832.  
diagonal 756.  
diagonal buttress 177.  
diagonal movement 696.  
**diagram of weaving, diagram of principle 576.**  
dial 705, 706, 707, 708, 712.  
dial-type display 485.  
diamond 363, 695.  
diamond interchange 451.  
diamond mesh metal lath 286.  
diamond point 225.  
diaper 349.  
diaphragm 130, 390, 401, 406.  
diastema 98.  
dibble 268.  
DICE 699.  
dice cup 697.  
die 697.  
**diesel engine 437.**  
diesel engine 469, 495, 782, 785.  
diesel engine ventilator 468.  
diesel engines 809.  
diesel lift engine 493.  
diesel motor 783.  
diesel oil 745.  
diesel propulsion engine 492.  
diesel shop 464.  
DIESEL-ELECTRIC LOCOMOTIVE 468.  
diffuser 396.  
diffuser pin 264.  
digestive gland 92.  
DIGESTIVE SYSTEM 131.  
digit 84.  
digital audio tape recorder 407.  
digital display 310, 709, 710.  
digital frequency display 402.  
digital nerve 133.  
digital pad 106, 107.  
digital pulp 137.  
digital video effects monitor 413.  
digital video special effects 413.  
**digital watch 706.**  
digitizing pad 526.  
dike 25.  
dill 74.  
dimmer room 412.  
dimmer switch 309.  
dimple 677.  
**dining car 460.**  
dining room 171, 195, 496, 807.  
dining section 460.  
dinner fork 240.  
dinner knife 239.  
dinner plate 238.  
DINNERWARE 238.  
diode 769.  
dioptric ring 486.  
dioxide 33.  
dip switch 444.  
dipper 592.  
dipper bucket 785.  
direct home reception 416.  
**direct-reading rain gauge 40.**  
direction of Mecca 173.

direction of points 488.  
direction to be followed 824, 825.  
directional sign 475.  
director's chair 220.  
**disc faucet 295.**  
discharge bay 764.  
discharge line 216.  
discharge pipe 742.  
**discus 658.**  
discus and hammer throw 654.  
disgorger 672.  
**dishwasher 257, 298.**  
dishwasher 298.  
disk 157, 432, 433, 529, 583, 663, 712.  
**disk brake 432.**  
disk brake 442.  
disk camera 395.  
disk compartment 405.  
disk compartment control 405.  
disk drive 555.  
disk drive port 528.  
disk motor 529.  
disk spacing lever 158.  
diskette 526.  
diskette drive 526.  
**disks 251.**  
display 420, 422, 523, 709.  
display cabinet 227, 522.  
display setting 420.  
disposable camera 394.  
disposable fuel cylinder 299, 307.  
disposable razor 374.  
distal phalanx 107, 122, 123, 137.  
distal sesamoid 102.  
distance 376.  
distance scale 392.  
distance traveled 711.  
distribution board 757.  
distribution box 216.  
distribution by cable network 416.  
distributor cap 435.  
distributor service loop 757.  
district 52.  
district limit 52.  
ditch 451, 682.  
**diverging lenses 722.**  
diversion canal 746.  
divide key 523.  
divider 160, 378.  
dividers 519.  
dividing breeching 779.  
DIVING 624.  
diving glove 627.  
**diving installations 624.**  
diving plane 806.  
diving tower 624.  
**diving, entries 624.**  
**diving, flights 624.**  
**diving, starting positions 624.**  
division 830.  
do not iron 829.  
do not use chlorine bleach 829.  
do not wash 829.  
dock 490.  
document folder 519.  
document handler 532.  
document receiving 421.  
document-to-be-sent position 421.  
does not belong to 830.  
DOG 106.  
dog ear collar 341.  
**dog's forepaw 106.**  
**dog, morphology 106.**  
dollar 832.  
Dolphin 11.  
dome roof 183.  
dome shutter 14.  
dome tent 686.  
DOMESTIC APPLIANCES 250, 252, 254, 256, 258, 260.  
DOMINOES 695.  
DOOR 202.  
**door 429.**  
door 173, 225, 253, 259, 427, 449, 498, 617, 685, 686.  
door access 709.  
door handle 427.  
door lock 427.  
door open warning light 431.  
door panel 225.  
door shell 254.  
door stop 254, 471.  
door switch 259.  
doorknob 202, 289.  
**doors, types 202.**  
**doric order 167.**  
dormant volcano 24.  
**dorsal view 95.**  
dorsalis pedis artery 126.  
dorsum of nose 141.  
**dot matrix printer 531.**

dot matrix printer 527.  
double 646.  
double bass 545.  
double basses 557.  
double bend 826, 827.  
double boiler 249.  
double curtain rod 230.  
double flat 538.  
double glazing 772.  
double handles 633.  
double kitchen sink 215.  
double oxer 646, 647.  
double pennant 817.  
double plate 198.  
double pole breaker 312.  
double reed 549.  
double ring 698.  
double scull 632.  
double seat 477.  
double sharp 538.  
double sheet bend 691.  
double zero 700.  
double zero key 523.  
double-blank 695.  
double-breasted buttoning 319.  
**double-breasted jacket 322.**  
double-decked pallet 787.  
double-edge blade 374.  
**double-edge razor 374.**  
double-leaf bascule bridge 457.  
double-six 695.  
double-twist auger bit 281.  
doubles pole 614.  
doubles service court 618.  
doubles sideline 614, 618.  
doublet 316, 695.  
doubling die 697.  
doubly dentate 56.  
dough hook 250.  
dousing water tank 759, 766.  
dousing water valve 759.  
Dove 13.  
dovetail 718.  
down tube 447.  
down wind 629.  
downspout 197.  
downstream face 749.  
downstream shoulder 748.  
downstream toe 748.  
DOWNTOWN 184.  
dozen (1 to 12) 700, 701.  
dozen (13 to 24) 700, 701.  
dozen (25 to 36) 700, 701.  
drachma 832.  
draft arm 784.  
draft hole 209.  
draft tube 747, 753, 784.  
draft tube liner 753.  
drafting machine 591.  
**drafting table 591.**  
drag 670.  
Dragon 11.  
dragonfly 77.  
drain 215.  
drain hose 257, 258, 298.  
drain tile 199.  
drain valve 297, 741.  
drainage blanket 748.  
drainage layer 748.  
draining circuit 215.  
draining spoon 244.  
draped neck 343.  
draped neckline 343.  
draped swag 229.  
draw drapery 229.  
draw hoe 266.  
draw tube 718.  
drawbar 803.  
drawbar lock 803.  
drawbridge 180.  
drawer 219, 226, 255.  
drawers 325.  
DRAWING 588, 590, 592.  
drawing 586.  
**drawing, accessories 591, 592.**  
**drawing, equipment 589.**  
drawstring 320, 381.  
**drawstring bag 381.**  
drawstring hood 351.  
dredger 246.  
**dress with bustle 316.**  
**dress with crinoline 318.**  
**dress with panniers 317.**  
dresser 226.  
**dresses, types 332.**  
dressing room 189.  
dressmaker's model 564.  
drift 736.  
drill 280.  
drill collar 737.  
drill pipe 737.  
**drill press 283.**



drill rod 734.  
drill ship 739.  
drilling drawworks 737.  
**drilling rig 737.**  
drip bowl 255.  
drip dry 829.  
drip molding 427.  
drive belt 258.  
drive chain 446.  
drive shaft 492, 508.  
drive wheel 256, 280.  
drive wheels 784.  
driver 652, 678.  
driver's cab 459, 468.  
driver's seat 805.  
driveway 193, 196.  
**driving glove 327.**  
driving turbine 438.  
driving wheel 147, 575.  
drone 81.  
drone pipe 536.  
drop earrings 361.  
**drop light 310.**  
drop waist dress 332.  
drop-leaf 219.  
drum 167, 231, 259, 432, 484, 707, 714.  
**drum brake 432.**  
**drums 552.**  
drupelet 62.  
dry continental - arid 45.  
dry continental - semiarid 45.  
dry dock 490.  
dry flat 829.  
DRY FRUITS 66.  
dry gallery 24.  
dry point 582.  
dry subtropical 45.  
dry well 763.  
**drying 829.**  
drypoint 583.  
dual seat 443.  
dual swivel mirror 368.  
duck 150.  
duckpin 683.  
duffel bag 380, 381.  
**duffle coat 320.**  
dugout 597.  
**dumbbell 665.**  
dump 733, 734.  
dump body 785.  
**dump truck 785.**  
dune 30.  
duo 558.  
duodenum 131.  
dura mater 134, 135.  
dust 34, 35.  
dust cover 404.  
dust receiver 260.  
dust tail 9.  
dusting brush 260.  
Dutch oven 249.  
duty-free shop 505.  
dynamic brake 468.  
DYNAMIC MICROPHONE 406.  
dynamics propeller 492.

## E

e 537.  
Eagle 11.  
eagle 819.  
ear 107, 112, 116, 223.  
ear cushion 406.  
ear drum 139.  
ear flap 328.  
ear loaf 153.  
ear plugs 729.  
EAR PROTECTION 729.  
ear protection 821.  
**ear, auricle 139.**  
**ear, parts 138.**  
earphone 406.  
earpiece 376, 726.  
**earrings 361.**  
Earth 4, 8.  
EARTH COORDINATE SYSTEM 3.  
earth foundation 450.  
earth radiation scanner 43.  
earth radiation sensor 43.  
earth sensor 42, 43.  
Earth sensor 49.  
**earth signs 820.**  
EARTH'S ATMOSPHERE, PROFILE 19.  
Earth's crust 22, 23.  
EARTH'S CRUST, SECTION 22.  
EARTH, STRUCTURE 22.  
EARTHQUAKE 23.  
easel 398, 591.  
East 488.  
East cardinal mark 489.

East reflector deployment 419.  
Eastern hemisphere 47.  
Eastern meridian 47.  
eccrine sweat gland 136.  
echinus 167.  
echo 722.  
**echo sounder 485.**  
**echo sounder probe 485.**  
eclipse crossing 419.  
eclipse preparation 419.  
**eclipses, types 8.**  
ecliptic 3.  
ECOLOGY 31, 32, 34.  
edge 288, 564, 640, 643, 644, 719.  
**edger 271.**  
edging 263.  
**edible crustaceans 90.**  
**edible gastropods 83.**  
**edible mollusks 93.**  
**edible mushrooms 55.**  
edit/search buttons 409.  
effluent 216.  
**egg 109, 128.**  
egg 82.  
egg beater 245.  
**egg butt snaffle bit 650.**  
egg poacher 249.  
egg slicer 246.  
egg timer 244.  
egg tray 254.  
eggplant 69.  
eggs 84, 89.  
Egyptian reed pen 389.  
eight 632.  
eight cut 362.  
eighth note 538.  
eighth rest 538.  
ejaculatory duct 127.  
eject button 403.  
ejection port 796.  
ejection seat 813.  
ejector 784.  
elastic 224.  
elastic ligament 92, 107.  
elastic strainer 685, 686.  
elastic support bandage 725.  
elastic waistband 321.  
elastic webbing 323.  
elasticized leg opening 325.  
elbow 100, 106, 112, 117, 119, 206, 301.  
elbow pad 602, 609.  
elbow, 45° 301.  
**electric baseboard radiator 210.**  
electric circuit 233.  
electric connection 207, 213.  
**electric drill 280.**  
**electric dryer 259.**  
electric foil 666.  
**electric furnace 207.**  
**electric golf cart 679.**  
**electric guitar 547.**  
**electric kiln 585.**  
electric motor 209, 268, 271, 438.  
**electric range 255.**  
**electric razor 374.**  
electric variometer 639.  
electrical box 309.  
electrical connection 441.  
electrical connection panel 415.  
electrical hazard 821.  
electrical inlet 585.  
electrical payout linkage 702.  
electrical power unit 506.  
electrical scoring apparatus 666.  
**electrician's tools 311.**  
ELECTRICITY 309, 310, 312, 746, 748, 750, 752, 754, 756.  
electricity cable 186.  
electricity meter 757.  
electricity production 767.  
electricity production room 806.  
**electricity transmission 757.**  
electricity transmission 767.  
electricity transmission network 771.  
**electricity, tools 310.**  
electricity, tools 311.  
electrode 232, 305.  
electrode assembly 209.  
electrode holder 305.  
electrode lead 305.  
electron beam 410, 717.  
electron beam positioning 717.  
**electron gun 410.**  
electron gun 410, 717.  
ELECTRON MICROSCOPE 717.  
**electron microscope elements 717.**  
electronic ballast 233.  
**electronic flash 393.**  
ELECTRONIC INSTRUMENTS 555.  
**electronic piano 555.**

**electronic scales 709.**  
ELECTRONIC TYPEWRITER 524.  
electronic viewfinder 409.  
elevating arc 802.  
elevating cylinder 780, 786.  
elevating handle 803.  
elevating handwheel 802.  
**elevation 193.**  
elevation adjustment 718.  
elevator 15, 190, 499, 639, 736, 764, 811.  
elevon 511.  
ellipses 832.  
elliptical galaxy 9.  
embankment 450.  
**embankment dam 748.**  
**embankment dam, cross section 748.**  
emblem 817.  
embrasure 179.  
embroidered fabric 571.  
EMBROIDERY 571.  
emerald 363.  
emerald cut 362.  
emergency brake 477.  
emergency electric motor 806.  
emergency regulator 627.  
emergency support vessel 739.  
emergency switch 444.  
emery boards 365.  
emery pack 563.  
empty set 830.  
emptying hose 258.  
en prison 700, 701.  
enamel 144.  
enclosure 149.  
end bracket 230.  
end button 544.  
end cap 230, 765.  
end door 470.  
end grain 288.  
end joist 198, 199.  
end ladder 470.  
end line 604, 610, 613, 619.  
end piece 127.  
end plate 765.  
end stop 230, 630.  
end wall 621.  
end zone 604.  
end-piece 674.  
endocarp 63, 64.  
endoplasmic reticulum 115.  
endpaper 577.  
endpiece 376.  
energy integration to the transmission network 755.  
**energy saving bulb 233.**  
energy transmission at the generator voltage 755.  
engagement ring 364.  
engine 147, 442, 737, 784, 787, 805.  
engine and crew alarm display 500.  
engine block 435.  
engine control room 742.  
engine fuel valves 500.  
engine housing 272.  
engine mounting pylon 499.  
engine room 496, 806.  
engines 510.  
ENGINES, TYPES 436.  
**English billiards 673.**  
ENGLISH BILLIARDS AND SNOOKER 674.  
English cane 728.  
English horn 548.  
English horns 557.  
English loaf 153.  
**enlarger 399.**  
enlarger timer 399.  
enlarging lens 399.  
ENSILING 162.  
**ensiling 155.**  
ensiling tube 162.  
entablature 166, 168, 202.  
enter key 530.  
entire 56.  
entrance 82, 452.  
entrance slide 82.  
entrance turnstile 474.  
**entries 624.**  
entry 625, 787.  
envelope 634.  
epaulet 319.  
epaulet sleeve 340.  
épée 666.  
épéist 667.  
epicalyx 62.  
epicenter 23.  
epicondyle 123.  
epidermis 137.  
epiglottis 130, 142, 143.  
epitrochlea 123.

equal key 523.  
equalizing huckle 231.  
equator 3, 47.  
equilateral 174.  
equilibrator 802.  
equipment compartment 458.  
equipment lock 764.  
equipment rack 412, 415.  
equipment section 16.  
erase button 420.  
eraser 515.  
eraser holder 515.  
erecting lenses 718.  
ermine 819.  
escalator 189, 190, 474.  
escape wheel 706, 707.  
escapement mechanism 539.  
escudo 832.  
escutcheon 95, 289, 295, 296.  
esophagus 88, 92, 97, 130, 131, 142.  
espadrille 357.  
**espresso coffee maker 247.**  
**etching press 581.**  
Eurasia 21.  
EURO 832.  
Europa 4.  
Europe 21.  
**European plug 309.**  
Eustachian tube 139, 141.  
**Eutelsat II 418.**  
euthyteria 166, 168.  
evaporation 34, 35.  
evaporator blower 214.  
evaporator coils 214.  
even 700, 701.  
evening glove 327.  
EXAMPLES OF INSTRUMENTAL GROUPS 558.  
exclamation point 832.  
excretory opening 83.  
executive desk 520.  
executive length 325.  
**exercise wear 353.**  
exhalation valve 730.  
exhaust 436, 437, 501.  
exhaust duct 501.  
exhaust gas admission 438.  
exhaust guide vanes 501.  
exhaust manifold 435, 437, 438, 439.  
exhaust nozzle 812.  
exhaust pipe 438, 439, 443, 444, 508, 783.  
exhaust port 436, 735.  
exhaust stack 147, 440, 784.  
**exhaust system 439.**  
exhaust tube 232.  
exhaust valve 435, 436, 438.  
exit 452.  
exit cone 82.  
exit taxiway 505.  
exit turnstile 474.  
exocarp 62, 63, 64.  
exosphere 19.  
expandable file pouch 378.  
expanding file 517.  
expansion bolt 276.  
expansion chamber 485, 705.  
expansion connector 528.  
expansion diaphragm 485.  
expansion space 466.  
expansion tank 208, 772.  
expert drivers course 646.  
explosion 436.  
explosive 821.  
export pipeline 738.  
exposure adjustment knob 391.  
**exposure meter 396.**  
exposure mode 391.  
exposure value 396.  
exposure-time scale 396.  
extended character 530.  
**extended claw 107.**  
extension 219.  
**extension ladder 302.**  
extension pipe 260.  
**extension table 219.**  
exterior dome shell 14.  
**exterior door 202.**  
exterior gauge 578.  
EXTERIOR OF A HOUSE 196.  
exterior pocket 378, 382.  
exterior sign 474.  
**exterior view 712.**  
external ear 138.  
external fuel tank 510.  
external gills 84.  
external jugular vein 126.  
external oblique 120, 121.  
external tooth lock washer 278.  
extrados 174.  
**eye 140.**

eye 83, 90, 96, 97, 107, 118, 275, 562, 563, 573, 649, 671, 681.  
eye guard 777.  
**eye makeup 367.**  
EYE PROTECTION 729.  
eye protection 821.  
eye ring 109.  
**eyeball 140.**  
eyeball 84.  
eyebrow 140.  
eyebrow pencil 367.  
eyebrow stripe 109.  
eyebrow tweezers 365.  
EYGLASSES 376.  
eyeglasses case 379.  
**eyeglasses parts 376.**  
**eyeglasses, major types 377.**  
eyelash 140.  
eyelash curler 367.  
eyelashes 107.  
eyelet 230, 353, 354, 381, 569, 644.  
eyelet tab 354.  
eyelid 97.  
eyepiece 390, 396, 409, 718, 719, 720, 721.  
eyepiece holder 721.  
**eyeshadow 367.**  
eyestalk 83.

## F

f 537.  
f clet 537.  
F degrees 705.  
F-1 engine 509.  
FABRIC CARE 829.  
fabric guide 256.  
**fabric structure 566.**  
**façade 175.**  
face 116, 179, 275, 277, 579, 619, 677, 733, 736.  
face mask 602, 609, 643.  
face shield 308.  
face side 288.  
face-off circle 608.  
face-off spot 608.  
facepiece 730.  
faceplate 289, 290.  
**facial makeup 366.**  
facial nerve 139.  
**facsimile machine 421.**  
facsimile machine 417.  
factorial 830.  
faculae 6.  
Fahrenheit scale 705.  
failed fuel bay 764.  
failed fuel canning 764.  
fairing 442.  
fairlead 630.  
fairway 676.  
fall 341.  
fall front 226.  
falling rocks 826, 827.  
fallopian tube 128.  
fallopian tubes 128.  
fallout 35.  
fallow 148.  
false rib (3) 123.  
false tuck 349.  
**family tent 685.**  
fan 162, 209, 212, 259, 501, 528.  
fan belt 434.  
fan brush 366, 589.  
**fan cable stays 456.**  
fan control 214.  
fan heater 211.  
fan housing 370.  
fan motor 214.  
fan thermostat 438.  
fan trellis 263.  
fan's tube 162.  
fang 96.  
fanion 817.  
fantail 773.  
far turn 651.  
FARM ANIMALS 150.  
farm pollution 32.  
farmhouse 148.  
farmhouse bread 153.  
FARMSTEAD 148.  
farmyard 148.  
fascia 166.  
fast data entry control 555.  
fast forward 411, 831.  
fast forward button 411.  
fast operation 405.  
fast-forward button 403, 408, 420.  
fastener binder 519.  
**fasteners 566.**  
fastening device 230.  
fastening system 661.  
faucet 292.  
fault 23.  
feather crown 618.  
feather stitch 571.  
feathering 684.  
feed dog 562.  
feed lever 283.  
feed pin 531.  
feed table 162.  
feed tube 251.  
feeder header 759.  
feeder output tray 532.  
feeding tube 160.  
feedwater 760, 761, 762, 763.  
FEET PROTECTION 730.  
feet protection 821.  
**feet, principal types 111.**  
feet-first entry 624.  
felt 581.  
**felt hat 328.**  
felt hat 329.  
felt tip pen 588.  
female 831.  
female cone 58.  
female ferrule 670.  
FEMALE GENITAL ORGANS 128, 129.  
femoral artery 126.  
femoral nerve 133.  
femoral vein 126.  
femur 78, 80, 103, 122.  
fence 148.  
**fencer 667.**  
FENCING 666.  
fencing shoe 667.  
**fencing weapons 666.**  
**fencing, parts of the weapon 666.**  
**fencing, piste 666.**  
**fencing, positions 667.**  
**fencing, target areas 667.**  
fender 426, 440, 446.  
**fennel 72.**  
ferrule 304, 375, 675, 678.  
FERRY 494.  
ferryboat 491.  
fertilizers 32.  
FERTILIZING SOIL 156.  
**fertilizing soil 154.**  
fetlock 101.  
fetlock joint 101.  
fettling knife 585.  
fiber 692.  
fibula 102, 122, 315.  
FIELD HOCKEY 607.  
field judge 605.  
field lens 718.  
field lens adjustment 718.  
**fielder's glove 596.**  
fielders 599.  
fifth 537.  
fifth wheel 440.  
fifty-yard line 604.  
**figure skate 644.**  
**figure ski 633.**  
**figure sking handle 633.**  
figure-eight knot 691.  
filament 6, 60, 232.  
filament support 233.  
file 277, 688.  
file guides 518.  
filing box 517.  
fill opening 256.  
filler 384.  
filler cap 271, 438, 440.  
filler rod 307.  
filler tube 293.  
fillet 166, 167.  
filleting knife 242.  
filling hole 804.  
filling inlet 741.  
film 390.  
film advance mode 391.  
film cartridge chamber 390.  
film disk 395.  
film drying cabinet 398.  
film guide rail 390.  
film guide roller 390.  
film leader 395.  
film leader indicator 390.  
film pack 395.  
film recorder 527.  
film rewind knob 391.  
film rewind system 390.  
film speed 391, 396.  
film sprocket 390.  
**films 395.**  
filter 207, 252, 255, 385, 772.  
filter cover 730.  
filter tip 384.  
lin 210, 499, 508, 627, 633, 812, 814.  
lin-mounted tail unit 498.  
finderscope 720, 721.

fine adjustment knob 718.  
FINE BOOKBINDING 577, 578.  
fine data entry control 555.  
fine guidance system 16.  
finely threaded screw 711.  
**finger 137.**  
finger 596.  
finger board 535, 544, 547.  
finger button 550.  
finger flange 726.  
fingernail 137.  
finial 817.  
finish 646.  
finish line 654.  
finishing 586.  
finishing line 651.  
finishing post 654.  
fir needles 58.  
FIRE ENGINE 778, 780.  
fire extinguisher 823.  
fire hose 778.  
fire hydrant 186.  
fire hydrant wrench 779.  
**fire irons 205.**  
fire pot 204, 209.  
FIRE PREVENTION 777.  
**fire signs 820.**  
firebrick 204.  
firebrick back 204.  
**fireman 777.**  
fireman's hatchet 781.  
**fireplace 204.**  
fireplace 195.  
fireproof and waterproof garment 777.  
firestopping 198.  
**firing 585.**  
**firing accessories 801.**  
firing chamber 585.  
firing lanyard 802.  
firing mechanism 804.  
firing shaft 802.  
firing tube 807.  
firmer chisel 587.  
firm 26.  
first aid 822.  
FIRST AID EQUIPMENT 726.  
FIRST AID KIT 725.  
first aid manual 725.  
first base 597.  
first baseman 597.  
first classification track 465.  
first dorsal fin 86.  
**first floor 194.**  
first floor 197.  
first focal room 15.  
first molar 144.  
first officer's seat 500.  
first premolar 144.  
first quarter 6.  
first reinforce 800.  
first space 610.  
first stage 509.  
first valve slide 550.  
first violins 556.  
first-class cabin 498.  
FISH 86, 88.  
fish fork 240.  
fish knife 239.  
fish platter 238.  
**fish poncher 248.**  
fish scaler 688.  
fish wire 311.  
**fish, anatomy 88.**  
**fish, morphology 86.**  
fishbone stitch 571.  
fisherman's knot 691.  
Fishes 11.  
fisheye lens 392.  
**fishhook 671.**  
fishhook 670.  
FISHING 670, 672.  
**fishing garment 672.**  
fishing vest 672.  
fishplate 466.  
fishplate bolt 466.  
fission of uranium fuel 766.  
FITNESS EQUIPMENT 663, 664.  
fitted sheet 224.  
fitting 778.  
**fittings 301.**  
fittings 383.  
five-number bet 700.  
fivepin 683.  
fixative 592.  
fixed arch 455.  
fixed base 282.  
fixed blade 578.  
FIXED BRIDGES 454, 456.  
fixed distance marking 505.  
fixed jaw 279, 282.  
fixed platform 739.  
fixed weight 539.

fixed winglet 814.  
**fixed-roof tank 741.**  
fixing bath 399.  
fixture drain 215.  
flag 606.  
**flag shapes 817.**  
flag with Schwenkel 817.  
**flag, parts 817.**  
flagstone 263.  
**flail mower 158.**  
flail mower 154.  
flame adjustment wheel 386.  
flame spreader tip 307.  
flammable 821.  
flank 101, 108, 179, 579.  
flank forward 606.  
flanker 605.  
flanking tower 180.  
flap 322, 380, 649.  
flap hydraulic jack 812.  
flap lever 500.  
flap pocket 320, 322, 339.  
flare 6, 738.  
**flare joint 300.**  
flare nut wrench 279.  
flash hider 796.  
flash lamp 393.  
flashcube 393.  
flashing 205.  
flashing light 471.  
flashtube 393.  
flat 538.  
flat brush 589.  
flat car 473.  
flat end pin 231.  
flat head 276.  
flat mirror 14, 720.  
flat part 567.  
flat roof 182.  
flat sheet 224.  
flat shuttle 573.  
**flat stitches 571.**  
flat tip 276.  
flat washer 278.  
flat-back brush 368.  
flat-bed 561.  
**flat-plate solar collector 768.**  
**flatbed 441.**  
flatbed pushcart 788.  
flush 62, 63, 64.  
FLESHY FRUITS 62, 65.  
fleshy leaf 70.  
fleur-de-lis 819.  
fleys 106.  
flexible hose 260, 735.  
flexible hose connection 735.  
flexible rubber hose 298.  
flexible skirt 493.  
flexible tube 726.  
flies 188.  
flight 625, 698.  
flight bag 637.  
FLIGHT DECK 500.  
flight deck 498, 508, 510, 810.  
flight information board 505.  
flight instruments 635.  
flight management computer 500.  
flight of stairs 201.  
**flights 624.**  
flint 307, 795.  
flint arrowhead 791.  
flint knife 791.  
**flintlock 795.**  
flip turn 622, 623.  
float 216, 485, 803.  
float ball 293.  
float clamp 216.  
floaters 626.  
**floating bridge 457.**  
floating crane 490.  
floating head 374.  
floating rib 122.  
floating roof 741.  
floating sleeve 316.  
**floating-roof tank 741.**  
floodlight 414.  
floodlight on pantograph 414.  
floor 205, 616, 617, 773.  
floor brush 260.  
floor drain 215.  
floor joist 198, 199.  
floor lamp 236.  
floor tile 286.  
floorboard 200.  
**floppy disk 529.**  
floppy disk drive 528.  
florin 832.  
flotation section 486.  
flow 493.  
flow bean 740.  
flow tube 768.  
flower 57.

The terms in **bold type** correspond to an illustration; those in CAPITALS indicate a title.

flower bed 263.  
 flower bud 57.  
**flower, inflorescences 60.**  
 FLOWER, STRUCTURE 60.  
 flowering 61.  
 flue 297, 542.  
 flue hat 297.  
**flue pipe 542.**  
 fluid adjustment screw 304.  
 fluid cup 590.  
 fluke 483.  
**fluorescent tube 232.**  
 fluorescent tube 233.  
 flush 695.  
 flush bushing 301.  
 flush handle 293.  
 flute 166, 167, 281, 548.  
 fluted land 281.  
 fluted pole 230.  
 fluted shaft 431.  
 fluteroni 587.  
 flutes 556.  
 Fly 13.  
 fly 77, 323, 325, 350, 817.  
 fly agaric 55.  
 fly front closing 330, 351.  
 fly line 670.  
**fly reel 670.**  
**fly rod 670.**  
 flying buttress 175, 176.  
 Flying Fish 13.  
 flying jib 481.  
 flyleaf 577.  
 flywheel 435, 581, 584, 664.  
 FM antenna 400.  
 foam 30.  
 foam cushion 729.  
 foam insulation 287.  
 foam monitor 743.  
 foam pad 687.  
 foam-rubber insulation 287.  
 focal plane shutter 390.  
 focus 23.  
 focus mode selector 391.  
 focus setting ring 392.  
 focusing knob 720, 721.  
 focusing lenses 717.  
 focusing magnifier 399.  
 focusing ring 719.  
 focusing screen 390.  
 fodder corn 149.  
 fog 37, 39.  
 fog light 429, 440.  
 foible 666.  
 foil 666.  
 foil warning line 666.  
 foilist 667.  
 fold 315.  
 fold line 565.  
 foldaway ladder 303.  
 folder 518.  
 folding chair 223.  
 folding cot 687.  
 folding door 194, 202.  
 folding grill 690.  
 folding nail file 365.  
 folding ramp 494.  
 folding shovel 690.  
 foliage 59.  
 follicle 67.  
**follicle, section 67.**  
 follow-through 682.  
 fondue fork 240.  
 fondue pot 248.  
**fondue set 248.**  
**food chain 31.**  
**food pollution 32.**  
**food processor 251.**  
 foot 83, 112, 116, 117, 118, 119, 225, 350, 542, 545, 553, 579, 631, 670, 671.  
**foot control 561.**  
 foot cushion 675.  
 foot fault judge 614.  
 foot hole 542.  
 foot pocket 627.  
 foot score line 620.  
 foot strap 631.  
 foot support 664.  
 FOOTBALL 602, 604.  
**football 602.**  
**football player 602.**  
 footboard 224, 445.  
 footbridge 180, 464, 475.  
 footing 198, 199.  
 footless tights 353.  
 footlights 188.  
 footrest 584, 727.  
 footrope 478.  
 footstool 222.  
 footstrap 336, 664.  
**forage blower 162.**

forage blower 155.  
**forage harvester 162.**  
 forage harvester 155.  
 foramen cecum 143.  
**forced hot-water system 208.**  
**forced warm-air system 206.**  
 fore edge 577.  
 fore royal sail 481.  
 fore-royal mast 479.  
 fore-topgallant mast 479.  
 fore-topmast 479.  
 forearm 106, 117, 119, 798.  
**forearm crutch 728.**  
 forearm support 728.  
 forecastle 495, 497.  
 forecourt 614.  
 forehead 109, 116.  
 foreleg 79, 80.  
**foreleg, honeybee 80.**  
 forelimb 84.  
 forelock 100.  
 foremast 479, 743.  
 foresail 481.  
 forest 27.  
 forestay 628.  
 forewing 79, 81.  
**fork 240.**  
 fork 105, 447, 688, 707, 721, 787.  
 fork pocket 470.  
 forked tongue 96.  
**forklift truck 787.**  
 forks 787, 788.  
**forks, principal types 240.**  
 foreret 177.  
 forming 692.  
 forte 666.  
 fortified wall 172.  
 forward 624.  
**forward dive 625.**  
 forward slide change 397.  
 forward swing 682.  
 forward/reverse 272.  
 foul line 597, 683.  
 foundation 198, 199, 751.  
 foundation blockage 751.  
 foundation of dam 748.  
 foundation of tower 456.  
**foundation slip 345.**  
**foundations 199.**  
**fountain pen 389.**  
 fountain pen 515.  
 four blade beater 250.  
 four-door sedan 425.  
 four-four time 537.  
 FOUR-MASTED BARK 478, 480.  
 four-of-a-kind 695.  
**four-stroke-cycle engine 436.**  
 four-toed hoof 99.  
 fourchette 327.  
 fourth 537.  
 fourth wheel 706.  
 fovea 140.  
 foyer 189.  
 fractionating tower 744.  
 fraise 318.  
**frame 198.**  
 frame 82, 156, 157, 159, 204, 225, 272, 282, 302, 319, 323, 378, 382, 383, 443, 484, 536, 554, 572, 583, 595, 615, 645, 659, 660, 685, 711, 726, 768, 769, 773, 785, 787, 788.  
 frame push 783.  
 frame stile 225.  
**frame, embroidery 571.**  
**frames 376.**  
 framing square 275.  
 franc 832.  
**Francis runner 754.**  
 free margin 137.  
 free throw lane 610.  
 free throw line 610, 612.  
 freeway 184, 452.  
 freewheel 448.  
 freezer bucket 251.  
 freezer compartment 254.  
 freezer door 254.  
 freezing rain 39.  
 freight car 464.  
 FREIGHT CARS, TYPES 472.  
 freight expedition 505.  
 freight hold 499.  
 freight reception 505.  
 freight station 464.  
**French betting layout 701.**  
 French bread 153.  
**French cuff 339.**  
 French cut 362.  
 French horn 551.  
 French horns 557.  
 French knot stitch 571.  
 French loaf 153.  
**French roulette wheel 701.**

French window 203.  
 fresco 170.  
 fret 546, 547, 701.  
 friction strip 307, 386.  
 frieze 166, 168, 225.  
 FRIGATE 808.  
 fringe 318.  
 fringe trimming 229.  
 frock coat 317.  
**frog 84.**  
 frog 104, 156, 320, 467, 544.  
**frog, life cycle 84.**  
 frog-adjustment screw 277.  
 front 322, 324.  
 front apron 324.  
 front axle 784.  
 front beam 708.  
 front binding 633.  
 front board 577.  
 front brake 447.  
 front brake lever 444.  
**front crawl stroke 622.**  
 front crossbar 645.  
 front derailleur 446, 448.  
 front fender 442.  
 front flap 386.  
 front foil 495.  
 front footrest 443, 444.  
 front grip 804.  
 front knob 277, 281.  
 front landing gear 813.  
 front leg 223.  
 front lights 189.  
 front pocket 381.  
 front point 680.  
 front runner 643.  
 front sight 795, 797, 798, 799, 804.  
 front sight housing 796.  
 front tip 256.  
 front top pocket 323.  
**front view 147.**  
 front wall 616, 617.  
 front wheel 147, 727, 784.  
 front-end loader 782.  
 frontal 120.  
 frontal bone 122.  
 frontal sinus 141.  
 frontcourt 617.  
**fronts 39.**  
 frontwall 441.  
 frost 37.  
 fruit branch 61.  
 fruit tree 149.  
**fruit vegetables 69.**  
 fruit-picking ladder 303.  
 fruition 61.  
**frying pan 688.**  
 frying pan 249.  
 fuel 761, 766.  
**fuel bundle 765.**  
 fuel bundle 765.  
 fuel control 501.  
**fuel handling sequence 764.**  
 fuel indicator 431.  
 fuel injector 437.  
 fuel lines 635.  
 fuel oil 744.  
 fuel pellet 765.  
 fuel tank 272, 440, 442, 468, 508, 805, 812.  
 fuel tank door 427.  
 fuel transfer pipe 509.  
 fuel: enriched uranium 762, 763.  
 fuel: natural uranium 760, 761.  
 fueling machine 759, 760, 761, 764.  
 fulcrum 624.  
 full and by 629.  
 full back 606.  
**full cheek snaffle bit 650.**  
 full deployment 419.  
 full face mask 777.  
 full house 695.  
 full moon 7.  
 full-load adjustment screw 712.  
 fullback 603, 605.  
 fumarole 24.  
 fume extractor 805.  
 function button 699.  
 function display 555.  
 function key 530.  
 function keys 421, 422, 709.  
 function selector 214, 402.  
 function selectors 420.  
 funiculus 62, 67.  
 funnel 243, 410, 496.  
 fur 107.  
 furlong chute 651.  
 furnace 13.  
 furnace 206, 770.  
**furs, examples 819.**  
 fuse 757, 769.  
 fuse body 804.

**fuse box 312.**  
 fuse cutout 757.  
 fuse holder 757.  
 fuse puller 311.  
 fuselage 499, 639.  
 fuselage mounted tail unit 498.  
**fuses 312.**

## G

g 537.  
 g clet 537.  
 gable 175, 197.  
 gable roof 182.  
 gable stud 198.  
 gable vent 197.  
 gaff 478.  
 gaff sail 482.  
 gaff sail boom 478.  
 gaff topsail 480.  
 gain control 485.  
**galts, horse 101.**  
 GALAXY 9.  
**galaxy, classification 9.**  
 gall bladder 97.  
 gallbladder 131.  
 gallery 175, 189, 486, 773.  
 galley 498.  
**Gallic warrior 791.**  
 gallop 101.  
 game cartridge 699.  
 GAME OF DARTS 698.  
 gangway 742.  
**gantry crane 786.**  
 gantry crane 746, 747.  
 Ganymede 4.  
 gap 671.  
 garage 196.  
**garbage disposal sink 296.**  
 garbage disposal unit 296.  
 garden 171.  
 garden hose 265.  
 garden line 268.  
 garden sorrel 73.  
 GARDENING EQUIPMENT 264, 266, 268, 270, 272.  
 GARDENING TOOLS 264, 266, 268, 270, 272.  
 garlic 70.  
 garlic press 243.  
**garment bag 382.**  
 garment fabric 565.  
 garment strap 383.  
**garment, fishing 672.**  
 garnet 363.  
 garrison cap 328.  
 garter 347.  
 garter belt 347.  
 garter stitch 567.  
 gas 34, 35, 232, 737, 744.  
 gas burner 297.  
 gas cock 297.  
 gas cylinder 796.  
 gas lift module 738.  
**gas lighter 386.**  
 gas main 186.  
 gas pedal 430.  
 gas tail 9.  
 gas tank cap 444.  
**gas water-heater tank 297.**  
 gasket 257, 300.  
 gaskin 101.  
 gasoline 744, 745.  
**gasoline engine 434.**  
**gasoline pump 453.**  
 gasoline pump 453.  
 gasoline pump hose 453.  
 gastrocnemius 120, 121.  
 CASTROPOD 83.  
 gate 462, 490, 646, 647, 681, 747, 752.  
 gate arm 471.  
 gate arm lamp 471.  
 gate arm support 471.  
 gate operating ring 753.  
 gate-leg 219.  
**gate-leg table 219.**  
 gather 337.  
 gather skirt 335.  
**gathering 577.**  
 gauge 578.  
 gauntlet 308, 327, 792.  
 gauze bandage 662.  
 gauze roller bandage 725.  
 gear 575.  
 gear housing 671.  
 gear shift 444.  
 gearbox 495, 583.  
 gearshift lever 430, 443.  
 gelatin capsule 725.  
 Gemini the Twins (May 21) 820.

**general view 289.**  
generator 446, 753, 758.  
**generator unit 753.**  
generator unit 747.  
genital opening 83.  
**geometry 830.**  
geostationary orbit 43.  
**geostationary satellite 42.**  
germ 152.  
German rye bread 153.  
geyser 25.  
gill 55.  
gill filament 87.  
gill raker 87.  
**gills 87.**  
gills 88, 92.  
gimbal ring 485.  
Giraffe 11.  
*girder* 14, 198.  
**girdle 346.**  
girdle 363.  
girth 649, 651.  
girth strap 649.  
glacial cirque 26.  
GLACIER 26.  
glacier tongue 26.  
glacis 178.  
glacius 791.  
glans penis 127.  
glass 768, 769.  
glass case 709.  
glass cover 254.  
**glass curtain 228.**  
glass dome 484.  
glass lens 376.  
glass slide 718.  
glass sphere 40.  
glass-fronted display cabinet 227.  
glass-lined tank 297.  
glassed roof 190, 195, 462.  
GLASSWARE 237.  
**gilder 638.**  
GLIDING 638.  
globe 689.  
glottis 96, 142.  
glove 512, 598, 609, 635, 642, 643, 667.  
glove compartment 430.  
glove finger 327.  
CLOVES 327.  
glue 200.  
glue stick 515.  
gluteal nerve 133.  
gnomon 706.  
GO 697.  
**go, board 697.**  
goal 601, 604, 606, 607, 608, 612, 626.  
goal area 601, 612.  
goal area line 612.  
goal attack 611.  
goal circle 611.  
goal crease 608.  
goal defense 611.  
goal judge 608, 626.  
goal line 604, 606, 607, 608, 612, 626.  
goal line referee 612.  
goal shooter 611.  
goal third 611.  
**goalkeeper 609.**  
goalkeeper 601, 607, 608, 611, 612, 626.  
goalkeeper's pad 609.  
goalkeeper's stick 609.  
goalpost 604, 611.  
goat 150.  
**gob hat 329.**  
goggles 308, 635.  
GOLF 676, 678.  
**golf bag 679.**  
**golf ball 677.**  
**golf ball, cross-section 677.**  
golf cart 679.  
**golf clubs 678.**  
**golf clubs, types 677.**  
**golf course 676.**  
golf glove 679.  
golf shoe 679.  
**golf, iron 678.**  
**golf, wood 678.**  
Golgi apparatus 115.  
gondola car 473.  
gonfalon 817.  
gong 554, 557.  
goose 150.  
goose-neck 201.  
gooseberry 62.  
gooseneck 784.  
gored skirt 334.  
gorge 24.  
gorget 792.

GOTHIC CATHEDRAL 175, 176.  
gouge 587.  
gour 24.  
grab handle 440, 449, 461, 779.  
grade slope 193.  
**grader 784.**  
graduated arc 484.  
graduated dial 719.  
graduated scale 708, 709, 710.  
grafting knife 269.  
grain 288.  
grain auger 161.  
grain elevator 161.  
**grain of wheat, section 152.**  
grain pan 161.  
grain tank 160.  
grain terminal 490.  
grain tube 158.  
**grandfather clock 707.**  
grandstand 651.  
granitic layer 22.  
granivorous bird 111.  
granny knot 691.  
granulation 6.  
GRAPE 61.  
**grape 62.**  
grape 61, 62.  
**grape leaf 61.**  
grape leaf 73.  
grapefruit 65.  
grapefruit knife 242.  
grapeshot 801.  
graphic equalizer 400.  
graphel 483.  
grassbox 271.  
grasshopper 77.  
grater 243.  
**grating, utensils for 243.**  
grave accent 832.  
gravel 199, 216.  
gravity band 483.  
**gravity dam 749.**  
**gravity dam, cross section 749.**  
gravy boat 238.  
gray matter 135.  
grease well 253.  
greases 745.  
great adductor 121.  
Great Bear 11.  
great organ manual 542.  
great saphenous vein 126.  
great scallop 93.  
greater alar cartilage 141.  
greater covert 110.  
greater pectoral 120.  
greater trochanter 123.  
greatest gluteal 121.  
greave 792.  
Greek bread 153.  
GREEK TEMPLE 168.  
**Greek temple, plan 169.**  
**green 682.**  
green ball 673.  
green beam 410.  
green bean 69.  
green cabbage 73.  
green peas 72.  
green russula 55.  
green walnut 66.  
greenhouse 149.  
Greenland Sea 20.  
grid 188, 410.  
**grid system 47.**  
**griddle 253.**  
grille 168, 214, 426, 438, 536.  
**grinding, utensils for 243.**  
grip 632, 665, 677, 684.  
grip handle 277.  
**grips, tennis table 619.**  
**grips, typus 619.**  
groin 116, 118.  
groove 562, 578, 598, 641, 678, 793.  
ground 312, 741.  
ground air conditioner 506.  
**ground airport equipment 506.**  
ground bond 312.  
ground clamp 305.  
ground connection 312, 400.  
ground electrode 439.  
ground fault circuit interrupter 312.  
ground moraine 26.  
ground sill 178.  
ground surface 733.  
ground wire 312, 757.  
ground-wire peak 756.  
ground/neutral bus bar 312.  
grounded receptacle 216.  
grounding prong 309.  
**grow sleepers 350.**  
growth line 83, 95.  
guard 201, 242, 310, 666.  
guard rail 254.

guardhouse 178, 180.  
guava 68.  
guide 670.  
guide bar 272.  
guide handle 283.  
guide mark 612.  
guide roller 403.  
guiding and current bar 476.  
guiding tower 457.  
guillotine trimmer 398.  
gules 819.  
gulf 51.  
gum 142, 144.  
gun 291.  
gun body 304.  
gun flap 319.  
gunner's sight 805.  
gusset 378, 380.  
gusset pocket 338, 339.  
Gutenberg discontinuity 22.  
gutta 167.  
gutter 105, 197, 683.  
guy cable 660.  
guy line 685.  
guy wire 774.  
guyot 28.  
gymnasium 496.  
GYMNASTICS 659, 660.  
gypsum tile 286.

## H

hack 620.  
hackle 670.  
**hacksaw 277.**  
hacksaw 299.  
hall 37.  
hall shower 39.  
hair 117, 119, 136, 544.  
hair bulb 136.  
hair clip 369.  
**hair dryer 370.**  
hair follicle 136.  
**hair roller 369.**  
hair roller pin 369.  
hair shaft 136.  
**hairbrushes 368.**  
**haircutting scissors 369.**  
HAIRDRESSING 368, 370.  
hairpin 369.  
hairspring 706.  
**hairstyling implements 369.**  
half barb 38.  
half cell 636.  
half court line 616.  
half handle 242.  
half indexing 525.  
half note 538.  
half rest 538.  
half-distance line 626.  
half-glasses 377.  
**half-mask respirator 730.**  
half-side 787.  
half-slip 345.  
half-through arch bridge 455.  
halfback 605.  
halfway line 601, 606.  
hall 189, 194, 496.  
hallway 194.  
halyard 480, 817.  
ham knife 242.  
**hammer 658.**  
hammer 311, 540, 541, 797, 798, 799.  
**hammer ax 681.**  
hammer ax 680.  
hammer butt 541.  
hammer drill 734.  
hammer felt 541.  
hammer head 681.  
hammer rail 540, 541.  
hammer shank 541.  
**hand 137.**  
hand 117, 119.  
**hand blender 250.**  
hand brake gear housing 470.  
hand brake wheel 470.  
hand brake winding lever 470.  
**hand drill 280.**  
hand fork 268.  
HAND GRENADE 804.  
hand grip 670.  
**hand lamp 777.**  
**hand mixer 250.**  
**hand mower 271.**  
hand protection 821.  
hand protector 268.  
hand shield 308.  
hand truck 788.  
**hand vacuum cleaner 260.**  
hand vice 582.

hand warmer pocket 330.  
hand warmer pouch 339.  
hand wash in lukewarm water 829.  
hand wheel 561.  
hand-warmer pocket 321.  
hand-wheel 579.  
HANDBAGS 380.  
HANDBALL 612.  
**handball 612.**  
**handball, court 612.**  
handgrip 442, 728.  
handgrips 665.  
handguard 796.  
handhold 652.  
handicap spot 697.  
handle 204, 224, 239, 240, 241, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 260, 265, 270, 271, 272, 275, 276, 277, 278, 279, 281, 282, 284, 291, 294, 295, 304, 306, 310, 370, 373, 374, 375, 378, 380, 382, 383, 408, 544, 563, 564, 570, 573, 579, 596, 598, 607, 615, 619.  
handlebar 272, 664.  
handlebars 445, 447.  
handrail 201, 477.  
**handsaw 277.**  
handset 420, 422.  
handset cord 420.  
**hang glider 637.**  
HANG GLIDING 637.  
hang point 637.  
hang to dry 829.  
hang-up ring 370.  
hanger 397.  
hanger bracket 727.  
hanger loop 326.  
hanging basket 263.  
hanging file 518.  
hanging glacier 26.  
hanging pendant 236.  
hanging sleeve 316.  
hanging stile 202, 203, 225.  
hank 630.  
HARBOR 490.  
hard disk bus 528.  
**hard disk drive 529.**  
hard disk drive 526, 528.  
hard palate 141, 142.  
hard shell clam 93.  
hard top gondola 472.  
hardboard 289.  
hardwood base 635.  
Hare 13.  
harmonica 536.  
harness 573, 627, 635, 636, 637, 645.  
HARNLESS RACING 652.  
harnesses 572.  
**harp 545.**  
Harp 11.  
**harp cable stays 456.**  
harps 556.  
HARQUEBUS 795.  
HARVESTING 159, 160, 162.  
**harvesting 155.**  
hasp 383.  
hastate 56.  
hatband 328.  
hatch 510, 805.  
hatchback 425.  
hatchet 690.  
hatching 576.  
haulage road 733.  
hawk 291.  
**hay baler 159.**  
hay baler 155.  
hayloft 148.  
hazelnut 66.  
**hazelnut, section 66.**  
**head 112.**  
head 9, 72, 78, 79, 80, 83, 117, 119, 124, 127, 275, 276, 279, 283, 373, 374, 384, 386, 466, 544, 546, 547, 554, 561, 567, 570, 579, 615, 658, 670, 677, 681.  
head cover 679.  
head cushion 674.  
head harness 730.  
head linesman 603.  
head number 653.  
head of femur 123.  
head of frame 203.  
head of humerus 123.  
head of water 755.  
head pole 653.  
HEAD PROTECTION 729.  
head protection 821.  
head roller 572.  
head tube 306, 447.  
**head, bat 112.**  
**head, bird 109.**  
head-first entry 624.

headband 406, 408, 577, 615, 642, 729, 730.  
 headbay 746.  
 headboard 224.  
 headcap 577.  
 header 161, 198, 202.  
 headframe 736.  
 HEADGEAR 328.  
**headings, types 229.**  
 headlamp 447.  
 headland 30.  
 headlight 147, 426, 440, 442, 444, 445, 459, 469, 805.  
 headlight/turn signal 430.  
**headlights 429.**  
 headphone jack 402, 408, 555.  
 headphone plug 408.  
 HEADPHONES 406.  
 headphones 408.  
 headpin 683.  
 headrail 231.  
 headrest 428.  
 headwind 629.  
 HEARING 138.  
**heart 125.**  
 heart 88, 92, 97, 130, 695.  
 heartwood 59.  
 heat control 209.  
 heat deflecting disc 232.  
 heat exchanger 209, 760, 772.  
 heat production 766.  
**heat pump 212.**  
 heat ready indicator 370.  
 heat selector switch 370.  
 heat shield 510.  
 heat transport pump 759.  
 heater 689.  
 HEATING 204, 206, 208, 210, 212.  
 heating coil 635.  
 heating duct 259.  
 heating element 207, 209, 257, 259, 305, 585.  
 heating grille 477.  
 heating oil 745.  
**heating, forced hot-water system 208.**  
**heating, forced warm-air system 206.**  
**heating, registers 207.**  
 heating/air conditioning equipment 494.  
 heaving line knot 691.  
 heavy drifting snow low 39.  
 heavy duty boot 355.  
 heavy gasoline 744.  
 HEAVY MACHINERY 785.  
 heavy thunderstorm 39.  
 HEAVY VEHICLES 782, 784.  
**heavy-water reactor 761.**  
 heddle rod 574.  
**heddles 573.**  
 heddles 572, 574.  
 hedge 263.  
 hedge shears 269.  
**hedge trimmer 268.**  
 heel 104, 117, 119, 156, 242, 277, 325, 352, 354, 544, 546, 596, 609, 644, 678.  
 heel grip 354.  
 heel loop 727.  
 heel piece 633, 640.  
 heel rest 250, 256.  
 heel stop 645.  
 heel-piece 641.  
 heeled shoe 318.  
 heelplate 642, 643.  
 height adjustment 157, 159, 659, 661, 664.  
 height adjustment scale 284.  
 height adjustment screw 641.  
 height control 399.  
 height finder 810.  
 height of the dive 625.  
 height scale 399.  
 HELICOPTER 508.  
 helicopter 808.  
 helicopter flight deck 808.  
 helicopter hangar 808.  
 helipad 738.  
 helium sphere 509.  
 helix 139.  
 helm roof 183.  
**helmet 777.**  
 helmet 512, 602, 609, 635, 636, 680, 777, 791.  
 helmet lamp 680.  
 helmet ring 512.  
 hem 231.  
**hemispheres 47.**  
 hemlath 773.  
 hemline 565.  
 hen 150.

hen house 148.  
 hennin 318.  
 hepad 42.  
 hepatic vein 124.  
 HERALDRY 817, 818.  
**herbivore's jaw 98.**  
 herbivores 31, 33.  
 HERBS 74.  
 Hercules 11.  
 Herdsman 11.  
 herringbone parquet 200.  
 herringbone pattern 200.  
 herringbone stitch 571.  
 Hertizian wave transmission 416.  
 hex nut 439.  
 hexagon bushing 301.  
 hidden pocket 379.  
 high (19 to 36) 700, 701.  
 high beam 429.  
 high beam indicator light 431.  
 high beam warning indicator 445.  
 high card 695.  
**high clouds 44.**  
**high focal plane buoy 487.**  
**high jump 657.**  
 high jump 654.  
 high pressure center 38.  
**high warp loom 574.**  
**high-back overalls 350.**  
 high-pressure steam inlet 758.  
 high-rise apartment 185, 187.  
 high-speed exit taxiway 502.  
 HIGH-SPEED TRAIN 458.  
 high-tension electricity transmission 755.  
 high-voltage tester 310.  
 highball glass 237.  
**highland climates 45.**  
 highland climates 45.  
 highlight key 396.  
 highlighter pen 515.  
 highway 52, 452.  
**highway crossing 471.**  
 highway crossing bell 471.  
 highway number 52.  
 hill 27, 770.  
 hilted bayonet 794.  
 hind leg 79, 81.  
**hind leg, butterfly 78.**  
**hind leg, honeybee 81.**  
 hind limb 84, 85.  
 hind toe 108, 111.  
 hind wing 79, 81.  
 hinge 202, 203, 225, 253, 257, 378, 382, 404, 429, 585, 641, 719.  
 hinge pin 785.  
 hinge tooth 95.  
 hinged door 195.  
 hinged presser foot 561, 562.  
 hip 117, 119.  
 hip pad 602.  
 hip roof 182.  
 hip-and-valley roof 183.  
 hitch pin 540.  
 hitting area 596.  
**hive 82.**  
 hive 149.  
 hive body 82.  
 hobble 652.  
 hobble hanger 652.  
 hobo bag 380.  
 hock 101, 106.  
**hockey ball 607.**  
**hockey skate 644.**  
**hockey, playing field 607.**  
 hoe 267.  
 hoe-fork 266.  
 hog score line 620.  
 hoist 188, 817.  
 hoist room 735.  
 hoisting block 786.  
 hoisting ring 483.  
 hoisting rope 302, 786.  
 hoisting system 786.  
 holdback 229.  
 holding 668.  
 holding area marking 504.  
 holding timekeeper 668.  
**holds, judo 668.**  
 hole 583, 676.  
 hollow barrel 726.  
 hollow shot 801.  
 home plate 597.  
 home-plate umpire 597.  
 homestretch 651.  
 honey cell 82.  
 HONEYBEE 80, 82.  
**honeybee, foreleg 80.**  
**honeybee, hind leg 81.**  
**honeybee, middle leg 80.**  
 honeycomb 82.  
**honeycomb section 82.**

hond 204, 260, 320, 349, 426, 440, 627, 680.  
 hooded sweat shirt 352.  
**hoof 104.**  
 hoof 101.  
**hoof, plantar surface 104.**  
 HOOFS, TYPES 99.  
 hook 203, 230, 267, 310, 562, 566, 567, 568, 644, 674, 709, 711, 726, 786.  
**hook and eyes 566.**  
 hook ladder 303, 781.  
 hooker 606.  
 hoop 571.  
 hoop earrings 361.  
 hopper 158, 162.  
 hopper car 472.  
 hopper ore car 472.  
 horizon mirror 484.  
 horizon shade 484.  
**horizontal bar 660.**  
 horizontal clamp 713.  
 horizontal control 529.  
 horizontal end handhold 470.  
 horizontal member 756.  
 horizontal motion lock 393.  
 horizontal movement 696.  
 horizontal pivoting window 203.  
 horizontal seismograph 714.  
 horizontal stabilizer 499, 508, 639.  
**horizontal-axis wind turbine 774.**  
 horn 364, 430, 444, 468, 779.  
 horns 83.  
 horns of giraffe 99.  
 horns of mouflon 99.  
 horns of rhinoceros 99.  
 HORNS, MAJOR TYPES 99.  
 horny beak 97.  
 hors d'oeuvre dish 238.  
 HORSE 100, 102, 104.  
**horse 98.**  
 horse 661.  
 HORSE RACING 651.  
**horse, gaits 101.**  
**horse, morphology 100.**  
**horse, skeleton 102.**  
 horseradish 71.  
**horseshoe 104.**  
 horseshoe 104, 174, 364.  
 horseshoe mount 14.  
**hose 344.**  
 hose 306, 347, 780.  
 hose connector 264.  
 hose nozzle 265.  
**hose trolley 265.**  
 hospital 822.  
 hot air 501.  
 hot bus bar 312.  
 hot coolant 771.  
 hot line connector 757.  
 hot pepper 69.  
 hot-air outflow 207.  
 hot-air outlet 204.  
 hot-air register 206.  
 hot-shoe contact 391.  
 hot-water circuit 215.  
 hot-water heater 215.  
 hot-water outlet 208, 297.  
 hot-water riser 215.  
 hot-water supply line 296, 298.  
 hotel 185.  
 hotel reservation desk 504.  
**houppelande 317.**  
 hour angle gear 14.  
 hour hand 707.  
 house 193, 620.  
 house drain 298.  
 house dress 333.  
 HOUSE, EXTERIOR 196.  
**house, foundations 199.**  
**house, frame 198.**  
 HOUSE, STRUCTURE 198.  
 housing 233, 280, 305, 310, 374, 403, 406, 422, 485, 486.  
 HOVERCRAFT 492.  
 hub 447, 727, 754, 774.  
 hub cover 754.  
 HUBBLE SPACE TELESCOPE 16.  
**Hubble's classification 9.**  
 huckleberry 62.  
 hull 67, 628.  
 hull column 738.  
 hull sonar 809.  
 HUMAN BODY 116, 118.  
**human denture 144.**  
 humerus 102, 122.  
 humid - long summer 45.  
 humid - short summer 45.  
 humid subtropical 45.  
**humidifier 210.**  
 humidity 210.  
**humidity, measure 41.**

hump 465.  
 hump lead 465.  
 hump office 465.  
**hunting cap 328.**  
 Hunting Dogs 11.  
 HUNTING WEAPONS 798.  
 hurdle 656.  
 hurricane 39.  
 hurricane lamp 690.  
**husk 66.**  
 husk 72.  
 hut 165.  
 hydrant intake 778, 779.  
 hydraulic coupler 147.  
 hydraulic cylinder 147, 788.  
 hydraulic hose 156, 157, 158.  
 hydraulic jack 449.  
**hydraulic pallet truck 788.**  
 hydraulic resistance 664.  
**hydraulic shovel 785.**  
 hydraulic system 787.  
**hydroelectric complex 746.**  
**hydroelectric power station, cross section 747.**  
 HYDROFOIL BOAT 495.  
**hydrologic cycle 34.**  
 hydrometer 439.  
 hydrosphere 31.  
 hydrostatic pad 14.  
 hygograph 41.  
**hygrometer 210.**  
 hypha 55.  
 hyssop 74.

## I

ice 34.  
**ice ax 681.**  
 ice ax 680.  
**ice cream freezer 251.**  
 ice cream scoop 246.  
 ice cube tray 254.  
 ice dispenser 453.  
 ICE HOCKEY 608.  
**ice hockey player 609.**  
**ice hockey, rink 608.**  
 ice piton 680.  
 ice screw 680.  
 icing syringe 245.  
 identification bracelet 364.  
 identification tag 383.  
 idler wheel 445.  
 igloo 165.  
 igneous rocks 23.  
 ignition box 501.  
 ignition key 271.  
 ignition switch 430, 444, 445.  
 ignition transformer 209.  
 ileum 131.  
 iliohypogastric nerve 133.  
 ilioinguinal nerve 133.  
 ilium 122.  
 illumination mirror 713.  
 imagesetter 527.  
 imperial roof 183.  
 impervious rock 737.  
 impluvium 170, 171.  
 impost 174.  
**Impulse sprinkler 264.**  
 in goal 606.  
**in-flight refueling 813.**  
 in-flight refueling probe 813.  
 inactive dyke 752.  
 inbound line 604.  
**Incandescent lamp 232.**  
 incandescent lamp 486, 769.  
 incised figure 580.  
 incisor 98.  
 incisors 144.  
 incoming message cassette 420.  
 incus 138.  
 indent 524.  
 index arm 484.  
 index card cabinet 517.  
**Index card drawer 517.**  
 index cards 517.  
 index finger 137.  
 index hole 529.  
 index mirror 484.  
 index shade 484.  
 Indian 13.  
 Indian chapati bread 153.  
 Indian fig 68.  
 Indian naan bread 153.  
 Indian Ocean 21.  
 indicator 710.  
 indicator board 462, 654.  
 indicator lights 531.  
 indicator needle 396.  
 indicators 405, 410.  
 indoor shutters 231.



**indoor unit 213.**  
 industrial communications 417.  
 industrial pollution 32, 33.  
 inert gas 232, 233.  
 inferior cymbal 552.  
 inferior dental arch 142.  
 inferior mesenteric artery 132.  
 inferior nasal concha 141.  
 inferior umbilicus 110.  
 inferior vena cava 124, 125, 126, 132.  
 infield 597.  
 infiltration 34.  
 infinity 830.  
 inflated carrying tire 476, 477.  
 inflated guiding tire 476, 477.  
 inflator 627, 687.  
 inflator valve 627.  
 inflator-deflator 687.  
**Inflorescences, types 60.**  
**Inflorescent vegetables 69.**  
 information 823.  
 information console 627.  
 information counter 504.  
 information processing 722.  
 infrared homing head 814.  
 infrared sounder 43.  
 infraspinous 121.  
 infundibulum of fallopian tube 129.  
 inhalation valve 730.  
 injection/explosion 437.  
 injector 434.  
 ink 389, 581, 588.  
 inked surface 580.  
**inking slab 581.**  
 inlaid parquet 200.  
 inlet hose 399.  
 inlet valve 434, 436.  
 inner boot 641, 645.  
 inner circle 620.  
 inner core 22.  
 inner door shell 429.  
 inner edge 104.  
 inner hearth 204.  
 inner jib 481.  
 inner lining 433.  
 inner lip 94.  
 inner stators 501.  
 inner table 697.  
 inner tent 685, 686.  
 inner toe 108.  
**Input devices 526.**  
 input monitors 413.  
 input selector 402.  
 input terminal 310.  
 insectivores 31.  
 insectivorous bird 111.  
 INSECTS 77.  
 inset pocket 339.  
 inside 241.  
 inside knob 290.  
 inside left 601.  
 inside linebacker 603.  
 inside right 601.  
 inside-leg snap-fastening 350.  
**insole 358.**  
 inspection plug 216.  
 instep 325.  
 instrument pallet 511.  
**instrument panel 431.**  
 instrument panel 430.  
 instrument platform 43.  
**instrument shelter 41.**  
 instrument unit 509.  
 insulated blade 310.  
 insulated handle 310, 311.  
 insulating material 199, 200, 257.  
**insulating materials 287.**  
 insulating sheet 528.  
 insulating sleeve 309.  
 insulation 209, 297, 768.  
 insulation layers 512.  
 insulator 439, 757.  
**Intaglio printing 580.**  
 INTAGLIO PRINTING PROCESS 582.  
**Intaglio printing process, equipment 582.**  
 intake 436, 437.  
 intake manifold 434, 437.  
 intake port 436.  
 Integral 830.  
 integral bayonet 794.  
 Intelsat VII 418.  
 interchangeable end assembly 14.  
 interchangeable studs 600.  
**Interchanges, major types 450.**  
 intercom microphone 413.  
 intercom station 413.  
 intercooler 438.  
 intercostal nerve 133.  
 interfacing 565.  
 interfemoral membrane 112.  
 interior dome shell 14.

interior door handle 429.  
 interior door lock button 429.  
 interior pocket 383.  
 interlining 565.  
 interlock 576.  
 intermediate booster station 740.  
 intermittent drizzle 39.  
 intermittent rain 39.  
 intermittent snow 39.  
 internal boundary 51.  
 internal ear 138.  
 internal filum terminale 134.  
 internal iliac artery 124, 126, 132.  
 internal iliac vein 124.  
 internal jugular vein 126.  
 internal tooth lock washer 278.  
 international boundary 51.  
**International road signs 825, 827, 828.**  
 INTERNATIONAL WEATHER SYMBOLS 39.  
 internode 57.  
 interrupted projection 50.  
 intersection 830.  
 intertragic notch 139.  
 interval 489.  
**Intervals 537.**  
 interventricular septum 125.  
 intestine 88, 92, 97, 124.  
 intrados 174.  
 intrusive rocks 23.  
 invert 476.  
 inverted pleat 228, 335.  
**Inward dive 625.**  
 io 4.  
**ionic order 166.**  
 iris 140.  
 Irish bread 153.  
**Iron 677.**  
 iron at high setting 829.  
 iron at low setting 829.  
 iron at medium setting 829.  
 iron curtain 188.  
**iron, golf 678.**  
**Ironing 829.**  
 irregular crystal 37.  
 irregular galaxy 9.  
 is approximately equal to 830.  
 is contained in 830.  
 is equal to 830.  
 is equal to or greater than 830.  
 is equal to or less than 830.  
 is equivalent to 830.  
 is greater than 830.  
 is identical with 830.  
 is less than 830.  
 is not equal to 830.  
 is not identical with 830.  
 is not parallel to 830.  
 is parallel to 830.  
 isba 165.  
 ischium 123.  
 island 51, 452.  
 isobar 38.  
 isolated danger mark 489.  
 isoseismal line 23.  
 isthmus 51.  
 isthmus of fallopian tube 129.  
 isthmus of fauces 142.  
 ivory ball 701.

## J

J-2 engine 509.  
 jabot 342.  
 Jack 400, 541, 682.  
 Jack 695.  
 Jack field 407.  
 Jack spring 541.  
 Jack-up platform 739.  
**Jacket 321.**  
 jacket 331, 529, 667, 668, 798.  
**jackets 338.**  
**Jackleg drill 734.**  
 jackpot box 702.  
 jackpot feed 702.  
 jalouse 203.  
 jamb 202, 204.  
 Japan plum 64.  
 Japanese persimmon 68.  
 javelin 791.  
 javelin throw 654.  
**Javelins 658.**  
 jaw 276, 280, 281, 311, 365.  
**Jaw, carnivore's 98.**  
**Jaw, herbivore's 98.**  
**Jaw, rodent's 98.**  
 JAWS, TYPES 98.  
 jazz band 558.  
 jeans 336.  
 jejunum 131.  
 Jerusalem artichoke 71.  
 jet blast deflector 810.  
 jet engine test area 811.  
 jet fuel 745.  
 jet refueler 506.  
 jet tip 373.  
**Jew's harp 536.**  
 jewel 706.  
 jewel cap 485.  
 JEWELRY 361, 362, 364.  
 Jewish hallah 153.  
 jib 628, 786.  
 jib tie 786.  
 jibsheet 628.  
 jigger topgallant staysail 480.  
 jigger topmast staysail 480.  
 jingle 554.  
 jockey 651.  
 jockey rollers 448.  
 jodhpurs 648.  
 joint 389, 577, 670, 675.  
 joint filler 291.  
 jointed mouth 650.  
**Jointed mouth bit 650.**  
 joist 200.  
 Joker 695.  
 journal box 468.  
 joystick 526.  
 Judge 666, 668, 669.  
 judge's stand 651.  
 JUDO 668.  
**Judo suit 668.**  
 juice sac 65.  
**Juicer 251.**  
 jump rope 665.  
 jump ski 633.  
 jumper 333.  
 jumpsuit 336, 349, 351.  
 junction box 471.  
 Jupiter 4.  
 justaucorps 315.

## K

K-frame 756.  
**Kaplan runner 754.**  
 keel 637.  
 keep 181.  
 keeper ring 670.  
 Kelly 737.  
 kernel 72.  
 kerosene 744, 745.  
 kerosene tank 509.  
 ketch 482.  
**kettle 252.**  
**kettledrum 553.**  
 key 290, 536, 539, 540, 541, 543, 549.  
 key case 379.  
 key finger button 549.  
 key guard 549.  
 key lever 549.  
 key lock 378.  
 key signature 538.  
 keyboard 540.  
**keyboard 530.**  
 keyboard 422, 526, 527, 540, 555, 683.  
 KEYBOARD INSTRUMENTS 540.  
 keyboard port 528.  
 keystone 174, 177.  
 keyway 290.  
 kick pleat 335.  
 kickstand 443.  
 kidney 89, 97, 124.  
 kill 335.  
 kimono 348.  
 kimono sleeve 340.  
 King 695, 696.  
 king post 199, 637.  
 King's side 696.  
 kingpin 441.  
 kiosk 453, 475.  
 kitchen 171, 195, 460, 807.  
**Kitchen knife 242.**  
**kitchen knives, types 242.**  
 kitchen scale 244.  
 kitchen timer 244.  
 KITCHEN UTENSILS 242, 244, 246.  
 kitchenette 195.  
 kiwi 68.  
 knapsack 680.  
 knee 100, 106, 116, 118.  
 knee boot 653.  
 knee boot suspender 653.  
 knee pad 595, 602, 609.  
 knee roll 649.  
 knee sock 642.  
 knee-high sock 344.  
 knickers 336.  
**knife 239.**  
 knife 581, 587, 688, 690.  
 knife pleat 323, 335.  
 knife-blade cartridge fuse 312.  
 Knight 696.  
 knit cap 329.  
**knit shirt 326.**  
 KNITTING 567.  
 KNITTING MACHINE 568.  
 knitting measure 567.  
**knitting needles 567.**  
**knives, principal types 239.**  
 knob 219, 596.  
 knob handle 284.  
 knockout 312.  
 knot 576.  
**knot stitches 571.**  
 KNOTS 691, 692.  
 knurled bolt 304.  
 kohlrabi 71.  
 krone 832.  
 kumquat 65.

## L

label 404.  
 label holder 517.  
 label maker 516.  
 labial palp 79, 81, 92.  
 labium majus 128, 129.  
 labium minus 128, 129.  
 laboratory 15.  
 laccolith 25.  
 lace 596, 644, 669.  
 lace carriage 568.  
 lacing 645.  
 lacrimal duct 140.  
 lactiferous duct 129.  
 ladder 449, 487, 493, 741, 785.  
 ladder and hose strap 777.  
 ladder pipe nozzle 781.  
 ladder scaffold 303.  
 LADDERS 302.  
 ladle 244, 801.  
 Lady chapel 177.  
 ladybug 77.  
 lagging 741.  
 lagoon 30.  
 lake 7, 27, 51.  
 lam 572.  
 lamb 150.  
 laminboard 288.  
 lamp 718.  
 lamp base 486.  
**lamp socket 309.**  
 lamphouse elevation control 399.  
 lamphouse head 399.  
 lanceolate 56.  
 lancet 174.  
 land 281.  
 landing 194, 201, 736.  
 landing area 655, 657.  
 landing deck 811.  
 landing gear lever 500.  
 landing light 508.  
 landing net 672.  
 landing radar 811.  
 landing window 508.  
**lane 683.**  
 lane 621, 655.  
 lane line 656.  
 lane number 621.  
 lane rope 621.  
 lane timekeeper 621.  
 language display button 422.  
 languid 542.  
**Intern 689.**  
 lantern 263, 486.  
 lantern pane 486.  
 lapel 322, 341.  
 lapiaz 24.  
 lapis lazuli 363.  
 larch 58.  
 large blade 688.  
**large intestine 131.**  
 large wheel 727.  
 larger round 121.  
 larva 82.  
 larynx 130, 142.  
 laser beam 405.  
 laser printer 527.  
 last quarter 7.  
 latch 253, 257, 383, 568, 681.  
 latch bolt 289, 290.  
 latch lever 562.  
**latch needle 568.**  
 latch needle 569.  
 lateen sail 482.  
 lateral bar 663.  
 lateral condyle of femur 123.  
 lateral cutaneous nerve of thigh 133.  
 lateral filing cabinet 520.

lateral great 120, 121.  
lateral groove 104.  
lateral incisor 144.  
lateral line 87, 620.  
lateral mark 489.  
lateral moraine 27.  
lateral rectus muscle 140.  
lateral semicircular canal 139.  
lateral-adjustment lever 277.  
lath 231.  
lath tilt device 231.  
latitude 3.  
latitude scale 40.  
latrines 171.  
launch escape system 509.  
launcher/satellite separation 419.  
**launching into orbit 419.**  
launching orbit 48.  
laundry room 194.  
lava flow 25.  
lava layer 25.  
lavatory 195.  
lavatory truck 506.  
lawn 193, 263.  
lawn aerator 266.  
lawn edger 266.  
lawn rake 267.  
leach field 216.  
lead 620.  
lead ball 804.  
lead pencil 389.  
lead screw 281.  
lead-in wire 232.  
leader 672.  
leading edge 341, 499, 636, 638.  
leading edge flap 812.  
leading edge tube 637.  
**leaf 56.**  
leaf 57, 72.  
leaf axil 56.  
**leaf margin 56.**  
leaf node 57.  
**leaf vegetables 73.**  
leakproof cap 689.  
lean-to roof 182.  
leash rod 574.  
leather end 323.  
LEATHER GOODS 378.  
leather sheath 632, 690.  
leather skin 598.  
LEAVES, TYPES 56.  
**leaves, types of 58.**  
ledger 198.  
ledger line 537.  
leech 631.  
leek 70.  
left atrium 124, 125.  
left back 601, 607, 612, 613.  
left center 606.  
left channel 401.  
left cornerback 603, 605.  
left defense 608.  
left defensive end 603, 605.  
left defensive tackle 603, 605.  
left field 597.  
left fielder 597.  
left forward 610, 613.  
left guard 603, 605, 610.  
left half 601, 607.  
left halfback 603.  
left inner 607.  
left kidney 132.  
left lung 124, 130.  
left outside linebacker 605.  
left pulmonary vein 125.  
left safety 603.  
left safety back 605.  
left service court 614, 616.  
left tackle 603, 605.  
**left valve, shell 95.**  
left ventricle 124, 125.  
left wing 606, 607, 608.  
left winger 612.  
leg 97, 117, 119, 156, 219, 224, 270, 325, 553, 619, 659, 671.  
leg curl bar 663.  
leg extension bar 663.  
leg position 625.  
leg-of-mutton sleeve 340.  
leg-warmer 353.  
legging 680.  
**legume, section 67.**  
lemon 65.  
length post 651.  
lengthwise bulkhead 742.  
lengthwise grain 565, 566.  
lens 140, 390, 392.  
**lens accessories 392.**  
lens aperture scale 392.  
lens cap 392.  
lens hood 392, 409, 484.  
lens mount 390.

lens release button 391.  
lens system 719.  
LENSES 722.  
**lenses 392.**  
lenticular galaxy 9.  
lentils 72.  
Leo the Lion (July 23) 820.  
leotard 353.  
lesser covert 110.  
letter opener 515.  
letter scale 516.  
leucoplast 115.  
level 736.  
level crossing 464.  
levelling foot 257, 258, 259.  
leveling head 713.  
leveling head level 713.  
leveling head locking knob 713.  
leveling screw 40, 709, 713.  
leveling-adjustment foot 397.  
lever 252, 278, 295, 296, 365, 453, 583, 702, 798.  
lever corkscrew 244.  
lever cover 295.  
**levigator 583.**  
Libra the Balance (September 23) 820.  
license plate light 429.  
lid 247, 248, 251, 252, 253, 256, 258, 398, 585.  
lid brace 585.  
lierne 177.  
life buoy 495.  
life raft 492.  
life support system 512.  
life support system controls 512.  
lifeboat 478, 494, 496, 738.  
lift 478.  
lift arm 782.  
**lift bridge 457.**  
lift chain 293.  
lift cord 231.  
lift cord lock 231.  
lift span 457.  
lift-arm cylinder 782.  
lift-fan air inlet 493.  
lifting chain 787.  
lifting handle 803.  
lifting hook 737.  
lifting lever 147.  
lifting link 147.  
ligament 95.  
ligature 548.  
light 477, 486, 487, 489, 720, 721.  
light bar 779.  
LIGHT MACHINE GUN 796.  
light sensor 390.  
light shield 16.  
light signal 539.  
light-load adjustment screw 712.  
light-reading scale 396.  
lightbox 398.  
**lighted mirror 368.**  
**lighthouse 486.**  
lighthouse 491.  
**lighthouse lantern 486.**  
lighting 368, 500.  
lighting board 412.  
lighting board operator 412.  
lighting cable 449.  
lighting grid 414.  
lighting grid access 412.  
lighting technician 412.  
lighting/camera control area 412.  
lightning 36.  
lightning arrester 747, 757.  
lightning rod 197.  
LIGHTS 232, 234, 236.  
**lights 429.**  
limb 59, 684.  
limb top 718.  
limousine 425.  
limpet 83.  
line 537, 700, 701.  
line guide 671.  
line hook 492.  
line judge 603, 605.  
line map 474.  
line of scrimmage 603, 605.  
linear 56.  
**lineman's pliers 311.**  
**linen 224.**  
linen 460.  
linen chest 226.  
**lines of latitude 47.**  
**lines of longitude 47.**  
linesman 601, 605, 608, 613, 614, 618.  
lingual papillae 143.  
lingual tonsil 143.  
lining 322, 324, 352, 354, 378, 565, 644.  
linseed oil 592.

linstock 801.  
lint filter 258.  
lint trap 259.  
lintel 175, 204.  
**lion 98.**  
Lion 11.  
lion passant 819.  
lip 100, 107.  
**lip makeup 366.**  
lip strap ring 650.  
lipbrush 366.  
lipid droplet 115.  
lipliner 366.  
lipstick 366.  
liqueur glass 237.  
**liquid compass 484.**  
**liquid compass, cross section 485.**  
liquid cooling and ventilation garment 512.  
liquid eyeliner 367.  
liquid foundation 366.  
liquid hydrogen tank 509.  
liquid mascara 367.  
liquid nitrogen tank 717.  
liquid oxygen tank 509.  
liquid oxygen tank baffle 509.  
liquid-crystal display 706.  
liquid/gas separator 439.  
lira 832.  
listen button 420.  
lists 181.  
litchi 68.  
litho crayon 583.  
litho pencil 583.  
**lithographic press 583.**  
**lithographic printing 580.**  
lithographic stone 583.  
lithographic tusche 583.  
LITHOGRAPHY 583.  
**lithography, equipment 583.**  
lithosphere 31.  
Little Bear 11.  
Little Dog 11.  
little finger 137.  
little finger hook 551.  
Little Horse 11.  
Little Lion 11.  
liver 88, 97, 124, 131.  
**Liverpool bit 650.**  
livestock car 472.  
living room 195, 685.  
Lizard 11.  
load support 635.  
loading area 764.  
loading bunker 734.  
loading dock 190.  
loading door 204.  
loader 355.  
lobate 56.  
lobate toe 111.  
lobby 190, 504.  
lobe 111.  
**lobster 90.**  
lobule 139.  
local station 416.  
location of the statue 169.  
LOCK 289, 290.  
lock 202, 225, 289, 380, 383, 429, 448, 752.  
lock dial 530.  
lock emptying system 492.  
lock filling and emptying opening 493.  
lock filling and emptying system 492.  
lock filling intake 493.  
lock filling opening 493.  
lock forward 606.  
lock nut 40, 711.  
lock rail 202.  
lock ring 397.  
lock switch 396.  
lock washer 278.  
lock-chamber 493.  
locked groove 404.  
locker 522.  
locket 361.  
locking button 260.  
locking device 260, 302.  
locking lever 471.  
**locking pliers 278.**  
locking ring 276, 802.  
locknut 296.  
locomotive track 465.  
loculus 64.  
log 288.  
log carrier 205.  
log chute 746.  
log tongs 205.  
**log, section 288.**  
loin 101, 117, 119.  
long adductor 120.  
long and short stitch 571.  
long extensor of toes 120.

long jump take-off board 655.  
long palmar 120.  
long peroneal 120.  
long radial extensor of wrist 121.  
long residue 744.  
long service line 618.  
LONG-RANGE JET 498.  
longitude 3.  
longitudinal dunes 46.  
loop 324, 452.  
**loop stitches 571.**  
loophole 181.  
**loose curtain 228.**  
loose fill insulation 287.  
loose powder 366.  
loose powder brush 366.  
lopping shears 269.  
lore 109.  
lorgnette 377.  
lost and found articles 823.  
loudspeaker 779.  
**loudspeakers 401.**  
lounge 496.  
louver 214.  
**louver-board 175.**  
louvered window 203.  
lovage 74.  
love seat 221.  
low (1 to 18) 700, 701.  
**low bar 659.**  
low beam 429.  
**low clouds 44.**  
low fuel warning light 431.  
low pressure center 38.  
**low warp loom 572.**  
low-pressure steam 758.  
low-tension distribution line 757.  
lower blade guard 284.  
lower bowl 247.  
lower cheek 650.  
lower chord 455.  
lower eyelid 84, 107, 140.  
lower fore topgallant sail 481.  
lower fore topsail 481.  
lower gate 492.  
lower gill arch 87.  
lower girdle facet (16) 363.  
lower guard retracting lever 284.  
lower lateral lobe 61.  
lower lateral sinus 61.  
lower level 493.  
lower limb 793.  
lower lip 142, 542.  
lower lobe 130.  
lower mandible 109.  
lower mantle 22.  
lower mast 478.  
lower shell 641.  
lower sphere clamp 40.  
lower support screw 40.  
lubber's line 485.  
lubricants plant 745.  
lubricating oils 745.  
lubricating system 469.  
lubricator 735.  
Luer-Lock tip 726.  
luff 631.  
lug 432, 553.  
LUGE 643.  
LUGGAGE 382.  
**luggage carrier 382.**  
luggage elastic 382.  
luggage rack 445, 449, 461.  
lumbar pad 602.  
lumbar plexus 133.  
**lumbar vertebra 135.**  
lumbar vertebra (5) 123.  
lumbar vertebrae 103.  
LUNAR ECLIPSE 8.  
**lunar features 7.**  
lunar module 509.  
lung 97.  
lunula 137.  
lunule 95.  
lynx 11.  
**lyre 535.**  
lysosome 115.

## M

macaroni 587.  
machete 794.  
**machicolation 181.**  
machicolation 180.  
machine gun 805.  
machine hall 746, 747.  
machine wash in hot water at a normal setting 829.  
machine wash in lukewarm water at a gentle setting/reduced agitation 829.

machine wash in warm water at a gentle setting/reduced agitation 829.  
 machine wash in warm water at a normal setting 829.  
 machinery shed 148.  
 macro set button 409.  
 magazine 795, 796, 797.  
 magazine base 797.  
 magazine catch 795, 797.  
 magma 25, 28.  
 magma chamber 25.  
 magnet 406, 485, 563, 714.  
 MAGNETIC COMPASS 719.  
 magnetic damping system 708.  
 magnetic field 410.  
 magnetic gasket 254.  
 magnetic lid holder 256.  
 magnetic needle 719.  
 magnetic suspension 712.  
 magnetometer 42.  
 magnifier 688.  
 main breaker 312.  
 main carriage 568.  
 main circuit vent 215.  
 main cleanout 215.  
 main deck 743, 811.  
 main duct 206.  
 main electric motor 806.  
 main engines 511.  
 main entrance 190, 194.  
 main fan 734.  
 main handle 280.  
 main inlet 741.  
 main landing gear 499, 812.  
 main lanes 452.  
 main leg 756.  
 main lever 590.  
 main line 464.  
 main lower topgallant sail 481.  
 main lower topsail 481.  
 main mirror 720.  
 main parachute 635.  
 main power cable 312.  
 main preview monitor 413.  
 main reflex mirror 390.  
 main return pipe 208.  
 main royal sail 481.  
 main sail 481.  
 main scope tube 718.  
 main section 700, 701.  
 main sewer 186.  
 main stalk 61.  
 main stand 443.  
 main steam header 759.  
 main steam pipes 759.  
 main supply pipe 208.  
 main switch 757.  
 main transformer 458.  
 main tube 720, 721.  
 main upper topgallant sail 481.  
 main upper topsail 481.  
 main vent 25.  
 main wheel 707.  
 mainmast 479.  
 mainsail 628.  
 mainsheet 628.  
 maintenance 453.  
 maintenance area 415.  
 maintenance hangar 503.  
 maintenance shop 734.  
**major amphibians 85.**  
 major inner reaping throw 668.  
**major motions 697.**  
 major outer reaping throw 668.  
**major techniques 588.**  
 MAKEUP 366.  
 malar region 109.  
 male 831.  
 male cone 58.  
 male ferrule 670.  
 MALE GENITAL ORGANS 127.  
 male urethra 127.  
**mallet 275.**  
 mallet 552, 581, 586.  
 mallets 553.  
 malleus 138.  
 mammary gland 129.  
 mandarin 65.  
 mandarin collar 342.  
 mandible 78, 80, 81, 86, 102, 122.  
**mandolin 535.**  
 mane 100.  
 maneuvering bar 162.  
 maneuvering engine 511.  
 maneuvering lever 787, 788.  
 mango 63.  
 manhole 186, 741, 742.  
 MANICURE 365.  
**manicure set 365.**  
**manicuring implements 365.**  
 manifold 738.

manned maneuvering unit 512.  
 manometer 741.  
 manrope 457.  
 mansard roof 183.  
 mantel 204.  
 mantel shelf 204.  
 mantle edge 92.  
 manual 543.  
 manual focusing knob 397.  
 manual release 641.  
 manual/automatic mode 585.  
**manually-operated switch 467.**  
 manuals 542.  
**manure spreader 156.**  
 manure spreader 154.  
 manway 736.  
**map projections 50.**  
 Marconi cutter 482.  
 margin 57.  
 margin control 525.  
 margin release 524.  
 marginal shield 96.  
 marine 45.  
 marine diesel 745.  
 MARITIME BUOYAGE SYSTEM 488.  
 maritime communications 417.  
 MARITIME SIGNALS 486.  
 maritime transport 735.  
 marker 389, 515, 683.  
 marker light 440, 441.  
 marker pen 588.  
 marking dot 565.  
**marks by night, rhythm 489.**  
 Mars 4.  
 mars light 781.  
 martingale 666.  
 mascara brush 367.  
 mask 595, 627, 667.  
**mason's trowel 291.**  
 MASONRY 291.  
 mass 714.  
 masseter 120.  
 mast 464, 471, 508, 628, 631, 787, 788.  
 mast foot 631.  
 mast sleeve 631.  
 master bedroom 194.  
 master carrier 230.  
 master cord 645.  
 master gate valve 740.  
 masthead 479, 631.  
 masthead light 495.  
**mastling 478.**  
**mat 668.**  
 mat 682.  
**matchbook 386.**  
**matchbox 386.**  
 matchstick 386.  
 MATERIAL HANDLING 786, 788.  
**mathematics 830.**  
 matinee-length necklace 361.  
**mattress 687.**  
 mattress 224, 726.  
 mattress cover 224.  
 maulstick 591.  
 maxilla 81, 86, 90, 122, 141.  
 maxillary bone 144.  
 maxilliped 90.  
 maximum thermometer 41.  
 meadow 149.  
**measure of air pressure 41.**  
 MEASURE OF ANGLES 713.  
**measure of cloud ceiling 41.**  
 MEASURE OF DISTANCE 711.  
**measure of humidity 41.**  
 MEASURE OF LENGTH 711.  
 MEASURE OF PRESSURE 710.  
**measure of rainfall 40.**  
 MEASURE OF SEISMIC WAVES 714.  
**measure of snowfall 41.**  
**measure of sunshine 40.**  
 MEASURE OF TEMPERATURE 705.  
**measure of temperature 41.**  
 MEASURE OF THICKNESS 711.  
 MEASURE OF TIME 706.  
 MEASURE OF WEIGHT 708.  
**measure of wind direction 41.**  
**measure of wind strength 41.**  
 measuring button 396.  
 measuring cups 244.  
 measuring spoons 244.  
 measuring tube 40.  
**measuring, utensils 244.**  
 meat 33.  
 meat grinder 243.  
 meat keeper 254.  
 meat thermometer 244.  
**mechanical connectors 300.**  
 mechanical pencil 389, 515.  
 mechanical shovel 733.  
 mechanical stage 718.  
 mechanical stage control 718.

mechanical variometer 639.  
**mechanical watch 706.**  
 mechanics 453.  
 medial condyle of femur 123.  
 medial great 120.  
 medial moraine 26.  
 medial rectus muscle 140.  
 median 452.  
 median groove 104.  
 median lingual sulcus 143.  
 median nerve 133.  
 median strip 184.  
 Mediterranean Sea 21.  
 Mediterranean subtropical 45.  
 medium 666.  
 medium format SLR (6 x 6) 395.  
 medium tension distribution line 757.  
 medulla 132.  
 medulla oblongata 134.  
 Meissner's corpuscle 136.  
 melody strings 535.  
 meltwater 27.  
 memo pad 518.  
 memory button 402, 420.  
 memory cancel 396, 523.  
 memory key 396, 405.  
 memory recall 523.  
 memory recall key 396.  
 men 697.  
 men's bag 380.  
 MEN'S CLOTHING 319, 320, 322, 324.  
 men's rest room 822.  
 Mercury 4.  
 mercury 232.  
 mercury barometer 41.  
 mercury bulb 705.  
 merging traffic 824.  
 méridienne 221.  
 merlon 181.  
 mesa 46.  
 mesh 619.  
 mesocarp 62, 63, 64, 65.  
 mesosphere 19.  
 mesothorax 78.  
 message display 532.  
 metacarpus 102, 107, 122.  
 metal A 307.  
 metal arm 264.  
 metal B 307.  
 metal counterhoop 553.  
 metal frame 540.  
 metal head 658.  
 metal rail 517.  
 metal rod 554.  
 metal structure 463.  
 metallic contact grid 768.  
 metallic plastron 667.  
 metals 33.  
**metals, examples 819.**  
 metamorphic rocks 23.  
 metatarsus 80, 103, 122.  
 metathorax 78.  
 METEOROLOGY 38.  
 METEOROLOGY, MEASURING INSTRUMENTS 40.  
**meteorology, station model 38.**  
 metope 167.  
**metronome 539.**  
 mezzanine 195, 474.  
**mezzanine floor 194.**  
 mezzanine stairs 195.  
**Michigan snowshoe 645.**  
**micrometer caliper 711.**  
 micrometer screw 484, 713.  
 microphone 407, 414, 420, 639.  
 microphone boom 412, 414.  
 microphone boom tripod 414.  
 microprocessor 528.  
 microwave dish 415.  
**microwave oven 253.**  
 microwave scanner 43.  
 microwave transmitter 415.  
 mid-call length 325.  
**mid-ocean ridge 28.**  
**middle clouds 44.**  
 middle covert 110.  
 middle ear 138.  
 middle finger 137.  
 middle jib 481.  
 middle leg 79, 80.  
**middle leg, honeybee 80.**  
 middle linebacker 603, 605.  
 middle lobe 130.  
 middle nasal concha 141.  
 middle panel 202.  
 middle phalanx 107, 122, 123, 137.  
 middle piece 127.  
 middle primary covert 110.  
 middle sole 352.  
 middle toe 108.  
 middle torus 167.

middy 337.  
 midrange 16, 401.  
 midrange pickup 547.  
 midrib 56, 67.  
 midriff band 346.  
 Mihrab 173.  
 Mihrab dome 173.  
 military communications 417.  
 milk bread 153.  
 Milky Way 11.  
 millet 152.  
 minaret 172, 173.  
 Minbar 173.  
 miners' changing-room 735.  
**mini shirtdress 337.**  
**mini-floppy disk 529.**  
 minimum thermometer 41.  
 minivan 425.  
 mint 74.  
 minute 830.  
 minute hand 706, 707.  
 mirror 292, 382, 442, 444.  
**miscellaneous 831.**  
**miscellaneous utensils 246.**  
 missile launch rail 813.  
 missile launcher 811.  
 missile stowage 808.  
**missile, structure 814.**  
 MISSILES 814.  
**missiles, major types 814.**  
 mist 37, 39.  
 miter gate recess 493.  
 miter gauge 285.  
 miter gauge slot 285.  
 mitochondrion 115.  
 mitral valve 125.  
**mitt 327.**  
 mitten 308, 327, 680.  
 mixing bowl 250.  
 mixing bowls 245.  
 mixing chamber 306.  
 mizzen royal brace 480.  
 mizzen royal staysail 480.  
 mizzen sail 480.  
 mizzen topgallant staysail 480.  
 mizzen topmast staysail 480.  
 mizzenmast 478.  
 moat 178, 181.  
 mobile drawer unit 521.  
 mobile filing unit 521.  
 mobile passenger stairs 507.  
 MOBILE UNIT 415.  
 mobile unit 416.  
 moccasin 355.  
 mock pocket 330.  
 mode 525.  
 mode selector 402.  
 mode selectors 408.  
 modem 526.  
 modem port 528.  
 moderator 766.  
 moderator tank 761.  
 moderator: graphite 760.  
 moderator: heavy water 761.  
 moderator: natural water 762, 763.  
 modern bow 793.  
 MODERN HOWITZER 802.  
**modern mortar 803.**  
 modesty panel 521.  
 modillion 167.  
 modulation wheel 555.  
 Mohorovicic discontinuity 22.  
 moist surface 580.  
 moistener 516.  
 moisture in the air 34.  
 molar 98.  
**molar, cross section 144.**  
 molars 144.  
 moldboard 156.  
 molded insulation 287.  
 molding 199.  
 MOLLUSK 92.  
 monitor roof 182.  
 monitor wall 412, 413, 415.  
 monorail 377.  
 mons pubis 128.  
 monster 605.  
 monument 52.  
 MOON 7.  
 Moon 4, 8.  
 Moon dial 707.  
 Moon's orbit 8.  
 MOON, PHASES 6.  
**moons 4.**  
 mooring chain 486.  
 mooring winch 743.  
 moose 105.  
 mordent 538.  
 morel 55.  
 MORTAR 803.  
 mortar 243.  
 mortise 385.

The terms in **bold type** correspond to an illustration; those in CAPITALS indicate a title.

**mortise lock 290.**  
 mosaic 171.  
**MOSQUE 172.**  
**mosque, plan 173.**  
 moss stitch 567.  
 motor 161, 214, 257, 258, 259, 270, 271, 272, 283, 284.  
 motor air inlet 813.  
 motor car 476, 477.  
 motor end plate 134.  
**motor home 449.**  
 motor neuron 135.  
 motor root 135.  
 motor truck 459.  
 motor unit 250, 251, 256, 260, 373, 458.  
**MOTORCYCLE 442, 444.**  
**motorcycle dashboard 445.**  
**motorcycle, dashboard 445.**  
**motorized earth auger 270.**  
 mount frame binder 397.  
**MOUNTAIN 27.**  
 mountain mass 51.  
 mountain range 7, 23, 51.  
 mountain slope 27.  
 mountain torrent 27.  
**mountaineer 680.**  
**MOUNTAINEERING 680.**  
 mountaineering boot 680.  
 mountaineering shovel 680.  
**mountaineering, equipment 681.**  
 mounting 666.  
 mounting bracket 684.  
 mounting foot 393.  
 mounting plate 233.  
 mounting point 501.  
**mouse 530.**  
 mouse 526, 527.  
**mouth 142.**  
 mouth 83, 84, 92, 118, 542, 650.  
**mouthparts 81.**  
 mouthpiece 548, 550, 627, 669.  
 mouthpiece receiver 550.  
 mouthpipe 550.  
**MOVABLE BRIDGES 457.**  
 movable jaw 279, 282.  
 movable maxillary 96.  
 movie theater 496.  
 moving coil 406.  
**MOWING 158.**  
**mowing 154.**  
 Mt Everest 19.  
 mud flap 427, 440, 441.  
 mud injection hose 737.  
 mud pit 737.  
 mud pump 737.  
 mudguard 147.  
 muff 381.  
 muffin pan 245.  
 muffler 439.  
 muffler felt 540.  
 muffler pedal 540.  
 mule 355.  
 mullet 819.  
 multi-ply plywood 288.  
 multi-purpose ladder 303.  
**multimeter 310.**  
 multiple exposure mode 391.  
 multiple use key 523.  
 multiple-span beam bridge 454.  
 multiplication 830.  
 multiply key 523.  
 multipurpose antenna 807.  
**multipurpose tool 311.**  
 multipurpose vehicle 425.  
 mummy 687.  
 muntin 202, 203.  
 muscle fiber 134.  
 muscle scar 95.  
 muscle segment 89.  
**MUSCLES 120.**  
 museum 185.  
**MUSHROOM 55.**  
 mushroom anchor 483.  
**mushroom, structure 55.**  
 music rest 539.  
**music stand 539.**  
 music stand 542, 555.  
**MUSICAL ACCESSORIES 539.**  
 musical advisers 412.  
**MUSICAL NOTATION 537, 538.**  
 muskmelon 69.  
**mustard 67.**  
 mute 551.  
 mutule 167.  
 muzzle 100, 106, 107, 797, 798, 799, 800, 803.  
**muzzle loading 800.**  
**muzzle loading, cross section 801.**  
 mycelium 55.  
 myelin sheath 135.

## N

nacelle 774.  
 nacreous cloud 19.  
**nail 275.**  
 nail 104.  
 nail bed 137.  
 nail cleaner 365.  
**nail clippers 365.**  
 nail file 365.  
 nail hole 104.  
 nail matrix 137.  
 nail nick 688.  
 nail scissors 365.  
 nail shaper 365.  
 nail whitener pencil 365.  
 naked strangle 668.  
 name plate 280, 712.  
 nameplate 364.  
 naos 169.  
 nape 108, 117, 119.  
 naris 141.  
 nasal bone 141.  
 nasal cavity 130.  
**nasal fossae 141.**  
 nasopharynx 141.  
 national broadcasting network 416.  
 national park 52.  
 natural 538.  
 natural arch 30.  
 natural sponge 367.  
 nave 177.  
 navel 116, 118.  
 navette cut 362.  
**NAVIGATION DEVICES 484.**  
 navigation display 500.  
 navigation light 493, 499.  
 navigation periscope 807.  
**Neapolitan coffee maker 247.**  
 neck 97, 100, 117, 118, 119, 127, 144, 240, 241, 410, 544, 545, 546, 547, 579, 661, 678.  
 neck end 324.  
 neck guard 777.  
 neck of femur 123.  
 neck strap 729.  
 neckhole 325.  
**necklaces 361.**  
**necklines 343.**  
 neckroll 224.  
**necks 343.**  
 neckstrap eyelet 390.  
**necktie 324.**  
 nectarine 63.  
**needle 562, 632.**  
 needle 36, 561, 562, 563, 590, 726.  
 needle assembly 590.  
 needle bar 562.  
**needle bed 568.**  
 needle bed 568.  
 needle bed groove 568.  
 needle clamp 562.  
 needle clamp screw 562.  
 needle hub 726.  
 needle plate 561.  
 needle position selector 561.  
 needle threader 563.  
 needle tool 585.  
 needle-nose pliers 311.  
 negative 399.  
**negative carrier 399.**  
 negative carrier 399.  
 negative charge 831.  
 negative contact 768, 769.  
 negative meniscus 722.  
 negative plate 439.  
 negative plate strap 439.  
 negative region 768.  
 negative terminal 439.  
 negligee 348.  
 neon lamp 310.  
 neon tester 310.  
 Neptune 5.  
 nerve 136.  
 nerve fiber 136.  
 nerve termination 136.  
 nerve, olfactory 142.  
**NERVOUS SYSTEM 133, 134.**  
 nest of tables 219.  
**net 613, 614, 618.**  
 Net 13.  
 net 610, 612, 613, 614, 618, 619, 626.  
 net band 614.  
 net judge 614.  
 net stocking 344.  
 net support 619.  
**NETBALL 611.**  
**netball 611.**  
**netball, court 611.**

network communication 527.  
 network port 528.  
 neural spine 89.  
**neurons 135.**  
 neutral conductor 757.  
 neutral indicator 445.  
 neutral service wire 312.  
 neutral wire 312.  
 neutral zone 603, 605, 608.  
 new crescent 6.  
 new fuel storage room 764.  
 new moon 6.  
 newel post 201.  
 next call 422.  
 nib 389.  
 nictitating membrane 107.  
 nightgown 348.  
**nightwear 348.**  
 nimbostratus 44.  
 nipple 116, 118, 129, 301.  
 no access for wheelchairs 822.  
 no entry 824, 825.  
 no U-turn 824, 825.  
 no. 3 iron 678.  
 no. 3 wood 678.  
 no. 4 iron 678.  
 no. 5 iron 678.  
 no. 5 wood 678.  
 no. 6 iron 678.  
 no. 7 iron 678.  
 no. 8 forward 606.  
 no. 8 iron 678.  
 no. 9 iron 678.  
 nock 684, 793.  
 knocking point 684.  
 noctiluent cloud 19.  
 node 756.  
 node of Ranvier 135.  
 non-add/subtotal 523.  
 North 488.  
 North America 20.  
**North American road signs 824, 826, 828.**  
 North celestial pole 3.  
 North Pole 3.  
 North Sea 21.  
 Northeast 488.  
 Northern Crown 11.  
 Northern hemisphere 3, 47.  
 Northwest 488.  
**nose 141.**  
 nose 100, 118, 498, 637, 638, 792, 798.  
 nose cone 501.  
 nose landing gear 498.  
 nose leaf 112.  
 nose leather 107.  
 nose of the quarter 352, 354.  
 nose pad 376.  
 noseband 649.  
 nosing 201.  
 nostril 84, 86, 96, 100, 109.  
 notch 322, 341, 565, 656, 674, 708.  
**notched double-edged thinning scissors 369.**  
 notched edge 369.  
 notched lapel 319, 320.  
**notched single-edged thinning scissors 369.**  
**note symbols 538.**  
 nozzle 209, 264, 291, 304, 509, 510, 590, 778.  
 nuchal shield 97.  
 nuclear boiler room 806.  
**NUCLEAR ENERGY 758, 760, 762, 764, 766.**  
 nuclear envelope 115.  
**nuclear fuel handling sequence 764.**  
**nuclear generating station 758.**  
**nuclear reactor 765.**  
 nuclear whorl 94.  
 nucleolus 115, 128.  
 nucleus 9, 115, 128, 135.  
 number 656, 701.  
 number key 421, 523.  
 number of decimals 523.  
 number of tracks sign 471.  
 number three 620.  
 number two 620.  
 numbering machine 516.  
 numeric keyboard 422, 709.  
 numeric keypad 530.  
 nut 278, 279, 290, 300, 466, 544, 546, 547, 793.  
 nutcracker 243.  
**NUTS 66.**  
**nuts, major types 66.**  
 nylon rumba tights 349.  
 nylon yarn 271.

## O

o-ring 294, 295.  
 oar 664.  
 oarlock 632.  
**oars, types 632.**  
 oasis 46.  
 oats 152.  
 object balls 673.  
 objective 718.  
 objective lens 391, 392, 396, 397, 405, 718, 719, 721.  
 oboe 548.  
 oboes 557.  
 obscured sky 39.  
 observation deck 505.  
 observation window 510.  
**observatory 14.**  
**obstacles 647.**  
 obturator nerve 133.  
 obtuse angle 830.  
 occipital 121.  
 occipital bone 123.  
 occluded front 39.  
 ocean 7, 35, 51.  
**OCEAN FLOOR 28.**  
**ocean, topography 28.**  
 Ocreania 21.  
 oche 698.  
 octave 537, 667.  
 octave mechanism 548.  
 odd 700, 701.  
 odd pinnate 56.  
 odometer 431.  
**offense 603, 605.**  
 office 453, 462.  
**OFFICE BUILDING 190.**  
 office building 185, 491.  
**OFFICE FURNITURE 520, 522.**  
 office tower 184, 190.  
 officers' quarters 807, 808.  
 officials' bench 608.  
 offset 301.  
**offshore drilling 739.**  
 offshore well 740.  
 oggee 174.  
 oggee roof 182.  
 Oil 737, 738, 740, 742, 744.  
 oil 737.  
**oil burner 209.**  
 oil drain plug 434.  
 oil paint 588.  
 oil pan 272, 434.  
 oil pan gasket 434.  
 oil pastel 588.  
 oil pressure warning indicator 445.  
 oil processing area 738.  
 oil pump 209.  
 oil supply inlet 209.  
 oil supply line 209.  
 oil terminal 491.  
 oil warning light 431.  
 oil-filled heater 211.  
 oil/gas separator 738.  
 oiler 734.  
 oilstone 582.  
 okra 69.  
 old crescent 7.  
 old-fashioned glass 237.  
 olecranon 102, 123.  
 olfactory bulb 88, 142.  
 olfactory mucosa 142.  
 olfactory nerve 88, 142.  
 olfactory tract 142.  
 olive 63.  
 on guard line 666.  
 on the wind 629.  
 on-air warning light 407.  
 on-deck circle 597.  
 on-off button 256.  
 on-off indicator 370.  
 on-off switch 234, 247, 260, 305, 368, 370, 373, 374, 485.  
 on/off 408.  
 on/off light 420.  
 on/off switch 391, 397, 406.  
 on/off/volume 408.  
 on/play button 420.  
 one pair 695.  
 one way head 276.  
 one-arm shoulder throw 668.  
 one-bar shoe 356.  
 one-person tent 686.  
 one-piece coverall 635.  
 one-piece suit 643.  
 one-toe hoof 99.  
 one-way traffic 824, 825.  
 opal 363.  
 open end wrench 279.  
 open stringer 201.  
 open strings 535.

open-air terrace 497.  
**open-face spinning reel 671.**  
**open-pit mine 733.**  
 opening 327.  
**opening, utensils 244.**  
 opera glasses 377.  
 opera-length necklace 361.  
 operating cord 230.  
 operating dam 752.  
 operating floor 752.  
 operating rod 796.  
 operation control room 807.  
 operation keys 422.  
 operator's cab 786.  
 operculum 84, 86.  
 opisthodomos 169.  
 opposite prompt side 189.  
 optic chiasm 134.  
 optic nerve 140.  
 optical disk 527.  
 optical disk drive 527.  
 optical scanner 526.  
 optical sight 713.  
 or 819.  
 oral cavity 130, 131.  
**oral hygiene center 373.**  
 oral irrigator 373.  
**orange 65.**  
 orange 65.  
 orbicular of eye 120.  
 orbiculate 56.  
**orbit of the satellites 43.**  
**orbits of the planets 4.**  
 orchard 149.  
 orchestra pit 188.  
 orchestra seats 188.  
 order 175.  
**ordinaries, examples 818.**  
 ordinary die 699.  
 ore 733.  
 ore pass 736.  
 oregano 74.  
 ORGAN 542.  
**organ console 542.**  
**organ, mechanism 543.**  
**organ, production of sound 543.**  
 Oriental couching stitch 571.  
 orillamme 817.  
 original overlay 532.  
 Orion 11, 13.  
 ornamental tree 148, 263.  
**ornaments 538.**  
 ortho-cane 728.  
 oscillating sprinkler 264.  
**other signs 539.**  
**other techniques 576.**  
 otolith 88.  
 ottoman 222.  
 outbound track 465.  
 outdoor condensing unit 212.  
 outdoor light 196.  
**outdoor unit 212.**  
 outer boundary line 616.  
 outer circle 620.  
 outer core 22.  
 outer edge 104.  
 outer jacket 297.  
 outer jib 481.  
 outer lip 94.  
 outer shell 309.  
 outer stators 501.  
 outer table 697.  
 outer toe 108.  
 outgoing announcement cassette 420.  
 outlet 309, 449.  
 outlet grille 211.  
 outlet hose 399.  
**output devices 527.**  
 output jack 547.  
 output monitor 413, 415.  
 outrigger 632, 780, 785, 786.  
 outside counter 354.  
 outside knob 290.  
 outside left 601.  
 outside linebacker 603.  
 outside mirror 426.  
 outside mirror control 429.  
 outside right 601.  
 outside ticket pocket 322.  
 outsole 353, 355.  
 outwash plain 27.  
 oval cut 362.  
 oval head 276.  
 ovary 60, 128, 129.  
 ovate 56.  
 oven 255.  
 oven control knob 255.  
 over-blouse 337.  
 overalls 336.  
 overburden 733.  
 overcast sky 39.  
 overcheck 653.

**overcoat 320.**  
 overcoat 331.  
 overdrapery 229.  
 overflow 215, 292.  
 overflow pipe 297.  
 overflow protection switch 257.  
 overflow tube 293, 399.  
 overhand knot 691.  
 overhead clearance 826, 827.  
**overhead connection 757.**  
 overhead frame 784.  
 overhead ground wire 756.  
 overhead guard 787.  
 overhead switch panel 500.  
 overlap carrier 230.  
 overlay flooring 200.  
 overpass 452, 454.  
 ovule 60.  
 ox 151.  
 oxer 646.  
 oxford shoe 354.  
**oxyacetylene welding 306.**  
 oxygen cylinder 306.  
 oxygen feeding control 639.  
 oxygen feeding knob 639.  
 oxygen pressure actuator 512.  
 oxygen valve 306.  
**oyster 92.**  
 oyster 93.  
 oyster fork 240.  
 oyster knife 242.  
 oyster mushroom 55.  
 ozone 19.

## P

pace 101.  
 Pacific Ocean 20.  
 Pacinian corpuscle 136.  
 packing 294.  
 packing nut 294.  
 packing retainer ring 294.  
 pad 598.  
 pad arm 376.  
 pad plate 376.  
 padding 635.  
 paddock 651.  
 pagoda sleeve 340.  
**paint roller 304.**  
 painted line 452.  
 Painter's Easel 13.  
 PAINTING 588, 590, 592.  
 painting knife 589.  
 PAINTING, UPKEEP 304.  
**painting, accessories 591, 592.**  
**painting, equipment 589.**  
 pajamas 348.  
 palatine tonsil 143.  
 palatoglossal arch 142.  
 pale 818.  
 palette with dipper 592.  
 palette with hollows 592.  
 paling fence 263.  
 pallet 543, 707, 787.  
 pallet spring 543.  
 pallet truck 788.  
 pallial line 95.  
 pallial sinus 95.  
 palm 105, 137, 327, 483, 596.  
 palm grove 46.  
 palmar pad 106.  
 palmate 56.  
 palmette 220.  
 pan 708, 709, 795.  
 pan cover 795.  
 pan hook 708.  
 panama 328.  
 pancake pan 249.  
 pancreas 131.  
 pane 203.  
 panel 202, 229, 323, 346, 589, 634, 649, 736, 756.  
 panoramic head 393.  
 panoramic window 190, 460.  
 panpipe 536.  
 pantograph 458.  
 pantry 195.  
**pants 323.**  
 pants 353, 595, 602, 609, 680.  
**pants, types 336.**  
 panty corselette 347.  
 panty girdle 346.  
 panty hose 344.  
 papaya 68.  
 paper 384, 580, 589.  
 paper advance setting 531.  
 paper bail 524, 531.  
 paper bail release lever 525.  
 paper bail roller 531.  
 paper catcher 521.  
 paper clamp 531.  
 paper clips 515.  
 paper fasteners 515.  
 paper feed channel 521.  
 paper feed key 523.  
 paper guide 421, 531.  
 paper in reserve 532.  
 paper punch 516.  
 paper release lever 525.  
 paper support 525.  
 paper tray 521.  
 paper trays 532.  
 papilla 136, 140.  
 papillary muscle 125.  
 parabolic antenna 415.  
 parabolic dune 46.  
 parabolic mirror 770.  
 parabolic reflector 15.  
 parachute 812.  
 parachute valve 634.  
 parade ground 178.  
 paraffins 745.  
 PARAGLIDING 636.  
 paragliding pilot 636.  
 parallel 47.  
**parallel bars 661.**  
 parapet 454.  
 parapet walk 181.  
 parcels office 462.  
 parentheses 832.  
 parietal bone 123.  
 parietal pleura 130.  
 paring knife 242.  
 park 52, 184.  
**parka 321.**  
 parka 680.  
 parking 190, 193, 464.  
 parking area 503.  
 parking brake lever 430.  
 parking lot 185, 491, 504.  
 parsley 74.  
 parsnip 71.  
 parterre 189.  
 partial eclipse 8.  
 particle board 289.  
 partition 66, 520.  
**partitions, examples 818.**  
 partlow chart 441.  
**parts 220, 223, 224.**  
 party 818.  
 pass 27.  
 passenger cabin 493, 494, 495, 499.  
**passenger car 477.**  
 passenger car 458, 476.  
 PASSENGER LINER 496.  
 passenger platform 462.  
 PASSENGER STATION 462.  
 passenger station 184, 464.  
**passenger terminal 504.**  
 passenger terminal 491, 503.  
 passenger train 462.  
 passenger transfer vehicle 505, 507.  
 passing lane 452.  
 passing prohibited 824, 825.  
 passport case 379.  
 passport control 505.  
 pasta maker 243.  
 pastern 101.  
 pastry bag and nozzles 245.  
 pastry brush 245.  
 pastry cutting wheel 245.  
 patch pocket 320, 322, 339, 350.  
 patella 103, 122.  
 patera 220.  
 path 263.  
 patio 193, 263.  
 patio door 195.  
**pattern 565.**  
 pattern 570, 586.  
 pattern start key 569.  
 pauldron 792.  
 pause 539.  
 pause button 403.  
 pause/still 411, 831.  
 pause/still button 411.  
 pavilion 363.  
 pavilion facet (8) 363.  
 pavilion roof 183.  
 pawl 281.  
 Pawn 696.  
**pay phone 422.**  
 payload 509.  
 payload bay 510.  
 payload bay door 510.  
 payload module 49.  
 payout tray 702.  
 payout trigger 702.  
**pen 67.**  
 pen 67.  
**pen jacket 330.**  
**peach 63.**  
 peach 63.  
 Peacock 13.  
 peak 27, 328, 329, 729.  
 peak level meter 403.  
 peaked lapel 322.  
 peanut 66.  
 pear 64.  
 pear-shaped body 535.  
 pear-shaped cut 362.  
 pearl 105.  
 pearls 105.  
 pecan nut 66.  
 pecten 81.  
 pectoral deck 663.  
 pectoral fin 86.  
 pectoral limb 124.  
 pedal 446, 448, 545, 552, 553, 656, 664.  
 pedal key 542.  
 pedal keyboard 542.  
**pedal pushers 336.**  
 pedal rod 540.  
 pedestal 453, 545.  
 PEDESTAL-TYPE SUMP PUMP 216.  
 pedestrian crossing 186, 826, 827.  
 pedicel 60, 61, 62, 63, 64.  
 pedicle 105.  
 pediment 166, 168, 707.  
**pedometer 711.**  
 peeled veneer 288.  
 peeler 242.  
 peep hole 471.  
 peg 225, 385, 544, 546, 571, 575.  
 peg box 544.  
 Pegasus 11.  
**pelerine 330.**  
 pelerine 330.  
 pellets 799.  
 pellate 56.  
**Pelton runner 754.**  
 pelvic fin 86.  
 pelvic limb 124.  
 pelvis 103.  
 pen 714.  
 pen blade 688.  
 pen holder 378, 379.  
 penalty arc 601.  
 penalty area 601.  
 penalty area marking 601.  
 penalty bench 608.  
 penalty line 612.  
 penalty spot 601.  
 pencil 389, 515, 765.  
 pencil pleat heading 229.  
 pencil point tip 299, 307.  
 pencil sharpener 515, 516.  
 pendant 361.  
 pendulum 707.  
 pendulum bar 539.  
 pendulum rod 707.  
 penholder grip 619.  
 peninsula 51.  
 penis 116, 127.  
 pennant 38, 817.  
 penstock 746, 747, 752.  
 pentaprism 390.  
 penumbra shadow 8.  
**peplos 315.**  
 pepper shaker 238.  
 per bend 818.  
 per less 818.  
 percent 830.  
 percent key 523.  
**perching bird 111.**  
**percolator 247.**  
 percussion bar 780.  
 PERCUSSION INSTRUMENTS 552, 554.  
 perforated hardboard 289.  
 perforated pipe 216.  
 perforated toe cap 355.  
 perforation 327, 395.  
 percola 263.  
 pericardium 130.  
 pericarp 65, 66.  
 period 489, 832.  
 periodontal ligament 144.  
 periople 104.  
 peripheral device port 528.  
 peripheral joint 750.  
**peripheral nervous system 133.**  
 periscopic sight 805.  
 peristyle 168, 169, 171.  
 peritoneum 127, 128.  
 permanent pasture 148.  
 peroxide 725.  
 perpendicular 830.  
 perpetual snows 27.  
 perron 196.  
 Perseus 11.  
 personal communications 417.  
 personal computer 526.  
**personal computer (view from above) 528.**

The terms in **bold type** correspond to an illustration; those in CAPITALS indicate a title.



**personal radio cassette player 408.**

peseta 832.  
pesticides 32.  
pestle 243.  
petal 60.  
petanque bowl 682.  
Peter Pan collar 341.  
petiolar sinus 61.  
petiole 56.  
petrochemical industry 744.  
petrochemicals 745.  
phalanx prima 103.  
phalanx secunda 103.  
phalanx tertia 103.  
pharmacy 822.  
pharynx 130, 131.  
phase conductor 757.  
PHASES OF THE MOON 6.  
philtrum 141.  
phloem 59.  
Phobos 4.  
Phoenix 13.  
phosphorescent coating 232.  
PHOTOCOPIER 532.  
photocopy control 532.  
photoelectric cell 393.  
**photographic accessories 393.**  
photographic chamber 717.  
photographic picture 397.  
PHOTOGRAPHY 390, 392, 394, 396, 398.  
photosphere 6.  
photovoltaic panel 486, 487.  
**physical map 51.**  
physician 669.  
pi 830.  
piano 556.  
piccolo 548, 557.  
pick 267, 385, 681.  
pickguard 547.  
pickling onion 70.  
pickup cylinder 159, 162.  
pickup reel 158, 160.  
pickup selector 547.  
pickup truck 425.  
picnic area 823.  
picnics prohibited 823.  
**picture tube 410.**  
pie pan 245.  
piedmont glacier 27.  
pier 174, 175, 454, 455, 739.  
pierce lever 256.  
pierced earrings 361.  
pig 151.  
piggyback car 473.  
pigsty 149.  
pike pole 780.  
pike position 624.  
pile dwelling 165.  
pillar 176, 545, 714, 736.  
pillar buoy 487, 489.  
pillbox hat 329.  
pillion footrest 443, 444.  
**pillow 570.**  
pillow 224, 570.  
pillow protector 224.  
pillowcase 224.  
pilot 459, 469, 637, 814.  
pilot gas tube 297.  
pin 232, 233, 563, 683, 780.  
pin base 232.  
pin block 540.  
**pin cushion 563.**  
pince-nez 377.  
pinch 232.  
pinch pleat 228.  
pine needles 58.  
pine nut 66.  
pine seed 58.  
pineal body 134.  
pineapple 68.  
pinion 280, 707.  
pink ball 673.  
pinkish shears 564.  
pinnacle 176, 181.  
pinnatifid 56.  
pinocytotic vesicle 115.  
**pins 364.**  
**pins, types 683.**  
pip 62, 64, 65, 695.  
**pipe 385.**  
pipe 260, 543.  
pipe A 300.  
pipe B 300.  
pipe cleaners 385.  
pipe coupling 301.  
pipe diffusers 501.  
pipe rack 385.  
pipe section 205.  
pipe threader 299.  
**pipe tools 385.**

pipe wrench 299.  
**pipe, cross section 385.**  
pipe-wrapping insulation 287.  
pipeline 740.  
pipework 543.  
Pisces the Fishes (February 19) 820.  
pistachio nut 66.  
**plste 666.**  
pistil 60.  
PISTOL 797.  
pistol grip 795, 796, 798, 799.  
pistol grip handle 280, 305.  
pistol nozzle 264.  
piston 432, 435, 436, 438.  
piston lever 291.  
piston release 291.  
piston skirt 434.  
pit 96, 405, 683.  
pita bread 153.  
**pitch 599.**  
pitch 599.  
pitch scale 524.  
pitch wheel 555.  
pitched roof 182.  
pitcher 597.  
pitcher's mound 597.  
pitcher's plate 597.  
pitchfork comb 368.  
pitching 748.  
pitching wedge 678.  
pith 59.  
**pithead 734.**  
pithead 736.  
**piton 681.**  
piton-carrier 680.  
pituitary gland 134.  
pivot 311, 369, 374, 484, 485, 539, 564, 590, 719.  
pivot cab 785.  
placard board 471.  
placing judge 621.  
plain 51.  
plain gypsum lath 286.  
plain pole 230.  
plain weave 576.  
**plan reading, elevation 193.**  
**plane 277.**  
plane figure 580.  
plane projection 50.  
PLANETARIUM 16.  
planetarium 184.  
planetarium projector 16.  
**planets 4.**  
**planets, orbits 4.**  
plano-concave lens 722.  
plano-convex lens 722.  
PLANT CELL 115.  
PLANT, STRUCTURE 57.  
plantar 121.  
plantar interosseous 120.  
plantar pad 107.  
**plantar surface of the hoof 104.**  
PLANTING 158.  
**planting 154.**  
planting box 657.  
plasmodesma 115.  
plaster bat 584.  
plastic case 799.  
plastic insulator 312.  
**plastic pants 349.**  
plastic-laminated particle board 289.  
plastron 96.  
plate 253, 393, 688.  
plate crystal 36.  
plate grid 439.  
plateau 27, 51.  
platen 524, 531, 579.  
platen knob 531.  
platform 302, 457, 475, 504, 621, 709.  
platform edge 462, 475.  
platform entrance 463.  
**platform ladder 302.**  
platform number 462.  
platform pallet truck 788.  
platform shelter 464.  
platter 238.  
play 411, 831.  
play button 403, 408, 411.  
play/pause 405.  
player 626.  
player's number 602.  
**player's stick 609.**  
players' bench 604, 608, 610, 612, 613.  
playing area 496.  
playing surface 619.  
playing window 403.  
PLEASURE GARDEN 263.  
pleasure garden 193.  
pleated heading 229.  
**pleats, types 228, 335.**  
plectrum 535.

plenum 206, 207.  
pleural cavity 130.  
plexus of nerves 144.  
plinth 707.  
plotter 527.  
plow anchor 483.  
PLOWING SOIL 156.  
**plowing soil 154.**  
plug 280, 400, 401, 406, 485.  
plug adapter 374.  
plug bayonet 794.  
plug fuse 312.  
plum 63.  
plumber's snake 299.  
PLUMBING 292, 294, 296, 298, 299, 300.  
PLUMBING SYSTEM 215.  
**plumbing tools 299.**  
**plunger 247.**  
plunger 299, 726.  
plungerhead 159.  
plunging neckline 343.  
plus or minus 830.  
plus/equals key 523.  
Pluto 5.  
ply 288.  
pneumatic armlet 710.  
**pneumatic hammer 735.**  
pocket 378, 673, 679, 683.  
**pocket calculator 523.**  
pocket camera 395.  
pocket handkerchief 322.  
**pockets, types 339.**  
**podium 190.**  
podium 190.  
point 240, 242, 389, 544, 562, 567, 644, 671, 684, 697, 698.  
point of interest 52.  
point wire 467.  
pointed tab end 324, 339.  
pointer 213, 705, 708, 709, 710.  
poison 821.  
**poisonous mushroom 55.**  
poker 205.  
poker die 699.  
**poker, standard hands 695.**  
polar axis 14.  
**polar climates 45.**  
polar ice cap 45.  
polar lights 19.  
polar orbit 43.  
polar tundra 45.  
**polar-orbiting satellite 43.**  
polarizing filter 392.  
Polaroid® Land camera 394.  
pole 230, 479, 657.  
pole grip 642.  
pole shaft 642.  
Pole Star 11.  
pole tip 643.  
**pole vault 657.**  
pole vault 655.  
poleyn 792.  
police 822.  
polished stone hand axe 791.  
**political map 51.**  
pollen basket 81.  
pollen brush 80, 81.  
pollen cell 82.  
pollen packer 81.  
**pollution, atmospheric 34.**  
**pollution, food 32.**  
polo collar 342.  
polo dress 333.  
polo shirt 337, 615.  
polojama 351.  
POME FLESHY FRUITS 64.  
**pome fruit, section 64.**  
**pome fruits, major types 64.**  
pomegranate 68.  
pommel 649, 661, 666.  
**pommel horse 661.**  
poncho 331.  
pond 263.  
poniard 794.  
pons Varolii 134.  
pontoon 457, 738.  
**pool 673.**  
pool 772.  
poop 478.  
pop-up tent 686.  
popping crease 599.  
**poppy 67.**  
porch 172, 177.  
porch dome 172, 173.  
pore 67, 115, 136.  
Porro prism 719.  
port 650, 764.  
port glass 237.  
port hand 488, 489, 497.  
**portable CD radio cassette recorder 408.**

portable cellular telephone 422.  
**portable fire extinguisher 780.**  
portable shower head 292.  
PORTABLE SOUND SYSTEMS 408.  
portal 175.  
portal bridge 455.  
portal frame 455.  
portal vein 124, 126.  
porthole 496.  
position light 459, 508.  
position marker 546, 547.  
position of the ligament 95.  
positive charge 831.  
positive contact 768, 769.  
positive meniscus 722.  
positive plate 439.  
positive plate strap 439.  
positive region 768.  
positive terminal 439.  
positive/negative junction 768.  
post 572, 613, 618, 626, 773.  
post and plank 646, 647.  
post and rail 647.  
post binder 519.  
post lantern 235.  
**post mill 773.**  
posterior chamber 140.  
posterior cutaneous nerve of thigh 133.  
posterior end 95.  
posterior root 135.  
posterior rugae 117, 119.  
posterior semicircular canal 139.  
**posterior view 121, 123, 129.**  
postern 179, 181.  
potable water truck 506.  
potato 71.  
potato masher 244.  
potential coil 712.  
pothole 24.  
POTTERY 584.  
**pottery, tools 584, 585.**  
pouch 380.  
pouch of Douglas 128.  
poulaine 792.  
poultry shears 246.  
pound 832.  
**powder blusher 366.**  
powder chamber 801.  
powder flask 795.  
powder puff 366.  
power button 402, 405, 410, 411.  
power car 459.  
power cord 374.  
power indicator 529.  
**power mower 271.**  
**power plant, cross section 752.**  
power plug 408.  
power station 752.  
power supply 528.  
power supply cord 370.  
power switch 529, 555.  
power switch machine 467.  
power takeoff 147.  
**power train 448.**  
power turbines 501.  
power zoom button 409.  
power-off/slide-select bar 397.  
power-on button 420.  
power-on light 420.  
power-takeoff shaft 156, 159, 162.  
power/light switch 561.  
powerhouse 746.  
practice green 676.  
prairie 51.  
prayer hall 172, 173.  
**precious stones 363.**  
precipitation 34, 35.  
precipitation area 38.  
PRECIPITATIONS 36.  
preferred channel 489.  
premaxilla 86.  
premolar 98.  
premolars 144.  
prepuce 127.  
prescription 831.  
present state of weather 38.  
**present weather 39.**  
preset buttons 411.  
preset tuning button 402.  
president 666.  
press bar 663.  
press bed 581, 583.  
press chamber 159.  
press wheel 158.  
pressed area 405.  
**pressed powder 366.**  
presser bar 562.  
**presser foot 562.**  
**pressing 579.**  
pressing board 579.  
pressure bar 540.  
pressure change 38.

pressure control 373.  
pressure control valve 710.  
**pressure cooker 248.**  
pressure demand regulator 777.  
pressure dial 561.  
pressure gauge 627, 710, 740.  
pressure plate 390.  
**pressure regulator 306.**  
pressure regulator 248, 306, 689.  
pressure relief valve 209.  
pressure screw 581, 583.  
pressure tube 765.  
pressure vessel 762.  
pressure-relief valve 297.  
pressurized heavy water 761.  
**pressurized-water reactor 762.**  
pressurizer 761.  
prestressed concrete 286.  
preview monitor 415.  
preview monitors 413.  
price per gallon/liter 453.  
pricker 570.  
primaries 110.  
**primary consumers 31.**  
primary covert 110.  
primary flight display 500.  
primary mirror 14, 16.  
primary root 57.  
prime 667.  
prime focus 14.  
prime focus observing capsule 14.  
prime meridian 47.  
primer 798, 799, 804.  
princess dress 332.  
princess seaming 345.  
principal rafter 199.  
print drying rack 399.  
print head 531.  
print head drive 531.  
**print washer 399.**  
printed circuit 528.  
printed image 580.  
**printer 421.**  
printer 523.  
printer port 528.  
**printer table 521.**  
PRINTING 580.  
**printing calculator 523.**  
printing of messages 421.  
printing unit 524.  
printout 709.  
priority intersection 825.  
PRISM BINOCULARS 719.  
private broadcasting network 416.  
probe 310.  
probe receptacle 253.  
proboscis 79.  
procedure checklist 512.  
producer 412, 415.  
producer turret 407.  
product code 709.  
production adviser 412.  
**production control room 413.**  
production control room 412, 415.  
production desk 413.  
production of electricity by the generator 755.  
**production of electricity from nuclear energy 766.**  
**production of electricity from solar energy 771.**  
**production of electricity, steps 755.**  
**production platform 738.**  
production platform 740.  
production video switcher 413.  
production/export riser system 738.  
program selector 555.  
progressive wave 30.  
**projectiles 801.**  
projection dome 16.  
**projection screen 397.**  
proleg 78.  
promenade deck 496.  
prominence 6.  
prompt box 188.  
prompt side 189.  
pronaos 168, 169.  
prop forward 606.  
propane gas cylinder 449.  
propellant 798.  
propellant level gauge 512.  
propeller 160, 495, 496, 742, 806.  
propeller duct 492.  
propeller shaft 495.  
propellers 808.  
property line 193.  
propulsion machinery control room 806.  
propulsion module 418.  
proscenium 188.  
prostate 127.

protect tab 529.  
protection layer 512.  
protective cup 602, 609.  
**protective equipment 602.**  
protective girdle 609.  
**protective helmet 443.**  
protective helmet 448.  
protective surround 698.  
protective window 410.  
prothorax 78.  
protoneuron 135.  
protractor 713.  
province 51.  
proximal phalanx 107, 122, 123.  
proximal sesamoid 102.  
proximity fuse 814.  
pruning knife 269.  
pruning saw 269.  
pruning shears 269.  
psychrometer 41.  
pubis 116, 118.  
public building 52.  
public garden 190.  
**puck 608.**  
puff sleeve 340.  
pull bail 397.  
pull rod 467.  
pull strap 383.  
pulley 230, 302, 434, 793.  
pulley block 793.  
pulley safety guard 283.  
pulling ring 726.  
**pullman case 383.**  
pulmonary artery 126, 130.  
pulmonary opening 83.  
pulmonary trunk 125.  
pulmonary valve 125.  
pulmonary vein 126.  
pulp 65, 144.  
pulp chamber 144.  
PULVERIZING SOIL 157.  
**pulverizing soil 154.**  
pulvino 750.  
pumice correcting pencil 583.  
pump 257, 258, 356, 689, 761, 762, 771.  
pump island 453.  
pump motor 216.  
pump nozzle 453.  
pump room 742.  
pump suction head 216.  
**pumper 778.**  
pumpnickel bread 153.  
pumping station 740.  
pumpkin 69.  
punch 586.  
punch hole 323, 353, 355.  
PUNCTUATION MARKS 832.  
**pup tent 686.**  
pupil 107, 140.  
purfling 544, 546.  
purge valve 627.  
purple border 315.  
purpure 819.  
purse 379.  
push button 250, 257, 375.  
push buttons 420, 422.  
push rim 727.  
push-button 290, 389, 397.  
push-button telephone 422.  
push-up bra 347.  
push-up stand 664.  
pusher 251.  
**putter 677.**  
putter 678.  
putting green 676.  
pygal shield 96.  
**pylon 756.**  
pylon body 756.  
pylon foot 756.  
pylon top 756.  
pylon window 756.  
pyloric cecum 88.  
pyramid spot 675.  
pyrometric cone 585.

## Q

Qibla wall 173.  
quad cane 728.  
quarte 667.  
quarter 104, 352, 354.  
quarter note 538.  
quarter rest 538.  
quarter window 427.  
quarter-deck 496.  
quarterback 603, 605.  
quarterly 818.  
quartet 558.  
**quartz metronome 539.**  
quay 490.

quay ramp 490.  
quayside crane 490.  
quayside railway 491.  
Queen 695, 696.  
queen cell 82.  
queen excluder 82.  
Queen's side 696.  
queen, honeybee 81.  
question mark 832.  
quiche plate 245.  
quick release system 393.  
quill 281, 283, 389.  
quill brush 368.  
quince 64.  
quinte 667.  
quintet 558.  
quiver 684.  
quotation marks 832.  
quotation marks (French) 832.

## R

raceme 60.  
rachis 110.  
rack 248, 252, 255, 257, 656, 674.  
rackboard 543.  
rackboard support 543.  
RACQUETBALL 617.  
**racquetball 617.**  
**racquetball racket 617.**  
**racquetball, court 617.**  
RADAR 722.  
radar 493, 494, 495, 497.  
radar antenna 48, 807, 812.  
radar antenna deployment 49.  
radar mast 742.  
radar reflector 487.  
radar unit 813.  
**Radarsat satellite 49.**  
radial nerve 133.  
radial passenger loading area 503.  
radial ply 433.  
radial thruster 42.  
radial tire 433.  
radiant heater 211.  
radiation zone 6.  
**radiator 438.**  
radiator 16, 208, 469.  
radiator grille 440.  
radiator hose 438.  
radiator panel 510.  
radicle 57, 59.  
radio 639.  
radio antenna 494, 495, 497, 742, 807.  
radio mast 738.  
RADIO TELESCOPE 15.  
radio wave 15.  
radioactive 821.  
radiometer 42, 43.  
radish 71.  
radius 102, 112, 122.  
radome 813.  
rafter 198.  
**raglan 330.**  
raglan sleeve 319, 330, 340, 350.  
rail 225, 466, 568, 627, 675.  
**rail joint 466.**  
**rail section 466.**  
rail track 735.  
railroad 184.  
railroad crossing 828.  
railroad line 52.  
RAILROAD STATION 464.  
railroad station 52.  
RAILROAD TRACK 466.  
**railroad track 466.**  
railway shuttle service 504.  
rain 36.  
rain cap 205.  
**rain gauge recorder 40.**  
rain shower 39.  
rainbow 36.  
**raincoat 319.**  
raindrop 36.  
**rainfall, measure 40.**  
rainfly 685, 686.  
**rainfng, utensils for 243.**  
raised band 577.  
raised figure 580.  
**rake 159.**  
rake 155, 267.  
rake bar 159.  
rake comb 368.  
Ram 11.  
ramekin 238.  
rammer 801.  
ramp 168, 452, 733.  
rampart 178, 180.  
ramrod 795.

random access memory (RAM) module 528.

**range hood 255.**  
rangefinder 394.  
rapier 794.  
rasp 587.  
**raspberry, section 62.**  
ratchet 276, 281, 573.  
ratchet box end wrench 279.  
ratchet knob 711.  
ratchet wheel 573, 706, 707.  
rate gyro 814.  
rattle 97.  
**rattlesnake 97.**  
razor clam 93.  
RAZORS 374.  
reaction direction 831.  
reaction engine assembly 43.  
reactor 759, 764, 766, 806.  
reactor building 759, 765.  
reactor building airlock 758.  
reactor core 760, 762, 763.  
reactor tank 763.  
reactor vessel 765.  
read-only memory (ROM) module 528.  
read/write head 529.  
reading 376.  
reading mirror 512.  
reading start 405.  
reamer 251.  
rear apron 324.  
rear beam 708.  
rear brake 446.  
rear brake pedal 444.  
rear bumper 445.  
rear derailleur 446, 448.  
rear foil 495.  
rear leg 223.  
rear light 446.  
rear limit line 666.  
rear runner 643.  
**rear seat 428.**  
rear shock absorber 443.  
rear sight 795, 796, 797, 798, 804.  
**rear view 147.**  
rearview mirror 430.  
recamier 221.  
receiver 15, 420, 614, 616, 618, 795, 796.  
receiver volume control 420.  
receiving line 617.  
receiving station 722.  
receiving yard 465.  
receptacle 60, 62.  
receptacle analyzer 310.  
reception bay 764.  
reception hall 172, 173.  
recharging base 260.  
reclining back 726.  
recoil sleigh 802.  
RECOILLESS RIFLE 804.  
**record 404.**  
record 411.  
record announcement button 420.  
record button 403, 411.  
record control 402.  
record muting button 403.  
**record player 404.**  
record player 400.  
recorder 621.  
recording level control 403.  
recording tape 403.  
recording unit 40.  
rectangular 687.  
rectangular flag 817.  
rectum 127, 128, 131.  
recuperator cylinder 802.  
recuperator cylinder front head 802.  
recyclable 831.  
recycled 831.  
Red 697.  
red 700, 701.  
red ball 673.  
red balls 673.  
red beam 410.  
red flag 626, 668.  
red ochre pencil 583.  
red safelight filter 399.  
Red Sea 21.  
reduce/enlarge 532.  
reducing coupling 301.  
redundant bracing 756.  
reed 548, 572.  
reed hooks 573.  
**reed pipe 542.**  
**reeds 549.**  
reef band 480.  
reef point 480.  
reel 265, 398, 666, 702.  
reel plate 702.  
reel seat 670, 671.

referee 601, 603, 605, 606, 608, 610, 613, 621, 626, 668, 669.  
 refill 389.  
 refill tube 293.  
 refinery 740.  
**refinery products 744.**  
 reflecting surface 770.  
 REFLECTING TELESCOPE 720.  
**reflecting telescope, cross section 720.**  
 reflective stripe 730, 777.  
 reflector 310, 441, 445, 446.  
**reflex camera, cross section 390.**  
 REFRACTING TELESCOPE 721.  
**refracting telescope, cross section 721.**  
 refractory brick 585.  
 refrigerant tank 212.  
 refrigerant tubing 213.  
 refrigeration unit 441.  
**refrigerator 254.**  
 refrigerator car 472.  
 refrigerator compartment 254.  
 register 712.  
 registered trademark 831.  
**registers, types 207.**  
 regulating button 541.  
 regulating valve 208.  
 regulator first stage 627.  
 regulator second stage 627.  
 rehearsing room 188.  
 reheater 758.  
 rein 651.  
 rein ring 650.  
 reinforced concrete 286.  
 reinforced toe 730.  
 release lever 278.  
 release setting screw 641.  
 release treadle 573.  
**relief printing 580.**  
 RELIEF PRINTING PROCESS 581.  
**relief printing process, equipment 581.**  
 relocation 525.  
 remote command antenna 49.  
**remote control 411.**  
 remote control 397.  
 remote control sensor 405, 410.  
 remote control terminal 391.  
 REMOTE DETECTION SATELLITE 48.  
 remote-control arm 510.  
**remote-controlled switch 467.**  
 removable-bottomed pan 245.  
 renal artery 126, 132.  
 renal hilus 132.  
 renal papilla 132.  
 renal pelvis 132.  
 renal vein 126, 132.  
 reniform 56.  
 repeat keys 405.  
 repeat mark 537.  
 REPTILE 96.  
 rerebrace 792.  
 reserve parachute 635.  
 reservoir 247, 543, 746, 747, 748, 749, 750, 751.  
 reservoir-nib pen 589.  
 reset 532.  
 reset button 297, 411, 706, 711.  
 reset key 421.  
 resin surface 405.  
 resistance adjustment 664.  
 resonator 406, 542, 554.  
**respirator 730.**  
 RESPIRATORY SYSTEM 130.  
 RESPIRATORY SYSTEM PROTECTION 730.  
 respiratory system protection 821.  
 rest area 52.  
**rest symbols 538.**  
 restaurant 185, 190, 494, 822.  
 restricted area 610.  
 restricting circle 610.  
 retainer 735.  
 retaining ring 295.  
 retarding magnet 712.  
 reticle 718.  
 retina 140.  
 retractable handle 378.  
 retractable step 449.  
**retracted claw 107.**  
 retrenchment 178.  
 retriever 613.  
 return 521.  
 return air 206, 207.  
 return crease 599.  
 return key 530.  
 return spring 432.  
**reverse dive 625.**  
 reverse slide change 397.  
 reverse stitch button 561.  
 reversible reaction 831.

reversing device 212.  
 REVOLVER 797.  
 revolving cylinder 570.  
 revolving nosepiece 718.  
**revolving sprinkler 264.**  
 rewind 411, 831.  
 rewind button 403, 408, 411, 420.  
 rhubarb 72.  
 rhythm selector 555.  
 rib 72, 97, 102, 129, 375, 544, 546, 729, 785.  
**rib joint pliers 278.**  
 rib pad 602.  
 rib stitch 567.  
 ribbing 326, 350, 670.  
**ribbing plow 156.**  
 ribbing plow 154.  
 ribbon cartridge 531.  
 ribosome 115.  
 ribs 122, 584.  
 rice 152.  
**riider 648.**  
 ridge 27.  
 ridge beam 199.  
 RIDING 646, 648.  
 riding cap 648, 651.  
 riding crop 648, 651.  
 riding glove 648.  
 riding jacket 648.  
 riffer 587.  
**rifle (rifled bore) 798.**  
 rift 28.  
**rigging 478.**  
 rigging wire 637.  
 right angle 830.  
 right ascension 3.  
 right ascension setting scale 720, 721.  
 right atrium 124, 125.  
 right back 601, 607, 612.  
 right bend 826, 827.  
 right bronchus 130.  
 right center 606.  
 right channel 401.  
 right cornerback 603, 605.  
 right defense 608.  
 right defensive end 603, 605.  
 right defensive tackle 603, 605.  
 right field 597.  
 right fielder 597.  
 right forward 610, 613.  
 right guard 603, 605, 610.  
 right half 601, 607.  
 right halfback 603.  
 right inner 607.  
 right kidney 132.  
 right lung 124, 130.  
 right outside linebacker 605.  
 right pulmonary vein 125.  
 right safety 603.  
 right safety back 605.  
 right service court 614, 616.  
 right tackle 603, 605.  
 right ventricle 124, 125.  
 right wing 606, 607, 608.  
 right winger 612.  
 RIGS, TYPES 482.  
 rim 147, 376, 433, 442, 447, 610, 658.  
 rim flange 433.  
 rim soup bowl 238.  
 rinceau 220.  
 rind 65.  
**ring 669.**  
 ring 55, 230, 290, 375, 434, 483, 551, 566, 660, 681, 706, 709, 754.  
 ring binder 519.  
 ring gate 753.  
 ring nut 300.  
 ring post 669.  
 ring step 669.  
 ringhandle 369.  
 ringing volume control 420.  
**rings 364, 660.**  
 ringside 669.  
**rink 608, 620.**  
 rink 620, 682.  
 rink corner 608.  
 rinse-aid dispenser 257.  
 rip fence 284, 285.  
 rip fence guide 285.  
 rip fence lock 285.  
 rip fence rule 285.  
 rip fence slot 285.  
 ripeness 61.  
 ripening 61.  
 ripper 783.  
 ripper cylinder 783.  
 ripper tip 783.  
 ripper tooth 783.  
 rise 201.  
 riser 201, 636.  
 river 51, 52.  
 River Eridanus 13.

river estuary 30, 51.  
 rivet 242, 278.  
 road 52.  
 road communications 417.  
**road map 52.**  
 road number 52.  
 ROAD SIGNS 824, 826, 828.  
 ROAD SYSTEM 450, 452.  
 road transport 491.  
 road works ahead 826, 827.  
**road, cross section 450.**  
 roadway 186, 450.  
 roadway narrows 826, 827.  
 roasting pans 248.  
**Roberval's balance 708.**  
 rock 30.  
 rock basin 26.  
 rock garden 263.  
 rock step 26.  
 rocker arm 435.  
 ROCKET 509.  
 rocket motor 814.  
 rocking chair 221, 223.  
 rocking tool 582.  
 rocky desert 46.  
 rod 214, 539, 573.  
**rodent's jaw 98.**  
 roll 341.  
 roll film 395.  
 roll-up blind 231.  
 roller 230, 231, 270, 369, 530, 583, 788.  
 roller board and arms 543.  
 roller cover 304.  
 roller frame 304.  
**roller shade 231.**  
 ROLLER SKATE 645.  
 rolling ladder 303.  
 rolling pin 245.  
 romaine lettuce 73.  
 ROMAN HOUSE 170.  
**Roman legionary 791.**  
 Roman metal pen 389.  
 roman shade 231.  
 Romanian couching stitch 571.  
 rompers 351.  
 roof 82, 171, 197, 205, 427, 470, 733.  
 roof pole 686.  
**roof truss 199.**  
 roof vent 196, 215, 449.  
 ROOFS 182.  
 Rook 696.  
 room 736.  
**room air conditioner 214.**  
**room thermostat 213, 705.**  
 rooster 150.  
 root 70, 143, 144, 240.  
 root canal 144.  
 root cap 57.  
 root hairs 57.  
 root of nail 137.  
 root of nose 141.  
 root rib 498.  
 root system 57, 61.  
**root vegetables 71.**  
 root-hair zone 59.  
 rope 361, 669, 680, 692.  
 rope ladder 303.  
 rose 265, 289, 290, 546.  
 rose cut 362.  
 rose window 175.  
 rosemary 74.  
 rosette 167.  
 rostrum 90.  
**rotary engine 437.**  
 rotary file 516.  
 rotary hoe 157.  
**rotary system 737.**  
 rotary table 737.  
 rotating auger 160, 162.  
 rotating dome 14.  
 rotating dome truck 14.  
**rotating drum 714.**  
 rotating track 15.  
 rotating wheel 701.  
 rotation of the turbine 755.  
 rotor 161, 290, 437, 753, 773, 774.  
 rotor blade 508.  
 rotor head 508.  
 rotor hub 508.  
 rotunda 190.  
 rotunda roof 183.  
 rough 676.  
 roughing out 586.  
 roulette 582.  
 ROULETTE TABLE 700.  
 round brush 368.  
 round end pin 231.  
 round eye 566.  
 round head 276.  
 round ligament of uterus 129.  
 round neck 343.

round pronator 129.  
**router 283.**  
 routing cardboard 471, 743.  
 row 373.  
 row counter 568.  
 row number display 569.  
**rower 664.**  
**rowing (one oar) 632.**  
 ROWING AND SCULLING 632.  
**rowing boats 632.**  
 royal agaric 55.  
 royal antler 105.  
 royal flush 695.  
 rub rail 441.  
 rubber 355.  
 rubber boot 777.  
 rubber bulb 726.  
 rubber gasket 296.  
 rubber mat 404.  
**rubber snaffle bit 650.**  
 rubber stamp 516.  
 rubber thread 677.  
 rubber tip 302, 728.  
 rubber wall 433.  
 rubbing alcohol 725.  
 rubbing strip 433.  
 ruby 363.  
 ruching 349.  
 rudder 492, 496, 499, 511, 628, 639, 742, 812, 814.  
 rudder pedal 639.  
 Ruffini's corpuscle 136.  
 ruffle 228, 317.  
**ruffled rumba pants 349.**  
 ruffled skirt 334.  
 rug and floor brush 260.  
 RUGBY 606.  
**rugby ball 606.**  
**rugby, field 606.**  
 ruler 578, 591, 688.  
 rump 109.  
 run 201, 599.  
 rung 302.  
 runner 643, 697, 753.  
 runner blade 752, 753, 754.  
 running 654.  
 running bowline 691.  
 running rail 476.  
**running shoe 352.**  
 running surface 466.  
 running track 786.  
**runway 504.**  
 runway 476, 811.  
 runway center line markings 504.  
 runway designation marking 504.  
 runway side stripe markings 504.  
 runway threshold markings 505.  
 runway touchdown zone marking 505.  
 Russian pumpernickel 153.  
 rutabaga 71.  
 rye 152.

## S

S-band antenna 43.  
 S-band high gain antenna 42.  
 S-band omnidirectional antenna 42.  
 sabaton 792.  
 saber 666, 794.  
 saber and épée warning line 666.  
 sable 819.  
 sabreur 667.  
 sacral plexus 133.  
 sacral vertebrae 103.  
 sacrum 122, 123.  
**saddle 649.**  
 saddle 397, 636, 648, 651, 661.  
 saddle pad 648.  
 saddlecloth 648, 651.  
**safari jacket 338.**  
 safe water mark 489.  
 safelight 398.  
 safest water 488.  
 safety 796.  
 safety area 668.  
**safety blinding 641.**  
**safety boot 730.**  
 safety cage 654.  
**safety cap 729.**  
 safety cap 804.  
 safety chain 449.  
**safety earmuff 729.**  
 safety glasses 729.  
 safety goggles 729.  
 safety handle 271.  
 safety line 475.  
 safety match 386.  
 safety pad 659.  
 safety pin 566.  
 safety rail 302, 468.  
 safety scissors 365.

- safety suit connection 512.  
SAFETY SYMBOLS 821.  
safety tank 761.  
safety tether 512.  
safety thermostat 259.  
safety thong 617.  
safety valve 248, 766.  
SAFETY VEST 730.  
sage 74.  
**sagittal section 127, 128, 129, 142.**  
Sagittarius the Archer (November 22) 820.  
sail 631, 637, 773.  
sail cloth 773.  
sail panel 628.  
sail plane 807.  
sailbar 773.  
SAILBOARD 631.  
**sailboat 628.**  
SAILING 628, 630.  
**sailing, points 629.**  
sailor collar 342.  
**sails 480.**  
SAILS, TYPES 482.  
salad bowl 238.  
salad dish 238.  
salad fork 240.  
salad plate 238.  
salad spinner 243.  
salamander 85.  
salient angle 178.  
saline lake 46.  
salivary glands 131.  
salsify 71.  
salt marsh 30.  
salt shaker 238.  
salt taste 143.  
sample 567.  
sand 748.  
sand bar 30.  
sand island 30.  
sand shoe 441.  
sand wedge 678.  
sandal 356, 357, 791.  
sandbox 469.  
sandstorm or dust storm 39.  
sandy desert 46.  
saphenous nerve 133.  
sapphire 363.  
sapwood 59.  
sarong 334.  
sartorius 120.  
sash frame 203.  
sash window 203.  
**satchel bag 380.**  
satellite 416.  
satin weave 576.  
Saturn 5.  
saucepan 249, 688.  
sauté pan 249.  
savory 74.  
**sawing-in 578.**  
sawtooth roof 182.  
saxhorn 551.  
**saxophone 548.**  
saxophone 548.  
**scale 537.**  
scale 87, 96, 97, 111, 705, 711, 719, 726.  
scale leaf 70.  
scallion 70.  
scallop 93.  
scalper 653.  
scampi 91.  
Scandinavian crak bread 153.  
scapula 102, 122, 123.  
scapular 110.  
scarp 178.  
scatter cushion 224.  
scattered sky 39.  
scenery lift 188.  
scenery storage 188.  
scenic route 52.  
schedules 463.  
school zone 826, 827.  
schooner 482.  
sciatic nerve 133.  
scientific air lock 511.  
scientific instruments 16, 511.  
**scissors 564.**  
scissors 688, 725.  
scissors crossing 464.  
scissors cut 362.  
scissors-glasses 377.  
sclera 140.  
scoop 385.  
score-console 683.  
scoreboard 698.  
scorer 610, 613, 666, 668.  
scoring light 666.  
Scorpio the Scorpion (October 24) 820.  
Scorpion 13.  
scotia 166, 167.  
**scraper 304, 784.**  
scraper 582, 583.  
scraper bar holder 583.  
screen 161, 374, 397, 410, 747.  
screen case 397.  
screen print 350.  
screen window 685.  
**screw 276.**  
screw 544.  
screw base 232.  
screw earrings 361.  
screw locking nut 670, 671.  
**screwdriver 276.**  
screwdriver 688.  
screwsleeve 681.  
**scrimmage 603.**  
**scrimmage in Canadian football 605.**  
script assistant 412.  
scroll 544.  
scroll case 747.  
scroll foot 220.  
scrotum 116, 127.  
scrum half 606.  
**scuba diver 627.**  
SCUBA DIVING 627.  
scuffle hoe 266.  
**sculling (two oars) 632.**  
**sculling boats 632.**  
scythe 267.  
sea 7, 51, 752.  
sea anchor 483.  
sea bag 381.  
Sea Goat 13.  
sea level 22, 28.  
Sea Serpent 13.  
sea side 752.  
sea-level pressure 38.  
sea-to-sea missile 809.  
seal 295.  
sealed cell 82.  
sealing ring 741.  
seam 327, 384, 598.  
seam allowance 565.  
seam gauge 563.  
seam line 565.  
seam pocket 330, 339.  
seaming 322.  
seamount 29.  
search-and-rescue antennas 43.  
SEASONS OF THE YEAR 8.  
seat 220, 223, 292, 293, 428, 445, 446, 584, 639, 649, 652, 664, 727.  
seat belt 428.  
seat cover 293.  
seat post 446.  
seat stay 446.  
seat tube 446.  
seat-belt warning light 431.  
SEATS 222.  
sebaceous gland 136.  
second 537, 669, 830.  
second base 597.  
second baseman 597.  
second classification track 465.  
second dorsal fin 86.  
**second floor 194.**  
second floor 196.  
second focal room 15.  
second hand 706.  
second molar 144.  
second premolar 144.  
second reinforce 800.  
second space 610.  
second stage 509.  
second valve slide 550.  
second violins 556.  
secondaries 110.  
secondary channel 489.  
**secondary consumers 31.**  
secondary inlet 741.  
secondary mirror 16, 390.  
secondary reflector 15.  
secondary road 52.  
secondary root 57.  
seconde 667.  
**secretarial desk 521.**  
secretary 226, 612, 626.  
**section of a bulb 70.**  
security casing 271.  
security check 504.  
security trigger 272.  
sedimentary rocks 23.  
seed 62, 63, 64, 65, 66, 67.  
seed coat 63, 152.  
**seed drill 158.**  
seed drill 154.  
seed leaf 57.  
**seed vegetables 72.**  
seeder 268.  
segment 65.  
segment score number 698.  
seismic wave 23.  
seismogram 714.  
selector switch 310.  
self-adhesive labels 518.  
self-contained breathing apparatus 777.  
self-inflating mattress 687.  
self-timer indicator 391.  
selvage 566.  
semaphore 464.  
semi-circle 610.  
semi-detached cottage 187.  
semi-fisheye lens 392.  
semi-mummy 687.  
semi-submersible platform 739.  
**semicircular arch 174.**  
semicolon 832.  
semimembranous 121.  
seminal vesicle 127.  
**semiprecious stones 363.**  
semitendinous 121.  
**semitrailer 441.**  
semitrailer 440, 742.  
SENSE ORGANS 136, 138, 140, 141.  
sense receptor 134.  
SENSES OF SMELL 142.  
SENSES OF TASTE 142.  
sensor probe 253.  
**sensory impulse 135.**  
sensory neuron 134.  
sensory root 135.  
sent document recovery 421.  
sepal 60, 62, 64.  
separator 439, 742, 758.  
separator steam release 758.  
septal cartilage of nose 141.  
SEPTIC TANK 216.  
septime 667.  
septum 67, 141.  
septum pellucidum 134.  
sequencer control 555.  
serac 26.  
Serpent 11, 13.  
Serpent Bearer 11, 13.  
server 613, 614, 616, 618.  
service area 52, 503, 613.  
service box 616, 617, 757.  
service box line 617.  
service building 764.  
service judge 614, 618.  
service line 614, 616, 617.  
service main 186.  
service module 418, 509.  
service road 502.  
service room 172, 173.  
SERVICE STATION 453.  
**service station 453.**  
service station 823.  
service zone 617.  
serving cart 219.  
sesame seeded pita 153.  
set 525.  
**set of utensils 244.**  
set-in sleeve 324, 326.  
setting 364.  
setting indicator 641.  
**setup 683.**  
setup 683.  
SEVENTEENTH CENTURY CANNON 800.  
**seventeenth-century mortar 803.**  
seventh 537.  
sew-through buttons 566.  
sewer 186.  
SEWING 561, 562, 564, 566.  
**sewing 578.**  
**sewing frame 578.**  
**sewing machine 561.**  
**sewing, accessories 563, 564.**  
sewn-in floor 685, 686.  
**sextant 484.**  
Sextant 13.  
sextet 558.  
shackle 630.  
shade 234, 236.  
shade cloth 231.  
shadow 706.  
shadow key 396.  
shadow roll 651.  
shady arcades 172, 173.  
shaft 38, 166, 575, 584, 609, 615, 632, 652, 658, 674, 675, 677, 681, 684, 698, 705, 753, 808.  
shaft head 734.  
shaft holder 653.  
shake-hands grip 619.  
shallot 70, 542.  
shallow root 59.  
sham 224.  
shank 275, 276, 281, 369, 375, 385, 483, 562, 563, 564, 567, 568, 671.  
shank button 566.  
shank protector 783.  
shapka 328.  
share 156.  
sharp 538.  
sharpening steel 242.  
**shaving brush 374.**  
shaving mug 374.  
shawl collar 341.  
sheath 56, 101, 106, 688, 690, 692.  
sheath dress 332.  
sheath of Schwann 135.  
sheath skirt 334.  
sheathing 198, 199.  
shed 193, 263.  
shed stick 574.  
sheep 150.  
sheep shelter 149.  
sheepshank 691.  
sheepskin jacket 321.  
sheer curtain 229.  
sheet 480, 577.  
sheet bend 691.  
sheet film 395.  
sheet lead 630.  
sheet of paper 714.  
shekel 832.  
shelf 226, 254, 302.  
shelf channel 254.  
**shell 96.**  
shell 66, 83, 92, 109, 383, 553, 643, 741.  
shell membrane 109.  
**shell, valve 95.**  
shield 426, 791.  
**shield divisions 818.**  
shift key 524, 530.  
shift lock key 524, 530.  
shifter 447, 448.  
shin boot 648, 652.  
shin guard 595, 600.  
shin pad 609.  
shingle 286.  
**ship's anchor 483.**  
Ship's Keel 13.  
ship's motor boat 809.  
Ship's Sails 13.  
Ship's Stern 13.  
shirred heading 229.  
**shirt 324.**  
shirt 349, 656.  
shirt collar 341.  
shirt sleeve 340.  
shirttail 324, 337.  
shirtwaist dress 333.  
shock absorber 445.  
shoe 397.  
shoe polish 358.  
**shoe polisher 358.**  
**shoe rack 358.**  
**shoe, parts 354.**  
shoebush 358.  
**shoehorn 358.**  
shoelace 352, 354.  
SHOES 354, 356, 358.  
**shoes, accessories 358.**  
**shoes, major types 354, 355, 356.**  
**shoeshine kit 358.**  
**shootree 358.**  
shoot 57, 59.  
shooting adjustment keys 409.  
shooting star 19.  
shop 170.  
shopping bag 381.  
shore 30.  
short extensor of toes 120.  
short glove 327.  
short line 616, 617.  
short palmar 120.  
short peroneal 121.  
short radial extensor of wrist 121.  
short service line 618.  
short sleeve 318.  
short sock 344.  
**short splice 692.**  
shorts 336, 351, 600, 656.  
shortstop 597.  
**shot 658.**  
shot 801.  
shot put 655.  
**shotgun (smooth-bore) 799.**  
shoulder 100, 106, 116, 118, 279, 451, 545, 615, 670.  
**shoulder bag 380.**  
shoulder belt 428.  
shoulder blade 117, 119.  
**shoulder bolt 279.**  
shoulder pad 602, 609, 804.  
shoulder rest 804.

The terms in **bold type** correspond to an illustration; those in CAPITALS indicate a title.

shoulder strap 346, 375, 380, 382, 679.  
 shovel 205, 266, 640, 642.  
 shower 194.  
 shower and tub fixture 215.  
 shower head 292.  
 shower stall 292.  
 shrimp 90.  
 shroud 479, 628.  
 shutoff switch 216.  
 shutoff valve 215, 293, 296, 298.  
 shutter 203, 529, 772.  
 shutter release button 391.  
 shutter speed setting 396.  
 shutting stile 202.  
**shuttle 573.**  
 shuttle 510.  
**shuttlecock 618.**  
 sickle 269.  
 side 239, 479, 787.  
 side back vent 322.  
 SIDE CHAIR 223.  
 side chapel 176.  
 side door 477.  
**side face 363.**  
 side footboard 469.  
 side handle 280.  
 side handrail 477.  
 side judge 605.  
 side ladder 470.  
 side lane 452.  
 side line 619.  
 side mirror 368.  
 side panel 319.  
 side post 199.  
 side rail 302, 441.  
 side span 456.  
 side vent 25, 449.  
**side view 442.**  
 side wall 104, 470, 492, 616, 617, 621.  
 side wall line 616.  
 side-marker light 429.  
 side-tilt lock 393.  
 sideline 604, 607, 610, 611, 612, 613.  
 sidewalk 186.  
 sidewall 441.  
 sieve 161.  
 sifter 245.  
 SIGHT 140.  
 sight 684, 719, 803.  
 sighting line 719.  
 sighting mirror 719.  
 sigmoid colon 131.  
 signal ahead 826, 827.  
 signal background plate 471.  
 signal gantry 464.  
 signal lamp 247, 252, 255, 256, 257, 585.  
 signature 577.  
 signal ring 364.  
 SIGNS OF THE ZODIAC 820.  
 silencer 735.  
**silique, section 67.**  
 silk 72.  
 sill 24, 199.  
 sill of frame 203.  
 sill plate 198, 199.  
 sill step 470.  
 silos 490.  
 SILVERWARE 239, 240.  
 sima 166.  
 simple eye 78, 80, 81.  
**simple leaves 56.**  
 simple-span beam bridge 454.  
 single curtain rod 230.  
 single pole breaker 312.  
 single quotation marks 832.  
 single reed 549.  
 single scull 632.  
 single seat 477.  
 single twist 281.  
 single zero 700, 701.  
**single-breasted jacket 322.**  
 single-burner camp stove 689.  
 single-decked pallet 787.  
 single-family home 187.  
 single-handle kitchen faucet 296.  
**single-leaf bascule bridge 457.**  
**single-lens reflex (SLR) camera 391.**  
 single-lens reflex camera 394.  
 singles pole 614.  
 singles service court 618.  
 singles sideline 614, 618.  
 sinister 818.  
 sinister base 818.  
 sinister chief 818.  
 sinister flank 818.  
 sink 215, 292, 296.  
 sinker 486, 672.  
 sinkhole 24.  
 sinus 315.  
 siphon 24.  
 siphonal canal 94.  
**site plan 193.**  
 sitting room 195.  
 sixte 667.  
 sixteenth note 538.  
 sixteenth rest 538.  
 sixth 537.  
 sixty-fourth note 538.  
 sixty-fourth rest 538.  
 skate 609.  
 skate guard 644.  
 SKATING 644.  
 skeg 631.  
 SKELETON 122.  
**skeleton, horse 102.**  
 ski 445, 641.  
**ski boot 641.**  
 ski boot 640.  
 ski glove 640.  
 ski goggles 640.  
 ski hat 640, 642.  
**ski pants 336.**  
 ski pole 640, 642.  
 ski stop 640, 641.  
 ski suit 640, 642.  
 ski tip 642.  
 skid 508.  
 skimmer 244.  
**skin 136.**  
 skin 62, 63, 64, 84, 134.  
 skin surface 137.  
 skip 620, 736.  
 skirt 331, 615, 649, 792.  
 skirt finger 493.  
 skirt marker 564.  
**skirts, types 334.**  
 skull 88, 102, 116, 134, 792.  
 skullcap 328.  
**sky coverage 39.**  
**sky diver 635.**  
 SKY DIVING 635.  
 skylight 194, 197.  
 skyscraper 185.  
 slab 288.  
**slab building 584.**  
**slalom ski 633.**  
 slat 571.  
 sled 264, 643.  
 sleeper-cab 440.  
**sleepers 350.**  
**sleeping bags 687.**  
**sleeping car 460.**  
 sleeping compartment 460.  
 sleet 37, 39.  
 sleeve 318, 322, 663, 667.  
 sleeve strap 319.  
 sleeve strap loop 319.  
 sleeveless jersey 662.  
**sleeves, types 339, 340.**  
 slender 121.  
 slide 257, 397, 566, 797.  
 slide chair 467.  
 slide plate 561, 562.  
**slide projector 397.**  
 slide tray 397.  
 slide-bar 568.  
 slider 543.  
 sliding block 476.  
 sliding breech 802.  
 sliding channel 470.  
**sliding cheek bit 650.**  
 sliding cover 484.  
 sliding door 202, 292.  
 sliding folding door 202.  
 sliding folding window 203.  
 sliding lever 428.  
 sliding rail 428, 630.  
 sliding seat 664.  
 sliding sunroof 427.  
 sliding weight 539, 708.  
 sliding window 203.  
 slight drifting snow low 39.  
 slightly covered sky 39.  
 sling back shoe 356.  
 slip 345.  
 slip joint 278.  
**slip joint pliers 278.**  
 slip-stitched seam 324.  
 slippery road 826, 827.  
 slit 576.  
 slope 451.  
 sloped turret 183.  
 sloping cornice 168.  
 slot 188, 240, 252, 276, 379, 578.  
 SLOT MACHINE 702.  
 slotback 605.  
**slow-burning stove 204.**  
 slow-motion 411.  
 slower traffic 452.  
 sludge 216.  
 small decanter 237.

small hand cultivator 268.  
**small intestine 131.**  
 smaller round 121.  
 SMELL 141.  
**smock 337.**  
 smoke 39.  
 smoke baffle 204.  
 smoke bomb discharger 805.  
 SMOKING ACCESSORIES 384, 386.  
 smoking candle 582.  
**smoking-apparatus 582.**  
**snaffle bit 650.**  
 snaffle bit 649.  
 snaffle rein 649.  
 snaffle strap 649.  
**snail 83.**  
 snail dish 246.  
 snail tongs 246.  
**snap 566.**  
 snap 672.  
 snap fastener 321, 327.  
 snap shackle 630.  
 snap-fastening front 350.  
 snap-fastening tab 321.  
 snap-fastening waist 350.  
 snare 553.  
**snare drum 553.**  
 snare drum 552, 557.  
 snare head 553.  
 snare strainer 553.  
 snelled fishhook 672.  
**snooker 673.**  
 snorkel 627.  
 snout 84.  
 snow 34.  
**snow crystals, classification 36.**  
 snow gauge 41.  
 snow guard 445.  
 snow pellet 37.  
 snow shower 39.  
**snowfall, measure 41.**  
**snowmobile 445.**  
 SNOWSHOE 645.  
**snowsuit 351.**  
 soap dish 292.  
 SOCCER 600.  
**soccer ball 600.**  
**soccer player 600.**  
 soccer shoe 600.  
**soccer, playing field 601.**  
 sock 344, 602, 615.  
 socket 309, 401, 566.  
 socket bayonet 794.  
 socket head 276.  
**socks 325.**  
 sofa 221.  
 soft palate 141, 142.  
 soft pastel 588.  
 soft pedal 540, 555.  
 soft ray 87.  
 soft shell clam 93.  
 soft-drink dispenser 453.  
 soil 750.  
 solar array 42, 48, 418.  
 solar array deployment 48, 419.  
 solar array drive 42.  
 solar array extended 48.  
**solar cell 768.**  
 solar cell 523, 769.  
 solar cell panel 769.  
 solar cells 42.  
 solar collector 772.  
 SOLAR ECLIPSE 8.  
**solar furnace 770.**  
**solar house 772.**  
 solar panel 16.  
 solar radiation 768, 769, 770, 771, 772.  
 solar ray reflected 770, 771.  
 solar reflectors 418.  
 solar shield 512.  
 SOLAR SYSTEM 4.  
**solar-cell system 769.**  
 solder 307.  
 SOLDERING 305, 306, 308.  
**soldering gun 305.**  
 soldering iron 305.  
**soldering torch 299, 307.**  
 sole 104, 325, 641, 644, 678.  
 soleplate 256.  
 soleus 120.  
 solid body 547.  
 solid rubber tire 788.  
 solid shot 801.  
 solid-rocket booster 510.  
 solitaire ring 364.  
 solvent extraction unit 744.  
 sorghum 152.  
 sound alarm 485.  
 sound digitizing processor 528.  
 sound hole 544.  
 sound receiver 726.  
 SOUND REPRODUCING SYSTEM 400, 402, 404.  
**sound reproducing system, components 400.**  
 sound signal 539.  
 soundboard 535, 540, 544, 545, 546.  
 soundbox 545.  
 soup bowl 238.  
 soup spoon 241.  
 soup tureen 238.  
 sour taste 143.  
 sources of pollution 34.  
 South 488.  
 South America 20.  
 South cardinal mark 489.  
 South celestial pole 3.  
 South Pole 3.  
 Southeast 488.  
 Southern Cross 13.  
 Southern Crown 13.  
 Southern Fish 13.  
 Southern hemisphere 3, 47.  
 Southern Triangle 13.  
 Southwest 488.  
 southwest 329.  
 sow 151.  
 soybeans 72.  
 space 537.  
 space bar 525, 530.  
 space probe 19.  
 SPACE SHUTTLE 510.  
**space shuttle at takeoff 510.**  
**space shuttle in orbit 510.**  
 spacelab 511.  
 spacer 727, 765.  
 SPACESUIT 512.  
**spade 632.**  
 spade 266, 695, 803.  
 spading fork 266.  
 spadix 60.  
 spaghetti tongs 246.  
 spandrel 174.  
 spanker 480.  
 spar 498.  
 spar buoy 489.  
 spark 436.  
**spark plug 439.**  
 spark plug 271, 435, 437.  
 spark plug body 439.  
 spark plug cable 435.  
 spark plug gap 439.  
 spark plug gasket 439.  
 spark plug terminal 439.  
 sparkling wine glass 237.  
 spatial dendrite 36.  
 spatula 244, 581, 589.  
 spatulate 56.  
 speaker 408, 420, 500.  
 speaker cover 401.  
 speaker selector 402.  
 spear 72, 791.  
 speargun 627.  
 special mark 489.  
 specimen chamber 717.  
 specimen positioning control 717.  
 spectrometer 717.  
 speed control 250, 271.  
 speed controller 561.  
 speed course 646.  
 speed selector 251, 404.  
 speed selector switch 370.  
 speed skate 644.  
 speedbrake lever 500.  
 speedometer 431, 445, 664.  
 spelling corrector 524.  
 spencer 338.  
 spent fuel discharge bay 758.  
 spent fuel port 764.  
 spent fuel storage bay 758, 764, 765.  
 spermatocord 127.  
**spermatozoon 127.**  
 sphenoidal sinus 141.  
 sphere support 40.  
 sphincter muscle of anus 131.  
 spicules 6.  
 SPIDER 77.  
 spider 77.  
 spike 60, 466, 656, 680, 681.  
 spiked shoe 595.  
 spillway 746.  
 spillway chute 746.  
 spillway gate 746.  
 spinach 73.  
 spinal cord 89, 134, 135.  
 spinal ganglion 135.  
 spinal nerve 135.  
 spindle 223, 251, 290, 294, 404, 707, 711, 712.  
 spine 577.  
 spine of scapula 123.  
 spine of the book 579.

The terms in **bold type** correspond to an illustration; those in CAPITALS indicate a title.



**spinner 672.**  
**spinning rod 671.**  
 spinous process 135.  
 spiny lobster 91.  
 spiny ray 86.  
 spiracle 78, 79.  
 spiral 276, 404.  
 spiral arm 9.  
 spiral beater 250.  
 spiral binder 519.  
 spiral case 753.  
 spiral galaxy 9.  
 spiral rib 94.  
**spiral screwdriver 276.**  
 spiral staircase 741.  
 spiral-in groove 404.  
 spire 94, 175.  
 spirit level 291.  
 spit 30.  
 splash plate 741.  
 splat 220.  
 splay 175.  
 spleen 88, 124.  
 splenius muscle of head 121.  
 spline 439.  
 splints 725.  
 split bet 700, 701.  
 split end 603, 605.  
 split link 672.  
 spoiler 442, 498.  
 spoke 447.  
 spoked wheel 652.  
 sponge 801.  
 sponge-tipped applicator 367.  
**sponges 367.**  
 spool 570, 670, 671.  
 spool pin 561.  
 spool rack 575.  
**spoon 241.**  
 spoon 688.  
 spoon blade 587.  
**spoons, principal types 241.**  
 spores 55.  
 sports car 425.  
 SPORTSWEAR 352.  
 spot 235.  
 spot white ball 673.  
 spotlight 414, 777, 778, 780.  
**spotmeter 396.**  
 spout 162, 247, 252, 294, 295.  
 spout assembly 296.  
 spray 256.  
 spray arm 257.  
 spray button 256.  
 spray control 256.  
 spray head 296.  
 spray hose 292, 296.  
 spray nozzle 264, 741.  
**spray paint gun 304.**  
 sprayer 264.  
**spread collar 324.**  
 spreader 270, 375.  
 spreader adjustment screw 304.  
 spring 8, 234, 258, 278, 290, 294, 389, 469, 659, 804.  
**spring balance 709.**  
 spring binder 519.  
 spring housing 230.  
 spring linkage 702.  
 spring wing 276.  
 spring-metal insulation 287.  
 springboard 659.  
 springer 174.  
 sprinkler hose 265.  
 sprinklers 766.  
 sprocket 445.  
 sprocket wheel 783, 805.  
 spur 27, 80, 281, 552, 648.  
 squall 39.  
 square 184, 577.  
 square bet 700, 701.  
 square brackets 832.  
 square flag 817.  
 square head plug 301.  
 square knot 691.  
 square movement 696.  
 square neck 343.  
 square root key 523.  
 square root of 830.  
 square sail 482.  
 square trowel 291.  
 square-headed tip 276.  
 SQUASH 616.  
**squash ball 616.**  
**squash racket 616.**  
**squash, court 616.**  
 stabilizer 636, 684, 812.  
 stabilizer fin 496.  
 stabilizing fin 509.  
 stabilizing shaft 788.  
 stable 651.  
 stack 30, 494.

stacking chairs 223.  
 stadium 185.  
**staff 537.**  
 staff 817.  
**stage 189.**  
 stage 188, 717, 718.  
 stage clip 718.  
 stage curtain 188, 189.  
 stained glass 175.  
 STAIRS 201.  
 stairs 194, 474, 741.  
 stairwell 194.  
 stake 263, 685, 686.  
 stake loop 685, 686.  
 stake pocket 441.  
 stalactite 24.  
 stalagmite 24.  
 stalk 62, 63, 64, 72.  
**stalk vegetables 72.**  
 stamen 60, 64.  
 stamp 384.  
 stamp pad 516.  
 stamp rack 516.  
 starchion 644.  
**stand 651.**  
 stand 236, 248, 250, 341, 370, 382, 552, 586, 714.  
 stand-off half 606.  
 stand-up collar 342.  
 standard A 539.  
**standard lens 392.**  
**standardbred pacer 652.**  
 standby airspeed indicator 500.  
 standby altimeter 500.  
 standby attitude indicator 500.  
**standing press 579.**  
 standpipe 298.  
 stapes 138.  
 staple remover 515.  
 stapler 515.  
 staples 515.  
**star anise 67.**  
 star diagonal 721.  
 star facet (8) 363.  
 star tracker 16.  
 starboard hand 488, 489, 497.  
 starch 152.  
 starch granule 115.  
 start 532.  
 start and finish 646.  
 start button 706.  
 start key 421.  
 start line 655, 656.  
 start switch 259.  
 start wall 621.  
 start-up key 530.  
 starter 271, 272, 621.  
 starter handle 272.  
 starting bar (backstroke) 621.  
**starting block 621, 656.**  
 starting block 621.  
 starting cable 270.  
 starting dive 622.  
 starting position 625.  
 starting step 201.  
 state 51.  
 station circle 38.  
 station entrance 474.  
 station name 474.  
 station platform 464.  
 station wagon 425.  
**stationary bicycle 664.**  
 stationary bowl 701.  
 stationary front 39.  
 STATIONERY 515, 516, 518.  
 stationery cabinet 522.  
 stator 290, 753.  
 stay 479.  
 stay ring 753.  
 stay vane blade 753.  
 stays 456.  
 staysail-stay 479.  
 steak knife 239.  
 steam generator 759, 761, 762, 771, 806.  
 steam generator room cooler 759.  
**steam iron 256.**  
 steam outlet 760, 761, 762, 763.  
 steam pressure drives turbine 767.  
 steam release pipes 759.  
 steel 286, 346, 795.  
 steel bar 660.  
**steel belted radial tire 433.**  
 steel pen 389.  
 steel safety wheel 476.  
 steel spring 795.  
 steel to plastic 301.  
**steelyard 708.**  
 steep hill 826, 827.  
 steeplechase 655.  
 steeplechase hurdle 656.  
 steering axle 788.

steering cylinder 784.  
 steering lever 788.  
 steering wheel 147, 430.  
 stellar crystal 36.  
 stem 55, 57, 70, 232, 247, 385, 447, 479, 705.  
 stem bulb 497.  
**stem faucet 294.**  
 stem holder 294.  
 stem washer 294.  
 step 147, 302, 440.  
 step chair 222.  
 step cut 362.  
 step groove 201.  
 step setting 711.  
 step stool 302.  
**stepladder 302.**  
 STEPLADDERS 302.  
 steppe 45.  
**steps 586.**  
 steps 773.  
 stereo camera 395.  
 stereo control 408.  
 stereo phase monitor 413.  
 sterile pad 725.  
 stern 496, 631.  
 stern post 742.  
 sternocleidomastoid 120.  
 sternum 102, 122.  
**stethoscope 726.**  
 steward's desk 461.  
 STICK 375.  
**stick 607.**  
 stick 544.  
 stick eraser 515.  
**stick umbrella 375.**  
 stickpin 364.  
 sticks 553.  
 stile 101.  
 stigma 60, 66.  
 stile 223.  
 stile groove of sash 203.  
 stile tongue of sash 203.  
 stiletto 794.  
**still cameras 394, 395.**  
 still video camera 395.  
 still video film disk 395.  
 still water level 30.  
 stilt 585.  
 stilted 174.  
 stimulator tip 373.  
 stinger 81.  
 stipule 56.  
 stirrup 793.  
 stirrup iron 648.  
 stirrup leather 649.  
 stirrup sock 595.  
 stitch 352, 355.  
 stitch control buttons 569.  
 stitch length regulator 561.  
 stitch pattern memory 569.  
**stitch patterns 567.**  
 stitch selector 561.  
 stitch width selector 561.  
 stitches 596.  
**stitches, embroidery 571.**  
 stitching 327.  
 stock 483, 536, 773, 798, 799.  
 stock pot 249.  
 stockade 181.  
 stocked anchor 483.  
 stocking 344, 667.  
 stocking cap 329.  
 stocking stitch 567.  
 stockless anchor 483.  
 stomach 88, 92, 97, 124, 131.  
 stomach throw 668.  
 stomacher 317.  
 stone 63, 286, 364.  
 STONE AGE WEAPONS 791.  
 STONE FLESHY FRUITS 63.  
**stone fruit, section 63.**  
**stone fruits, major types 63.**  
 stoner 246.  
 stop 106, 411, 532, 566, 570, 632, 831.  
 stop at intersection 824, 825.  
 stop bath 399.  
 stop button 272, 403, 411, 420, 706.  
 stop knob 542, 543.  
 stop rod 543.  
 stop watch 407.  
 stop/clear key 405.  
**stopwatch 706.**  
 storage compartment 397, 440, 449, 778, 780.  
 storage door 254.  
 STORAGE FURNITURE 225, 226.  
 storage space 461.  
 storage tank 744, 772.  
 storage tray 591, 764.  
 storm collar 205.

storm sewer 186.  
**stormy sky 36.**  
 stove oil 745.  
 stowed configuration 48.  
 straight 695.  
 straight bet 700, 701.  
 straight blade 587.  
 straight eye 566.  
 straight flush 695.  
 straight jaw 278.  
 straight ladder 303.  
 straight muscle of thigh 120.  
 straight position 624.  
**straight razor 374.**  
 straight skirt 334.  
 straight wing 499.  
 straight-up ribbed top 325.  
 straight: post and rail 646.  
 strainer 243, 251, 685.  
 strainer body 296.  
 strainer coupling 296.  
**straining, utensils for 243.**  
 strait 51.  
 strand 692.  
 strap 365, 596, 660, 662, 706, 777.  
 strap wrench 299.  
 strapless brassiere 346.  
 stratocumulus 44.  
 stratosphere 19.  
 stratum basale 136.  
 stratum corneum 136.  
 stratum granulosum 136.  
 stratum lucidum 136.  
 stratum spinosum 136.  
 stratus 44.  
 straw spreader 161.  
**strawberry, section 62.**  
 streamer 817.  
 street 52, 184, 190.  
 street bet 700, 701.  
 street light 185, 186.  
 STREET, CROSS SECTION 186.  
 stretcher 219, 726.  
 strike plate 290.  
**striker 307.**  
 striker 804.  
 striker wheel 386.  
 striking circle 607.  
 string 541, 544, 545.  
 STRINGED INSTRUMENTS 544, 546.  
 stringer 787.  
 stringing 615.  
 strings 540.  
 strip flooring with alternate joints 200.  
 strip light 235.  
**strip mine 733.**  
 stroke judge 621.  
**strokes, types 622.**  
 strongbox 702.  
**structure 203.**  
**structure of the Sun 6.**  
 strut 199, 495, 553, 774.  
 stud 198, 353.  
 studio 407.  
 studio floor 412.  
 STUDIO, RADIO 407.  
**studio, television 412, 414.**  
 studs 598.  
 stummel 385.  
**stump 59.**  
 stump 598, 599.  
 style 60, 62, 63, 64, 67.  
**styling brush 370.**  
 stylobate 166, 168.  
 stylus 389.  
 stylus cartridge 404.  
 sub-base 40.  
**subarctic climates 45.**  
 subarctic climates 45.  
 subbase 451.  
 subclavian artery 126.  
 subclavian vein 126.  
 subcutaneous tissue 137.  
 subfloor 198, 199, 200.  
 subgrade 451.  
 sublimation 34.  
 SUBMACHINE GUN 795.  
 SUBMARINE 806.  
 submarine canyon 29.  
 submarine pipeline 740.  
 subsidiary track 464.  
 substation 752.  
 substitute corridor 612.  
 substructure 737.  
 subterranean stream 24.  
 subtract from memory 523.  
 subtract key 523.  
 subtraction 830.  
**subtropical climates 45.**  
 suburban commuter railroad 464.  
 suburbs 52.  
 SUBWAY 474, 476.

The terms in **bold type** correspond to an illustration; those in CAPITALS indicate a title.

subway 190.  
subway map 475, 477.  
**subway station 474.**  
**subway train 476.**  
subway train 474.  
sucker 61.  
suction hose 778.  
sudoriferous duct 136.  
sugar bowl 238.  
**suit 331.**  
sulcus terminalis 143.  
sulky 652.  
sum 830.  
sumie 589.  
summer 8.  
summer solstice 8.  
summer squash 69.  
summit 27.  
sump 216, 736.  
SUN 6.  
Sun 4, 8.  
Sun mode position 419.  
sun sensor 42, 43.  
Sun sensor 49.  
sun visor 430, 449.  
**Sun, structure 6.**  
sundae spoon 241.  
sundeck 497.  
**sundial 706.**  
sundress 332.  
sunglasses 377.  
sunshade 42.  
**sunshine recorder 40.**  
**sunshine, measure 40.**  
sunspot 6.  
super 82.  
superficial peroneal nerve 133.  
superior cymbal 552.  
superior dental arch 142.  
superior mesenteric artery 126, 132.  
superior mesenteric vein 126.  
superior nasal concha 141.  
superior semicircular canal 139.  
superior umbilicus 110.  
superior vena cava 124, 125, 126, 130.  
superstructure 486.  
supply duct 213.  
supply line 215.  
supply of water 755.  
supply point 757.  
supply tube 296.  
support 40, 223, 230, 232, 574, 720.  
support leg 156, 441, 449.  
support leg crank 441.  
support structure 15, 48.  
**supports 589.**  
suprarenal gland 132.  
sural nerve 133.  
surcingle 653.  
surface cold front 39.  
surface course 450.  
surface element 255.  
surface insulation 510.  
surface of the water 624.  
surface pipe 738.  
surface runoff 32, 34.  
surface scum 216.  
surface surveillance radar 809, 810.  
surface warm front 39.  
surface-piercing foils 495.  
surface-to-air missile 814.  
surface-to-subsurface missile 809, 814.  
surroyal antler 105.  
suspended span 454.  
suspender 456.  
suspender clip 323.  
**suspenders 323.**  
suspension 477.  
suspension arm 258.  
suspension band 729.  
**suspension bridge 456.**  
suspension cable 456.  
suspension insulator string 756.  
suspension lines 636.  
suspension spring 707.  
suspension truck 458.  
suspensory ligament 140.  
suture 67, 94.  
swagger stick 375.  
swallow hole 24.  
swallowtail 817.  
swallowtail and tongue 817.  
Swan 11.  
sweat pants 352.  
sweat shirt 352.  
sweater 326.  
SWEATERS 326.  
**sweaters 338.**  
sweeping hip throw 668.  
sweeping score line 620.  
sweet bay 74.  
sweet peas 72.

sweet pepper 69.  
sweet potato 71.  
sweet taste 143.  
sweetheart neckline 343.  
swell organ manual 542.  
swell pedals 542.  
swept-back wing 499.  
swift 575.  
swimmerets 91.  
SWIMMING 621, 622.  
swimming pool 496, 621, 626.  
swimming trunks 353.  
swimsuit 353.  
**swing bridge 457.**  
**Swiss army knife 688.**  
**Swiss chard 72.**  
switch 254, 280, 283, 285, 309, 464.  
switch lock 280.  
switch plate 309.  
switch point 467.  
switch rod 467.  
switch signal 467.  
switch stand 467.  
switch tower 464.  
swivel 658, 672, 737.  
swivel base 282.  
swivel cord 370.  
swivel head 282.  
swivel lock 282.  
swivel wall lamp 234.  
swivel-tilter armchair 520.  
Swordfish 13.  
symbol 702.  
**symbols, dangerous materials 821.**  
**symbols, protection 821.**  
sympathetic ganglion 135.  
SYMPHONY ORCHESTRA 556.  
symphysis pubis 127, 128.  
synapse 135.  
**synthesizer 555.**  
synthetic sponge 367.  
**syringe 726.**  
syringe for irrigation 726.  
system buttons 555.  
systems display 500.

## T

T-shirt dress 351.  
T-strap shoe 356.  
T-tail unit 498.  
tab 319, 375, 378, 379, 518, 566, 649.  
tab key 530.  
tab setting 525.  
TABLE 219.  
**table 674.**  
table 283, 285, 363, 578.  
table cut 362.  
table extension 285.  
table lamp 236.  
**table mixer 250.**  
**table saw 285.**  
TABLE TENNIS 619.  
table tennis ball 619.  
**table tennis paddle 619.**  
**table, tennis 619.**  
table-locking clamp 283.  
**tables, principal types of 219.**  
tablespoon 241.  
tablet 725.  
tablinum 170.  
tabulator 524.  
tachometer 431, 445.  
tack 631.  
tackle box 672.  
**tadpole 84.**  
tag 352, 354.  
tail 91, 96, 97, 101, 106, 107, 112, 127, 499, 579, 633, 638, 641, 642, 643, 645, 670.  
tail assembly 499.  
tail boom 508.  
tail comb 368.  
tail edge 577.  
tail feather 109.  
tail of helix 139.  
tail pipe 439.  
tail pipe extension 439.  
tail pole 773.  
TAIL SHAPES, TYPES 498.  
tail skid 508.  
tail-out groove 404.  
tailing auger 161.  
taillight 147, 429, 441, 443, 444.  
**taillights 429.**  
tailored collar 330, 341.  
tailored sleeve 340.  
tailpiece 296, 544.  
tailrace 747.  
take-up handle 572.  
take-up reel 403.  
take-up spool 390.  
talon 111.  
talus 123.  
**tambourine 554.**  
tamper 385.  
**tandem disk harrow 157.**  
tandem disk harrow 154.  
**tandem tractor trailer 440.**  
tang 239, 242, 291.  
TANK 805.  
tank 216, 398, 399, 689, 742, 743, 780.  
tank ball 293.  
**tank car 743.**  
tank car 472.  
tank farm 740.  
tank gauge float 741.  
tank hatch 743.  
tank lid 293.  
tank sprayer 265.  
tank top 351, 353.  
**tank trailer 742.**  
tank wall 742.  
**tanker 742.**  
tanker 491, 813.  
tanks 511.  
tap connector 265.  
tape 566, 571, 607, 613, 711, 804.  
tape counter 403.  
tape dispenser 516.  
tape lock 711.  
**tape measure 711.**  
tape measure 563.  
tape selector 403.  
tape-guide 403.  
tapered wing 499.  
tapestry bobbin 574.  
taproot 59.  
tar paper 286.  
**target 684.**  
target area 770.  
**target areas 667.**  
target detection radar 809.  
tarlatan 582.  
tarragon 74.  
tarsus 78, 80, 103, 108, 122.  
tassel 229, 231.  
tasset 792.  
**taste sensations 143.**  
Taurus the Bull (April 20) 820.  
taxi transportation 822.  
taxiway 502.  
taxiway line 503.  
tea ball 246.  
team bench 626.  
team shirt 595, 600, 602.  
teapot 238.  
tear tape 384.  
tear-off calendar 518.  
teaser comb 368.  
teaspoon 241.  
technical equipment compartment 415.  
technical identification band 405.  
technical producer 412, 415.  
technical producer monitor 413.  
technical specifications 433.  
**technical terms 62, 63, 64, 65.**  
TEDDING 159.  
**tedding 155.**  
teddy 345.  
tee 298, 301, 620, 677.  
teeing ground 676.  
TEETH 144.  
teeth 566.  
tele-converter 392.  
telecommunication antenna 494, 497, 809.  
TELECOMMUNICATION SATELLITES 418.  
**telecommunication satellites, examples 418.**  
**telecommunication terminal 422.**  
TELECOMMUNICATIONS BY SATELLITE 417.  
**telecommunications by telephone network 417.**  
telephone 413, 822.  
**telephone answering machine 420.**  
telephone cable 186.  
telephone index 420, 516.  
telephone network 417.  
**telephone set 420.**  
telephone set 415, 417.  
TELEPHONE, COMMUNICATION 420, 422.  
**telephones, types 422.**  
telephoto lens 392.  
teleport 417.  
teleprompter 414.

**telescope 14.**  
telescope 14, 42, 484, 711  
telescope base 14.  
telescopic boom 780, 786  
telescopic corridor 503.  
telescopic front fork 442.  
telescopic leg 726.  
TELESCOPIC SIGHT 718  
telescopic sight 798.  
**telescopic umbrella 375.**  
telescoping leg 393.  
telescoping uncoupling rod 470.  
TELEVISION 410, 412, 414.  
**television set 410.**  
television set 401.  
**telex 421.**  
telex 417.  
telltale 616, 628.  
telson 91.  
**temperate climates 45.**  
temperature 210.  
temperature control 213, 252, 256, 297.  
temperature control knob 585.  
temperature indicator 431.  
temperature of dew point 38.  
temperature scale 19.  
temperature scales 710.  
temperature selector 253, 258, 259.  
temperature set point knob 705.  
**temperature, measure 41.**  
template 738.  
temple 116, 376, 573, 578.  
tempo control 555.  
tempo scale 539.  
temporal bone 122.  
tenaille 179.  
tendon 107.  
tendon guard 644.  
tendrill 61.  
TENNIS 614.  
**tennis ball 615.**  
**tennis player 615.**  
**tennis racket 615.**  
tennis shoe 355, 615.  
**tennis, court 614.**  
**tennis, net 614.**  
tenon saw 578.  
tenor drum 553.  
tenpin 683.  
**tenslometer 710.**  
tension adjustment 671.  
**tension block 562, 569.**  
tension block 561.  
tension dial 562, 568, 569.  
tension disk 562, 569.  
tension guide 569.  
tension pulley wheel 230.  
tension rod 553.  
tension screw 552.  
tension spring 431, 562, 569, 665.  
tensor of fascia lata 120.  
tentacle 83.  
**tents, major types 686.**  
tepee 165.  
**terminal 421.**  
terminal 255, 309, 312, 740, 757.  
terminal arborization 135.  
terminal box 769.  
terminal bronchiole 130.  
terminal bud 57.  
terminal filament 134.  
terminal lobe 61.  
terminal moraine 27.  
**terminal tackles 672.**  
terreplein 179.  
terrestrial sphere 3.  
tertial 110.  
**tertiary consumers 31.**  
test pattern 414.  
testicle 127.  
text 524.  
text display 524.  
THEATER 188.  
**theodolite 713.**  
theodolite 41.  
thermal barrier 42.  
thermal louver 43.  
thermocouple 297.  
thermocouple tube 297.  
**thermometer 705.**  
thermometer 627, 635, 741.  
thermos 690.  
thermosphere 19.  
thermostat 210, 214, 252, 297.  
thermostat control 254.  
thigh 101, 106, 108, 117, 119, 127, 128.  
thigh pad 602.  
thigh-boot 357.  
thigh-high stocking 344.  
thimble 563, 711.

The terms in **bold type** correspond to an illustration; those in CAPITALS indicate a title.

thinning razor 369.  
 third 537.  
 third base 597.  
 third baseman 597.  
 third finger 137.  
 third stage 509.  
 third valve slide 551.  
 third wheel 706, 707.  
 thirty-second note 538.  
 thirty-second rest 538.  
 thong 357.  
 thoracic legs 90.  
 thoracic vertebra (12) 123.  
 thoracic vertebrae 102.  
 thorax 78, 79, 80, 116, 118.  
 thread 276, 294.  
 thread guide 561, 562.  
 thread take-up lever 561.  
 thread trimmer 562.  
 threaded cap 301.  
 threaded rod 279.  
 three-four time 537.  
 three-hinged arch 455.  
 three-of-a-kind 695.  
 three-point line 610.  
 three-quarter coat 321.  
 three-quarter sleeve 339.  
 three-toed hoof 99.  
 threshing area 161.  
 threshold 202.  
 throat 108, 282, 483, 615, 671.  
 throat latch 649.  
 throat protector 595, 609.  
 throttle valve 735.  
 throttles 500.  
 through arch bridge 455.  
 throwing circle 654, 655.  
**throwings 658.**  
 thrust 455.  
 thrust bearing 753.  
 thrust device 389.  
 thrust tube 389.  
 thruster 49, 512.  
 THRUSTING AND CUTTING  
 WEAPONS 794.  
 thumb 112, 137, 327, 596.  
 thumb hook 550.  
 thumb piston 542.  
 thumb rest 549, 726.  
 thumb tacks 513.  
 thumbscrew 279.  
 thunderstorm 39.  
 thyme 74.  
 tibia 78, 80, 103, 112, 122.  
 tibial nerve 133.  
 ticket collector 463.  
 ticket collector's booth 474.  
 ticket control 463.  
 ticket counter 504.  
**tidal power plant 752.**  
 tie 375, 466, 539.  
 tie bar 364.  
 tie beam 198.  
 tie closure 375.  
 tie plate 466.  
 tie rod 553.  
 tieback 228.  
 tiepin 364.  
 tierce 667.  
 tierceron 177.  
 tight end 603, 605.  
 tightener 661.  
 lightning band 40.  
 tilde 832.  
 tile 169, 170, 286, 511.  
**tiller 272.**  
 tiller 628, 793.  
 tilt tube 231.  
 tilt-back head 250.  
 timber 168, 170.  
**time signatures 537.**  
 timed outlet 255.  
 timekeeper 610, 612, 626, 666, 668,  
 669.  
 timer 252, 398, 585, 664.  
 timing belt 434.  
 timpani 557.  
 tine 157, 240, 272.  
 tip 57, 72, 239, 241, 275, 276, 284,  
 291, 305, 306, 323, 375, 633, 637,  
 640, 645, 658, 670, 675.  
 tip cleaners 307.  
 tip of nose 141.  
 tip protector 726.  
 tip section 670.  
 tip-ring 670, 671.  
 tipping lever 727.  
**tire 433.**  
 tire 440, 447.  
 tire pump 446.  
 tire valve 447.  
 tissue holder 292.

Titan 5.  
**toad 85.**  
**toaster 252.**  
 tobacco 384.  
 tobacco hole 385.  
 tobacco pouch 385.  
 toe 104, 106, 111, 116, 118, 277,  
 325, 678.  
 toe binding 642.  
 toe box 644.  
 toe clip 104, 446, 448.  
 toe guard 595, 730.  
 toe hole 645.  
 toe pick 644.  
 toe piece 633, 640.  
 toe piston 542.  
 toe strap 633.  
 toe-piece 641.  
 toenail scissors 365.  
 toeplate 642.  
**toga 315.**  
 toggle 817.  
**toggle bolt 276.**  
 toggle fastening 320.  
 toggles 650.  
**toilet 293.**  
 toilet 215, 292, 461.  
 toilet bowl 293.  
 toilet tank 292.  
 tom-tom 552.  
 tomato 69.  
 tombolo 30.  
 tone arm 404.  
 tone control 547.  
 tone leader generator 407.  
 tongs 246.  
 tongue 81, 88, 131, 142, 323, 352,  
 354, 536, 542, 566, 641, 644.  
 tongue sheath 96.  
**tongue, dorsum 143.**  
 tonsil 142.  
 tool 735.  
 tool holder 283.  
 tool shelf 302.  
 tool tether 512.  
 TOOLS, CARPENTRY 275, 276, 278,  
 280, 282, 284.  
**tools, electricity 310.**  
 tools, electricity 311.  
**tools, plumbing 299.**  
**tools, wood carving 587.**  
 tooth 96, 158, 159, 160, 162, 268,  
 277, 284, 369, 785.  
**toothbrush 373.**  
 toothbrush 373.  
 toothbrush shaft 373.  
 toothbrush well 373.  
 toothed jaw 278.  
 toothpaste 373.  
 top 59, 219, 302, 478.  
 top bar 659.  
 top central manhole 743.  
 top coat 331.  
 top cylinder 581.  
 top deck 741.  
 top deckboard 787.  
 top edge 577.  
**top face 363.**  
 top hat 328.  
 top ladder 781.  
 top lift 354.  
 top of dam 746, 748, 749, 752.  
 top plate 525.  
 top pocket 675.  
 top rail 202, 223, 225.  
 top rail of sash 203.  
 top road 736.  
 top stitched pleat 335.  
 top stitching 323, 350.  
 top-end transverse member 470.  
 topaz 363.  
 topmark 486, 488.  
 topping 670.  
 topping lift 478.  
 toque 329.  
 torpedo 807.  
 torpedo room 807.  
 torque converter 258.  
 torus 166, 167.  
 total 709.  
 total eclipse 8.  
 tote bag 380, 382.  
 tote board 651.  
 Toucan 13.  
 TOUCH 136.  
 touch judge 606.  
 touch line 601.  
 touchline 606.  
 touring boot 642.  
 tourmaline 363.  
 tow bar 158, 159, 162, 449, 506, 633.  
 tow line 633.

tow release knob 639.  
 tow tractor 506, 507.  
 towel bar 292.  
 tower 176, 456, 486, 770, 771, 773,  
 774, 786.  
**tower crane 786.**  
 tower ladder 781.  
 tower mast 786.  
 tower silo 149.  
 towing eye 803.  
 towing hitch 147, 449.  
 town houses 187.  
 tracery 175.  
 trachea 130.  
**tracing wheel 563.**  
**track 476, 651.**  
 track 230, 445, 463, 474, 783.  
 TRACK AND FIELD ATHLETICS 654,  
 656, 658.  
 track idler 783.  
**track lighting 235.**  
 track link 805.  
 track number 405.  
 track roller frame 783.  
 track search keys 405.  
 track shoe 656, 805.  
 trackball 526.  
 tracker 543.  
 TRACTOR 147.  
 tractor 742.  
 tractor engine 784.  
 trade building 185.  
 trade name 384.  
 TRADITIONAL HOUSES 165.  
 TRADITIONAL MUSICAL  
 INSTRUMENTS 535, 536.  
 traffic circle 52, 450.  
 traffic island 184.  
 traffic lane 452.  
 traffic light 186.  
 tragus 112, 139.  
 trail 803.  
**trailer 449.**  
 trailing edge 498, 636, 637, 638.  
 trailing edge flap 498, 812.  
 trainer 669.  
**training set 351.**  
**training suit 352.**  
 training wall 746.  
**trampoline 659.**  
 transceiving dish 418.  
**transcription of seismic waves  
 714.**  
 transducer 485.  
 transept 177.  
 transept spire 176.  
 transfer canal 764.  
 transfer dispensing machine 475.  
 transfer of heat to water 766.  
 transfer port 436.  
 transfer ramp 452.  
 transfer scale 396.  
 transform fault 28.  
 transformation of mechanical work  
 into electricity 755.  
 transformer 235, 747, 757, 758, 771.  
 transit shed 490.  
**transition fittings 301.**  
 translation wave 30.  
 transmission 258.  
 transmission cable 485.  
 transmission dish 418.  
 transmission of the electrical current  
 714.  
 transmission of the rotative movement  
 to the rotor 755.  
 transmission to consumers 755.  
 transmission/reception of messages  
 421.  
 transmitted pulse 722.  
 transmitter 420.  
 transmitting station 722.  
**transparency slide 397.**  
 transpiration 35.  
**transporter bridge 457.**  
 transverse bulkhead 742.  
 transverse colon 131.  
 transverse dunes 46.  
 transverse process 135.  
 trap 215, 293, 296, 301.  
 trap coupling 296.  
 trapeze dress 332.  
 trapezius 120, 121.  
**traveler 630.**  
 traveler 628.  
 traveling block 737.  
 travelling crane 747.  
 traverse arch 177.  
**traverse rod 230.**  
 traversing handle 803.  
 tray 210, 226, 270, 304, 383.  
 tread 201, 433, 649.

tread bar 147.  
 tread design 433.  
 treadle 572.  
 treadle cord 572.  
 treatment plant 735.  
 treble 646.  
 treble bridge 540.  
 treble fishhook 672.  
 treble keyboard 536.  
 treble pickup 547.  
 treble register 536.  
 treble tone control 402.  
**tree 59.**  
 tree 649.  
**tree frog 85.**  
 tree pruner 269.  
 TREE, STRUCTURE 59.  
**tree, trunk 59.**  
 trees 676.  
 trefoil 174, 175.  
 trench 28, 733.  
**trench coat 319.**  
**triangle 554.**  
 Triangle 11.  
 triangle 556.  
 triangular bandage 725.  
 triangular body 535.  
 triangular fossa 139.  
 triceps bar 663.  
 triceps of arm 121.  
 tricorn 318.  
 tricuspid valve 125.  
 trifoliate 56.  
 trigger 268, 304, 780, 793, 795, 796,  
 797, 798, 799, 804.  
 trigger guard 795, 797, 798, 799.  
 trigger switch 284.  
 triglyph 167.  
 trill 538.  
 trim 383.  
 trim panel 429.  
 trim ring 255.  
 trimmer 374.  
**trimming 578.**  
 trimming 379.  
 trimming tool 585.  
 trio 558.  
 trip lever 264, 293.  
 trip odometer 431.  
 triple bars 646, 647.  
 triple jump take-off board 654.  
 triple jump take-off line 654.  
 triple ring 698.  
 triple tail unit 498.  
**tripod 393.**  
 tripod 397, 415, 539, 721.  
 tripod accessories shelf 721.  
 tripod stand 552.  
 tripod tail support 507.  
 Triton 5.  
 trochanter 78, 80.  
 trolley 457, 786.  
 trolley crank 265.  
 trolley pulley 786.  
**Trombe wall 772.**  
 Trombe wall 772.  
 trombone 550.  
 trombones 556.  
 tropic of Cancer 3, 47.  
 tropic of Capricorn 3, 47.  
**tropical climates 45.**  
 TROPICAL FRUITS 68.  
**tropical fruits, major types 68.**  
 tropical rain forest 45.  
 tropical savanna 45.  
 tropical storm 39.  
 troposphere 19.  
 trot 101.  
 trough 30, 38.  
 trousers 668.  
 trowel 268.  
**truck 476.**  
 truck 468, 645.  
**truck crane 786.**  
 truck frame 468.  
**truck tractor 440.**  
 truck tractor 440.  
 truck trailer 440.  
 TRUCKING 440.  
 truffle 55.  
**trumpet 550.**  
 trumpet 550.  
 trumpet interchange 451.  
 trumpets 556.  
**trunk 383.**  
 trunk 59, 61, 117, 119, 427.  
 trunk hose 316.  
**trunk, cross section 59.**  
 trunks 662.  
 trunnion 800.  
 trussed arch 455.  
 tub 257, 258, 263.

The terms in **bold type** correspond to an illustration; those in CAPITALS indicate a title.

tub platform 292.  
tub rim 258.  
tuba 551, 557.  
tube 397, 588, 710, 803, 804.  
tube cutter 299.  
tube end 300.  
tube flaring tool 299.  
tube retention clip 233.  
**tuber vegetables 71.**  
tubing 740.  
tubing head 740.  
tubing valve 740.  
tubular bells 554, 556.  
tubular element 255.  
tubular heater 744.  
**tubular ice screw 681.**  
**tubular lock 290.**  
tubular member 738.  
tubular structure 487.  
tuck 384.  
tuck position 624.  
Tudor 174.  
tumble dry at low temperature 829.  
tumble dry at medium to high temperature 829.  
**tuner 400, 402.**  
tuner 408.  
tungsten filament 233.  
**tungsten-halogen lamp 233.**  
tunic 337, 791.  
tunic dress 333.  
tuning control 402, 408.  
tuning controls 410.  
tuning dial 408.  
tuning fork 539.  
tuning gauge 553.  
tuning mode 402.  
tuning peg 545, 547.  
tuning pin 540.  
tuning slide 551.  
tuning wire 542.  
**tunnel 474.**  
turban 329.  
turbine 753, 758.  
turbine building 758.  
turbine headcover 753.  
turbine runner 752.  
turbine shaft turns generator 767.  
turbine stop valve 758.  
turbine-compressor shaft 501.  
turbinized water draining 755.  
**turbo-alternator 771, 806.**  
**turbo-compressor engine 438.**  
turbo-jet engine 812.  
TURBOFAN ENGINE 501.  
turbojet engine 499.  
turkey 150.  
turn 538.  
turn and slip indicator 639.  
turn and slip knob 639.  
turn signal 429, 441, 442, 443, 444.  
turn signal indicator 431, 445.  
turnbuckle 630, 669.  
turner 244.  
**turning 584.**  
turning handle 280.  
turning judge 621.  
turning wall 621, 622.  
**turning wheel 584.**  
turnip 71.  
turntable 250, 404, 407, 457, 784, 785.  
turntable mounting 780.  
turpentine 592.  
turquoise 363.  
turret 180, 805, 809.  
turret cap 718.  
**turtle 97.**  
turtle neck 642.  
turtleneck 326, 338, 342.  
tusks of elephant 99.  
tusks of walrus 99.  
tusks of wart hog 99.  
TUSKS, MAJOR TYPES 99.  
TV mode 411.  
TV power button 411.  
TV/video button 411.  
tweeter 16, 401.  
tweezers 725.  
twig 57, 59.  
twill weave 576.  
**twin skis 633.**  
twin-lens reflex camera 394.  
**twin-set 338.**  
Twins 11.  
**twist bar 665.**  
**twist dive 625.**  
**twist drill 281.**  
twist grip throttle 444.  
**twisted rope 692.**  
two columns split bet 700.  
two dozens split bet 701.  
two pairs 695.

**two-burner camp stove 689.**  
two-door sedan 425.  
**two-hand clean and jerk 662.**  
**two-hand snatch 662.**  
two-hinged arch 455.  
**two-person tent 685.**  
two-sided copies 532.  
**two-stroke-cycle engine 436.**  
two-toed hoof 99.  
two-two time 537.  
two-way collar 319.  
two-way traffic 824, 825.  
tympanum 84, 97, 166, 168, 175.  
type of fuel 453.  
type of high cloud 38.  
type of low cloud 38.  
type of middle cloud 38.  
type of the air mass 38.  
**types of heads 276.**  
TYPES OF PASSENGER CARS 460.  
typist's chair 521.

## U

U-bend 301.  
U-shaped gouge 581.  
UHF antenna 42.  
ulna 102, 122.  
ulnar extensor of wrist 121.  
ulnar flexor of wrist 120, 121.  
ulnar nerve 133.  
ultraviolet spectrometer 43.  
umbel 60.  
umbo 95.  
umbra shadow 8.  
**UMBRELLA 375.**  
**umbrella 375.**  
umbrella pine 58.  
umbrella ring 679.  
umbrella stand 375.  
umlaut 832.  
umpire 599, 603, 605, 611, 613, 614, 618.  
under tail covert 109.  
**underarm crutch 728.**  
underarm portfolio 378.  
underarm rest 728.  
underground flow 32, 35.  
**underground mine 736.**  
underground passage 464.  
underground stem 70.  
underlining 565.  
**underlying fabrics 565.**  
underpass 454.  
undershirt 595.  
underwater camera 394.  
**underwear 325, 345, 346.**  
underwiring 347.  
**union 300.**  
union 830.  
union nut 300.  
union suit 325.  
uniparous cyrne 60.  
unison 537.  
unit price 709.  
UNIVALVE SHELL 94.  
universal step 507.  
unleavened bread 153.  
unloading tube 161.  
uphaul 631.  
upholstery nozzle 260.  
upper 641.  
upper blade guard 284.  
upper bowl 247.  
upper cheek 650.  
upper chord 455.  
upper cold front 39.  
upper cuff 641.  
upper deck 498.  
upper edge 619.  
upper eyelid 84, 107, 140.  
upper fore topgallant sail 481.  
upper fore topsail 481.  
upper gate 493.  
upper gill arch 87.  
upper girdle facet (16) 363.  
upper laboratory 15.  
upper lateral lobe 61.  
upper lateral sinus 61.  
upper level 493.  
upper limb 793.  
upper lip 81, 142, 542.  
upper lobe 130.  
upper mandible 109.  
upper mantle 22.  
upper rudder 806.  
upper shell 641, 645.  
upper sphere clamp 40.  
upper strap 641.  
upper support screw 40.  
upper tail covert 109.  
upper warm front 39.  
upperboard 543.

**upperworks 630.**  
upright 573, 574, 578, 579, 657, 659, 660, 661, 728.  
**upright piano 540.**  
**upright piano action 541.**  
upstage 188, 189.  
upstream blanket 748.  
upstream face 749.  
upstream shoulder 748.  
upstream toe 748.  
Uranus 5.  
**urban map 52.**  
ureter 132.  
urethra 128, 129, 132.  
urinary bladder 89, 127, 128, 132.  
urinary meatus 127.  
URINARY SYSTEM 132.  
urogenital aperture 89.  
uropod 91.  
use chlorine bleach as directed 829.  
**usual terms 62, 63, 64, 65.**  
**utensils, set 244.**  
uterovesical pouch 128.  
uterus 128, 129.  
utility case 382.  
**utility liquids 592.**  
uvula 141, 142.

## V

V-neck 322, 326.  
**V-neck cardigan 326.**  
V-neck cardigan 338.  
V-shaped gouge 581.  
V-shaped neck 343.  
vacuole 115.  
vacuum chamber 710, 717.  
**vacuum cleaner, cylinder 260.**  
**vacuum coffee maker 247.**  
vacuum diaphragm 435.  
vacuum distillation 744.  
vacuum manifold 717.  
vacuum system console 717.  
vagina 128, 129.  
vair 819.  
valance 224, 228.  
valley 27.  
valve 67, 95, 550.  
valve casing 550.  
valve seat 294.  
valve seat shaft 293.  
valve seat wrench 299.  
valve spring 434.  
vambrace 792.  
vamp 353, 355.  
vane 110, 259.  
vanity cabinet 292.  
**vanity case 382.**  
vanity mirror 430.  
vaporizer 210.  
vaporizing grille 210.  
variable geometry wing 499.  
variable spacer 525.  
variation keys 569.  
variometer 635.  
VARIOUS DRY FRUITS 67.  
varnish 592.  
varnish-roller 582.  
VAUBAN FORTIFICATION 178.  
**vault 177.**  
vaulting horse 659.  
VCR controls 411.  
VCR mode 411.  
VCR power button 411.  
vector/waveform monitor 413.  
vegetable bowl 238.  
vegetable brush 246.  
vegetable garden 148, 193.  
vegetable sponge 367.  
vegetable steamer 249.  
VEGETABLES 69, 70, 71, 72, 73.  
vegetables 33.  
veil 670.  
vein 56.  
**velns 126.**  
Velcro® closure 349.  
velum 80.  
velvet-band choker 361.  
**Venetian blind 231.**  
venom canal 96.  
venom gland 96.  
venom-conducting tube 96.  
**venomous snake's head 96.**  
vent 214, 430, 800, 801.  
vent brush 368.  
vent door 441.  
vent hole 304.  
ventail 792.  
ventilated rib 798.  
ventilating circuit 215.  
ventilating fan 469.  
ventilating grille 260.  
ventilation 772.

ventilation hood 486.  
ventilator 477.  
ventral aorta 88.  
venturi 804.  
venturi fastening lever 804.  
Venus 4.  
vermiform appendix 131.  
vernal equinox 3, 8.  
vernier 708.  
vernier scale 484.  
Versailles parquet 200.  
vert 819.  
vertebral body 135.  
vertebral column 89, 122, 134.  
vertebral shield 97.  
vertical control 529.  
vertical cord lift 256.  
vertical frame 574.  
vertical movement 696.  
vertical pivoting window 203.  
vertical pocket 316.  
vertical pupil 96.  
vertical shaft 736.  
vertical side band 613.  
vertical stabilizer 639.  
**vertical-axis wind turbine 774.**  
very cloudy sky 39.  
**vest 322.**  
vest 315, 338.  
vestibular nerve 139.  
vestibule 139, 170, 461.  
vestibule door 461.  
VHF antenna 808.  
viaduct 454.  
vial 725.  
vibrating mudscreen 737.  
vibrato arm 547.  
VIDEO CAMERA 409.  
video camera 526.  
video cassette recorder 526.  
video connection panel 415.  
VIDEO ENTERTAINMENT SYSTEM 699.  
**video monitor 529.**  
video monitor 526, 527.  
video monitoring selector 413.  
video port 528.  
video switcher technician 412, 415.  
**videocassette recorder 411.**  
videocassette recorder 401.  
videotape operation controls 409.  
Vienna bread 153.  
view camera 394.  
**view from above 171, 444.**  
viewfinder 390.  
viewfinder adjustment keys 409.  
vine shoot 61.  
**vine stock 61.**  
**vine, maturing steps 61.**  
vinyl grip sole 350.  
vinyl insulation 287.  
viola 545.  
violins 556.  
**violin 544.**  
violin 545.  
**violin family 545.**  
Virgin 11, 13.  
Virgo the Virgin (August 23) 820.  
virgule 832.  
**vise 282.**  
vision slit 792.  
visor 443, 471, 642, 730, 792.  
visor hinge 443.  
visual display 699.  
visual display unit 421, 422.  
visual transmission 717.  
**visualization of seismic waves 714.**  
vitelline membrane 109.  
vitreous body 140.  
vocal cord 130.  
voice edit buttons 555.  
voice selector 555.  
volcanic bombs 25.  
volcanic island 28.  
VOLCANO 25.  
volcano 23.  
**volcano during eruption 25.**  
VOLLEYBALL 613.  
**volleyball 613.**  
**volleyball, court 613.**  
**volleyball, net 613.**  
voltage decrease 755.  
voltage increase 755, 767.  
**voltage tester 310.**  
volume control 402, 408, 411, 420, 422, 547, 555.  
volume readout 453.  
volume unit meters 407.  
volute 166, 167, 220.  
volva 55.  
vrousoir 174.  
vulva 118, 128.

The terms in **bold type** correspond to an illustration; those in CAPITALS indicate a title.

# W

waq 799, 801.  
waders 672.  
wading bird 111.  
waferboard 288.  
**waffle iron 253.**  
wagon 162.  
wagon tent 686.  
waist 117, 119, 354, 544, 756.  
waistband 320, 323, 325.  
waistband extension 323.  
waistcoat 317.  
walk 101.  
walk-in 195.  
walker 728.  
WALKING AIDS 728.  
walking leg 78.  
walking stick 375, 728.  
wall 7, 65, 104, 646, 647, 685.  
wall and rails 646, 647.  
wall bracket 230.  
wall fitting 234.  
wall lantern 235.  
wall register 207.  
wall side 743.  
wall stack section 206.  
wall stud 199.  
wall tent 686.  
wallet 379, 523.  
walnut 66.  
**walnut, section 66.**  
waning gibbous 7.  
wapiti 105.  
wardrobe 195, 226.  
warhead 814.  
warm air 772.  
warm air outlet 438.  
warm-air baffle 204.  
warming plate 247.  
warning device 777.  
warning lights 431.  
warning plate 280.  
warning track 597.  
warp 573, 574.  
warp roller 573.  
warp thread 576.  
**warping frame 575.**  
warty skin 85.  
wash tower 257.  
**washer 258, 298.**  
washer 215, 294, 298.  
washer nozzle 426.  
**washers 278.**  
**washing 829.**  
wasp-waisted corset 347.  
Wassily chair 221.  
waste pipe 293.  
waste stack 215.  
waste tee 298.  
Water Bearer 13.  
water bottle 447.  
water bottle clip 447.  
water carrier 690.  
water cools the used steam 767.  
water goblet 237.  
water hazard 676.  
water hose 257, 734.  
water inlet 295.  
water intake 747.  
water is pumped back into the steam generator 767.  
water jump 646, 647.  
water key 551.  
water level 210, 247.  
water main 772.  
water meter 215.  
Water Monster 11, 13.  
water pitcher 238.  
WATER POLO 626.  
**water polo ball 626.**  
**water polo, goal 626.**  
**water polo, playing area 626.**  
water pressure gauge 778.  
water separator 734.  
water service pipe 215.  
**water signs 820.**  
WATER SKIING 633.  
**water skiing handles, types 633.**  
**water skiing skis, types 633.**  
water table 24.  
water tank 210, 373, 469.  
water tower 465.  
water turns into steam 766.  
water under pressure 755.  
water-heater tank 772.  
water-level selector 258.  
water-level tube 256.

water/alcohol 485.  
**watercolor and gouache 588.**  
watercress 73.  
waterfall 27.  
**watering can 265.**  
waterline 487.  
watermelon 69.  
waterproof pants 349.  
WATT-HOUR METER 712.  
**watt-hour meter, mechanism 712.**  
WAVE 30.  
wave base 30.  
wave clip 369.  
wave guide 415.  
wave height 30.  
wave length 30.  
wave wall 748.  
wax seal 293.  
waxing gibbous 6.  
WEAPONS IN THE AGE OF THE ROMANS 791.  
**weather map 38.**  
weather radar 498.  
WEATHER SATELLITE 42.  
weatherboard 202, 203.  
WEAVING 572, 574, 576.  
weaving pattern brush 568.  
weaving pattern lever 568.  
**weaving, accessories 573, 575.**  
web 84, 111, 466, 596.  
web frame 743.  
webbed foot 84.  
webbed toe 111.  
webbing 428, 571, 634.  
wedding ring 364.  
wedge 542, 800.  
wedge iron 277.  
wedge lever 277.  
weeder 268.  
weeding hoe 266.  
**weekender 383.**  
weft 572, 574.  
weft thread 576.  
weighing platform 709.  
weight 658, 665, 707, 708, 709.  
weight belt 627.  
**weight stack exercise unit 663.**  
**weight-driven clock mechanism 707.**  
**weightlifter 662.**  
WEIGHTLIFTING 662.  
weightlifting belt 662.  
weightlifting shoe 662.  
weights 663.  
weld bead 307.  
WELDING 305, 306, 308.  
welding curtain 308.  
**welding torch 306.**  
welding torch 306, 307.  
welt 322, 355.  
welt pocket 322, 326, 339.  
West 488.  
West cardinal mark 489.  
West Coast mirror 440.  
Western hemisphere 47.  
Western meridian 47.  
wet suit 627.  
wet well 763.  
Whale 11, 13.  
whale boat 482.  
wheat 152.  
**wheat, grain 152.**  
**wheel 433.**  
wheel 270, 383, 427, 440, 563, 583, 645, 684, 800, 805.  
wheel chock 506.  
wheel cover 427.  
wheel cylinder 432.  
wheel head 584.  
**wheel loader 782.**  
wheel tractor 782.  
**wheelbarrow 270.**  
WHEELCHAIR 727.  
wheelchair 461.  
whelk 83.  
whipping 678.  
whisk 245.  
whiskers 107.  
whistle 252.  
White 696, 697.  
white balance sensor 409.  
white cabbage 73.  
white cap 626.  
white cue ball 673.  
white flag 626.  
white light 488.  
white line 104.  
white matter 135.

white spot ball 673.  
white square 696.  
white stone 697.  
white tape 618, 619.  
white wine glass 237.  
white-tailed deer 105.  
whole note 538.  
whole rest 538.  
whole wheat bread 153.  
wholemeal bread 153.  
whorl 83, 94.  
wicker basket 635.  
**wicket 599.**  
wicket 599.  
wicket gate 753.  
wicketkeeper 599.  
wide-angle lens 392.  
wigwam 165.  
willow 598.  
winch 630.  
**wind 38.**  
wind 629.  
wind abeam 629.  
wind arrow 38.  
wind chest 543.  
wind chest table 543.  
wind deflector 440.  
wind direction 38.  
wind direction and speed 38.  
**wind direction, measure 41.**  
wind duct 543.  
WIND ENERGY 773, 774.  
wind guard 634.  
wind indicator 628.  
WIND INSTRUMENTS 548, 550.  
wind sock 817.  
wind speed 38.  
**wind strength, measure 41.**  
wind supply 543.  
wind trunk 543.  
wind vane 41.  
windbag 536.  
**windbreaker 320.**  
winder 706.  
winding adjustment 718.  
winding mechanism 231, 707.  
winding shaft 736.  
winding tower 735.  
**windmill 773.**  
WINDOW 203.  
window 194, 195, 253, 255, 379, 399, 427, 429, 477, 498, 631.  
WINDOW ACCESSORIES 228, 230.  
window canopy 685.  
window regulator handle 429.  
window sill 198.  
window tab 518.  
windows 379.  
**windows, types 203.**  
windscreen 14, 406.  
windshaft 773.  
windshield 426, 440, 442, 445, 498, 500.  
**windshield wiper 431.**  
windshield wiper 426.  
windshield wiper blade 431.  
wine waiter corkscrew 244.  
wing 78, 108, 316, 499, 511, 637, 670, 812.  
wing attack 611.  
wing box 812.  
wing covert 108.  
wing defense 611.  
wing membrane 112.  
wing nut 279.  
**wing pallet 787.**  
wing rib 498.  
WING SHAPES, TYPES 499.  
wing slat 499.  
wing tip 638.  
wing vein 79.  
**wing, bird 110.**  
winglet 499.  
wings 112, 189, 638.  
wings, bat 112.  
winning line 702.  
winter 8.  
winter solstice 8.  
winze 736.  
wiper 431.  
wiper arm 431.  
wiper switch 430.  
wire 641, 658, 714.  
wire beater 250.  
wire brush 553.  
wire cutter 311.  
wire sling 681.  
**wire stripper 311.**  
wire stripper 311.

wire support 689.  
wisdom tooth 144.  
wishbone boom 631.  
withers 100, 106.  
wok 248.  
**wok set 248.**  
WOMEN'S CLOTHING 330, 332, 334, 336, 338, 340, 342, 344, 346, 348.  
women's rest room 822.  
**wood 288, 677.**  
WOOD CARVING 586.  
wood chip car 472.  
wood chisel 275.  
wood engraving 581.  
WOOD FLOORING 200.  
wood flooring 199.  
**wood flooring arrangements 200.**  
**wood flooring on cement screed 200.**  
**wood flooring on wooden structure 200.**  
wood ray 59.  
**wood, golf 678.**  
**wood-based materials 288, 289.**  
woodbox 204.  
woodcut 581.  
wooden bar 661.  
wooden modelling tools 585.  
woods 52.  
**woodwind family 548.**  
woofer 16, 401.  
word correction 525.  
work lead 305.  
**worker, honeybee 80.**  
worker, honeybee 81.  
working area 16.  
working pressure gauge 306.  
worm 575, 801.  
wraparound dress 333.  
wraparound skirt 334.  
wrapover top 337.  
wrapper 384.  
wrist 106, 112, 117, 119, 137.  
wrist sling 681.  
wrist strap 640, 642.  
wrist-length glove 327.  
wristband 602, 615.  
write protect notch 529.  
writing brush 389.  
writing case 378.  
WRITING INSTRUMENTS 389.

# X

X-band antenna 49.  
**xylophone 554.**  
xylophone 556.

# Y

Y-branch 301.  
Y-tube 726.  
YARD 465.  
yard 478.  
yard line 604.  
yarn 692.  
yarn ball 596.  
yarn clip 569.  
yarn feeder 569.  
yarn rod 569.  
yarn tension unit 569.  
yellow ball 673.  
yellow onion 70.  
yen 832.  
yield 824, 825.  
yoke 230, 320, 324, 337.  
yoke skirt 334.  
yolk 109.  
yurt 165.

# Z

zenith 16.  
zenith S-band antenna 49.  
zest 65.  
zester 242.  
**zipper 566.**  
zipper 321, 350, 365, 382, 685.  
zipper line 565.  
**zither 535.**  
zona pellucida 128.  
zoom lens 392, 409, 414.  
zucchini 69.  
zygomatic bone 122.



# INDEX FRANÇAIS

---

# INDEX FRANÇAIS

°C 705.  
°F 705.  
«D»(m) 674.  
25 points(m) 698.  
2e métacarpien(m) 112.  
3e métacarpien(m) 112.  
4e métacarpien(m) 112.  
50 points(m) 698.  
5e métacarpien(m) 112.

## A

à cagoule(f) 687.  
à cheval(m) sur deux colonnes(f) 700.  
à cheval(m) sur deux douzaines(f) 701.  
à cheval(m) sur deux numéros(m) 700, 701.  
abaissement(m) de la tension(f) 755.  
abaque(m) 166, 167.  
abat-jour(m) 234, 236.  
abat-son(m) 175.  
abattant(m) 219, 226, 292.  
abdomen(m) 78, 79, 81, 91, 108.  
ABELLE(f) 80, 82.  
**abeille(f), ouvrière(f) 80.**  
**abeille(f), patte(f) antérieure 80.**  
**abeille(f), patte(f) médiane 80.**  
**abeille(f), patte(f) postérieure 81.**  
about(m) 296.  
abrégé(m) et pilotes(m) 543.  
abri(m) 464.  
abri(m) des joueurs(m) 597.  
**abri(m) météorologique 41.**  
abribus(m) 186.  
abricot(m) 63.  
abside(f) 177.  
absidiole(f) 177.  
**accastillage(m) 630.**  
accent(m) 539.  
accent(m) aigu 832.  
accent(m) circonflexe 832.  
accent(m) grave 832.  
accès(m) à la grille(f) d'éclairage(m) 412.  
accès(m) au garage(m) 196.  
accès(m) au réservoir(m) à essence(f) 427.  
accès(m) aux quais(m) 463.  
accès(m) interdit 824, 825.  
accès(m) interdit aux bicyclettes(f) 828.  
accès(m) interdit aux camions(m) 828.  
accès(m) interdit aux motocycles(m) 828.  
accès(m) interdit aux piétons(m) 828.  
accès(m) pour handicapés(m) physiques 822.  
**accessoires(m) 586, 672.**  
**accessoires(m) de coiffure(f) 369.**  
**accessoires(m) de manucure(f) 365.**  
**accessoires(m) photographiques 393.**  
**accessoires(m), aspirateur(m) 260.**  
accompagnement(m) 682.  
**accord(m) 539.**  
**accordéon(m) 536.**  
accotement(m) 451.  
accotoir(m) 220.  
accoudoir(m) 727.  
accouplement(m) électrique 441.  
accroche-mouche(m) 670.  
acheminement(m) de la chaleur(f) au générateur(m) de vapeur(f) par le caloporteur 766.  
acier(m) 286.  
acromion(m) 123.  
acrotère(m) 167, 168.  
action(f) du vent(m) 35.  
adaptateur(m) de fiche(f) 374.  
**adapteurs(m) 301.**  
addition(f) 523, 830.  
addition(f) en mémoire(f) 523.  
admission(f) 436, 437.  
admission(f) d'air(m) refroidi 438.  
aérateur(m) 294, 295.  
aérateur(m) à gazon(m) 266.  
aérateur(m) de toit(m) 449.  
aérateur(m) latéral 449.  
aérofrein(m) 638, 774, 812.

**aérogare(f) 504.**  
aérogare(f) de passagers(m) 503.  
aérogare(f) satellite(m) 503.  
AÉROGLISSEUR(M) 492.  
**aérographe(m) 590.**  
**aérographe(m), coupe(f) 590.**  
AÉROPORT(M) 502, 504, 506.  
aéroport(m) 52.  
affichage(m) 523.  
affichage(m) de l'heure(f) de départ(m) 463.  
affichage(m) de la couleur(f) 569.  
affichage(m) des données(f) 409, 411.  
affichage(m) des fonctions(f) 555.  
affichage(m) du numéro(m) de rang(m) 569.  
affichage(m) du texte(m) 524.  
affichage(m) numérique 709, 710.  
affichage(m) numérique des stations(f) 402.  
affichage(m) ouverture(f)/temps(m) d'exposition(f) 396.  
affiche(f) publicitaire 477.  
afficheur(m) 420, 709.  
afficheur(m) numérique 310.  
afficheur(m) prix(m) 453.  
afficheur(m) totaliseur 453.  
afficheur(m) volume(m) 453.  
affût(m) 800, 802.  
Afrique(f) 21.  
age(m) 156.  
agenda(m) 518.  
agitateur(m) 258.  
agneau(m) 150.  
agrafe(f) 230, 389, 711.  
**agrafes(f) 566.**  
agrafes(f) 515.  
agrafeuse(f) 515.  
**agrandisseur(m) 399.**  
**agrumes(m), coupe(f) 65.**  
AGRUMES(M) 65.  
**agrumes(m), principales variétés(f) 65.**  
aide(m)-arbitre(m) 610.  
aide(m)-chronométrateur(m) 626.  
aide-mémoire(m) des procédures(f) 512.  
AIDES(F) À LA MARCHÉ(F) 728.  
Aigle(m) 11.  
aigle(m) 819.  
aigle-marine(f) 363.  
aiguillage(m) 464.  
**aiguillage(m) manœuvré à distance(f) 467.**  
**aiguillage(m) manœuvré à pied(m) d'œuvre(f) 467.**  
**aiguille(f) 562.**  
aiguille(f) 30, 36, 213, 396, 467, 561, 562, 563, 590, 705, 708, 710, 726.  
**aiguille(f) à clapet(m) 568.**  
aiguille(f) à clapet(m) 569.  
aiguille(f) aimantée 719.  
aiguille(f) circulaire 567.  
aiguille(f) des dixièmes(m) de seconde(f) 706.  
aiguille(f) des heures(f) 707.  
aiguille(f) des minutes(f) 706, 707.  
**aiguilles(f) à tricoter 567.**  
aiguilles(f) de nettoyage(m) 307.  
aiguilles(f) de pin(m) 58.  
aiguilles(f) de sapin(m) 58.  
aiguilleur(m) vidéo de production(f) 413.  
aiguillon(m) 81.  
ail(m) 70.  
**aille(f) 636.**  
aille(f) 78, 108, 426, 440, 499, 511, 637, 670, 773, 812.  
aille(f) à géométrie(f) variable 499.  
aille(f) antérieure 79, 81.  
aille(f) arrière 495.  
aille(f) avant 495.  
aille(f) Dame(f) 696.  
aille(f) de quartier(m) 352, 354.  
aille(f) droite 606.  
aille(f) du nez(m) 141.  
aille(f) gauche 606.  
**aille(f) libre 637.**  
aille(f) postérieure 79, 81.  
aille(f) Roi(m) 696.  
**aille(f), oiseau(m) 110.**  
aileron(m) 316, 498, 631, 638.  
ailes(f) 112, 638.

ailes(f) en V 495.  
ailes(f), chauve-souris(f) 112.  
aillette(f) 210, 259, 499.  
aillette(f) à ressort(m) 276.  
ailier(m) défensif droit 603, 605.  
ailier(m) défensif gauche 603, 605.  
ailier(m) droit 606, 607, 608, 612.  
ailier(m) éloigné 603, 605.  
ailier(m) gauche 606, 607, 608, 612.  
ailier(m) rapproché 603, 605.  
aimant(m) 406, 485, 563, 714.  
aimant(m) de retenue(f) 256.  
aimant(m)-frein(m) 712.  
aine(f) 116, 118.  
air(m) 437.  
air(m) calme 38.  
air(m) chaud 501, 772.  
air(m) frais 772.  
air(m) froid 501.  
**air(m), pollution(f) 34.**  
aire(f) de jeux(m) 496.  
aire(f) de manœuvre(f) 502.  
aire(f) de ravitaillement(m) 453.  
aire(f) de repos(m) 52.  
aire(f) de service(m) 52, 503.  
aire(f) de stationnement(m) 185, 503.  
aire(f) de trafic(m) 502.  
airerie(f) 62.  
ais(m) 579.  
ais(m) ferré 579.  
aisselle(f) 116, 118.  
ajustement(m) de l'image(f) du cercle(m) horizontal 713.  
ajustement(m) de l'image(f) du cercle(m) vertical 713.  
ajustement(m) de la hauteur(f) 157, 159.  
akène(m) 62, 66.  
alarme(f) sonore 485.  
albumen(m) 109.  
albumen(m) farineux 152.  
alcool(m) à 90° 725.  
alidité(f) 41, 484, 713.  
alignement(m) du faisceau(m) dans l'axe(m) 717.  
alimentation(f) en air(m) 543.  
alimentation(f) en eau(f) 760, 761, 762, 763.  
alimentation(f) jackpot(m) 702.  
alimentation(f) solaire 523.  
alimentation(f) sur secteur(m) 408.  
**aliments(m), pollution(f) 32.**  
allée(f) 193, 263, 676.  
alliance(f) 364.  
allumage(m) manuel 297.  
allumette(f) de sûreté(f) 386.  
allumeur(m) 435.  
**allures(f), cheval(m) 101.**  
**allures(f), voile(f) 629.**  
ALPINISME(M) 680.  
**alpinisme(m), équipement(m) 681.**  
**alpinisme(m), matériel(m) 681.**  
**alpiniste(m) 680.**  
**altérations(f) 538.**  
alternateur(m) 434, 468, 753, 758.  
altimètre(m) 635, 639, 810.  
altimètre(m) de secours(m) 500.  
alto(m) 545.  
alto-cumulus(m) 44.  
alto-stratus(m) 44.  
altos(m) 556.  
alule(f) 110.  
alvéole(f) 82, 677.  
alvéole(f) à miel(m) 82.  
alvéole(f) à pollen(m) 82.  
alvéole(f) de plaque(f) 439.  
alvéole(f) dentaire 144.  
alvéole(f) operculée 82.  
amande(f) 63, 66.  
amanite(f) vireuse 55.  
amble(m) 101.  
**ambleur(m) sous harnais(m) 652.**  
âme(f) 466, 692, 801.  
Amérique(f) centrale 20.  
Amérique(f) du Nord(m) 20.  
Amérique(f) du Sud(m) 20.  
améthyste(f) 363.  
AMEUBLIR LA TERRE(F) 157.  
**ameubler la terre(f) 154.**  
amorçe(f) 395, 798, 799, 804.  
amortisseur(m) 369, 445.  
amortisseur(m) arrière 443.

amortisseur(m) magnétique 708.  
AMPHIBIENS(M) 84.  
**amplificateur(m) 402.**  
amplificateur(m) 714.  
**amplification(f) des ondes(f) sismiques 714.**  
ampoule(f) 232, 233, 725.  
ampoule(f) de la trompe(f) utérine 129.  
amygdale(f) 142.  
amygdale(f) linguale 143.  
amygdale(f) palatine 143.  
ananas(m) 68.  
anche(f) 542, 548.  
anche(f) double 549.  
anche(f) simple 549.  
**anches(f) 549.**  
anconé(m) 121.  
ancrage(m) des haubans(m) 456.  
ANCRE(F) 483.  
ancré(f) 707.  
ancré(f) à champignon(m) 483.  
ancré(f) à jas(m) 483.  
ancré(f) charrue(f) 483.  
**ancré(f) de marine(f) 483.**  
ancré(f) flottante 483.  
ancré(f) sans jas(m) 483.  
**ancres(f), types(m) 483.**  
andouiller(m) de massacre(m) 105.  
Andromède 11.  
anémomètre(m) 41, 639.  
anémomètre(m) de secours(m) 500.  
aneth(m) 74.  
angle(m) aigu 830.  
angle(m) droit 830.  
angle(m) obtus 830.  
Anik-E 418.  
ANIMAUX(M) DE LA FERME(F) 150.  
**anis(m) étoilé 67.**  
anneau(m) 55, 230, 255, 290, 369, 374, 564, 610, 660, 670, 681, 706, 709.  
anneau(m) brisé 672.  
anneau(m) d'étanchéité(f) 295.  
anneau(m) d'étanchéité(f) en cire(f) 293.  
anneau(m) de branche(f) 650.  
anneau(m) de départ(m) 671.  
anneau(m) de montant(m) 650.  
anneau(m) de rène(f) 650.  
anneau(m) de retenue(f) 726.  
anneau(m) de suspension(f) 370.  
anneau(m) de tête(f) 671.  
anneau(m) de tête(f) amovible 14.  
anneau(m) de traction(f) 726.  
anneau(m) dioptrique 486.  
anneau(m) du cliquet(m) 281.  
anneau(m) oculaire 109.  
**anneaux(m) 660.**  
anneaux(m) 361.  
annelet(m) 167.  
annulaire(m) 137.  
anode(f) 297.  
anorak(m) 353, 680.  
anse(f) 265, 671.  
Antarctique(f) 20.  
antéfixe(f) 169.  
antenne(f) 16, 43, 78, 79, 80, 81, 91, 408, 427, 498, 508, 613, 805, 810.  
antenne(f) AM 400.  
antenne(f) d'émission(f) 43, 418.  
antenne(f) d'émission(f) à haut gain(m) 42.  
antenne(f) d'émission(f) équidirective 42.  
antenne(f) d'émission(f)/réception(f) 418.  
antenne(f) de bande(f) S au zénith(m) 49.  
antenne(f) de communication(f) 810.  
antenne(f) de télécommande(f) 49.  
antenne(f) de télécommunication(f) 494, 497, 809.  
antenne(f) en bande(f) X 49.  
antenne(f) FM 400.  
antenne(f) multifonction 807.  
antenne(f) orientable 722.  
antenne(f) parabolique 415.  
antenne(f) radar(m) 48, 807, 812.  
antenne(f) radio(f) 494, 495, 497, 738, 742, 807.  
antenne(f) UHF 42.  
antenne(f) VHF 808.

antennule(f) 90.  
anthélix(m) 139.  
anthère(f) 60.  
anticlinal(m) 737.  
anticyclone(m) 38.  
antiseptique(m) 725.  
antitragus(m) 139.  
anus(m) 89, 92, 127, 128, 131.  
aorte(f) 125, 130.  
aorte(f) abdominale 126, 132.  
aorte(f) ascendante 124.  
aorte(f) descendante 124.  
aorte(f) ventrale 88.  
apex(m) 83, 94, 143, 144.  
apophyse(f) épineuse 135.  
apophyse(f) transverse 135.  
appareil(m) à dessiner 591.  
appareil(m) à télémètre(m) couplé 394.  
**appareil(m) à visée(f) reflex mono-objectif(m) 391.**  
appareil(m) à visée(f) reflex mono-objectif(m) 394.  
**appareil(m) de forage(m) 737.**  
appareil(m) de Golgi 115.  
appareil(m) de levage(m) 786.  
appareil(m) de plongée(f) 394.  
appareil(m) de pointage(m) 803.  
appareil(m) de protection(f) respiratoire 777.  
appareil(m) de vidéophoto(f) 395.  
APPAREIL(M) DIGESTIF 131.  
appareil(m) enregistreur 40.  
appareil(m) jetable 394.  
appareil(m) petit-format(m) 395.  
appareil(m) photographique 35 mm 512.  
appareil(m) pour photodisque(m) 395.  
appareil(m) reflex 6 X 6 mono-objectif(m) 395.  
appareil(m) reflex à deux objectifs(m) 394.  
**appareil(m) reflex, coupe(f) 390.**  
APPAREIL(M) RESPIRATOIRE 130.  
appareil(m) stéréoscopique 395.  
APPAREIL(M) URINAIRE 132.  
APPAREILS(M) DE CONDITIONNEMENT(M) PHYSIQUE 663, 664.  
APPAREILS(M) DE NAVIGATION(F) 484.  
APPAREILS(M) DE SON(M) PORTATIFS 408.  
APPAREILS(M) ÉLECTROMÉNAGERS 250, 252, 254, 256, 258, 260.  
**appareils(m) photographiques 394, 395.**  
appareils(m) scientifiques 16.  
appartement(m) du commandant(m) 497.  
appartements(m) en copropriété(f) 187.  
appartenance(f) 830.  
appel(m) suivant 422.  
appendice(m) nasal 112.  
appendice(m) vermiculaire 131.  
applicateur(m)-mousse(f) 367.  
applique(f) 234.  
applique(f) d'extérieur(m) 196.  
applique(f) du robinet(m) 295, 296.  
applique(f) orientable 234.  
appoggiature(f) 538.  
appui(m) de fenêtre(f) 198.  
appui-bras(m) 428, 429.  
appui-flèche(m) 684.  
appui-main(m) 591.  
appui-pied(m) 584.  
appui-pieds(m) 620.  
appui-tête(m) 428.  
**aquarelle(f) et gouache(f) 588.**  
aquastat(m) 209.  
aqueduc(m) de remplissage(m) 493.  
aqueduc(m) de vidange(f) 492.  
arachide(f) 66.  
ARAIGNÉE(F) 77.  
araignée(f) 77.  
ARBALÈTE(F) 793.  
**arbalète(f) 793.**  
arbalétrier(m) 199.  
arbitre(m) 599, 601, 603, 605, 606, 608, 610, 611, 614, 618, 621, 626, 668, 669.  
arbitre(m) de champ(m) 612.  
arbitre(m) de ligne(f) de but(m) 612.  
arbitre(m) en chef(m) 597, 603, 605.  
arborisation(f) terminale 135.  
**arbre(m) 59.**  
arbre(m) 251, 705, 707, 712, 753, 773, 808.  
arbre(m) à carnes(f) 434.  
arbre(m) cannelé 431.  
arbre(m) d'ornement(m) 148, 263.

arbre(m) de l'hélice(f) 495.  
arbre(m) de mise(f) à feu(m) 802.  
**arbre(m) de Noël(m) 740.**  
arbre(m) de Noël(m) 738, 740.  
arbre(m) de transmission(f) 492.  
arbre(m) fruitier 149.  
arbre(m) moteur(m) 508.  
arbre(m) turbine(f)-compresseur(m) 501.  
ARBRE(M), STRUCTURE(F) 59.  
**arbre(m), tronc(m) 59.**  
arbres(m) 676.  
arbrier(m) 793.  
arbuste(m) 263.  
ARC(M) 174.  
**arc(m) 793.**  
arc(m) 793.  
arc(m) à deux articulations(f) 455.  
**arc(m) à poulies(f) 684.**  
arc(m) à trois articulations(f) 455.  
arc(m) branchial inférieur 87.  
arc(m) branchial supérieur 87.  
arc(m) de cercle(m) 601.  
arc(m) de l'aorte(f) 124, 125, 126.  
arc(m) diagonal 177.  
**arc(m) en plein cintre(m) 174.**  
arc(m) encastré 455.  
arc(m) métallique à treillis(m) 455.  
arc(m) moderne 793.  
arc(m)-boutant 175, 176.  
arc(m)-doubleau(m) 177.  
arc(m)-formeret(m) 177.  
arc-en-ciel(m) 36.  
arcade(f) 176, 649.  
arcade(f) dentaire inférieure 142.  
arcade(f) dentaire supérieure 142.  
arceau(m) 263, 631.  
arche(f) 14, 455.  
arche(f) naturelle 30.  
**archer(m) 684.**  
**archet(m) 544.**  
archipel(m) 51.  
ARCHITECTURE(F), STYLES(M) 166.  
architrave(f) 166, 168.  
arçon(m) 661.  
ARCS(M) 793.  
**arcs(m), types(m) 174, 455.**  
Arcique(f) 20.  
ardillon(m) 323, 566, 671.  
aréole(f) 129.  
arête(f) 27, 643.  
arête(f) neurale 89.  
arête(f) plate 166, 167.  
arête(f) supérieure 619.  
arête(f) vive 167.  
argent(m) 819.  
armature(f) 304, 347, 382, 685.  
armature(f) de la clé(f) 538.  
**armes(f) 666.**  
ARMES(F) BLANCHES 794.  
ARMES(F) DE CHASSE(F) 798.  
ARMES(F) DE L'ÂGE(M) DE PIERRE(F) 791.  
ARMES(F) DE L'ÉPOQUE(F) ROMAINE 791.  
**armet(m) 792.**  
armet(m) 792.  
**armoire(f) 225.**  
armoire(f) à papeterie(f) 522.  
armoire(f) de séchage(m) 398.  
armoire(f)-penderie(f) 226.  
armoire(f)-vestiaire(m) 522.  
ARMURE(F) 792.  
**armures(f) de base(f) 576.**  
arpège(m) 539.  
ARQUEBUSE(F) 795.  
**arraché(m) à deux bras(m) 662.**  
**arrache-bottes(m) 358.**  
arrache-clou(m) 275.  
arrêt(m) 403, 411, 420, 831.  
arrêt(m) à l'intersection(f) 824, 825.  
arrêt(m) d'autobus(m) 186.  
arrêt(m) d'impression(f) 532.  
arrêt(m)/effacement(m) de mémoire(f) 405.  
arrêt-court(m) 597.  
arrêtoir(m) de chargeur(m) 797.  
arrière 624.  
arrière court(m) 614.  
arrière(m) 603, 605, 606.  
arrière(m) droit 601, 607, 610, 612.  
arrière(m) du court(m) 617.  
arrière(m) gauche 601, 607, 610, 612, 613.  
arrivée(f) 646.  
arrivée(f) d'eau(f) chaude 298.  
arrivée(f) du mazout(m) 209.  
arrondie 56.  
arrondissement(m) 52.  
arrondisseur(m) 564.

**arroseur(m) canon(m) 264.**  
arroseur(m) oscillant 264.  
**arroseur(m) rotatif 264.**  
**arrosoir(m) 265.**  
artère(f) arquée 126.  
artère(f) axillaire 126.  
artère(f) brachiale 126.  
artère(f) carotide primitive 126.  
artère(f) dorsale du pied(m) 126.  
artère(f) fémorale 126.  
artère(f) iliaque 124.  
artère(f) iliaque commune 126, 132.  
artère(f) iliaque interne 126, 132.  
artère(f) mésentérique inférieure 132.  
artère(f) mésentérique supérieure 126, 132.  
artère(f) pulmonaire 125, 126, 130.  
artère(f) rénale 126, 132.  
artère(f) sous-clavière 126.  
artère(f) tibiale antérieure 126.  
**artères(f) 126.**  
artichaut(m) 69.  
ARTICLES(M) DE BUREAU(M) 515, 516, 518.  
ARTICLES(M) DE FUMEUR(M) 384, 386.  
ARTICLES(M) DE MAROQUINERIE(F) 378.  
articles(m) perdus et retrouvés 823.  
articulation(f) 431, 670.  
articulation(f) de la peilleteuse(f) 782.  
As(m) 695.  
ascenseur(m) 15, 190, 736, 811.  
ascension(f) droite 3.  
Asie(f) 21.  
**asperge(f) 72.**  
aspérité(f) 405.  
asphalte(m) 745.  
aspirateur(m) 747, 753.  
**aspirateur(m) à main(f) 260.**  
**aspirateur(m)-traîneau(m) 260.**  
aspirine(f) 725.  
assiette(f) à dessert(m) 238.  
assiette(f) à salade(f) 238.  
assiette(f) creuse 238.  
assiette(f) plate 238, 688.  
assistant(m) à la réalisation(f) 412.  
astérisque(m) 832.  
astéroïdes(m) 4.  
asthénosphère(f) 22.  
astragale(m) 123, 167, 800.  
atelier(m) d'entretien(m) 734.  
atelier(m) de mécanique(f) 453.  
atelier(m) de réparation(f) des wagons(m) 465.  
atelier(m) diesel(m) 464.  
ATHLÉTISME(M) 654, 656, 658.  
atlas(m) 102, 123.  
atmosphère(f) 22, 31.  
ATMOSPHÈRE(F) TERRESTRE, COUPE(F) 19.  
atoll(m) 28.  
âtre(m) 204.  
atrium(m) 170.  
attache(f) 375, 553.  
attache(f) de pavillon(m) 549.  
attache(f) de sécurité(f) 512.  
attache(f) du tube(m) 233.  
attache(f) pour outils(m) 512.  
attache(f) pour tuyaux(m) et échelles(f) 777.  
**attaches(f) 566.**  
attaches(f) parisiennes 515.  
attaquant(m) 601.  
attaquant(m) à l'aile(f) 611.  
attaquant(m) au but(m) 611.  
attaquant(m) de pointe 601.  
**attaque(f) 603, 605.**  
atteinte(f) à la nature(f) 35.  
atteinte(f) à la personne(f) 35.  
attelles(f) 725.  
attrape(f) 541.  
aubage(m) directeur de sortie(f) 501.  
aube(f) 754.  
aube(f) avant-directrice 753.  
aube(f) de roue(f) 753.  
aube(f) directrice 753.  
aube(f) du compresseur(m) axial 501.  
aubergine(f) 69.  
aubier(m) 59.  
auget(m) 754.  
aumônière(f) 380.  
auriculaire(m) 137.  
aurore(f) polaire 19.  
Australie(f) 21.  
Autel(m) 13.  
**auto-caravane(f) 449.**  
auto-inversion(f) 408.  
autobus(m) 190.  
**autoculueur(m) 248.**

autodéfense(f) antimissile 808.  
autodirecteur(m) infrarouge 814.  
automne(m) 8.  
AUTOMOBILE(F) 425, 426, 428, 430, 432, 434, 438.  
autoroute(f) 52, 184, 452.  
autoroute(f) de ceinture(f) 52.  
**autres signes(m) 539.**  
**autres techniques(f) 576.**  
auvent(m) 426, 685, 785.  
auvent(m) de fenêtre(f) 685.  
avance(f) 408.  
avance(f) rapide 403, 408, 411, 420, 831.  
avançon(m) 672.  
avant 624.  
avant court(m) 614.  
avant(m) centre 607, 613.  
avant(m) droit 606, 607, 610, 613.  
avant(m) du court(m) 617.  
avant(m) gauche 606, 607, 610, 613.  
avant-bec(m) 786.  
avant-bras(m) 106, 117, 119.  
avant-centre(m) 612.  
avant-champ(m) 597.  
avant-distributeur(m) 753.  
avant-scène(f) 188.  
aven(m) 24.  
avenue(f) 52.  
averse(f) de grêle(f) 39.  
averse(f) de neige(f) 39.  
averse(f) de pluie(f) 39.  
avertisseur(m) 430, 444, 468.  
avertisseur(m) pneumatique 440.  
avertisseur(m) sonore 777.  
avion(m) 722.  
AVION(M) DE COMBAT(M) 812.  
AVION(M) LONG-COURRIER(M) 498.  
AVIRON(M) 632.  
**aviron(m) de couple(m) 632.**  
**aviron(m) de pointe(f) 632.**  
**aviron(m) en pointe(f) 632.**  
**avirons(m) à couple(m) 632.**  
**avirons(m), types(m) 632.**  
avocat(m) 68.  
avoine(f) 152.  
axe(m) 290, 404, 563, 584.  
axe(m) central 774.  
axe(m) d'attelage(m) 471.  
axe(m) de déclinaison(f) 14.  
axe(m) du pédalier(m) 448.  
axe(m) horaire 14.  
axe(m) principal 61.  
axis(m) 123.  
axone(m) 135.  
azur(m) 819.

## B

babines(f) 106.  
bâbord(m) 488, 489, 497.  
bac(m) 304.  
bac(m) à boue(f) 737.  
bac(m) à glaçons(m) 254.  
bac(m) à légumes(m) 254.  
bac(m) à plante(f) 263.  
bac(m) à viande(f) 254.  
bac(m) de ramassage(m) 271.  
bâche(f) spirale 747, 753.  
badine(f) 375.  
BADMINTON(M) 618.  
**badminton(m), filet(m) 618.**  
**badminton(m), raquette(f) 618.**  
**badminton(m), terrain(m) 618.**  
BAGAGES(M) 382.  
bague(f) 384, 551, 678.  
bague(f) de blocage(m) 276, 711.  
bague(f) de correction(f) dioptrique 719.  
bague(f) de fiançailles(f) 364.  
bague(f) de finissant(m) 364.  
bague(f) de fond(m) 294.  
bague(f) de mise(f) au point(m) 392.  
bague(f) de réglage(m) 264.  
bague(f) de serrage(m) 295, 393, 548.  
bague(f) filetée 681.  
bague(f) inférieure de blocage(m) de la sphère(f) 40.  
bague(f) solitaire(m) 364.  
bague(f) supérieure de blocage(m) de la sphère(f) 40.  
**bagues(f) 364.**  
baguette(f) 327, 544, 795.  
baguette(f) d'apport(m) 307.  
baguette(f) d'écartement(m) 574.  
baguette(f) d'encroix(m) 574.  
baguette(f) de flanc(m) 427.  
baguette(f) épi(m) 153.  
baguette(f) parisienne 153.

baguettes(f) 553.  
 bahut(m) 520.  
 baie(f) 7, 51.  
 baie(f) de contrôle(m) 412, 413, 415.  
 baie(f) de jacks(m) 407.  
**baie(f), coupe(f) 62.**  
 BAIES(F) 62.  
**baies(f), principales variétés(f) 62.**  
 baignoire(f) 194, 215, 292.  
 bain(m) d'arrêt(m) 399.  
 bain(m) de fixation(f) 399.  
 bain(m) de révélateur(m) 399.  
 bain-marie(m) 249.  
**bains(m) de développement(m) 399.**  
 baïonnette(f) à douille(f) 794.  
 baïonnette(f) à manche(m) 794.  
 baïonnette(f) à poignée(f) 794.  
 baïonnette(f) incorporée 794.  
 bajoyer(m) 492.  
**baladeur(m) 408.**  
**baladeuse(f) 310.**  
 balai(m) 205.  
 balai(m) à feuilles(f) 267.  
 balai(m) d'essuie-glace(m) 431.  
 balai(m) métallique 553.  
**balais(m) de curling(m) 620.**  
**balalaïka(f) 535.**  
 Balance(f) 13.  
 Balance(f) (23 septembre) 820.  
**balance(f) à fléau(m) 708.**  
 balance(f) de cuisine(f) 244.  
**balance(f) de précision(f) 709.**  
**balance(f) de Roberval 708.**  
**balance(f) électronique 709.**  
**balance(f) romaine 708.**  
 balancier(m) 264.  
 balancier(m) d'extension(f) 663.  
 balancier(m) de traction(f) 663.  
 balancine(f) 478.  
 balayage(m) automatique des stations(f) 402.  
 balcon(m) 189.  
 balcon(m) de veille(f) 486.  
 balconnet(m) 254.  
 Baleine(f) 11, 13.  
 baleine(f) 346, 375.  
 baleine(f) de col(m) 324.  
 baleinière(f) 482.  
 BALISAGE(M) MARITIME, SYSTÈME(M) 488.  
 balise(f) de navigation(f) aérienne 810.  
 ballast(m) 466.  
 ballast(m) électronique 233.  
 balle(f) 598, 795, 798.  
**balle(f) de baseball(m) 596.**  
**balle(f) de baseball(m), coupe(f) 596.**  
 balle(f) de fil(m) 596.  
**balle(f) de golf(m) 677.**  
**balle(f) de golf(m), coupe(f) 677.**  
**balle(f) de hockey(m) 607.**  
 balle(f) de liège(m) 596.  
**balle(f) de racquetball(m) 617.**  
**balle(f) de squash(m) 616.**  
**balle(f) de tennis(m) 615.**  
 balle(f) de tennis(m) de table(f) 619.  
 ballerine(f) 356.  
**ballon(m) 634.**  
 ballon(m) 247, 634.  
**ballon(m) de basket(m) 610.**  
**ballon(m) de football(m) 600, 602.**  
**ballon(m) de handball(m) 612.**  
**ballon(m) de netball(m) 611.**  
**ballon(m) de rugby(m) 606.**  
**ballon(m) de volleyball(m) 613.**  
**ballon(m) de water-polo(m) 626.**  
 balluchon(m) 380.  
 balustrade(f) 194.  
 banane(f) 68.  
 banc(m) 222, 475.  
 banc(m) d'équipe(f) 626.  
**banc(m) de musculation(f) 663.**  
 banc(m) de sable(m) 30.  
 banc(m) des joueurs(m) 604, 608, 610, 612, 613.  
 banc(m) des officiels(m) 608.  
 banc(m) des pénalités(m) 608.  
 bandage(m) 669, 678.  
 bandage(m) de gaze(f) 662.  
 bandage(m) de roue(f) caoutchoutée 788.  
 bandage(m) triangulaire 725.  
 bande(f) 452, 608, 675.  
 bande(f) centrale 700, 701.  
 bande(f) d'identification(f) technique 405.  
 bande(f) de filet(m) 614.

bande(f) de gaze(f) 725.  
 bande(f) de pourpre(f) 315.  
 bande(f) de ris(m) 480.  
 bande(f) de roulement(m) 433.  
 bande(f) de tissu(m) élastique 725.  
 bande(f) élastique 323.  
 bande(f) horizontale 613.  
 bande(f) magnétique 403.  
 bande(f) réfléchissante 730, 777.  
 bande(f) ventilée 798.  
 bande(f) verticale de côté(m) 613.  
 bandeau(m) 229.  
 bandelette(f) d'arrachage(m) 384.  
 banderole(f) 817.  
 bandoulière(f) 375, 380, 382.  
**banjo(m) 535.**  
 banlieue(f) 52.  
 banquette(f) 222, 292, 428.  
**banquette(f) arrière 428.**  
 bar(m) 227, 496.  
 barbacane(f) 180.  
 barbe(f) 72, 110.  
 barboteuse(f) 351.  
 barbotin(m) 783, 805.  
 barbule(f) 38.  
 barbeau(m) 286.  
 barbeau(m) d'asphalte(m) 286.  
 baren(m) 582.  
 barge(f) de service(m) d'urgence(f) 739.  
 barillet(m) 290, 797.  
 baromètre(m) à mercure(m) 41.  
 baromètre(m) enregistreur 41.  
**baromètre(m)/thermomètre(m) 710.**  
 barrage(m) 746.  
**barrage(m) à contreforts(m) 751.**  
**barrage(m) à contreforts(m), coupe(f) 751.**  
**barrage(m) en remblai(m) 748.**  
**barrage(m) en remblai(m), coupe(f) 748.**  
 barrage(m) mobile 752.  
**barrage(m)-poids(m) 749.**  
**barrage(m)-poids(m), coupe(f) 749.**  
**barrage(m)-voûte(f) 750.**  
**barrage(m)-voûte(f), coupe(f) 750.**  
 barre(f) 98, 104, 230, 376, 628, 633, 657, 663, 665.  
 barre(f) à aiguille(f) 562.  
 barre(f) à dorsaux(m) 663.  
 barre(f) à lisses(f) 574.  
 barre(f) à pectoraux(m) 663.  
 barre(f) à triceps(m) 663.  
 barre(f) blindée 747.  
 barre(f) cannelée 230.  
 barre(f) collectrice neutre 312.  
 barre(f) collectrice thermique 312.  
 barre(f) d'acier(m) 660.  
 barre(f) d'attelage(m) 803.  
**barre(f) d'écoute(f) 630.**  
 barre(f) d'écoute(f) 628.  
 barre(f) d'espacement(m) 525, 530, 727.  
 barre(f) d'étouffoir(m) 541.  
 barre(f) de bois(m) 661.  
 barre(f) de commande(f) 637.  
 barre(f) de contrôle(m) 760, 761, 762, 763.  
 barre(f) de coupe(f) 158, 160.  
 barre(f) de départ(m) (dos(m)) 621.  
 barre(f) de flèche(f) 628.  
 barre(f) de guidage(m) et de prise(f) de courant(m) 476.  
 barre(f) de manœuvre(f) 162.  
 barre(f) de mesure(f) 537.  
 barre(f) de pied(m) presseur 562.  
 barre(f) de plongée(f) 806.  
 barre(f) de pression(f) 540.  
 barre(f) de repos(m) des marteaux(m) 540, 541.  
 barre(f) de reprise(f) 537.  
 barre(f) de retenue(f) 254.  
 barre(f) de tractage(m) 506.  
**barre(f) fixe 660.**  
 barre(f) inférieure 231, 659.  
 barre(f) lisse 230.  
 barre(f) oblique 832.  
 barre(f) supérieure 659.  
 barre(f) transversale 626.  
 barreau(m) 201, 223.  
**barres(f) asymétriques 659.**  
 barres(f) de Spa 646, 647.  
**barres(f) parallèles 661.**  
 barrette(f) 369, 599.  
 barrette(f) négative 439.  
 barrette(f) positive 439.

barrière(f) 186, 462, 646, 647.  
 barrière(f) thermique 42.  
**bas(m) 344.**  
 bas(m) 344, 347.  
**bas(m) de ligne(f) 672.**  
 bas(m) résille(f) 344.  
 bas(m)-cuissarde(f) 344.  
 bas-mât(m) 478.  
 base(f) 14, 40, 143, 166, 283, 368, 446, 471, 626, 661, 719, 817.  
 base(f) de béton(m) 714.  
 base(f) de dormant(m) 203.  
 base(f) de la vague(f) 30.  
 base(f) en bois(m) 635.  
 BASEBALL(M) 595, 596.  
**baseball(m), balle(f) 596.**  
**baseball(m), terrain(m) 597.**  
**basilaire(m) 190.**  
 basilair(m) 190.  
 basilic(m) 74.  
**basket(m), ballon(m) 610.**  
 BASKETBALL(M) 610.  
**basketball(m), terrain(m) 610.**  
 basque(f) 346.  
 bassin(m) 103, 263, 490, 621, 626, 752.  
**bassin(m) de compétition(f) 621.**  
 bassin(m) de radoub(m) 490.  
 bassin(m) 132, 795.  
 basson(m) 548.  
 bassons(m) 557.  
 bastion(m) 179.  
**bateaux(m) de couple(m) 632.**  
**bateaux(m) de pointe(f) 632.**  
 bâti(m) 225, 484, 572, 583.  
 bâti(m) d'équipement(m) 412, 415.  
 bâti(m) de la pompe(f) à vide(m) 717.  
 bâti(m) du brûleur(m) 689.  
 bâtiment(m) administratif 491, 752.  
 bâtiment(m) de la turbine(f) 758.  
 bâtiment(m) des services(m) 764.  
 bâtiment(m) du réacteur(m) 759, 765.  
**bâton(m) 596.**  
 bâton(m) 595, 642.  
 bâton(m) de craie(f) 583.  
 bâton(m) de gardien(m) de but(m) 609.  
**bâton(m) de joueur(m) 609.**  
 bâton(m) de ski(m) 640.  
 bâtonnet(m) de colle(f) 515.  
**bâtons(m) de golf(m) 678.**  
**bâtons(m) de golf(m), types(m) 677.**  
 battant(m) 203, 554, 572, 817.  
**batte(f) 598.**  
 batte(f) 160, 598.  
**batterie(f) 552.**  
 batterie(f) 468, 795.  
**batterie(f) d'accumulateurs(m) 439.**  
 batterie(f) d'accumulateurs(m) 769.  
 BATTERIE(F) DE CUISINE(F) 248.  
 batteries 43.  
 batteur(m) 599.  
**batteur(m) à main(f) 250.**  
 batteur(m) à œufs(m) 245.  
**batteur(m) sur socle(m) 250.**  
 baudrier(m) 428, 680.  
 bavette(f) 350, 351, 667.  
 bavette(f) garde-boue(m) 427, 440, 441.  
 bavette(f) garde-neige(m) 445.  
 bavoir(m) 349.  
 bavolet(m) 319.  
 BAZOOKA(M) 804.  
 bec(m) 108, 241, 291, 294, 295, 296, 483, 548, 567, 681.  
 bec(m) corné 97.  
 bec(m) de bord(m) d'attaque(f) 499.  
 bec(m) verseur 252.  
 bec(m) verseur(m) 247.  
 bec-de-cane(m) 289.  
 bécarré(m) 538.  
 bêche(f) 266, 803.  
**becs(m), principaux types(m) 111.**  
 Bélier(m) 11.  
 Bélier(m) (21 mars) 820.  
 bémol(m) 538.  
 benne(f) 784.  
 benne(f) basculante 785.  
 béquet(m) 442.  
 béquille(f) 382, 441, 495, 508.  
 béquille(f) centrale 443.  
**béquille(f) commune 728.**  
 béquille(f) d'appui(m) 156, 449.  
**béquille(f) d'avant-bras(m) 728.**  
 béquille(f) latérale 443.  
 berceau(m) 582, 802.  
 berceuse(f) 221.

béret(m) 329.  
 berge(f) 451.  
 bergère(f) 220.  
 bergerie(f) 149.  
 berline(f) 425.  
 bermuda(m) 336.  
 bésicles(f) à pont(m) élastique 377.  
 béton(m) armé 286.  
 béton(m) précontraint 286.  
**bette(f) à carde(f) 72.**  
 betterave(f) 71.  
 beurrier(m) 238.  
 bezel(m) (8) 363.  
 biais(m) 349, 566.  
 biceps(m) brachial 120.  
 biceps(m) crural 121.  
 bicorné(m) 318.  
 BICYCLETTE(F) 446, 448.  
**bicyclette(f), accessoires(m) 448.**  
 bidet(m) 292.  
 bidon(m) 447.  
 bief(m) aval 749, 750.  
 bief(m) d'amont(m) 746.  
 bief(m) d'aval(m) 746, 747.  
 bielle(f) 436.  
 bielle(f) de compression(f) 147.  
 bielle(m) 434.  
 bigorneau(m) 83.  
**bigoudi(m) 369.**  
 BIJOUTERIE(F) 361, 362, 364.  
 BILLARD(M) 673.  
**billard(m) anglais 673.**  
 BILLARD(M) ANGLAIS ET SNOOKER(M) 674.  
**billard(m) français 673.**  
**billard(m) pool 673.**  
 bille(f) 288, 389, 530.  
 bille(f) blanche 673.  
 bille(f) blanche mouchetée 673.  
 bille(f) bleue 673.  
 bille(f) brune 673.  
 bille(f) creuse 294.  
 bille(f) d'ivoire(m) 701.  
 bille(f) de choc(m) 673.  
 bille(f) de plomb(m) 804.  
 bille(f) de visée(f) blanche 673.  
 bille(f) jaune 673.  
 bille(f) noire 673.  
 bille(f) rose 673.  
 bille(f) rouge 673.  
 bille(f) verte 673.  
**bille(f), coupe(f) 288.**  
 billes(f) numérotées 673.  
 billes(f) rouges 673.  
 binette(f) 266.  
 binocle(m) 377.  
**biologie(f) 831.**  
**biosphère(f), structure(f) 31.**  
 bipied(m) 796, 803.  
 biseau(m) 542, 726.  
 bitte(f) 743.  
 blague(f) à tabac(m) 385.  
**blaireau(m) 374.**  
 blanc(m) 695.  
 blanche(f) 538.  
 Blancs(m) 696, 697.  
 blazer(m) 338.  
 blé(m) 152.  
**blé(m), grain(m) 152.**  
 blindage(m) 805.  
 blindage(m) d'aspirateur(m) 753.  
 bloc(m) 656.  
 bloc(m) aiguille(f) 590.  
 bloc(m) d'alimentation(f) électrique 528.  
 bloc(m) d'arrêt(m) 277.  
 bloc(m) d'équipement(m) 509.  
 bloc(m) de béton(m) 286.  
 bloc(m) de commande(f) 699.  
 bloc(m) de commande(f) des caméras(f) 412, 415.  
 bloc(m) de culasse(f) 798, 799.  
**bloc(m) de départ(m) 656.**  
 bloc(m) pneumatique 458.  
 bloc(m)-cylindres(m) 435.  
 bloc(m)-éphéméride(f) 518.  
 bloc(m)-essieu(m) 645.  
 bloc(m)-moteur(m) 250, 251, 256, 260, 373, 458.  
 bloc(m)-notes(f) 518.  
**bloc(m)-tension(f) 562, 569.**  
 bloc(m)-tension(f) 561.  
 blocage(m) 751.  
 blocage(m) de l'inclinaison(f) 284.  
 blocage(m) de l'interrupteur(m) 280.  
 blocage(m) de la colonne(f) 393.  
 blocage(m) de la plate-forme(f) 393.  
 blocage(m) de profondeur(f) 283.  
 blocage(m) du cordon(m) de tirage(m) 231.

blocage(m) du guide(m) 285.  
 blocage(m) du pivot(m) 282.  
 blocage(m) du pivotement(m) 713.  
 blocage(m) horizontal 393.  
 blocage(m) vertical 393.  
 bloqueur(m) droit 603, 605.  
 bloqueur(m) gauche 603, 605.  
**blouson(m) court 321.**  
**blouson(m) long 320.**  
**bob(m) 329.**  
 bobine(f) 570, 575, 714.  
 bobine(f) de courant(m) 712.  
 bobine(f) de tension(f) 712.  
 bobine(f) mobile 406.  
 bobine(f) réceptrice 390, 403.  
 bobineur(m) 561.  
**bobinoir(m) 575.**  
 BOBSLEIGH(M) 643.  
 bocai(m) 548.  
 body(m) 345.  
 bœuf(m) 151.  
 boggie(m) 14.  
**bogie(m) 476.**  
 bogie(m) 468.  
 bogie(m) moteur 459.  
 bogie(m) porteur 458.  
**bois(m) 288, 677.**  
 bois(m) 52.  
 bois(m) de bout(m) 288.  
**bois(m) de cerf(m) 105.**  
 bois(m) de cœur(m) 59.  
 bois(m) n° 1 678.  
 bois(m) n° 3 678.  
 bois(m) n° 5 678.  
**bois(m), dérivés(m) 288, 289.**  
**bois(m), famille(f) 548.**  
**bois(m), golf(m) 678.**  
 boisseau(m) d'embouchure(f) 550.  
**boîte(f) à canette(f) 562.**  
 boîte(f) à courrier(m) 517.  
 boîte(f) à gants(m) 430.  
 boîte(f) à feux(m) 672.  
 boîte(f) à lumière(f) 399.  
 boîte(f) à lumière(f), ouverture(f) de la 399.  
 boîte(f) crânienne 134.  
 boîte(f) d'accessoires(m) 568.  
 boîte(f) d'allumage(m) 501.  
**boîte(f) d'allumettes(f) 386.**  
 boîte(f) d'essieu(m) 468.  
 boîte(f) de cirage(m) 358.  
 boîte(f) de contrôle(m) 297.  
 boîte(f) de culasse(f) 795, 796.  
 boîte(f) de jonction(f) 471.  
 boîte(f) de raccordement(m) 412.  
 boîte(f) de service(m) 616, 617.  
 boîte(f) de vitesses(f) 495.  
 boîte(f) électrique 309, 769.  
 boîte(f) jackpot(m) 702.  
 boîte(f)-classeur(m) 517.  
 boitier(m) 214, 231, 233, 280, 305, 310, 374, 391, 403, 406, 422, 485, 486, 539, 702, 705, 706, 710, 711.  
 boitier(m) de batterie(f) 439, 441.  
 boitier(m) du moteur(m) 272.  
 boitier(m) du ventilateur(m) 370.  
 bol(m) 238, 250, 251.  
 bol(m) à raser 374.  
 bol(m) à salade(f) 238.  
 bol(m) verseur 251.  
 boléro(m) 338.  
 bois(m) à mélanger 245.  
 bombe(f) 648.  
 bombe(f) volcanique 25.  
 bôme(f) 628.  
 bonbout(m) 354.  
 bonde(f) 296.  
 bonnet(m) 329, 346, 640, 642.  
 bonnet(m) blanc 626.  
 bonnet(m) bleu 626.  
 bonnet(m) pompon(m) 329.  
 bord(m) 57, 328, 329, 479.  
 bord(m) antérieur 95.  
 bord(m) crénelé 95.  
 bord(m) d'attaque(f) 499, 636, 638.  
**bord(m) d'une feuille(f) 56.**  
 bord(m) de fuite(f) 498, 636, 637, 638.  
 bord(m) de pli(m) 341.  
 bord(m) du manteau(m) 92.  
 bord(m) externe 94.  
 bord(m) interne 94.  
 bord(m) libre 137.  
 bord(m) postérieur 95.  
 bord(m) tranchant 783.  
 bord(m)-côte(f) 325, 326, 350.  
 bordure(f) 631.  
 bordure(f) blanche 619.  
 bordure(f) d'allée(f) 263.  
 bordure(f) de quai(m) 462, 475.  
 bordure(f) de trottoir(m) 186.

borne(f) 255, 309, 312, 439, 757.  
 borne(f) d'entrée(f) 310.  
 borne(f) d'incendie(m) 186.  
 borne(f) de gonflage(m) 453.  
 borne(f) négative 439.  
 borne(f) positive 439.  
 bossoir(m) 478, 742.  
 botte(f) 72, 356, 648.  
 botte(f) de caoutchouc(m) 777.  
 botte(f) de couronne(f) 653.  
 botte(f) de genou(m) 653.  
 botte(f) de saut(m) 635.  
 botte(f) de tendon(m) 648, 652.  
 bottillon(m) 354, 627.  
 bottine(f) 357.  
**bouche(f) 142.**  
 bouche(f) 83, 84, 92, 118, 542, 797, 798, 799, 800, 803.  
**bouche(f) à feu(m) 800.**  
**bouche(f) à feu(m), coupe(f) 801.**  
 bouche(f) à induction(f) 207.  
 bouche(f) d'air(m) 430.  
 bouche(f) d'extraction(f) 207.  
 bouche(f) de soufflage(m) 206, 207.  
**bouches(f), types(m) 207.**  
 bouchon(m) 250, 726, 765.  
 bouchon(m) antiluie 689.  
 bouchon(m) d'air(m) 304.  
 bouchon(m) de chargement(m) 804.  
 bouchon(m) de dégorgement(m) 296.  
 bouchon(m) de fermeture(f) 804.  
 bouchon(m) de remplissage(m) 271, 438, 444.  
 bouchon(m) de vidange(f) 215.  
 bouchon(m) de vidange(f) d'huile(f) 434.  
 bouchon(m) du réservoir(m) 440.  
 bouchon(m) femelle 301.  
 bouchon(m) femelle à visser 301.  
 bouchon(m) mâle sans bourrelet(m) 301.  
**boucle(f) 566.**  
 boucle(f) 323, 380, 428, 452, 566, 641.  
 boucle(f) de ceinture(f) 319, 323.  
 boucle(f) de piquet(m) 685, 686.  
 boucle(f) de réglage(m) 231, 645.  
**boucles(f) d'oreille(f) 361.**  
 boucles(f) d'oreille(f) à pince(f) 361.  
 boucles(f) d'oreille(f) à tige(f) 361.  
 boucles(f) d'oreille(f) à vis(f) 361.  
 bouclier(m) 268, 426, 609, 791.  
 bouclier(m) annulaire 15.  
 bouclier(m) arrière 16.  
 bouclier(m) thermique 510.  
 boue(f) 216.  
**bouée(f) à plan(m) focal élevé 487.**  
 bouée(f) charpente(f) 487, 489.  
 bouée(f) conique 487, 489.  
**bouée(f) cylindrique 486.**  
 bouée(f) de sauvetage(m) 495.  
 bouée(f) espar(m) 489.  
 bougie(f) 271.  
**bougie(f) d'allumage(m) 439.**  
 bougie(f) d'allumage(m) 435, 437.  
**bouilloire(f) 252.**  
 boule(f) 526, 683.  
 boule(f) à thé(m) 246.  
 boule(f) anglaise 682.  
 boule(f) de pétanque(f) 682.  
**boule(f) de quilles(f) 683.**  
 BOULES(F) ANGLAISES ET  
 PÉTANQUE(F) 682.  
 boulet(m) 101, 801.  
 boulet(m) creux 801.  
 boulet(m) ramé 801.  
 boulevard(m) 52, 184.  
 boulevard(m) périphérique 52.  
 boulier(m) 683.  
**boulon(m) 279.**  
 boulon(m) 278, 282, 290.  
**boulon(m) à ailettes(f) 276.**  
**boulon(m) à épaulement(m) 279.**  
 boulon(m) à gaine(f) d'expansion(f) 276.  
 boulon(m) d'accouplement(m) 754.  
 boulon(m) d'écclisse(f) 466.  
 bourdalou(m) 328.  
 bourdon(m) 536.  
 bourgeon(m) 70.  
 bourgeon(m) axillaire 57.  
 bourgeon(m) terminal 57.  
 bourrache(f) 74.  
 bourre(f) 799, 801.  
**bourre-pipe(m) 385.**  
 bourre-pipe(m) 385.  
 bourrelet(m) 104, 433, 632.  
**bourriquet(m) 583.**  
 bourse(f) à monnaie(f) 379.

bourse(f) 543.  
 Boussole(f) 13.  
 BOUSSOLE(F) MAGNÉTIQUE 719.  
 bout(m) 239, 670.  
 bout(m) d'aile(f) 637.  
 bout(m) du nez(m) 100.  
 bout(m) fleur 355.  
 bout(m)-filtre(m) 384.  
 brouteur(m) 801.  
 bouteille(f) d'acétylène(m) 306.  
 bouteille(f) d'air(m) comprimé 627, 777.  
 bouteille(f) d'oxygène(m) 306.  
 bouteille(f) isolante 690.  
**bouteur(m) 783.**  
 bouteur(m) 733.  
 boutique(f) 170.  
 boutique(f) hors taxe(f) 505.  
 bouton(m) 219, 232, 324, 326, 530, 536, 544, 666.  
 bouton(m) à friction(f) 711.  
 bouton(m) à tige(f) 566.  
 bouton(m) d'arrêt(m) 272.  
 bouton(m) d'assemblage(m) 568.  
 bouton(m) d'échappement(m) 541.  
 bouton(m) d'éjection(f) 403.  
 bouton(m) d'interligne(m) variable 525.  
 bouton(m) de blocage(m) 711.  
 bouton(m) de clé(f) 549.  
 bouton(m) de combinaisons(f) 542.  
 bouton(m) de commande(f) 255.  
 bouton(m) de culasse(f) 800.  
 bouton(m) de démarreur(m) 444.  
 bouton(m) de fonction(f) 699.  
 bouton(m) de manchette(f) 339.  
 bouton(m) de mise(f) au point(m) 720, 721.  
 bouton(m) de mise(f) au point(m) manuelle 397.  
 bouton(m) de mise(f) en circuit(m) 396, 420.  
 bouton(m) de piston(m) 550.  
 bouton(m) de point(m) arrière 561.  
 bouton(m) de registre(m) 542, 543.  
 bouton(m) de réglage(m) du micromètre(m) optique 713.  
 bouton(m) de remise(f) à zéro(m) 403, 711.  
 bouton(m) de tension(f) 569.  
 bouton(m) de vaporisation(f) 256.  
 bouton(m) de verrouillage(m) 429.  
 bouton(m) de verrouillage(m) de l'embase(f) 713.  
 bouton(m) extérieur 290.  
 bouton(m) floral 57.  
 bouton(m) intérieur 290.  
 bouton(m) marche(f)/arrêt(m) 256.  
 bouton(m) moleté 304.  
 bouton(m)-guide(m) 284.  
 bouton(m)-poussoir(m) 250, 257, 389, 397.  
**bouton(m)-pression(f) 566.**  
 bouton(m)-pression(f) 321, 327.  
 bouton(m) sous patte(f) 330.  
 boutonnière(f) 319, 323.  
 boutons(m) à trous(m) 566.  
 boutons(m) de commande(f) 531.  
 boutons(m) de contrôle(m) du point(m) 569.  
 boutons(m) de réglage(m) 410.  
 Bouvier(m) 11.  
 BOXE(F) 669.  
 boxeur(m) 669.  
 bracelet(m) 602, 684, 706.  
 bracelet(m) lesté 665.  
 bracelet(m) tubulaire 364.  
**bracelets(m) 364.**  
 brachial(m) antérieur 120.  
 braconnière(f) 792.  
 bractée(f) 66.  
 braguette(f) 323, 325, 350.  
 braies(f) 791.  
 brancard(m) 270, 652, 726, 784.  
 branche(f) 72, 104, 278, 369, 376, 564, 649, 684, 726.  
 branche(f) à fruits(m) 61.  
 branche(f) d'embouchure(f) 550.  
 branche(f) inférieure 650, 793.  
 branche(f) maîtresse 59.  
 branche(f) supérieure 650, 793.  
 branche(f) télescopique 393.  
**branchement(m) aérien 757.**  
 branchement(m) de l'abonné(m) 757.  
 branchement(m) du distributeur(m) 757.  
 branchement(m) pluvial 186.  
 BRANCHEMENT(M), PLOMBERIE(F) 298.  
 branchicténie(f) 87.

**branchies(f) 87.**  
 branchies(f) 88, 92.  
 branchies(f) externes 84.  
 brandebourg(m) 320.  
 bras(m) 100, 117, 119, 157, 234, 264, 483, 561, 702, 727, 773, 782, 785.  
 bras(m) d'essuie-glace(m) 431.  
 bras(m) de couture(m) 156.  
 bras(m) de fourche(f) 787.  
 bras(m) de grand cacatois(m) arrière 480.  
 bras(m) de lecture(f) 404.  
 bras(m) de levage(m) 782.  
 bras(m) de plaquette(f) 376.  
 bras(m) de relevage(m) 147.  
 bras(m) de suspension(f) 258.  
 bras(m) du longeron(m) 783.  
 bras(m) gicleur(m) 257.  
 bras(m) spiral 9.  
 bras(m) télécommandé 510.  
 brassard(m) 602, 609, 792.  
 brassard(m) pneumatique 710.  
**brasse(f) 622.**  
 brassière(f) 349.  
 break(m) 425.  
 brelan(m) 695.  
**breloques(f) 364.**  
 bretèche(f) 181.  
 bretelle(f) 346, 452, 464, 502.  
 bretelle(f) boutonnée 351.  
 bretelle(f) de raccordement(m) 452.  
 bretelle(f) pour botte(f) de genou(m) 653.  
 bretelle(f) réglable 350.  
**bretelles(f) 323.**  
 brick(m) 482.  
**bride(f) 649.**  
 bride(f) 365, 566, 653.  
 bride(f) de corps-mort(m) 486.  
 bride(f) de fixation(f) 720, 721.  
 bride(f) de raccord(m) 230.  
 bride(f) de suspension(f) 326.  
 brigantin(m) 482.  
 brigantine(f) 480.  
 brin(m) d'arrêt(m) 811.  
 brique(f) 286.  
 brique(f) réfractaire 204, 585.  
**brilquet(m) 307.**  
**brilquet(m) à gaz(m) 386.**  
 brise-jet(m) 264.  
 brise-lame(m) 742.  
 broche(f) 232, 233, 309, 364, 574.  
 broche(f) épingle(f) 364.  
 broche(f) porte-bobine(m) 561.  
 brocoli(m) 69.  
 brodequin(m) 355.  
**brodequin(m) de sécurité(f) 730.**  
 BRODERIE(F) 571.  
 bronche(f) droite 130.  
 bronchiole(f) terminale 130.  
 brosse(f) 152, 373, 589.  
 brosse(f) à chaussure(f) 358.  
**brosse(f) à coiffer 370.**  
**brosse(f) à dents(f) 373.**  
 brosse(f) à dents(f) 373.  
 brosse(f) à épousseter 260.  
 brosse(f) à légumes(m) 246.  
 brosse(f) à mascara(m) 367.  
 brosse(f) à peignes(m) 370.  
 brosse(f) à planchers(m) 260.  
 brosse(f) à pollen(m) 80, 81.  
 brosse(f) anglaise 368.  
 brosse(f) d'antennes(f) 80.  
 brosse(f) de nettoyage(m) 374.  
 brosse(f) de tissage(m) 568.  
 brosse(f) éventail(m) 589.  
 brosse(f) pneumatique 368.  
 brosse(f) ronde 368.  
 brosse(f)-araignée(f) 368.  
 brosse(f)-peigne(m) pour cils(m) et sourcils(m) 367.  
**brosses(f) à cheveux(m) 368.**  
**brou(m) 66.**  
**brouette(f) 270.**  
 brouillard(m) 37, 39.  
**broyer, ustensils(m) pour 243.**  
 broyeur(m) 296.  
 bruine(f) continue 39.  
 bruine(f) intermittente 39.  
 brûleur(m) 209, 297, 634, 635, 689.  
**brûleur(m) à mazout(m) 209.**  
 brûleur(m) bec(m) plat 307.  
 brûleur(m) flamme(f) crayon(m) 299, 307.  
 brume(f) 37, 39.  
 brunissoir(m) 582.  
 buanderie(f) 194.  
 buccin(m) 83.  
 bûcher(m) 204.  
 bûchette(f) 320.



buffet(m) 227.  
buffet(m)-vaisselier(m) 227.  
bulbe(m) 72, 136.  
bulbe(m) d'étrave(f) 497, 743.  
bulbe(m) olfactif 88, 142.  
bulbe(m) rachidien 134.  
**bulbe(m), coupe(f) 70.**  
bureau(m) 453.  
bureau(m) de direction(f) 520.  
bureau(m) de réservation(f) de  
chambres(f) d'hôtel(m) 504.  
bureau(m) des douanes(f) 491.  
bureau(m) du changeur(m) 474.  
**bureau(m) secrétaire(m) 521.**  
burin(m) 13.  
burin(m) 581, 587.  
bus(m) de données(f) 528.  
bus(m) des données(f) 531.  
bus(m) du disque(m) dur 528.  
buse(f) 264, 291, 306, 370, 373, 590.  
buse(f) à fluide(m) 304.  
bustier(m) 346.  
but(m) 601, 604, 606, 607, 608, 612,  
626.  
butée(f) 455, 566, 630, 640, 641.  
butée(f) de porte(f) 254, 471.  
butée(f) talonnière(f) 727.  
butoir(m) 230, 464.  
butoir(m) de saut(m) 657.  
butte(f) 46.  
butte(f) de débranchement(m) 465.

## C

**caban(m) 330.**  
cabas(m) 381.  
cabillot(m) 817.  
cabine(f) 496, 508, 782, 783, 784,  
785.  
cabine(f) de commande(f) 786.  
cabine(f) de commandes(f) 15.  
cabine(f) de conduite(f) 147, 160,  
459, 468.  
cabine(f) de douche(f) 292.  
**cabine(f) de pilotage(m) 639.**  
cabine(f) de pilotage(m) 493.  
cabine(f) des passagers(m) 493, 494,  
495.  
CÂBLE(M) 692.  
câble(m) 280, 641, 658, 660, 663,  
684, 692.  
câble(m) d'accélération(f) 271.  
câble(m) d'acier(m) 681.  
câble(m) d'alimentation(f) de 240 V  
312.  
câble(m) d'alimentation(f) de  
l'électrode(f) 305.  
câble(m) de bougie(f) 435.  
câble(m) de commande(f) 270, 448.  
câble(m) de frein(m) 447.  
câble(m) de garde(f) 756.  
câble(m) de haubanage(m) 660.  
câble(m) de levage(m) 786.  
câble(m) de masse(f) 305.  
câble(m) de raccordement(m) 400.  
câble(m) de raccordement(m) 406,  
530, 585.  
câble(m) de traction(f) 311.  
câble(m) de transmission(f) 485.  
câble(m) du démarreur(m) 270.  
câble(m) électrique 186.  
câble(m) porteur 456.  
câble(m) téléphonique 186.  
câbles(m) 414.  
câblodistributeur(m) 416.  
cabriolet(m) 220, 425.  
cache-cœur(m) 337.  
cache-flammes(m) 796.  
cache-oreilles(m) abattant 328.  
cadenas(m) 448.  
cadence(f) images(f)/seconde(f) 396.  
cadran(m) 705, 706, 707, 708, 712,  
719.  
cadran(m) de tension(f) 568.  
cadran(m) des phases(f) de la Lune(f)  
707.  
cadran(m) gradué 710.  
**cadran(m) solaire 706.**  
cadre(m) 82, 378, 383, 443, 536, 615,  
645, 659, 674, 726, 773.  
cadre(m) de charge(f) 635.  
cadre(m) de marche(f) 728.  
cadre(m) métallique 540.  
cadre(m) porte-épreuves(m) 399.  
cadre(m)-cache(m) 397.  
cæcum(m) 131.  
cæcum(m) pylorique 88.  
cafetière(f) 688.  
**cafetière(f) à infusion(f) 247.**

**cafetière(f) à piston(m) 247.**  
**cafetière(f) espresso(m) 247.**  
**cafetière(f) filtre(m) 247.**  
**cafetière(f) napolitaine 247.**  
CAFETIÈRES(F) 247.  
cage(f) 654.  
cage(f) d'escalier(m) 194.  
cage(f) de battage(m) 161.  
cage(f) vitrée 709.  
**cagoule(f) 329.**  
cagoule(f) 627, 680.  
cahier(m) 577.  
caïeu(m) 70.  
caisse(f) 270, 540, 546, 707.  
caisse(f) blindée 702.  
caisse(f) bombée 535.  
caisse(f) circulaire 535.  
**caisse(f) claire 553.**  
caisse(f) claire 552, 557.  
caisse(f) cylindrique 710.  
caisse(f) de résonance(f) 535, 545.  
caisse(f) pleine 547.  
caisse(f) roulante 553.  
caisse(f) triangulaire 535.  
caisson(m) 204, 209, 521.  
caisson(m) de porte(f) 429.  
caisson(m) de voilure(f) 812.  
calame(m) 389.  
calamus(m) 110.  
calandre(f) 426, 440, 765.  
calcanéum(m) 103, 123.  
CALCULATRICE(F) 523.  
**calculatrice(f) à imprimante(f)  
523.**  
**calculatrice(f) 523.**  
calculatrice(f) 379.  
cale(f) 506, 800.  
cale(f) à conteneurs(m) 495.  
cale(f) de couvercle(m) 585.  
cale-pied(m) 446, 448, 664.  
caleçon(m) 325.  
caleçon(m) long 325.  
calendrier(m)-mémoire(m) 518.  
calice(m) 60, 62, 67, 132.  
calicule(m) 62.  
Callisto 4.  
caloporteur(m) 766.  
caloporteur(m) chaud 771.  
caloporteur(m) refroidi 771.  
caloporteur(m): eau(f) bouillante 763.  
caloporteur(m): eau(f) froide sous  
pression(f) 761.  
caloporteur(m): eau(f) sous pression(f)  
762.  
caloporteur(m): gaz(m) carbonique  
760.  
calot(m) 328.  
calotte(f) 109, 328, 329, 773.  
calotte(f) glacière 45.  
cambium (m) 59.  
cambre(f) 376.  
cambre(f) 354.  
Caméléon(m) 13.  
**caméra(f) 414.**  
caméra(f) 16, 412, 414.  
caméra(f) de télévision(f) couleurs(f)  
512.  
caméra(f) vidéo 526.  
CAMÉRA(F) VIDÉO 409.  
camion(m) avitailleur 506.  
camion(m) commissariat(m) 507.  
camion(m) vide-toilette(m) 506.  
**camion(m)-benne(f) 785.**  
camion(m)-citerne(f) d'eau(f) potable  
506.  
CAMIONNAGE(M) 440.  
camionnette(f) 425.  
CAMPING(M) 685, 686, 690.  
camping(m) 823.  
camping(m) et caravaning(m) 823.  
camping(m) interdit 823.  
**camping(m), accessoires(m) 689.**  
**camping(m), matériel(m) 690.**  
**camping(m), outils(m) 690.**  
canadienne(f) 321.  
canal(m) à venin(m) 96.  
canal(m) d'admission(f) 436.  
canal(m) d'échappement(m) 436.  
canal(m) d'écoulement(m) 741.  
canal(m) de dérivation(f) 501, 746.  
canal(m) de fuite(f) 747.  
canal(m) de transfert(m) 436, 764.  
canal(m) déférent 127.  
canal(m) droit 401.  
canal(m) éjaculateur 127.  
canal(m) gauche 401.  
canal(m) radicaire 144.  
canal(m) semi-circulaire antérieur 139.  
canal(m) semi-circulaire externe 139.

canal(m) semi-circulaire postérieur  
139.  
canal(m) siphonal 94.  
canal(m) sudoripare 136.  
canalisation(f) 432.  
canalisation(f) d'alimentation(f) 208,  
209.  
canalisation(f) de branchement(m)  
215.  
canalisation(f) de la veilleuse(f) 297.  
canalisation(f) de pompage(m) 717.  
canalisation(f) de refoulement(m) 216.  
canalisation(f) de retour(m) 208.  
canalisation(f) du brûleur(m) 297.  
canapé(m) 221.  
canapé(m) capitonné 221.  
canard(m) 150.  
Cancer(m) 11.  
Cancer(m) (22 juin) 820.  
**canetillère(f) 575.**  
canette(f) 561, 562, 573.  
canif(m) 581.  
canine(f) 98, 144.  
CANINE(F) 375.  
canne(f) 375.  
**canne(f) à lancer(m) 671.**  
**canne(f) à mouche(f) 670.**  
canne(f) avec poignée(f) orthopédique  
728.  
carène(f) avec quadrupode(m) 728.  
canne(f) en C(m) 728.  
canne(f) en T(m) 728.  
canneberge(f) 62.  
canneleure(f) 166, 167, 439.  
**cannes(f) 728.**  
canon(m) 101, 650, 795, 796, 797,  
798, 799, 802, 805.  
**canon(m) à électrons(m) 410.**  
canon(m) à électrons(m) 410, 717.  
canon(m) à mousse(f) 743.  
canon(m) brisé 650.  
canon(m) d'avant-bras(m) 792.  
CANON(M) DU XVII<sup>E</sup> S<sup>È</sup>CLE(M)  
800.  
CANON(M) SANS RECUL(M) 804.  
canot(m) de sauvetage(m) 478, 738.  
canot(m) pneumatique de  
sauvetage(m) 492.  
canotier(m) 328.  
cantaloop(m) 69.  
canton(m) dextre de la pointe(f) 818.  
canton(m) dextre du chef(m) 818.  
canton(m) senestre de la pointe(f)  
818.  
canton(m) senestre du chef(m) 818.  
cantonniers(f) 228, 383.  
cantonniers(f) drapée 229.  
cantre(m) 575.  
canyon(m) sous-marin 29.  
cap(m) 51.  
**cape(f) 331.**  
cape(f) 384.  
**cape(f) de bain(m) 349.**  
capeline(f) 329.  
capitaine(m) 620, 643.  
capitale(f) 51.  
capitule(m) 60.  
caponnière(f) 179.  
capot(m) 256, 260, 426, 440, 445,  
525.  
Capricorne(m) 13.  
Capricorne(m) (22 décembre) 820.  
capsule(f) 725.  
capsule(f) à membrane(f) 435.  
**capsule(f), coupe(f) 67.**  
capteur(m) de radiations(f) terrestres  
43.  
capteur(m) de signaux(m) de  
détresse(f) 43.  
capteur(m) de télécommande(f) 405,  
410.  
capteur(m) solaire 772.  
**capteur(m) solaire plan 768.**  
capture(f) 697.  
capuche(f) 349.  
capuche(f) coulissée 351.  
capuchon(m) 309, 320, 389, 398,  
679.  
capuchon(m) d'objectif(m) 392.  
capuchon(m) de protection(f) 718.  
capuchon(m) de sûreté(f) 804.  
capuchon(m) de ventilation(f) 486.  
capuchon(m) du levier(m) 295.  
capucin(m) 323.  
caquelon(m) 248.  
CAR(M) DE REPORTAGE(M) 415.  
car(m) de reportage(m) 416.  
**carabine(f) (canon(m) rayé) 798.**  
caraco(m) 316, 345.  
carafe(f) 237.

carafon(m) 237.  
**carapace(f) 96.**  
carapace(f) 91.  
CARAVANE(F) 449.  
**caravane(f) tractée 449.**  
caravaning(m) 823.  
carburant(m) diesel(m) 745.  
carburateur(m) 442.  
carburateur(m) 745.  
cardan(m) 156, 159, 162.  
carde(f) 72.  
cardigan(m) 326.  
cardon(m) 72.  
carénage(m) 442.  
Carène(f) 13.  
CARGO(M) PORTE-CONTENEURS(M)  
494.  
cargue(f) 480.  
cargue-point(m) 481.  
carillon(m) tubulaire 554, 556.  
carlingue(f) centrale 743.  
carnassière(f) 98.  
**carnivore(m), mâchoire(f) 98.**  
carnivores(m) 31, 33.  
caroncule(f) lacrymale 140.  
carotte(f) 71.  
carpe(m) 102, 122.  
carquois(m) 684.  
carre(f) 640, 644.  
carré(m) 695, 700, 701.  
**carreau(m) 570.**  
carreau(m) 203, 286, 695.  
carreau(m) d'arbalète(f) 793.  
**carreau(m) de mine(f) 734.**  
carreau(m) de plâtre(m) 286.  
carrefour(m) giratoire 450.  
**carrière(f) en entonnoir(m) 733.**  
**carrière(f) exploitée en chassant  
733.**  
**carrosserie(f) 426.**  
carrosserie(f) 258, 259.  
**carrosseries(f), types(m) 425.**  
carte(f) de ligne(f) 474.  
carte(f) de réseau(m) 475, 477.  
carte(f) isolée 695.  
**carte(f) météorologique 38.**  
**carte(f) physique 51.**  
**carte(f) politique 51.**  
**carte(f) routière 52.**  
carter(m) 211, 271, 397, 434, 436,  
671.  
carter(m) d'embrayage(m) 444.  
carter(m) d'engrenage(m) de frein(m)  
à main(f) 470.  
carter(m) de sécurité(f) 271.  
CARTES(F) 695.  
**cartes(f), symboles(m) 695.**  
cartilage(m) de l'aile(f) du nez(m) 141.  
cartilage(m) de la cloison(f) 141.  
CARTOGRAPHIE(F) 47, 50, 52.  
carton(m) 589.  
cartouche(f) 291, 295, 384, 389, 404,  
527, 730, 797.  
**cartouche(f) (carabine(f)) 798.**  
**cartouche(f) (fusil(m)) 799.**  
cartouche(f) de jeu(m) 699.  
**cartouche(f) de pellicule(f) 395.**  
cartouche(f) de ruban(m) 531.  
cartouche(f) jetable 299, 307.  
casaque(f) 337.  
case(f) 165, 701.  
case(f) à bagages(m) 461.  
case(f) blanche 696.  
case(f) d'équipement(m) 16.  
case(f) noire 696.  
casernement(m) 179.  
casier(m) 226.  
casier(m) à beurre(m) 254.  
casier(m) à munitions(f) 805.  
casier(m) laitier 254.  
casque(m) 308, 512, 602, 609, 636,  
651, 680, 777, 791.  
CASQUE(M) D'ÉCOUTE(F) 406.  
casque(m) d'écoute(f) 408.  
casque(m) de frappeur(m) 595.  
**casque(m) de protection(f) 443.**  
casque(m) de protection(f) 448.  
**casque(m) de sapeur(m)-  
pompiers(m) 777.**  
casque(m) de saut(m) 635.  
**casque(m) de sécurité(f) 729.**  
casque(m) protecteur 643.  
**casquette(f) 328.**  
**casquette(f) norvégienne 328.**  
casse-croûte(m) 822.  
casse-noix(m) 243.  
casserole(f) 249.  
**cassette(f) 403.**  
cassette(f) 408, 526.  
cassette(f) annonce(f) 420.

cassette(f) de pellicule(f) 395.  
cassette(f) messages(m) 420.  
Cassiopée 11.  
cassis(m) 62.  
cassure(f) 341.  
castagnettes(f) 554, 556.  
**castor(m) 98.**  
caladiopetre(m) 445, 446.  
catapulte(f) 810.  
caténaire(f) 459.  
**cathédrale(f) 176.**  
cathédrale(f) 184.  
CATHÉDRALE(F) GOTHIQUE 175, 176.  
**cathédrale(f), plan(m) 177.**  
causeuse(f) 221.  
**cavalier(m) 648.**  
cavalier(m) 178.  
Cavalier(m) 696.  
cavité(f) abdominale 127, 128.  
cavité(f) buccale 130, 131.  
cavité(f) nasale 130.  
cavité(f) pleurale 130.  
cédez le passage(m) 824, 825.  
cédille(f) 832.  
**ceinture(f) 323.**  
ceinture(f) 219, 220, 223, 319, 433, 668.  
ceinture(f) d'haltérophilie(f) 662.  
ceinture(f) de sécurité(f) 428.  
ceinture(f) élastique 321, 325.  
ceinture(f) lestée 627.  
ceinture(f) montée 320, 323.  
**céleri(m) 72.**  
céleri(m)-rave(f) 71.  
cellule(f) 79.  
CELLULE(F) ANIMALE 115.  
cellule(f) photoélectrique 393.  
cellule(f) royale 82.  
CELLULE(F) VÉGÉTALE 115.  
cellules(f) solaires 42.  
cément(m) 144.  
cendre(f) 386.  
**cendrier(m) 386.**  
cent(m) 832.  
Centaure(m) 13.  
centrage(m) 524.  
centrale(f) 746.  
**centrale(f) hydroélectrique, coupe(f) 747.**  
**centrale(f) nucléaire 758.**  
centre(m) 601, 603, 605, 606, 608, 610, 611, 620, 684, 697, 818.  
centre(m) de gravité(f) 483.  
centre(m) droit 606.  
centre(m) du court(m) 617.  
centre(m) gauche 606.  
CENTRE(M)-VILLE(F) 184.  
**centrifugeuse(f) 251.**  
centriole(m) 115.  
**cep(m) de vigne(f) 61.**  
cèpe(m) 55.  
céphalothorax(m) 90.  
Céphée 11.  
cerce(m) 376, 654, 655.  
cerce(m) central 601, 608, 610, 611.  
cerce(m) d'ascension(f) droite 720, 721.  
cerce(m) d'attente(f) 597.  
cerce(m) d'envoi(m) 607.  
cerce(m) de déclinaison(f) 720, 721.  
cerce(m) de la station(f) 38.  
cerce(m) de mise(f) au jeu(m) 608.  
cerce(m) de serrage(m) 553.  
cerce(m) de vannage(m) 753.  
cerce(m) de verrouillage(m) 802.  
cerce(m) extérieur 620.  
cerce(m) intérieur 620.  
cerce(m) polaire antarctique 3.  
cerce(m) polaire arctique 3, 47.  
cerce(m) porte-lame(m) 784.  
cerce(m) restrictif 610.  
CÉRÉALES(F), PRINCIPALES VARIÉTÉS(F) 152.  
cerf(m) de Virginie 105.  
cerf(m) du Canada 105.  
**cerf(m), bois(m) 105.**  
cerfeuil(m) 74.  
cerise(f) 63.  
cerne(m) annuel 59.  
cerneau(m) 66.  
cerques(m) 670.  
cerveau(m) 88, 134.  
cervet(m) 134.  
CERVIDÉS(M) 105.  
**cervidés(m), principaux 105.**  
chaîne(f) 446, 448, 566, 573, 574, 661, 707.  
**chaîne(f) alimentaire 31.**  
chaîne(f) coupante 272.  
chaîne(f) d'entraînement(m) 158.

chaîne(f) de levage(m) 787.  
chaîne(f) de montagnes(f) 7, 23, 51.  
chaîne(f) de mouillage(m) 486.  
**chaîne(f) de neurones(m) 135.**  
chaîne(f) de sureté(f) 449.  
chaîne(f) de suspension(f) 756.  
CHAÎNE(F) STÉRÉO 400, 402, 404.  
**chaîne(f) stéréo, composantes(f) 400.**  
chaînes(f) d'ancrage(m) 738.  
chaînette(f) de levage(m) 293.  
CHAISE(F) 223.  
chaise(f) berçante 223.  
chaise(f) dactylo(m) 521.  
chaise(f) longue 223.  
chaise(f) pliante 223.  
chaise(f)-escabeau(m) 222.  
chaises(f) empilables 223.  
**chaises(f), types(m) 223.**  
chalaze(f) 109.  
chalet(m) 676.  
chaloupe(f) de sauvetage(m) 494, 496.  
chalumeau(m) 306, 536.  
**chalumeau(m) coupeur 306.**  
**chalumeau(m) soudeur 306.**  
chalumeau(m) soudeur 307.  
chambranle(m) 202, 203.  
chambre(f) 194, 195, 460, 685, 736.  
chambre(f) à air(m) 109.  
chambre(f) à poudre(f) 801.  
chambre(f) à vide(m) 717.  
chambre(f) antérieure 140.  
chambre(f) d'expansion(f) 705.  
chambre(f) d'observation(f) 717.  
chambre(f) de combustion(f) 204, 209, 434, 438.  
chambre(f) de combustion(f) annulaire 501.  
chambre(f) de cuisson(f) 585.  
chambre(f) de dilatation(f) 485.  
chambre(f) de mélange(m) 306.  
chambre(f) de vantail(m) 493.  
chambre(f) des machines(f) 806.  
chambre(f) des pompes(f) 742.  
chambre(f) des torpilles(f) 807.  
chambre(f) photographique 394, 717.  
chambre(f) postérieure 140.  
chambre(f) principale 194.  
chambre(f) pulpaire 144.  
champ(m) centre(m) 597.  
champ(m) d'épandage(m) 216.  
champ(m) d'héliostats(m) 770, 771.  
champ(m) droit 597.  
champ(m) gauche 597.  
champ(m) magnétique 410.  
CHAMPIGNON(M) 55.  
champignon(m) 466.  
champignon(m) de couche(f) 55.  
**champignon(m) mortel 55.**  
**champignon(m) vénéneux 55.**  
**champignon(m), structure(f) 55.**  
**champignons(m) comestibles 55.**  
chandail(m) 602.  
chandail(m) d'équipe(f) 595, 600.  
chandail(m) de dessous(m) 595.  
chanfrein(m) 100.  
change(m) 823.  
changement(m) de piste(f) 405.  
chanterelle(f) commune 55.  
chape(f) 200, 230, 485, 543.  
chapeau(m) 55.  
chapeau(m) d'angle(m) 470.  
**chapeau(m) de feutre(m) 328.**  
chapeau(m) de ventilation(f) 215.  
chapeau(m) du battant(m) 573.  
chapelle(f) 181.  
chapelle(f) axiale 177.  
chapelle(f) latérale 176.  
chapiteau(m) 166, 545.  
chapka(m) 328.  
CHAR(M) D'ASSAUT(M) 805.  
charge(f) explosive 804.  
charge(f) militaire 814.  
charge(f) utile 509.  
chargeur(m) 795, 796, 797.  
chargeur(m) automatique 532.  
chargeur(m) manuel 532.  
chargeuse(f) frontale 782.  
**chargeuse(f)-pelleteuse(f) 782.**  
chariot(m) 230, 306, 568, 630, 679, 718, 786.  
chariot(m) à bagages(m) 463.  
chariot(m) à dentelle(f) 568.  
chariot(m) à palette(f) 788.  
chariot(m) à plateau(m) 788.  
chariot(m) avant 568.  
chariot(m) d'entraînement(m) 230.  
chariot(m) de croisement(m) 230.  
**chariot(m) élévateur 787.**  
chariot(m) transbordeur 457.

**charlots(m) 568.**  
Charles IX(m) 356.  
charnière(f) 253, 257, 378, 382, 404, 429, 585, 641, 719.  
charnière(f) de la visière(f) 443.  
Charon 5.  
**charpente(f) 198.**  
charpente(f) 168, 170.  
charpente(f) verticale 574.  
**charrue(f) à soc(m) 156.**  
charrue(f) à soc(m) 154.  
chas(m) 562, 563.  
chasse(f) 577.  
chasse-neige(f) faible basse 39.  
chasse-neige(f) forte basse 39.  
chasse-pierres(m) 459, 469.  
châssis(m) 156, 157, 159, 272, 453, 553, 554, 785, 787, 788.  
châssis(m) de bogie(m) 468.  
châssis(m)-presse(f) 398.  
chasuble(f) 333.  
CHAT(M) 107.  
**chat(m), tête(f) 107.**  
châtaigne(f) 100.  
château(m) d'eau(f) 465.  
CHÂTEAU(M) FORT 180.  
chatière(f) 196.  
chaton(m) 364.  
**chaudière(f) 209.**  
chaudière(f) 208, 771.  
CHAUFFAGE(M) 204, 206, 208, 210, 212.  
**chauffage(m) à air(m) chaud pulsé 206.**  
**chauffage(m) à eau(f) chaude 208.**  
**chauffage(m) d'appoint(m) 211.**  
**chauffage(m), bouches(f) 207.**  
chauffe-eau(m) 215, 772.  
**chauffe-eau(m) au gaz(m) 297.**  
chaufferette(f) 689.  
chaumard(m) 630.  
**chausse-pied(m) 358.**  
chaussée(f) 186, 450.  
chaussée(f) cahoteuse 826, 827.  
chaussée(f) glissante 826, 827.  
chaussée(f) rétrécie 826, 827.  
chaussette(f) 325, 344, 602, 615, 642, 667.  
chaussette(f)-étrier(m) 595.  
**chaussettes(f) 325.**  
chausson(m) 627.  
chausson(m) intérieur 641, 645.  
chaussure(f) 598, 642, 644, 645.  
chaussure(f) à crampons(m) 595, 602.  
chaussure(f) d'alpinisme(m) 680.  
chaussure(f) d'escrime(f) 667.  
chaussure(f) d'haltérophilie(f) 662.  
chaussure(f) de football(m) 600.  
chaussure(f) de golf(m) 679.  
chaussure(f) de piste(f) 656.  
**chaussure(f) de ski(m) 641.**  
chaussure(f) de ski(m) 640.  
**chaussure(f) de sport(m) 352.**  
chaussure(f) de tennis(m) 615.  
**chaussure(f), parties(f) 354.**  
CHAUSSURES(F) 354, 356, 358.  
**chaussures(f), principaux types(m) 354, 355, 356.**  
**chaussures, accessoires(m) 358.**  
CHAUVE-SOURIS(F) 112.  
chef(m) 818.  
chemin(m) 676.  
chemin(m) couvert 178.  
chemin(m) de fer(m) 52.  
CHEMIN(M) DE FER(M)  
MÉTROPOLITAIN 474, 476.  
chemin(m) de ronde(f) 181.  
chemin(m) de ronde(f) couvert 180.  
chemin(m) de roulement(m) 786.  
**cheminée(f) 205.**  
cheminée(f) 25, 195, 197, 209, 297, 494, 736.  
**cheminée(f) à foyer(m) ouvert 204.**  
cheminée(f) à minerai(m) 736.  
cheminée(f) anti-sue 496.  
cheminée(f) d'échappement(m) 147, 440, 784.  
**chemise(f) 324.**  
chemise(f) 518, 798.  
chemise(f) de nuit(f) 348.  
chemise(f) du donjon(m) 181.  
chemisier(m) classique 337.  
**chemisiers(m), types(m) 337.**  
chenal(m) principal 489.  
chenal(m) secondaire 489.  
chenêts(m) 205.  
**chenille(f) 78.**  
chenille(f) 445, 783, 805.

chequier(m) 379.  
chercheur(m) 720, 721.  
chérimole(f) 68.  
CHEVAL(M) 100, 102, 104.  
**cheval(m) 98.**  
cheval(m) 661.  
**cheval(m) d'arçons(m) 661.**  
**cheval(m), allures(f) 101.**  
**cheval(m), morphologie(f) 100.**  
**cheval(m), squelette(m) 102.**  
cheval(m)-sautoir(m) 659.  
chevalement(m) 736.  
chevalet(m) 541, 544, 546, 591.  
chevalet(m) de câble(m) de garde(f) 756.  
chevalet(m) des aigus(m) 540.  
chevalet(m) des basses(f) 540.  
Chevalet(m) du Peintre(m) 13.  
chevalière(f) 364.  
chevelu(m) 59.  
chevelure(f) 9.  
Chevelure(f) de Bérénice 11.  
chevet(m) 177.  
cheveux(m) 117, 119.  
cheville(f) 116, 118, 225, 544, 545, 546, 571, 575.  
cheville(f) d'accord(m) 540.  
chevillier(m) 544.  
chevillure(f) 105.  
chèvre(f) 150.  
chevron(m) 198, 818.  
chiasma(m) optique 134.  
chicorée(f) 73.  
CHIEN(M) 106.  
chien(m) 795, 797, 798, 799.  
**chien(m), morphologie(f) 106.**  
Chiens(m) de chasse(f) 11.  
chiffonnier(m) 226.  
**chignole(f) 280.**  
**chimie(f) 831.**  
chloroplaste(m) 115.  
choeur(m) 177.  
choix(m) de la langue(f) d'affichage(m) 422.  
chope(f) à bière(f) 237.  
chope(f) à café(m) 238.  
choroïde(f) 140.  
chou(m) chinois 73.  
chou(m) frisé 73.  
chou(m) pommé blanc 73.  
chou(m) pommé vert 73.  
chou(m)-fleur(f) 69.  
chou(m)-rave(f) 71.  
choux(m) de Bruxelles 73.  
chromatine(f) 115.  
chromosphère(f) 6.  
**chronomètre(m) 706.**  
chronomètre(m) 407.  
chronomètre(m) 610, 612, 626, 666, 668, 669.  
chronomètre(m) de couloir(m) 621.  
chronomètre(m) des immobilisations(f) 668.  
chronomètre(m) des trente secondes(f) 610.  
chronomètre(m) principal 621.  
**chrysalide(f) 78.**  
chukka(m) 354.  
chute(f) 27, 341, 631.  
chute(f) de départ(m) 651.  
CHUTE(F) LIBRE 635.  
chutes(f) de pierres(f) 826, 827.  
**cible(f) 684, 698.**  
**cibles(f) 667.**  
ciboulette(f) 70.  
ciel(m) à nébulosité(f) dispersée 39.  
ciel(m) clair 39.  
ciel(m) couvert 39.  
**ciel(m) d'orage(m) 36.**  
ciel(m) noir 39.  
ciel(m) nuageux 39.  
ciel(m) peu nuageux 39.  
ciel(m) très nuageux 39.  
cigale(f) 77.  
**cigare(m) 384.**  
**cigarette(f) 384.**  
cil(m) 140.  
cilié 56.  
cils(m) 107.  
cimaise(f) 166.  
cime(f) 59.  
cimetière(m) 52.  
cimier(m) 791.  
cimier(m) mobile 14.  
cinéma(m) 496.  
cintres(m) 188.  
circuit(m) d'eau(f) chaude 215.  
circuit(m) d'eau(f) froide 215.  
circuit(m) d'évacuation(f) 215.  
circuit(m) de 120 V 312.

circuit(m) de 240 V 312.  
**circuit(m) de photopies(f) 769.**  
 CIRCUIT(M) DE PLOMBERIE(F) 215.  
 circuit(m) de ventilation(f) 215.  
 circuit(m) électrique 233.  
 circuit(m) imprimé 528.  
 circulation(f) dans les deux sens(m) 824, 825.  
 CIRCULATION(F) SANGUINE 124, 126.  
**circulation(f) sanguine, schéma(m) 124.**  
**cireur(m) 358.**  
 cirque(m) 7.  
 cirque(m) glaciaire 26.  
 cirro-cumulus(m) 44.  
 cirro-stratus(m) 44.  
 cirrus(m) 44.  
**cisaille(f) 578.**  
 cisaille(f) 398.  
 cisaille(f) à haies(f) 269.  
 cisaille(f) à volaille(f) 246.  
 ciseau(m) 581.  
 ciseau(m) à bois(m) 275.  
**ciseaux(m) 564.**  
 ciseaux(m) 688, 725.  
 ciseaux(m) à cuticules(m) 365.  
 ciseaux(m) à denteler 564.  
**ciseaux(m) à effiler 369.**  
 ciseaux(m) à ongles(m) 365.  
**ciseaux(m) de coiffeur(m) 369.**  
 ciseaux(m) de pédicure(m) 365.  
 ciseaux(m) de sûreté(f) 365.  
**ciseaux(m) sculpteurs 369.**  
 citerne(f) 742, 743.  
**clithare(f) 535.**  
 citron(m) 65.  
 citrouille(f) 69.  
**clivière(f) 726.**  
 clairon(m) 550.  
 clapet(m) 293, 294, 568.  
 clapet(m) de non-retour(m) 306.  
 clapet(m) de retenue(f) 216.  
 claque(f) 353, 355.  
 clarinette(f) 548.  
 clarinette(f) basse 556.  
 clarinettes(f) 556.  
 classeur(m) 519.  
 classeur(m) à clapets(m) 520.  
 classeur(m) à soufflets(m) 378.  
 classeur(m) mobile 521.  
**classification(f) de Hubble 9.**  
 claveau(m) 174.  
 clavette(f) 290.  
 clavicule(f) 122.  
**clavier(m) 530.**  
 clavier(m) 420, 422, 526, 527, 540, 555, 683.  
 clavier(m) à pédales(f) 542.  
 clavier(m) accompagnement(m) 536.  
 clavier(m) alphanumérique 422, 530.  
 clavier(m) chant(m) 536.  
 clavier(m) de grand orgue(m) 542.  
 clavier(m) de positif(m) 542.  
 clavier(m) de récit(m) 542.  
 clavier(m) manuel 543.  
 clavier(m) numérique 422, 530, 709.  
 claviers(m) manuels 542.  
 clayette(f) 254.  
 clé(f) 290, 549.  
 clé(f) à chaîne(f) 299.  
 clé(f) à cliquet(m) 279.  
 clé(f) à crémaillère(f) 299.  
 clé(f) à fourches(f) 279.  
**clé(f) à molette(f) 279.**  
 clé(f) à percussion(f) 780.  
 clé(f) à sangle(f) 299.  
 clé(f) à tuyau(m) 299.  
 clé(f) coudée à tuyau(m) 299.  
 clé(f) d'ut(m) 537.  
 clé(f) de barrage(m) 779.  
 clé(f) de bocal(m) 548.  
 clé(f) de bras(m) 668.  
 clé(f) de contact(m) 271.  
 clé(f) de la(m) 537.  
 clé(f) de mandrin(m) 281.  
 clé(f) de sol(m) 537.  
 clé(f) de voûte(f) 174, 177.  
 clé(f) mixte 279.  
 clé(f) polygonale 279.  
 clé(f) polygonale à têtes(f) fendues 279.  
**clés(f) 537.**  
 client(m) 417.  
 clignotant(m) 441.  
 clignotant(m) arrière 443.  
 CLIMATISATION(F) 214.  
 climatiseur(m) 449.  
**climatiseur(m) de fenêtre(f) 214.**  
**climats(m) continentaux 45.**

**climats(m) de montagne(f) 45.**  
 climats(m) de montagne(f) 45.  
 CLIMATS(M) DU MONDE(M) 45.  
**climats(m) polaires 45.**  
**climats(m) subarctiques 45.**  
 climats(m) subarctiques 45.  
**climats(m) subtropicaux 45.**  
**climats(m) tempérés 45.**  
**climats(m) tropicaux 45.**  
 clin loc(m) 481.  
 cliquet(m) 276, 281, 573, 706, 707.  
 clitoris(m) 128.  
 cloche(f) 329.  
 clocher(m) 175.  
 clocheton(m) 175, 176, 181.  
 cloison(f) 65, 141, 685, 697, 701.  
 cloison(f) amovible 520.  
 cloison(f) de citerne(f) 742.  
 cloison(f) longitudinale 742.  
 cloison(f) transversale 742.  
 clôture(f) 148.  
 clôture(f) en lattes(m) 263.  
**clou(m) 275.**  
 clou(m) 104.  
 clou(m) millésimé 466.  
 club-house(m) 651.  
 coach(m) 425.  
 coccinelle(f) 77.  
 coccyx(m) 122.  
 Cocher(m) 11.  
 cocheur(m) d'allée(f) 678.  
 cocheur(m) de sable(m) 678.  
 cochonnet(m) 682.  
 cockpit(m) 628.  
 code(m) 524.  
 code(m) des produits(m) 709.  
**cœur(m) 125.**  
 cœur(m) 64, 88, 92, 97, 130, 204, 615, 695.  
 cœur(m) de croisement(m) 467.  
 cœur(m) du réacteur(m) 760, 762, 763.  
 coffre(m) 226, 427, 768, 769.  
 coffre(m) à bagages(m) 449.  
 coffre(m) d'appareillage(m) 458.  
 coffre(m) de rangement(m) 440, 778, 780.  
 coffret(m) 410.  
 coffret(m) de branchement(m) 757.  
 coiffe(f) 57, 577, 670.  
 coiffeuse(f) 292.  
**COIFFURE(F) 328, 368, 370.**  
**coiffure(f), accessoires(m) 369.**  
 coin(m) 542, 577, 669.  
 coin(m) de patinoire(f) 608.  
**coinceur(m) 681.**  
 coinceur(m) 680.  
 coing(m) 64.  
**col(m) 341.**  
 col(m) 27, 319, 322, 324, 352, 410, 678.  
 col(m) banane(f) 341.  
 col(m) berthe(f) 342.  
 col(m) cagoule(f) 342.  
 col(m) châte(m) 341.  
 col(m) chemisier(m) 341.  
 col(m) chinols 342.  
 col(m) Claudine 341.  
 col(m) cravate(f) 342.  
 col(m) de l'utérus(m) 128.  
 col(m) du fémur(m) 123.  
**col(m) italien 324.**  
 col(m) marin(m) 342.  
 col(m) officier(m) 342.  
 col(m) pointes(f) boutonnées 324.  
 col(m) polo(m) 342.  
 col(m) roulé 326, 338, 342, 642.  
 col(m) tailleur(m) 330, 341.  
 col(m) transformable 319.  
 col(m)-de-cygne(m) 201.  
 col-de-cygne(m) 784.  
 colette(f) 363.  
 collant(m) 344.  
 collant(m) fantaisie(f) 349.  
 collant(m) sans pied(m) 353.  
 collatéral(m) 177.  
 collatérale(f) 135.  
 colle(f) 200.  
 collecteur(m) 753.  
 collecteur(m) d'appareil(m) 215.  
 collecteur(m) d'échappement(m) 435, 438, 439.  
 collecteur(m) d'évacuation(f) 215.  
 collecteur(m) de graisse(f) 253.  
 collecteur(m) de vapeur(f) primaire 759.  
 collecteur(m) du réacteur(m) 759.  
 collecteur(m) principal 215, 216.  
 collerette(f) 318, 341.

collet(m) 57, 144, 205, 240, 241, 283, 483, 579.  
 collet(m) de l'axone(m) 135.  
 collet(m) repoussé 300.  
 collier(m) 248, 641, 653.  
 collier(m) coupe-feu(m) 205.  
 collier(m) de perles(f), longueur(f) matinée(f) 361.  
 collier(m) de serrage(m) 40, 663.  
 collier(m) de serrage(m) du casque(m) 512.  
 collier(m) de soirée(f) 361.  
 collier(m)-de-chien(m) 361.  
**colliers(m) 361.**  
 colline(f) 27.  
 colline(f) abyssale 29.  
 Colombe(f) 13.  
**colombin(m) 584.**  
 colon(m) ascendant 131.  
 colon(m) descendant 131.  
 colon(m) pelvien 131.  
 colon(m) transverse 131.  
 colonne(f) 24, 36, 166, 168, 169, 283, 393, 399, 477, 545, 561, 579, 621, 700, 701.  
 colonne(f) ascendante 208.  
 colonne(f) avec capuchon(m) 37.  
 colonne(f) d'air(m) 298.  
 colonne(f) d'alcool(m) 705.  
 colonne(f) de mercure(m) 705.  
 colonne(f) de production(f) 740.  
 colonne(f) de radiateur(m) 208.  
 colonne(f) de stabilisation(f) 738.  
 colonne(f) de ventilation(f) 215.  
 colonne(f) de ventilation(f) principale 215.  
 colonne(f) descendante 208.  
 colonne(f) montante d'eau(f) chaude 215.  
 colonne(f) montante d'eau(f) froide 215.  
 colonne(f) vertébrale 89, 122, 134.  
**cols(m), types(m) 341, 342.**  
 columelle(f) 94.  
 combattant(m) 668.  
 combinaison(f) 325, 351, 643.  
**combinaison(f) de nuit(f) 350.**  
 combinaison(f) de ski(m) 640, 642.  
 combinaison(f) de vol(m) 635.  
 combinaison(f) gagnante 702.  
 combinaison(f)-jupon(m) 345.  
 combinaison(f)-partalon(m) 336.  
 combiné(m) 347, 420, 422.  
 combiné(m) 2 dans 1 368.  
**combiné(m) bucco-dentaire 373.**  
 combiné(m)-culotte(f) 347.  
 combustible(m) 761, 766.  
 combustible(m) défectueux sous gaine(f) 764.  
**combustible(m) nucléaire, manipulation(f) 764.**  
 combustible(m): uranium(m) enrichi 762, 763.  
 combustible(m): uranium(m) naturel 760, 761.  
 combustion(f) 436, 437, 501.  
 COMÈTE(F) 9.  
 commande(f) amovible 253.  
**commande(f) au pied(m) 561.**  
 commande(f) d'accélération(f) 272.  
 commande(f) d'aérofrein(m) 639.  
 commande(f) d'alimentation(f) en oxygène(m) 639.  
 commande(f) d'arrêt(m) 411.  
 commande(f) d'avance(f) rapide 411.  
 commande(f) d'éjection(f) de la cassette(f) 409, 411.  
 commande(f) d'éjection(f) de la pile(f) 409.  
 commande(f) d'enregistrement(m) 411.  
 commande(f) d'essuie-glace(m) 430.  
 commande(f) d'insertion(f) du papier(m) 523.  
 commande(f) de barrières(f) 471.  
 commande(f) de chauffage(m) 430.  
 commande(f) de dossier(m) 428.  
 commande(f) de largage(m) de câble(m) 639.  
 commande(f) de largage(m) de la verrière(f) 639.  
 commande(f) de lecture(f) 411.  
 commande(f) de marche(f) arrière 397.  
 commande(f) de marche(f) avant 397.  
 commande(f) de marge(f) 525.  
 commande(f) de mémoire(f) 396.  
 commande(f) de panneau(m) solaire 42.

commande(f) de positionnement(m) du specimen(m) 717.  
 commande(f) de rebobinage(m) 411.  
 commande(f) de réglage(m) macro(f) 409.  
 commande(f) de remise(f) à zéro(m) 411.  
 commande(f) de sélection(f) de l'ouverture(f) 717.  
 commande(f) de sélection(f) manuelle 397.  
 commande(f) de température(f) 254.  
 commande(f) de ventilateur(m) 214.  
 commande(f) de virage(m) et d'inclinaison(f) latérale 639.  
 commande(f) de vitesse(f) 250.  
 commande(f) de volume(m) 420.  
 commande(f) de volume(m) de la sonnerie(f) 420.  
 commande(f) de volume(m) du récepteur(m) 420.  
 commande(f) des freins(m) 636.  
 commande(f) du chariot(m) 569, 718.  
 commande(f) du rétroviseur(m) 429.  
 commande(f) électrique de paiement(m) 702.  
 commande(f) électrique du zoom(m) 409.  
 commande(f) mémoire(f) 420.  
 commandes(f) de la bande(f) vidéo 409.  
 commandes(f) de montage(m) 409.  
 commandes(f) de préréglage(m) 411.  
 commandes(f) de prise(f) de vue(f) 409.  
 commandes(f) du magnétoscope(m) 411.  
 commandes(f) du pilote(m) automatique 500.  
 commencement(m) du patron(m) 569.  
 commissure(f) labiale 142.  
 commode(f) 226.  
 communication(f) par réseau(m) 527.  
 communications(f) aériennes 417.  
 communications(f) individuelles 417.  
 communications(f) industrielles 417.  
 communications(f) maritimes 417.  
 communications(f) militaires 417.  
 communications(f) routières 417.  
 commutateur(m) 310, 397.  
 commutateur(m) d'entrée(f) 402.  
 commutateur(m) de fonctions(f) 402.  
 commutateur(m) marche(f)/arrêt(m) 391.  
 commutateur(m) mono(f)/stéréo(f) 402.  
 compartiment(m) à fret(m) 499.  
 compartiment(m) bagages(m) 458.  
 compartiment(m) de la production(f) d'électricité(f) 806.  
 compartiment(m) de première classe(f) 498.  
 compartiment(m) des instruments(m) 43.  
 compartiment(m) des voitures(f) 494.  
 compartiment(m) du réacteur(m) 806.  
 compartiment(m) touriste 499.  
 compartiment(m) voyageurs(m) 458.  
 compartiment(m)-couchette(f) 440.  
 compas(m) 639.  
 compas(m) d'épaisseur(f) 583.  
**compas(m) magnétique liquide 484.**  
**compas(m) magnétique liquide, coupe(f) 485.**  
 compensateur(m) de poussée(f) latérale 404.  
**complexe(m) hydroélectrique 746.**  
 compluvium(m) 170, 171.  
 compenseuse(f) 527.  
 compresse(f) stérilisée 725.  
 compresseur(m) 212, 517.  
 compresseur(m) centrifuge 501.  
 compresseur(m) d'air(m) 469.  
 compresseur(m) du climatiseur(m) 435.  
 compression(f) 436, 437, 501.  
 compression(f)/admission(f) 436.  
 comprimé(m) 725.  
 compte-pose(m) 399.  
 compte-rangs(m) 568.  
 compte-touche(m) électrique 666.  
 compte-tours(m) 431.  
 compteur(m) 215, 403.  
 compteur(m) d'électricité(f) 757.  
 compteur(m) kilométrique 431.  
 comptoir(m) d'enregistrement(m) 504.

comptoir(m) de renseignements(m) 504.  
comptoir(m) de vente(f) des billets(m) 504.  
concentration(f) du faisceau(m) 717.  
concombre(m) 69.  
Concorde(m) 19.  
condensation(f) 35.  
condensation(f) de la vapeur(f) 767.  
condenseur(m) 717, 718, 758, 771.  
conditionnement(m) d'air(m) 494.  
CONDITIONNEMENT(M) PHYSIQUE, APPAREILS(M) 664.  
conducteur(m) 652.  
conducteur(m) de phase(f) 757.  
conducteur(m) de terre(f) 757.  
conducteur(m) du thermocouple(m) 297.  
conducteur(m) en faisceau(m) 756.  
conducteur(m) neutre 757.  
conduit(m) 543.  
conduit(m) auditif 138.  
conduit(m) de chauffage(m) 259.  
conduit(m) de distribution(f) vertical 206.  
conduit(m) de la glande(f) 96.  
conduit(m) de raccordement(m) 204.  
conduit(m) hydraulique 156, 157, 158.  
conduit(m) lactifère 129.  
conduite(f) à la terre(f) 741.  
conduite(f) d'admission(f) principale 741.  
conduite(f) d'admission(f) secondaire 741.  
conduite(f) d'alimentation(f) 215.  
conduite(f) d'eau(f) 257.  
conduite(f) d'eau(f) chaude 296, 298.  
conduite(f) d'eau(f) froide 296, 298.  
conduite(f) d'eau(f) potable 186.  
conduite(f) de gaz(m) 186.  
conduite(f) de transfert(m) de carburant(m) 509.  
conduite(f) des pièces(f) 702.  
conduite(f) forcée 746, 747, 752.  
conduite(f) principale 293.  
condyle(m) externe 123.  
condyle(m) interne 123.  
cône(m) 24, 58, 410.  
cône(m) adventif 25.  
cône(m) d'entrée(f) 501.  
cône(m) d'ombre(f) 8.  
cône(m) de pénombre(f) 8.  
cône(m) femelle 58.  
cône(m) mâle 58.  
CONFIGURATION(F) D'UN SYSTÈME(M) BUREAUTIQUE 526.  
congélateur(m) 254.  
CONIFÈRE(M) 58.  
conjonctive(f) 140.  
connecteur(m) 312, 406.  
connecteur(m) à serrage(m) mécanique 757.  
connecteur(m) d'extension(f) 528.  
connecteur(m) de liaison(f) 312.  
connexion(f) 697.  
conque(f) 139.  
conseiller(m) de production(f) 412.  
conseillers(m) musicaux 412.  
consigne(f) automatique 463.  
console(f) 545, 750, 756.  
console(f) centrale 430.  
console(f) d'accotoir(m) 220.  
console(f) d'instruments(m) 627.  
**console(f) d'orgue(m) 542.**  
console(f) de traitement(m) 699.  
consolette(f) de l'annonceur(m) 407.  
consolette(f) du réalisateur(m) 407.  
**consommateurs(m) primaires 31.**  
**consommateurs(m) secondaires 31.**  
**consommateurs(m) tertiaires 31.**  
CONSTELLATIONS(F) DE L'HÉMISPHÈRE(M) AUSTRAL 12.  
CONSTELLATIONS(F) DE L'HÉMISPHÈRE(M) BORÉAL 10.  
CONSTRUCTION(F), MATÉRIAUX(M) 286, 288.  
contact(m) 697.  
contact(m) électrique 391.  
contact(m) négatif 768, 769.  
contact(m) positif 768, 769.  
contacteur(m) 216.  
**conteneur(m) 470.**  
conteneur(m) 495.  
continent(m) 29.  
continental aride 45.  
continental semi-aride 45.  
CONTINENTS(M), CONFIGURATION(F) 20.  
contre-attrape(f) 541.

contre-batteur(m) 160.  
contre-fer(m) 277.  
contre-fiche(f) 199.  
contre-flèche(f) 786.  
contre-garde(f) 179.  
contre-plaqué(m) multiplié 288.  
contre-platine(f) 404.  
contre-rail(m) 467.  
contre-sanglon(m) 649.  
contrebasse(f) 545.  
contrebasses(f) 557.  
contrebassons(m) 556.  
contrefiche(f) 757.  
contrefort(m) 27, 176, 352, 751.  
contremarche(f) 201, 572.  
contreparement(m) 288.  
contrepoids(m) 15, 147, 404, 457, 471, 721, 784, 785, 786.  
contrescarpe(f) 178.  
contrevent(m) 203.  
contrôle(m) d'alimentation(f) en oxygène(m) 639.  
contrôle(m) d'enregistrement(m) 402.  
contrôle(m) de la couleur(f) 532.  
contrôle(m) de la photocopie(f) 532.  
contrôle(m) de la stéréophonie(f) 408.  
contrôle(m) de la température(f) 297.  
contrôle(m) de la température(f) du corps(m) 512.  
contrôle(m) de la vapeur(f) 256.  
contrôle(m) de la vitesse(f) 561.  
contrôle(m) de sécurité(f) 504.  
contrôle(m) de tabulation(f) 525.  
contrôle(m) de température(f) 585.  
contrôle(m) de tonalité(f) des aigus(m) 402.  
contrôle(m) de tonalité(f) des graves(m) 402.  
contrôle(m) des billets(m) 463.  
contrôle(m) des passeports(m) 505.  
contrôle(m) douanier 505.  
contrôle(m) du contraste(m) 532.  
contrôle(m) du gain(m) 485.  
contrôle(m) du plateau(m) 405.  
contrôle(m) du séquenceur(m) 555.  
contrôle(m) du volume(m) 422, 555.  
contrôle(m) thermique 209.  
contrôles(m) de l'équipement(m) de survie(f) 512.  
contrôles(m) du lecteur(m) de cassette(f) 408.  
contrôles(m) du lecteur(m) laser(m) 408.  
contrôleur(m) 463.  
contrôleur(m) d'images(f) 412, 415.  
**convecteur(m) 211.**  
conversion(f) du travail(m) mécanique en électricité(f) 755.  
convertisseur(m) catalytique 439.  
convertisseur(m) de couple(m) 258.  
convoyeur(m) 160, 733, 735.  
convoyeur(m) à bagages(m) 507.  
COORDONNÉES(F) CÉLESTES 3.  
COORDONNÉES(F) TERRESTRES 3.  
copie(f) recto(m)/verso(m) 532.  
coprocesseur(m) 528.  
copyright(m) 831.  
coq(m) 150.  
coque(f) 66, 93, 383, 443, 445, 449, 628, 643.  
coque(f) inférieure 641.  
coque(f) supérieure 641, 645.  
coquille(f) 83, 92, 109, 220, 602, 609, 666.  
COQUILLE(F) BIVALVE 95.  
coquille(f) Saint-Jacques 93.  
COQUILLE(F) UNIVALVE 94.  
**coquille(f), valve 95.**  
coquilleur(m) à beurre(m) 242.  
cor(m) anglais 548.  
cor(m) d'harmonie(f) 551.  
Corbeau(m) 13.  
corbeau(m) 180, 181, 204.  
corbeille(f) à pollen(m) 81.  
corbeille(f) suspendue 263.  
cordage(m) 692.  
**cordage(m) commis 692.**  
**cordage(m) tressé 692.**  
corde(f) 541, 544, 545, 669, 680, 684, 793.  
corde(f) à sauter 665.  
corde(f) d'accrochage(m) 572.  
corde(f) de couloir(m) 621.  
corde(f) de prise(f) 658.  
corde(f) de tirage(m) 302.  
corde(f) vocale 130.  
cordeau(m) 268.  
cordée 56.  
cordelière(f) 229.  
cordes(f) 540.

cordes(f) d'accompagnement(m) 535.  
cordes(f) de mélodie(f) 535.  
cordes(f) de timbre(m) 553.  
cordier(m) 544.  
cordon(m) 231, 256, 260, 268, 271, 310, 406, 408.  
cordon(m) à gaine(f) métallique 422.  
cordon(m) coulissant 320.  
cordon(m) d'alimentation(f) 370, 374.  
cordon(m) d'alimentation(f) pivotant 370.  
cordon(m) de combiné(m) 420.  
cordon(m) de dunes(f) 46.  
cordon(m) de soudure(f) 307.  
cordon(m) de tirage(m) 230, 231.  
cordon(m) spermatique 127.  
cordon(m) tire-feu(m) 802.  
cariandre(f) 74.  
corne(f) 364, 478.  
corne(f) de feu(m) 779.  
corne(f) de guidage(m) de l'attelage(m) 459.  
cornée(f) 140.  
**cornemuse(f) 536.**  
cornes(f) 83.  
cornes(f) de girafe(f) 99.  
cornes(f) de mouflon(m) 99.  
cornes(f) de rhinocéros(m) 99.  
CORNES(F), PRINCIPAUX TYPES(M) 99.  
cornet(m) à dés(m) 697.  
cornet(m) à pistons(m) 550, 556.  
cornet(m) inférieur 141.  
cornet(m) moyen 141.  
cornet(m) supérieur 141.  
corniche(f) 166, 168, 196, 202, 225, 707.  
corolle(f) 60.  
corona(f) radiata 128.  
corps(m) 143, 252, 281, 294, 295, 370, 384, 389, 542, 549, 658, 670, 698, 711, 718.  
corps(m) calleux 134.  
corps(m) caverneux 127.  
corps(m) cellulaire 135.  
corps(m) ciliaire 140.  
corps(m) de garde(f) 178, 180.  
corps(m) de l'ongle(m) 137.  
corps(m) de la fusée(f) 804.  
corps(m) de piston(m) 550.  
corps(m) de pompe(f) 726.  
corps(m) de ruche(f) 82.  
corps(m) du fornix(m) 134.  
corps(m) du pistolet(m) 304.  
corps(m) en bakélite(f) 804.  
CORPS(M) HUMAIN 116, 118.  
corps(m) vertébral 135.  
corps(m) vitré 140.  
corps-mort(m) 486.  
corpuscule(m) de Meissner 136.  
corpuscule(m) de Pacini 136.  
corpuscule(m) de Ruffini 136.  
correcteur(m) liquide 515.  
correcteur(m) orthographique 524.  
correction(f) d'exposition(f) 391.  
correction(f) de caractères(m) 525.  
correction(f) de mots(m) 525.  
cors(m) anglais 557.  
cors(m) d'harmonie(f) 557.  
**corsage(m)-culotte(f) 337.**  
**corsaire(m) 336.**  
corset(m) 346, 756.  
corymbe(m) 60.  
cosse(f) 67.  
COSTUME(M) ANCIEN, ÉLÉMENTS(M) 315, 316, 318.  
**costume(m) de judo(m) 668.**  
**cotardie(f) 316.**  
côte(f) 30, 97, 102, 129, 670.  
côte(f) axiale 94.  
côte(f) flottante (2) 122.  
côte(f) spiralee 94.  
côté(m) bassin(m) 752.  
côté(m) cour(f) 189.  
côté(m) femelle 566.  
côté(m) jardin(m) 189.  
côté(m) mâle 566.  
côté(m) mer(f) 752.  
côtes(f) 122.  
coton(m) hydrophile 725.  
coton(m)-tige(f) 725.  
cotre(m) Marconi 482.  
cotret(m) 773.  
cotte(f) de mailles(f) 792.  
cotylédon(m) 57.  
cou(m) 97, 117, 118, 119, 127, 661.  
couche(f) 349.  
couche(f) antireflet 768.  
couche(f) basale 136.  
couche(f) claire 136.  
couche(f) cornée 136.

couche(f) d'aluminium(m) 405.  
couche(f) de base(f) 451.  
couche(f) de cendres(f) 25.  
couche(f) de fondation(f) 451.  
couche(f) de laves(f) 25.  
couche(f) de Malpighi 136.  
couche(f) de surface(f) 450.  
couche(f) drainante 748.  
couche(f) fluorescente 232.  
couche(f) granuleuse 136.  
couche(f) imperméable 737.  
couchette(f) 460.  
coude(m) 100, 106, 112, 117, 119, 206, 301, 376.  
coude(m) à 180° 301.  
coude(m) à 45° 301.  
coude(m) de renvoi(m) 301.  
coudière(f) 602.  
coulant(m) 375.  
coulée(f) de laves(f) 25.  
couleur(f) 695.  
couleur(f) à l'huile(f) 588.  
**couleurs(f), exemples(m) 819.**  
coulisse(f) 323.  
coulisse(f) d'accord(m) 551.  
coulisse(f) d'entrée(f) 82.  
coulisse(f) du deuxième piston(m) 550.  
coulisse(f) du premier piston(m) 550.  
coulisse(f) du troisième piston(m) 551.  
coulisses(f) 189.  
couloir(m) 194, 614, 618, 621, 655.  
couloir(m) central 460.  
couloir(m) d'intercommunication(f) 461.  
couloir(m) de lancer(m) franc 610.  
couloir(m) des remplacements(m) 612.  
coup(m) de pied(m) de brasse(f) 622.  
coup(m) de pied(m) de crawl(m) 622.  
coup(m) de pied(m) de papillon(m) 623.  
coupé 818.  
**coupe(f) 702.**  
Coupe(f) 13.  
coupe(f) à mousseux(m) 237.  
**coupe(f) d'un microscope(m) électronique 717.**  
**coupe(f) d'une noisette(f) 66.**  
**coupe(f) sagittale 127, 128, 129, 142.**  
coupe-bordures(m) 266.  
coupe-circuit(m) 757.  
coupe-circuit(m) d'urgence(f) 444.  
coupe-cuticules(m) 365.  
coupe-feu(m) 198.  
coupe-fil(m) 311, 562.  
coupe-œuf(m) 246.  
**coupe-ongles(m) 365.**  
coupe-papier(m) 515.  
coupe-tube(m) 299.  
coupe-vent(m) 634.  
coupée(f) 742.  
coupelle(f) 236.  
coupelle(f) d'étanchéité(f) 730.  
couperet(m) 242.  
coupleur(m) hydraulique 147.  
coupole(f) 486.  
coupole(f) du mihrab(m) 173.  
coupole(f) du porche(m) 172, 173.  
coupole(f) rotative 14.  
cour(f) 148, 172, 173, 180.  
courant(m) 493.  
courbure(f) 671.  
courge(f) 69.  
courgette(f) 69.  
couronne(f) 6, 101, 144, 553, 590, 706, 832.  
Couronne(f) australe 13.  
Couronne(f) boréale 11.  
couronne(f) d'aubage(m) 754.  
couronne(f) d'orientation(f) 785.  
couronne(f) de base(f) 14.  
couronne(f) de table(f) 363.  
couronnement(m) 201, 749.  
couronnement(m) du barrage(m) 752.  
courroie(f) d'attache(f) 375.  
courroie(f) d'entraînement(m) 258.  
courroie(f) de distribution(f) 434.  
courroie(f) de rêne(f) 652.  
courroie(f) de sécurité(f) 617.  
courroie(f) de tige(f) 641.  
courroie(f) de transmission(f) 492.  
courroie(f) de ventilateur(m) 434.  
course(f) 599, 654.  
COURSE(F) DE CHEVAUX(M) 651.  
COURSE(F) SOUS HARNAIS(M) 652.  
coursier(m) d'évacuateur(m) 746.  
court péronier(m) latéral 121.  
court(m) de service(m) droit 614.  
court(m) de service(m) gauche 614.  
courtine(f) 178, 180.



couscoussier(m) 249.  
**coussoir(m) 578.**  
 coussin(m) 570.  
 coussin(m) arrière 675.  
 coussin(m) carré 224.  
 coussin(m) d'air(m) 352.  
 coussin(m) de protection(f) 659.  
 coussin(m) de rembourrage(m) 669.  
 coussin(m) de selle(f) 648.  
 coussin(m) de tête(f) 674.  
 coussinet(m) 406.  
 coussinet(m) carpien 106.  
 coussinet(m) d'émeri(m) 563.  
 coussinet(m) de glissement(m) 467.  
 coussinet(m) de l'ergot(m) 106.  
 coussinet(m) digité 106, 107.  
 coussinet(m) en mousse(f) 729.  
 coussinet(m) palmar 106.  
 coussinet(m) plantaire 107.  
**couteau(m) 239.**  
 couteau(m) 93, 250, 251, 256, 587, 688, 690.  
 couteau(m) à beurre(m) 239.  
 couteau(m) à bifeck(m) 239.  
 couteau(m) à découper 242.  
 couteau(m) à désosser 242.  
 couteau(m) à dessert(m) 239.  
 couteau(m) à filets(m) de sole(f) 242.  
 couteau(m) à fromage(m) 239.  
 couteau(m) à huitres(f) 242.  
 couteau(m) à jambon(m) 242.  
 couteau(m) à pain(m) 242.  
 couteau(m) à pamplemousse(m) 242.  
 couteau(m) à peindre 589.  
 couteau(m) à poisson(m) 239.  
 couteau(m) à zester 242.  
 couteau(m) d'électricien(m) 311.  
 couteau(m) d'office(m) 242.  
 couteau(m) de chef(m) 242.  
 couteau(m) de combat(m) 794.  
**couteau(m) de cuisine(f) 242.**  
 couteau(m) de potier(m) 585.  
 couteau(m) de table(f) 239.  
 couteau(m) en silex(m) 791.  
**couteau(m) suisse 688.**  
**couteaux(m) de cuisine(f), types(m) 242.**  
**couteaux(m), principaux types(m) 239.**  
 coutisse(f) 571.  
 coudre(m) 156, 158.  
 COUTURE(F) 561, 562, 564, 566.  
**couture(f) 578.**  
 couture(f) 384, 596, 598.  
 couture(f) d'assemblage(m) 327.  
 couture(f) médiane 324.  
**couture(f), accessoires(m) 563, 564.**  
 couturier(m) 120.  
 couvercle(m) 16, 213, 247, 248, 251, 252, 253, 256, 258, 293, 309, 386, 398, 404, 532, 585, 590, 705, 712, 719.  
 couvercle(m) coulissant 484.  
 couvercle(m) de batterie(f) 439.  
 couvercle(m) de culasse(f) 435.  
 couvercle(m) de la turbine(f) 753.  
 couvercle(m) de réservoir(m) 293.  
 couvercle(m) du chargeur(m) 397.  
 COUVERT(M) 239, 240.  
 couverture(f) 224.  
 couvre-bassin(m) 795.  
 couvre-culasse(m) 796.  
 couvre-filtre(m) 730.  
 couvre-oreiller(m) 224.  
 couvre-plateau(m) 404.  
**couvre(f) 579.**  
 crabe(m) 90.  
 cracker(m) de seigle(m) 153.  
 cracker(m) scandinave 153.  
 craie(f) 675.  
**crampon(m) 358.**  
 crampon(m) 353, 466.  
 crampon(m) de fermeture(f) 383.  
 crampons(m) 598.  
 crampons(m) interchangeables 600.  
 cran(m) 322, 323, 341, 565, 656, 670, 708.  
 cran(m) de mire(f) 797.  
 cran(m) de réglage(m) 278, 641.  
 crâne(m) 88, 102, 116.  
**crapaud(m) 85.**  
 cratère(m) 7, 25, 733.  
 cravache(f) 648, 651.  
**cravate(f) 324.**  
**crawl(m) 622.**  
 crayon(m) 389, 515, 765.  
 crayon(m) à sourcils(m) 367.  
 crayon(m) blanchisseur d'ongles(m) 365.

crayon(m) contour(m) des lèvres(f) 366.  
 crayon(m) de pierre(f) ponce 583.  
 crayon(m) en plomb(m) 389.  
 crayon(m) gomme(f) 515.  
 crayon(m) lithographique 583.  
 crayons(m) de couleur(f) 588.  
 crémaillère(f) 201, 252, 254, 656.  
 crémaillère(f) de pointage(m) 802.  
 crémaster(m) 78.  
 crémier(m) 238.  
 créneau(m) 181.  
 crénelé 56.  
 crépis(f) 166, 168, 169.  
 cresson(m) de fontaine(f) 73.  
 crête(f) 27, 30, 746, 748, 792.  
 crête(mètre(m) graphique 407.  
 creux(m) 30, 241.  
 creux(m) barométrique 38.  
 crevasse(f) 26.  
 crevette(f) 90.  
 crible(m) 161.  
 CRICKET(M) 598.  
**cricket(m), balle(f) 598.**  
 cricket(m), balle(f) 598.  
**cricket(m), terrain(m) 599.**  
 crinière(f) 100.  
 crispin(m) 667.  
 cristallin(m) 140.  
**cristaux(m) de neige(f), classification(f) 36.**  
 cristaux(m) irréguliers 37.  
 cristaux(m) liquides 706.  
 croc(m) à défricher 267.  
 croche(f) 538.  
**crochet(m) 567.**  
 crochet(m) 95, 203, 310, 397, 562, 566, 568, 644, 674, 709, 711, 726, 786.  
 crochet(m) à venin(m) 96.  
 crochet(m) d'attelage(m) 147.  
 crochet(m) de gourmette(f) 650.  
 crochet(m) de petit doigt(m) 551.  
 crochet(m) de pouce(m) 550.  
 crochet(m) du plateau(m) 708.  
 crochet(m) pétrisseur 250.  
 crochet(m) de levage(m) 737.  
 crochets(m) 832.  
 croisée(f) 176.  
 croisée(f) du transept(m) 177.  
 croisement(m) 576.  
 croisillon(m) 727.  
 croissant(m) 153, 819.  
 croix(f) 818.  
 croix(f) de Saint-André 198, 471.  
 Croix(f) du Sud(m) 13.  
**croûte(f) 607.**  
 croûte(f) 545, 728, 795, 796, 797, 798, 799, 803.  
 croupe(f) 101, 661.  
 croupion(m) 109.  
 croupon(m) 579.  
 croûte(f) basaltique 22.  
 croûte(f) de cuir(m) 323.  
 croûte(f) granitique 22.  
 croûte(f) terrestre 22, 23.  
 CROÛTE(F) TERRESTRE, COUPE(F) 22.  
 cruche(f) 690.  
 CRUSTACÉ(M) 90.  
**crustacés(m) comestibles 90.**  
 cubiculum(m) 170.  
 cubital(m) antérieur 120, 121.  
 cubital(m) postérieur 121.  
 cubitière(f) 792.  
 cubitus(m) 102, 122.  
**cuiller(f) 241, 672.**  
 cuiller(f) 688.  
 cuiller(f) à café(m) 241.  
 cuiller(f) à dessert(m) 241.  
 cuiller(f) à égoutter 244.  
 cuiller(f) à glace(f) 246.  
 cuiller(f) à soda(m) 241.  
 cuiller(f) à soupe(f) 241.  
 cuiller(f) à thé(m) 241.  
 cuiller(f) de table(f) 241.  
 cuilleron(m) 241.  
 cuillers(f) closeuses 244.  
**cuillers(f), principaux types(m) 241.**  
 cuirasse(f) 791.  
 cuisine(f) 171, 195, 460, 807.  
**cuisinière(f) électrique 255.**  
 cuissard(m) 602, 792.  
 cuissarde(f) 357.  
 cuissardes(f) 672.  
 cuisse(f) 101, 106, 117, 119, 127, 128.  
**culsson(f) 585.**  
 culvre(m) et acier(m) 301.  
**culvres(m), famille(f) 550.**

cul-de-sac(m) de Douglas 128.  
 cul-de-sac(m) dural 134.  
 cul-de-sac(m) vésico-utérin 128.  
 culasse(f) 363, 549, 802.  
 culbuteur(m) 435.  
 culée(f) 176, 454, 455, 456.  
 culot(m) 232, 233, 410, 439, 486, 798, 799.  
 culot(m) à baïonnette(f) 232.  
 culot(m) à broches(f) 232.  
 culot(m) à vis(f) 232.  
 culotte(f) 301, 315, 317, 346, 609, 662, 667.  
**culotte(f) à ruchés(m) 349.**  
**culotte(f) plastique 349.**  
**cultivateur(m) 157.**  
 cultivateur(m) 154.  
 CULTURE(F) DU SOL(M), ÉTAPES(F) 154.  
 cumulo-nimbus(m) 44.  
 cumulus(m) 44.  
 cupule(f) 66.  
 cure-ongles(m) 365.  
 curette(f) 385.  
 curiosité(f) 52.  
 curleur(m) 620.  
 CURLING(M) 620.  
**curling(m), balais(m) 620.**  
**curling(m), pierre(f) 620.**  
**curling(m), terrain(m) 620.**  
 curseur(m) 566, 708.  
 cuve(f) 257, 258, 398.  
**cuve(f) de développement(m) 398.**  
 cuve(f) du modérateur(m) 761.  
 cuve(f) du réacteur(m) 759, 763.  
 cuve(f) vitrifiée 297.  
 cuvette(f) 255, 293, 484, 545, 701.  
 cuvette(f) porte-clapet(m) 294.  
**cycle(m) de l'eau(f) 34.**  
 CYCLE(M) DES SAISONS(F) 8.  
 cyclorama(m) 414.  
 Cygne(m) 11.  
 cylindre(m) 295, 436, 524, 531.  
 cylindre(m) de coupe(f) 271.  
 cylindre(m) de roue(f) 432.  
 cylindre(m) des gaz(m) 796.  
**cylindre(m) enregistreur 714.**  
 cylindre(m) guide(m)-film(m) 390.  
 cylindre(m) inférieur 581.  
 cylindre(m) récupérateur 802.  
 cylindre(m) rotatif 570.  
 cylindre(m) supérieur 581.  
 cymbale(f) charleston 552.  
 cymbale(f) inférieure 552.  
 cymbale(f) supérieure 552.  
 cymbale(f) suspendue 552.  
 cymbales(f) 554, 557.  
 cymbalette(f) 554.  
 cyme(f) bipare 60.  
 cyme(f) unipare 60.  
 cytoplasme(m) 115, 128.

## D

daguer(f) 794.  
 dalle(f) 263.  
 dalot(m) 683.  
 Dame(f) 695, 696.  
 dame(f) de nage(f) 632.  
 dames(f) 697.  
 danger(m) 488.  
 danger(m) électrique 821.  
 datte(f) 63.  
 Dauphin(m) 11.  
 Dauphine(f) américaine 683.  
 Dauphine(f) canadienne 683.  
 dé(m) 563, 697.  
 dé(m) à poker(m) 699.  
 dé(m) doubleur(m) 697.  
 dé(m) régulier 699.  
 déambulatoire(m) 177.  
 débarcadère(m) 504.  
 débardeur(m) 326, 351, 353.  
 déblocage(m) instantané 393.  
 débouchure(f) 312.  
 début(m) 692.  
 début(m) de lecture(f) 405.  
**décapeuse(f) 784.**  
 décapsuleur(m) 244, 688.  
 déclencheur(m) 391.  
 déclencheur(m) de paiement(m) 702.  
 déclencheur(m) pneumatique 393.  
 déclencheur(m) souple 393.  
 déclinaison(f) 3.  
 déclivité(f) du terrain(m) 193.  
 décollété(m) carré 343.  
 décollété(m) drapé 343.  
 décollété(m) en cœur(m) 343.  
 décollété(m) en V 343.  
 décollété(m) plongeant 343.  
**décollétés(m) 343.**  
 découpe(f) 322.  
 découpe(f) princesse(f) 345.  
**défense(f) 603, 605.**  
 défenses(f) d'éléphant(m) 99.  
 défenses(f) de morse(m) 99.  
 défenses(f) de phacochère(m) 99.  
 DÉFENSES(F), PRINCIPAUX TYPES(M) 99.  
 défenseur(m) à l'aile(f) 611.  
 défenseur(m) au but(m) 611.  
 défenseur(m) droit 608.  
 défenseur(m) gauche 608.  
 déflecteur(m) 210, 214, 264, 271, 440.  
 déflecteur(m) d'air(m) chaud 204.  
 déflecteur(m) de chaleur(f) 232.  
 déflecteur(m) de fumée(f) 204.  
 déflecteur(m) de jet(m) 810.  
 déflecteur(m) de réservoir(m) d'oxygène(m) liquide 509.  
 défonceuse(f) 783.  
 dégagement(m) d'air(m) des citernes(f) 743.  
 dégagement(m) du margeur(m) 524.  
 dégagement(m) du piston(m) 291.  
 dégageur(m) de fumée(f) 805.  
 dégorgeoir(m) 672.  
 dégrafeuse(f) 515.  
 degré(m) 830.  
 dégrossissage(m) 586.  
 Deimos 4.  
 deltoïde(m) 120.  
 démarreur(m) électrique 430, 445.  
 démarreur(m) manuel 271, 272.  
 démoloir(m) 368.  
 demeure(f) seigneuriale 180.  
 demi(m) 605.  
 demi(m) centre 607.  
 demi(m) d'ouverture(f) 606.  
 demi(m) de coin(m) droit 603, 605.  
 demi(m) de coin(m) gauche 603, 605.  
 demi(m) de mêlée(f) 606.  
 demi(m) de sûreté(f) droit 603, 605.  
 demi(m) de sûreté(f) gauche 603, 605.  
 demi(m) droit 603, 607.  
 demi(m) en maraude(f) 605.  
 demi(m) gauche 603, 607.  
 demi-harbut(f) 38.  
 demi-caisson(m) 636.  
 demi-centre(m) 612.  
 demi-cercle(m) 610.  
 demi-cercle(m) de but(m) 611.  
 demi-clé(f) renversée 691.  
 demi-court(m) de service(m) en double(m) 618.  
 demi-court(m) de service(m) en simple(m) 618.  
 demi-inséré(m) 605.  
 demi-lune(f) 179, 377.  
 demi-manche(m) 242.  
 demi-membrane(m) 121.  
 demi-panneau(m) 787.  
 demi-pause(f) 538.  
 demi-soupir(m) 538.  
 demi-tendineux(m) 121.  
 dendrite(f) 135.  
 dendrite(f) spatiale 36.  
 dénoyateur(m) 246.  
 dent(f) 96, 158, 159, 160, 162, 240, 268, 272, 277, 284, 644, 674, 785.  
 dent(f) de défonceuse(f) 783.  
 dent(f) de godet(m) 782.  
 dent(f) de la charnière(f) 95.  
 dent(f) de sagesse(f) 144.  
 dent(m) 157.  
 denté 56.  
 DENTELLE(F) AUX FUSEAUX(M) 570.  
 denticule(m) 166, 167.  
 dentifrice(m) 373.  
 DENTS(F) 144.  
 dents(f) 369, 566.  
**denture(f) humaine 144.**  
 dénude-fil(m) 311.  
 dénudeur(m) de fil(m) 311.  
 départ(m) 676.  
**départ(m) de dos(m) 623.**  
 départ(m) et arrivée(f) 646.  
 déplacement(m) diagonal 696.  
 déplacement(m) en équerre(f) 696.  
 déplacement(m) horizontal 696.  
 déplacement(m) vertical 696.  
 déploiement(m) de l'antenne(f) radar(m) 49.  
 déploiement(m) des panneaux(m) solaires 48.



déploiement(m) du panneau(m) solaire 419.  
 déploiement(m) du réflecteur(m) est 419.  
 déporteur(m) 498.  
 dépôt(m) des décors(m) 188.  
 dépression(f) 38.  
 dérailleur(m) arrière 446, 448.  
 dérailleur(m) avant 446, 448.  
 derby(m) 355.  
 dérive(f) 499, 508, 628, 631, 633, 639, 812.  
 dérive(f) aérienne 492.  
**dérivés(m) du bois(m) 288, 289.**  
**dériveur(m) 628.**  
 dériveur(m) de tirage(m) 297.  
 derme(m) 137.  
 dernier croissant(m) 7.  
 dernier droit(m) 651.  
 dernier quartier(m) 7.  
 dernier tour(m) 94.  
 DÉS(M) 699.  
 descendie(f) 736.  
 descendeur(m) 681.  
 descente(f) dangereuse 826, 827.  
 descente(f) de gouttière(f) 197.  
 DÉSERT(M) 46.  
 désert(m) 45.  
 désert(m) de pierres(f) 46.  
 désert(m) de sable(m) 46.  
 déshabillé(m) 348.  
 desserte(f) 219, 461.  
 DESSIN(M) 588, 590, 592.  
**dessin(m), accessoires(m) 591, 592.**  
**dessin(m), matériel(m) 589.**  
 destination(f) 463.  
 détecteur(m) à infrarouge(m) 43.  
 détecteur(m) d'horizon(m) terrestre 49.  
 détecteur(m) de particules(f) 42.  
 détecteur(m) solaire 42, 43, 49.  
 détecteur(m) terrestre 42, 43.  
**détection(f) des ondes(f) sismiques 714.**  
 détenteur(m) de secours(m) 627.  
 détenteur(m) premier étage(m) 627.  
 détenteur(m) second étage(m) 627.  
 détente(f) 453, 793, 795, 796, 797, 798, 799, 804.  
 détonateur(m) 804.  
 détroit(m) 51.  
 deux avec barreur(m) 632.  
 deux sans barreur(m) 632.  
 deux-points(m) 832.  
 deuxième but(m) 597.  
 deuxième cabine(f) focale 15.  
 deuxième espace(m) 610.  
 deuxième étage(m) 509.  
 deuxième joueur(m) 620.  
 deuxième molaire(f) 144.  
 deuxième phalange(f) 103.  
 deuxième prémolaire(f) 144.  
 deuxième radial(m) externe 121.  
 deuxième-but(m) 597.  
 devant(m) 322, 324.  
 déverrouillage(m) de l'objectif(m) 391.  
 déversoir(m) 746.  
 dévidoir(m) 265, 575.  
 dévidoir(m) de ruban(m) adhésif 516.  
**dévidoir(m) sur roues(f) 265.**  
 dextre(f) 818.  
 diable(m) 788.  
 diagonale(f) 756.  
 diamant(m) 363, 483.  
 diapason(m) 539.  
 diaphragme(m) 130, 390.  
 diaphragme(m) d'ouverture(f) 717.  
 diaphragme(m) de dilatation(f) 485.  
**diapositive(f) 397.**  
 diapositive(f) 397.  
 dièse(m) 538.  
 diesel(m)-navire(m) 745.  
 diffuseurs(m) tubulaires 501.  
 digue(f) morte 752.  
 dindon(m) 150.  
 dinette(f) 195.  
 diode(f) 769.  
 dioxyde(m) 33.  
 directeur(m) technique 412, 415.  
 direction(f) d'une réaction(f) 831.  
 direction(f) de la Mecque(f) 173.  
 direction(f) des pointes(f) 488.  
 direction(f) du vent(m) 38.  
 direction(f) et force(f) du vent(m) 38.  
 direction(f) obligatoire 824, 825.  
 discontinuité(f) de Gutenberg 22.  
 discontinuité(f) de Mohorovicic 22.  
 disjoncteur(m) 212, 747.  
 disjoncteur(m) bipolaire 312.

disjoncteur(m) de fuite(f) de terre(f) 312.  
 disjoncteur(m) principal 312.  
 disjoncteur(m) unipolaire 312.  
 dispositif(m) anti-bascule 727.  
 dispositif(m) antidébordement(m) 257.  
 dispositif(m) contrarotatif 42.  
 dispositif(m) de blocage(m) 302.  
 dispositif(m) de poussée(f) 389.  
**disque(m) 404.**  
 disque(m) 157, 432, 529, 563, 583, 663, 712.  
**disque(m) compact 405.**  
 disque(m) compact 408.  
 disque(m) d'enterrage(m) 158.  
 disque(m) de papier(m)-diagramme(m) 441.  
 disque(m) de réglage(m) 396.  
 disque(m) de tension(f) 562, 569.  
 disque(m) optique 527.  
 disque(m) vidéophoto(f) 395.  
**disques(m) 251, 658.**  
 disquette(f) 526.  
**disquette(f) rigide 529.**  
**disquette(f) souple 529.**  
 distance(f) parcourue 711.  
 distillation(f) sous vide(m) 744.  
 distributeur(m) 216.  
**distributeur(m) d'essence(f) 453.**  
 distributeur(m) d'essence(f) 453.  
 distributeur(m) de boissons(f) 453.  
 distributeur(m) de correspondances(f) 475.  
 distributeur(m) de détergent(m) 257.  
 distributeur(m) de glaçons(m) 453.  
 distributeur(m) de lames(f) 374.  
 distributeur(m) de produit(m) de rinçage(m) 257.  
 diviseur(m) 160.  
 division(f) 523, 830.  
 division(f) territoriale 51.  
**divisions(f) cartographiques 47.**  
**divisions(f) de l'écu(m) 818.**  
 do(m) 537.  
**doigt(m) 137.**  
 doigt(m) 84, 111, 327, 596, 681.  
 doigt(m) de jupe(f) 493.  
 doigt(m) externe 108.  
 doigt(m) interne 108.  
 doigt(m) lobé 111.  
 doigt(m) médian 108.  
 doigt(m) palmé 84, 111.  
 doigt(m) postérieur 108.  
 doline(f) 24.  
 dollar(m) 832.  
 dôme(m) 743.  
 domino(m) d'accouplement(m) 542.  
 DOMINOS(M) 695.  
 donjon(m) 181.  
 Dorade(f) 13.  
 dormant(m) 203, 225.  
**dormeuse(f) de croissance(f) 350.**  
**dormeuse(f)-couverture(f) 350.**  
 dos(m) 101, 106, 108, 117, 119, 239, 240, 241, 242, 277, 322, 386, 577, 793.  
**dos(m) de l'amplificateur(m) 400.**  
**dos(m) de l'appareil(m) 390.**  
 dos(m) du livre(m) 579.  
 dos(m) du nez(m) 141.  
 dossard(m) 656.  
 dosse(f) 288.  
 dossier(m) 255, 258, 259.  
 dossier(m) 223, 428, 445, 727.  
 dossier(m) inclinable 726.  
 dossier(m) suspendu 518.  
 dossier(f) 96, 653.  
 double bémol(m) 538.  
 double boutonage(m) 319.  
 double crochet(f) 538.  
 double dièse(m) 538.  
 double paire(f) 695.  
 double rideau(m) 229.  
 double toit(m) 685, 686.  
 double virage(m) 826, 827.  
 double vitrage(m) 772.  
 double zéro(m) 700.  
 double(m) 646, 695.  
 double-blanc(m) 695.  
 double-sculpt(m) 632.  
 double-six(m) 695.  
 doublement denté 56.  
 doublure(f) 322, 324, 352, 354, 378, 565, 644.  
 douche(f) 194.  
 douchette(f) 292, 296.  
 douille(f) 309, 798.  
**douille(f) de lampe(f) 309.**  
 douille(f) de plastique(m) 799.  
 douve(f) 181.

douzaine(f) (1 à 12) 700, 701.  
 douzaine(f) (13 à 24) 700, 701.  
 douzaine(f) (25 à 36) 700, 701.  
 drachme(f) 832.  
 Dragon(m) 11.  
 dragonne(f) 383, 640, 642, 681.  
 draille(f) 479.  
 drain(m) 199, 216.  
 drap(m) 224.  
 drap(m)-housse(f) 224.  
 drapeau(m) 606.  
 drapeau(m) à Schwenkel 817.  
 drapeau(m) blanc 626.  
 drapeau(m) bleu 626.  
 drapeau(m) carré 817.  
 drapeau(m) de centre(m) 601.  
 drapeau(m) de coin(m) 601, 607.  
 drapeau(m) rectangulaire 817.  
 drapeau(m) rouge 626, 668.  
**drapeau(m), éléments(m) 817.**  
**drapeaux(m), formes(f) 817.**  
 drisse(f) 480, 817.  
 droit fil(m) 565.  
 droit(m) antérieur de la cuisse(f) 120.  
 droit(m) interne 121.  
 droit(m): stationnaire(f) 646.  
 drupéole(f) 62.  
**duffle-coat(m) 320.**  
 dune(f) 30.  
 dune(f) complexe 46.  
 dune(f) en croissant(m) 46.  
 dune(f) parabolique 46.  
 dunes(f) longitudinales 46.  
 dunes(f) transversales 46.  
 dunette(f) 478.  
 duo(m) 558.  
 duodénum(m) 131.  
 dure-mère(f) 134, 135.  
 durite(f) de radiateur(m) 438.  
 duse(f) 740.  
 duvet(m) 110.  
 dyke(m) 25.  
 dynamo(f) 446.

## E

eau(f) de fonte(f) 27.  
 eau(f) de ville(f) 772.  
 eau(f) lourde froide 761.  
 eau(f) lourde sous pression(f) 761.  
 eau(f) sous pression(f) 755.  
**eau(f), cycle(m) 34.**  
 eau(f)/alcool(m) 485.  
 eaux(f) sécuritaires 488.  
**ébarbage(m) 578.**  
 ébarboir(m) 582.  
 ébauchoir(m) 585.  
 ébrancheur(m) 269.  
 ébrasement(m) 175.  
 écaille(f) 70, 87, 96, 97, 111.  
 écaille(f) ventrale 97.  
 écailles(f) de cyprès(m) 58.  
 écailleur(m) 688.  
 écartelé 818.  
 écartement(m) des électrodes(f) 439.  
 échalote(f) 70.  
 échalote(f) nouvelle 70.  
 échancrure(f) 544.  
 échancrure(f) de la conque(f) 139.  
 échangeur(m) de chaleur(f) 209, 760.  
 échangeur(m) en losange(m) 451.  
**échangeur(m) en trèfle(m) 452.**  
 échangeur(m) en trèfle(m) 450.  
 échangeur(m) en trompette(f) 451.  
 échangeur(m) extérieur 212.  
 échangeur(m) intérieur 213.  
 échangeur(m) thermique 772.  
**échangeurs(m), principaux types(m) 450.**  
 échantillon(m) 567.  
 échappement(m) 436, 437, 501.  
 échauguette(f) 178, 181.  
 ÉCHECS(M) 696.  
**échecs(m), déplacements(m) 696.**  
**échecs(m), pièces(f) 696.**  
 échelle(f) 449, 487, 493, 719, 741, 785.  
 échelle(f) à crochets(m) 303, 781.  
 échelle(f) Celsius 705.  
**échelle(f) coulissante 302.**  
 échelle(f) d'échafaudage(m) 303.  
 échelle(f) d'espacement(m) 524.  
 échelle(f) d'ouverture(f) 396.  
 échelle(f) d'ouverture(f) de diaphragme(m) 392.  
 échelle(f) de bout(m) 470.  
 échelle(f) de corde(f) 303.  
 échelle(f) de hauteur(f) 399.  
 échelle(f) de latitude(f) 40.

échelle(f) de lecture(f) de la luminosité(f) 396.  
 échelle(f) de profondeur(f) 284.  
 échelle(f) de profondeur(f) de champ(m) 392.  
 échelle(f) de profondeur(f) en m 485.  
 échelle(f) de tête(f) 781.  
 échelle(f) des altitudes(f) 19.  
 échelle(f) des distances(f) 392.  
 échelle(f) des mouvements(m) 539.  
 échelle(f) des températures(f) 19.  
 échelle(f) des temps(m) d'exposition(f) 396.  
 échelle(f) droite 303.  
 échelle(f) escamotable 303.  
 échelle(f) Fahrenheit 705.  
 échelle(f) fruitière 303.  
 échelle(f) graduée 708, 709.  
 échelle(f) latérale 470.  
 échelle(f) roulante 303.  
 échelle(f) transformable 303.  
 ÉCHELLES(F) 302.  
 échelles(f) barométriques 710.  
 échelles(f) de la température(f) 710.  
 échelon(m) 302.  
 échenilloir(m)-élagueur(m) 269.  
 échine(f) 167.  
**échiquier(m) 696.**  
 écho(m) 722.  
 éclair(m) 36.  
 éclairage(m) 368, 477, 500.  
 éclairage(m) de l'écran(m) d'affichage(m) 396.  
 éclairage(m) inactinique 398.  
 éclairage(m)/clignotant(m) 430.  
 éclairagiste(m) 412.  
 éclipse(f) annulaire 8.  
 ÉCLIPSE(F) DE LUNE(F) 8.  
 ÉCLIPSE(F) DE SOLEIL(M) 8.  
 éclipse(f) partielle 8.  
 éclipse(f) totale 8.  
**éclipses(f), types 8.**  
**éclipses(f), types(m) 8.**  
 éclipse(m) 3.  
 éclipse(f) 466, 544, 546.  
 ÉCLUSE(F) 492.  
 écluse(f) 490, 752.  
 écoinçon(m) 174.  
 ÉCOLOGIE(F) 31, 32, 34.  
 écorce(f) 59, 65.  
 écoulement(m) souterrain 32, 35.  
 écoute(f) 420, 480.  
 écoute(f) de loc(m) 628.  
 écoute(f) de grand-voile(f) 628.  
 écouteur(m) 406.  
 écouteille(f) 805.  
 écouvillon(m) 801.  
**écran(m) 529.**  
 écran(m) 410, 422, 485, 526, 527, 699.  
 écran(m) à main(f) 308.  
 écran(m) d'affichage(m) 396, 421, 532.  
 écran(m) de contrôle(m) 391, 717.  
 écran(m) de précontrôle(m) 415.  
**écran(m) de projection(f) 397.**  
 écran(m) de sortie(f) 413, 415.  
 écran(m) de soudeur(m) 308.  
 écran(m) de visibilité(f) 471.  
 écran(m) du directeur(m) technique 413.  
 écran(m) du truqueur(m) numérique 413.  
 écran(m) principal de précontrôle(m) 413.  
 écran(m) protecteur 16.  
 écrans(m) d'entrée(f) 413.  
 écrans(m) de précontrôle(m) 413.  
 écrevisse(f) 90.  
 écritoire(f) 378.  
 ÉCRITURE(F), INSTRUMENTS(M) 389.  
 écrou(m) 278, 279, 290, 300, 466.  
 écrou(m) à cabestan(m) 40.  
 écrou(m) à collet(m) 296.  
 écrou(m) à oreilles(f) 279.  
 écrou(m) borgne 279.  
 écrou(m) de blocage(m) 670, 671.  
 écrou(m) de bonde(f) 296.  
 écrou(m) de contrôle(m) 40.  
 écrou(m) de fixation(f) 296.  
 écrou(m) de la lame(f) 284.  
 écrou(m) de montage(m) 684.  
 écrou(m) de serrage(m) 300.  
 écrou(m) du presse-étoupe(m) 294.  
 écrou(m) hexagonal 439.  
**écu(m), divisions(f) 818.**  
 écuier(m) 495, 497.  
 écume(f) 30.  
 écumoire(f) 244.  
 écurie(f) 651.

- écusson(m) 95, 289, 596.  
 édicule(m) 474.  
 ÉDIFICE(M) À BUREAUX(M) 190.  
 édifice(m) public 52.  
 édreon(m) 224.  
 effacement(m) 420.  
 effacement(m) de mémoire(f) 396, 523.  
 effacement(m) partiel 523.  
 effacement(m) total 523.  
 égal ou plus grand que 830.  
 égal ou plus petit que 830.  
 égale 830.  
 égale à peu près 830.  
 égalisateur(m) graphique 400.  
 église(f) 185.  
 égout(m) 186.  
 égout(m) collecteur 186.  
**égoutter, ustensils(m) pour 243.**  
 éjecteur(m) 784.  
 éjecteur(m) de fouets(m) 250.  
 élan(m) 105, 682.  
 élastique(m) 224.  
 ÉLECTRICITÉ(F) 309, 310, 312, 746, 748, 750, 752, 754, 756.  
**électricité(f), outils(m) 310, 311.**  
 électrode(f) 232, 305.  
 électrode(f) centrale 439.  
 électrode(f) d'allumage(m) 209.  
 électrode(f) de masse(f) 439.  
 élément(m) 585.  
 élément(m) bimétallique hélicoïdal 705.  
 élément(m) chauffant 257, 259, 305.  
 élément(m) de chauffe(f) 207, 209.  
 élément(m) tubulaire 255.  
 élévateur(m) 636, 764.  
 élévateur(m) à grain(m) 161.  
 élévateur(m) de décors(m) 188.  
**élévation(f) 193.**  
 élévation(f) de la tension(f) 755, 767.  
 élevo(m) 511.  
 émail(m) 144.  
 embase(f) 393, 641, 656, 713.  
 embase(f) de plat(m) de dos(m) 220.  
**embauchoir(m) 358.**  
 emblème(m) 817.  
 embouchure(f) 550.  
 embout(m) 230, 302, 375, 397, 439, 609, 627, 670.  
 embout(m) auriculaire 726.  
 embout(m) de baleine(f) 375.  
 embout(m) de caoutchouc(m) 728.  
 embout(m) de protection(f) 730.  
 embout(m) isolant 370.  
 embout(m) Luer Lock 726.  
 embrasse(f) 228, 728.  
 embrasure(f) 179.  
 émeraude(f) 363.  
 émerillon(m) 672.  
 émetteur(m) micro-ondes(f) 415.  
 émetteur(m)/récepteur(m) 485.  
 emmanchure(f) 325.  
 emmarchement(m) 201.  
 empattement(m) 756.  
 empaumure(f) 105.  
 empennage(m) 499, 618, 684, 698, 814.  
 empennage(m) bas 498.  
 empennage(m) de stabilisation(f) 509.  
 empennage(m) en T 498.  
 empennage(m) fixe 814.  
 empennage(m) surélevé 498.  
 EMPENNAGES(M), TYPES(M) 498.  
 empiétement(m) 320, 324, 337.  
 emplacement(m) de la statue(f) 169.  
 emporte-pièces(m) 245.  
 empreinte(f) musculaire 95.  
 empreinte(f) palléale 95.  
 en accolade(f) 174.  
 en équilibre(m) 624.  
 en fer(m) à cheval(m) 174.  
 en lancette(f) 174.  
 en agive(f) 174.  
 en prison(f) 700, 701.  
 en-but(m) 606.  
 encadrement(m) 204.  
**enceinte(f) acoustique 401.**  
 enceinte(f) de confinement(m) 765, 766.  
 enceinte(f) en béton(m) 760, 761, 762, 763.  
 enceinte(f) humide 763.  
 enceinte(f) sèche 763.  
 enclos(m) 149.  
 enclume(f) 138.  
 encoche(f) 684, 793.  
 encoche(f) de protection(f) 529.  
 encoignure(f) 227.  
 encolure(f) 100, 325.  
 encolure(f) bateau(m) 343.  
 encolure(f) drapée 343.  
 encolure(f) en V 322, 326.  
 encolure(f) ras-de-cou(m) 343, 350.  
**encolures(f) 343.**  
 encre(f) 389, 581, 588.  
 encre(f) lithographique 583.  
 endive(f) 73.  
 endocarpe(m) 63, 64.  
**endossure(f) 579.**  
 ÉNERGIE(F) ÉOLIENNE 773, 774.  
 ÉNERGIE(F) NUCLÉAIRE 758, 760, 762, 764, 766.  
 ÉNERGIE(F) SOLAIRE 768, 770, 772.  
**énergile(f) solaire, production(f) d'électricité(f) 771.**  
 enfile-aiguille(m) 563.  
 enfourchure(f) 105, 325.  
**enfumoir(m) 582.**  
 engageante(f) 317.  
 engrenage(m) horaire 14.  
 engreneur(m) 160.  
 enjoliveur(m) 294, 295, 427.  
 enregistrement(m) 403, 411, 420.  
 enregistrement(m) des bagages(m) 462.  
 enregistreur(m) 621.  
 enregistreur(m) de film(m) 527.  
 enrouleur(m) 666.  
 enseigne(f) directionnelle 475.  
 enseigne(f) extérieure 474.  
 ensemble(m) du cheval(m) 547.  
 ensemble(m) vide 830.  
 ENSILER 162.  
**ensiler 155.**  
**ensoilement(m), mesure(f) 40.**  
 ensouple(f) de chaîne(f) 573.  
 ensouple(f) de tissu(m) 572.  
 entablement(m) 166, 168, 202.  
 entablure(f) 564.  
 entier 56.  
 entoilage(m) 565.  
 entonnoir(m) 243, 251.  
 entonnoir(m) collecteur 40.  
 entraînement(m) de la chaîne(f) 156.  
 entraînement(m) de la tête(f) d'impression(f) 531.  
 entraînement(m) de la turbine(f) par la vapeur(f) 767.  
 entraînement(m) du rotor(m) de l'alternateur(m) 767.  
 entraîneur(m) 669.  
 entrain(m) 199.  
 entrave(f) 652.  
 entre-noeud(m) 57.  
 entredent(m) 240.  
 entredoublure(f) 565.  
 entrée(f) 82, 452, 625, 787.  
 entrée(f) d'air(m) 501, 508.  
 entrée(f) d'air(m) du moteur(m) 813.  
 entrée(f) d'air(m) du ventilateur(m) 493.  
 entrée(f) d'eau(f) 295.  
 entrée(f) d'électricité(f) 585.  
 entrée(f) de clé(f) 290.  
 entrée(f) de courant(m) 232.  
 entrée(f) de l'eau(f) de refroidissement(m) du condenseur(m) 759.  
 entrée(f) de la vapeur(f) à haute pression(f) 758.  
 entrée(f) des gaz(m) d'échappement(m) 438.  
 entrée(f) des marchandises(f) 190.  
 entrée(f) des originaux(m) 421.  
 entrée(f) du caloporteur(m) 768.  
 entrée(f) du reflux(m) du condenseur(m) 759.  
 entrée(f) électrique 207.  
 entrée(f) pieds(m) premiers 624.  
 entrée(f) principale 190, 194.  
 entrée(f) tête(f) première 624.  
**entrées(f) dans l'eau(f) 624.**  
 entrejambe(m) 219.  
 entrejambe(m) pressonné 350.  
 entrepôt(m) frigorifique 491.  
 ENTRETIEN(M) DES TISSUS(M) 829.  
 entretoise(f) 302, 572, 774, 787.  
 enveloppe(f) 309, 529, 596, 598, 634, 677.  
 enveloppe(f) extérieure 14, 297.  
 enveloppe(f) intérieure 14.  
**éolienne(f) à axe(m) horizontal 774.**  
**éolienne(f) à axe(m) vertical 774.**  
 épandeur(m) 270.  
**épandeur(m) de fumier(m) 156.**  
 épandeur(m) de fumier(m) 154.  
 éparpilleur(m) 156.  
 éparpilleur(m) de paille(f) 161.  
 épaulement(m) 242, 279.  
 épaulière(f) 602, 609, 792, 804.  
 épée(f) 666.  
 épée(f) à deux mains(f) 794.  
 épéiste(m) 667.  
 éperon(m) 80, 552, 648.  
 éperon(m) calcanéen 112.  
 épi(m) 60, 72.  
 épicarpe(m) 62, 63, 64.  
 épice(m) 23.  
 épicondyle(m) 123.  
 épiderme(m) 137.  
 épiglottite(f) 130, 142, 143.  
 épilard(m) 73.  
 épine(f) de l'omoplate(f) 123.  
 épingle(f) 563.  
 épingle(f) à bigoudi(m) 369.  
 épingle(f) à cheveux(m) 369.  
 épingle(f) à cravate(f) 364.  
 épingle(f) de sûreté(f) 566.  
**éplingles(f) 364.**  
 épiphyse(f) 134.  
 évêque(m) du tireur(m) 805.  
**éplissure(f) courte 692.**  
 épitrochlée(f) 123.  
 éplucheur(m) 242.  
 époi(m) 105.  
 éponge(f) 104.  
 éponge(f) de mer(f) 367.  
 éponge(f) synthétique 367.  
 éponge(f) végétale 367.  
**éponges(f) 367.**  
 éprouvette(f) graduée 40.  
 épuisette(f) 672.  
 équateur(m) 3, 47.  
 équateur(m) céleste 3.  
 équerre(f) 275.  
 équilibrage(m) des haul-parleurs(m) 402.  
 équilibreur(m) 802.  
 équinoxe(m) d'automne(m) 8.  
 équinoxe(m) de printemps(m) 8.  
 équipe(f) 620.  
 équipe(f) au champ(m) 599.  
 équipement(m) de contrôle(m) biomédical 512.  
**équipement(m) de protection(f) 602.**  
 ÉQUIPEMENT(M) DE PROTECTION(F), SOUDAGE(M) 308.  
 équipement(m) de survie(f) 512.  
**équipements(m) aéroportualres 506.**  
 ÉQUITATION(F) 646, 648.  
 équivaut à 830.  
 ergot(m) 106.  
 ergot(m) d'entraînement(m) 531.  
 Éridan 13.  
 éruption(f) 6.  
**escabeau(m) 302.**  
 ESCABEAUX(M) 302.  
 ESCALIER(M) 201.  
 escalier(m) 194, 474, 669, 741, 773.  
 escalier(m) automateur 507.  
 escalier(m) d'accès(m) 507.  
 escalier(m) de la mezzanine(f) 195.  
 escalier(m) en spirale(f) 741.  
 escalier(m) mécanique 474.  
 escalier(m) mobile 189, 190.  
**escargot(m) 83.**  
 escarpe(f) 178.  
 escarpin(m) 356.  
 escarpin(m)-sandale(f) 356.  
 ESCRIME(F) 666.  
**escrime(f) piste(f) 666.**  
**escrime(f), clubs(f) 667.**  
**escrime(f), parties(f) de l'arme(f), 666.**  
**escrime(f), positions(f) 667.**  
**escrime(f) armes(f) 666.**  
**escrimeur(m) 667.**  
 escudo(m) 832.  
 espace(m) vert 184.  
 espaceur(m) de câbles(m) 684.  
 espadrille(f) 357.  
 esperluette(f) 831.  
**esquimaux(m) 351.**  
 essence(f) 744, 745.  
 essence(f) lourde 744.  
 essieu(m) 468, 645.  
 essieu(m) avant 784.  
 essieu(m) directeur 788.  
 essoreuse(f) à salade(f) 243.  
**essule-glace(m) 431.**  
 essuie-glace(m) 426.  
 est identique à 830.  
 est(m) 488.  
 estacade(f) de guidage(m) 492.  
 esthétiques(f) 584.  
 estomac(m) 88, 92, 97, 124, 131.  
**estrade(f) 651.**  
 estragon(m) 74.  
 estuaire(m) 30, 51.  
 établie(f) 149.  
**étage(m) 194.**  
 étage(m) 196, 736, 773.  
 étage(m) d'exploitation(f) 752.  
 étai(m) 198, 479.  
 étai(m) avant 628.  
 étambot(m) 742.  
 étamine(f) 60, 64.  
 étampure(f) 104.  
 étançon(m) 156.  
**étapes(f) 586.**  
 état(m) 51.  
 état(m) présent du temps(m) 38.  
**étau(m) 282.**  
 étau(m) 582.  
**étau(m) à endosser 579.**  
 été(m) 8.  
 étincelle(f) 436.  
 étiquette(f) 404, 709.  
 étiquettes(f) autocollantes 518.  
 étoile(f) 36, 819.  
 étoile(f) (8) 363.  
 étoile(f) filante 19.  
 étoile(f) Polaire 11.  
 étouffoir(m) 541.  
 étranglement(m) 668, 705.  
 étrave(f) 479, 628.  
 étrier(m) 138, 309, 432, 442, 642, 648, 793.  
 étrier(m) du flotteur(m) 216.  
 étrivière(f) 649.  
 étui(m) 358, 365, 523, 688.  
 étui(m) à lunettes(f) 379.  
 étui(m) de cuir(m) 690.  
 étuveuse(f) 249.  
 Eurasie(f) 21.  
 EURO(M) 832.  
 Europe 4.  
 Europe(f) 21.  
**Eutelsat II 418.**  
 euthyntérie(f) 166, 168.  
 évacuation(f) de l'eau(f) turbinée 755.  
 évaporation(f) 34, 35.  
 évaseur(m) 299.  
 événement(m) 389, 585.  
 événement(m) de pignon(m) 197.  
 événement(m) latéral 214.  
 évier(m) 296.  
 évier(m) double 215.  
**évier(m)-broyeur(m) 296.**  
 évolution(f) de la pression(f) 38.  
 excavatrice(f) à roue(f) 733.  
 EXEMPLES(M) DE GROUPES(M) INSTRUMENTAUX 558.  
 exosphère(f) 19.  
 expédition(f) du fret(m) 505.  
 expédition(f)/réception(f) des messages(m) 421.  
 expiration(f) 622.  
 explosion(f) 436.  
 extenseur(m) 665.  
 extenseur(m) commun des doigts(m) 121.  
 extenseur(m) commun des orteils(m) 120.  
 EXTÉRIEUR(M) D'UNE MAISON(F) 196.  
**extincteur(m) 780.**  
 extincteur(m) d'incendie(m) 823.  
 extrados(m) 174.  
 eye-liner(m) liquide 367.  
 fa(m) 537.  
**façade(f) 175.**  
 face(f) 179, 239, 619, 677.  
**face(f) antérieure 120.**  
**face(f) inférieure 363.**  
**face(f) plantaire du sabot(m) 104.**  
**face(f) postérieure 121.**  
**face(f) supérieure 363.**  
 face-à-main(m) 377.  
 facteur(m) Rhésus négatif 831.  
 facteur(m) Rhésus positif 831.  
 factorielle(f) 830.  
 facule(f) 6.  
 faille(m) 666.  
 faille(f) 23.  
 faille(f) transformante 28.  
 faisceau(m) bleu 410.

Les termes en caractères gras renvoient à une illustration, ceux en CAPITALES indiquent un titre.

faisceau(m) d'électrons(m) 410, 717.  
faisceau(m) laser(m) 405.  
faisceau(m) rouge 410.  
faisceau(m) vert 410.  
faitage(m) 198.  
faitout(m) 249, 688.  
falaise(f) 7, 23, 27, 30.  
FANER 159.  
**faner 155.**  
fanion(m) 38, 817.  
fanon(m) 101.  
**fard(m) à joues(f) en poudre(f) 366.**  
fasc(e)f) 166.  
FAUCHER 158.  
**faucher 154.**  
**faucheuse(f)-conditionneuse(f) 158.**  
faucheuse(f)-conditionneuse(f) 154.  
faucille(f) 269.  
fausse côte(f) (3) 123.  
fausse orange(f) 55.  
fausse poche(f) 330.  
fausse-équerre(f) 713.  
FAUTEUIL(M) 220.  
fauteuil(m) club(m) 221.  
fauteuil(m) metteur(m) en scène(f) 220.  
fauteuil(m) pivotant à bascule(f) 520.  
FAUTEUIL(M) ROULANT 727.  
fauteuil(m) roulant 461.  
fauteuil(m) Wassily 221.  
fauteuil(m)-sac(m) 222.  
fauteuils(m) d'orchestre(m) 188.  
**fauteuils(m), principaux types(m) 220.**  
faux bourdon(m) 81.  
faux foc(m) 481.  
faux quartier(m) 649.  
faux registre(m) 543.  
faux sommier(m) 543.  
faux(f) 267.  
femelle(f) 831.  
fémur(m) 78, 80, 103, 122.  
FENÊTRE(F) 203.  
fenêtre(f) 194, 195, 327, 399, 477, 631, 756.  
fenêtre(f) à guillotine(f) 203.  
fenêtre(f) à jalousies(f) 203.  
fenêtre(f) à l'anglaise(f) 203.  
fenêtre(f) à la française(f) 203.  
fenêtre(f) basculante 203.  
fenêtre(f) coulissante 203.  
fenêtre(f) d'éjection(f) 796.  
fenêtre(f) de lecture(f) 403, 529.  
fenêtre(f) de sous-sol(m) 197.  
fenêtre(f) en accordéon(m) 203.  
fenêtre(f) en baie(f) 197.  
fenêtre(f) en saillie(f) 197.  
fenêtre(f) moustiquaire(f) 685.  
fenêtre(f) panoramique 190, 460.  
fenêtre(f) pivotante 203.  
**fenêtres(f), types(m) 203.**  
fenil(m) 148.  
**fenouil(m) 72.**  
fente(f) 252, 276, 379, 576, 578.  
fente(f) à monnaie(f) 422, 702.  
fente(f) d'alimentation(f) 521.  
fente(f) de vision(f) 792.  
fente(f) latérale 322.  
fente(f) médiane 322.  
**fer(m) 677.**  
fer(m) 104, 277.  
**fer(m) à cheval(m) 104.**  
fer(m) à cheval(m) 364.  
**fer(m) à friser 370.**  
fer(m) à souder 305.  
**fer(m) à vapeur(f) 256.**  
**fer(m) droit 677.**  
fer(m) droit 678.  
fer(m) n° 3 678.  
fer(m) n° 4 678.  
fer(m) n° 5 678.  
fer(m) n° 6 678.  
fer(m) n° 7 678.  
fer(m) n° 8 678.  
fer(m) n° 9 678.  
**fer(m), golf(m) 678.**  
FERME(F) 148.  
**ferme(f) de toit(m) 199.**  
FERME(F), ANIMAUX(M) 150.  
**fermeture(f) à glissière(f) 566.**  
fermeture(f) à glissière(f) 321, 350, 365, 382, 685.  
fermeture(f) du soufflet(m) 536.  
fermeture(f) sous patte(f) 351.  
fermeture(f) Velcro® 349.  
fermoir(m) 378, 380, 587.  
ferret(m) 352, 354, 375.  
ferrure(f) 383.

fertilisants(m) 32.  
FERTILISER LA TERRE(F) 156.  
**fertiliser la terre(f) 154.**  
fesse(f) 117, 119, 127, 128.  
feu(m) 486, 487, 489.  
feu(m) anticollision 498.  
feu(m) arrière 443, 444, 446.  
feu(m) blanc 488.  
feu(m) clignotant 471.  
feu(m) clignotant arrière 444.  
feu(m) clignotant avant 442, 444.  
feu(m) de gabarit(m) 440, 441.  
feu(m) de lisse(f) 471.  
feu(m) de navigation(f) 493, 499.  
feu(m) de plaque(f) 429.  
feu(m) de position(f) 459, 508.  
feu(m) de tête(f) de mât(m) 495.  
feu(m) rouge arrière 441.  
feu(m) stop(m) 429.  
feuillage(m) 59.  
**feuille(f) 56.**  
feuille(f) 57, 72.  
feuille(f) d'acanthé(f) 167, 220.  
feuille(f) de papier(m) 714.  
**feuille(f) de vigne(f) 61.**  
feuille(f) de vigne(f) 73.  
**feuille(f), bord(m) 56.**  
**feuilles(f) composées 56.**  
**feuilles(f) simples 56.**  
FEUILLES(F), TYPES(M) 56.  
**feuilles(f), types(m) 58.**  
feuille(m) 577.  
feuillelets(m) 379.  
feuillelets(m) intercalaires 519.  
feutre(m) 329, 541, 588.  
feutre(m) d'étouffoir(m) 540.  
**feux(m) 429.**  
**feux(m) arrière 429.**  
**feux(m) avant 429.**  
feux(m) clignotants 429.  
feux(m) de brouillard(m) 429.  
feux(m) de circulation(f) 186.  
feux(m) de croisement(m) 429.  
feux(m) de gabarit(m) 429.  
feux(m) de recul(m) 429.  
feux(m) de route(f) 429.  
feux(m) rouges arrière 429.  
feux(m) stop(m) 429.  
fèves(f) 72.  
fibre(f) 692.  
fibre(f) musculaire 134.  
fibre(f) nerveuse 136.  
fibule(f) 315.  
ficelle(f) 578.  
fiche(f) 280, 310, 401, 485.  
**fiche(f) américaine 309.**  
**fiche(f) européenne 309.**  
fiche(f) pour jack(m) 400, 406.  
fiches(f) 517.  
fichier(m) 517.  
fichier(m) rotatif 516.  
figue(f) de Barbarie 68.  
fil(m) 288, 714.  
fil(m) à couper la pâte(f) 584.  
fil(m) d'arrivée(f) 651.  
fil(m) de caret(m) 692.  
fil(m) de chaîne(f) 576.  
fil(m) de corps(m) 666.  
fil(m) de liaison(f) 312.  
fil(m) de nylon(m) 271.  
fil(m) de service(m) neutre 312.  
fil(m) de terre(f) 312.  
fil(m) de trame(f) 576.  
fil(m) neutre 312.  
fil(m) thermique 312.  
filament(m) 6, 232.  
filament(m) branchial 87.  
filament(m) de tungstène(m) 233.  
**fillet(m) 613, 614, 618.**  
filet(m) 60, 167, 276, 544, 546, 610, 612, 613, 614, 618, 619, 626.  
**fillet(m) à aiguilles(f) 650.**  
**fillet(m) à jouets(m) 650.**  
**fillet(m) à olives(f) 650.**  
**fillet(m) en caoutchouc(m) 650.**  
filetage(m) 294.  
filière(f) 299.  
film(m) 390.  
film(m)-disque(m) 395.  
film(m)-pack(m) 395.  
filoir(m) d'écoute(f) 630.  
filtre(m) 252, 255, 772.  
filtre(m) à air(m) 207, 210, 272, 469, 783.  
filtre(m) à charpie(f) 258, 259.  
filtre(m) coloré 484.  
filtre(m) de couleur(f) 392.  
filtre(m) de polarisation(f) 392.  
filtre(m) rouge inactinique 399.  
filum(m) terminal 134.

fin(f) 692.  
FINES HERBES(F) 74.  
finition(f) 586.  
fission(f) de l'uranium(m) 766.  
fixatif(m) 592.  
fixation(f) 230, 633, 642, 656.  
fixation(f) à butée(f) avant 642.  
fixation(f) arrière 633.  
fixation(f) avant 633.  
**fixation(f) de sécurité(f) 641.**  
fixe-lecture(m) 396.  
flanc(m) 101, 108, 179, 433, 579.  
flanc(m) dextre 818.  
flanc(m) senestre 818.  
flanqueur(m) 605.  
**flash(m) électronique 393.**  
flash(m)-cube(m) 393.  
flasque(m) 754, 800.  
flasque(m) inférieur 753.  
fléau(m) 708.  
fléau(m) arrière 708.  
fléau(m) avant 708.  
**flèche(f) 684.**  
Flèche(f) 11.  
flèche(f) 175, 675, 697, 782, 785, 786, 793.  
flèche(f) de transept(m) 176.  
flèche(f) du vent(m) 38.  
flèche(f) littorale 30.  
flèche(f) télescopique 780, 786.  
**fléchette(f) 698.**  
**fléchette(f), aire(f) de jeu(m) 698.**  
fleur(f) 57.  
fleur(f) de lis(m) 819.  
**fleur(f), inflorescence(f), 60.**  
FLEUR(F), STRUCTURE(F) 60.  
fleur(m) 666, 734.  
fleur(m) électrique 666.  
fleuriste(m) 667.  
fleur(m) 51, 52.  
flexible(m) 292, 296.  
flexible(m) d'air(m) 590, 734.  
flexible(m) d'eau(f) 734.  
flexible(m) d'injection(f) de boue(f) 737.  
flexible(m) de branchement(m) 399.  
flexible(m) de distribution(f) 453.  
flexibles(m) d'alimentation(f) 635.  
floraison(f) 61.  
florin(m) 832.  
flotteur(m) 216, 293, 485, 486, 631, 672, 741, 803.  
fluide(m) caloporteur 771.  
flûte(f) 548.  
flûte(f) à champagne(m) 237.  
flûte(f) de Pan 536.  
fluteroni(m) 587.  
flûtes(f) 556.  
foc(m) 628.  
foie(m) 88, 97, 124, 131.  
follicule(m) 67, 136.  
**follicule(m), coupe(f) 67.**  
fonctions(f) système(m) 555.  
fond(m) 586.  
fond(m) d'yeux(m) 240.  
fond(m) de bassin(m) 626.  
FOND(M) DE L'OcéAN(M) 28.  
fond(m) de l'océan(m) 22.  
fond(m) de protection(f) 698.  
**fond(m) de robe(f) 345.**  
fond(m) de teint(m) liquide 366.  
fond(m) de tour(m) 744.  
fondation(f) 751.  
fondation(f) de pylône(m) 456.  
**fondations(f) 199.**  
fontaine(f) des ablutions(f) 172, 173.  
**fontaine(f) 568.**  
fonture(f) 568.  
fonture(f) 600, 604.  
FOOTBALL(M) AMÉRICAIN 602.  
**football(m) américain, terrain(m) 604.**  
**football(m) canadien, terrain(m) 604.**  
**football(m), ballon(m) 600, 602.**  
**football(m), terrain(m) 601.**  
**footballeur(m) 600, 602.**  
**forage(m) en mur(f) 739.**  
foramen(m) apical 144.  
foramen(m) caecum 143.  
force(f) du vent(m) 38.  
forêt(f) 27.  
forêt(f) tropicale 45.  
foret(m) 280.  
**foret(m) hélicoïdal 281.**  
formation(f) de jazz(m) 558.  
fort(m) 666.  
FORTIFICATION(F) À LA VAUBAN 178.  
fosse(f) abyssale 28.  
fosse(f) d'orchestre(m) 188.

fosse(f) de réception(f) 683.  
fosse(f) de table(m) 676.  
FOSSE(F) SEPTIQUE 216.  
fossé(m) 178, 451.  
**fosses(f) nasales 141.**  
fossette(f) 96.  
fossette(f) de l'anthélix(m) 139.  
Fou(m) 696.  
fouet(m) 245, 250.  
fouet(m) à fil(m) 250.  
fouet(m) en spirale(f) 250.  
fouet(m) quatre pales(f) 250.  
**fouets(m) 250.**  
foulon(m) 159.  
four(m) 255, 770.  
**four(m) à micro-ondes(f) 253.**  
**four(m) électrique 585.**  
**four(m) solaire 770.**  
four(m) tubulaire 744.  
fourche(f) 447, 721, 756.  
fourche(f) à bêche 266.  
fourche(f) à fleurs(f) 268.  
fourche(f) télescopique hydraulique 442.  
fourches(f) 787, 788.  
**fourchette(f) 240.**  
fourchette(f) 104, 327, 642, 688, 707.  
fourchette(f) à découper 242.  
fourchette(f) à dessert(m) 240.  
fourchette(f) à fondue(f) 240.  
fourchette(f) à huitres(f) 240.  
fourchette(f) à poisson(m) 240.  
fourchette(f) à salade(f) 240.  
fourchette(f) de table(f) 240.  
**fourchettes(f), principaux types(m) 240.**  
**fourgon(m)-pompe(f) 778.**  
fourgonnette(f) 425.  
fourmi(f) 77.  
Fourneau(m) 13.  
fourneau(m) 385.  
**fourragère(f) 162.**  
fourragère(f) 155.  
fourreau(m) 101, 106, 281, 283, 375, 631, 637.  
fourreau(m) de la langue(f) 96.  
fourrure(f) 107.  
**fourrures(f), exemples(m) 819.**  
foyer(m) 23, 189, 770.  
foyer(m) primaire 14.  
**foyer(m), accessoires(m) 205.**  
frac(m) 317.  
fraise(f) 281, 318.  
**fraise(f), coupe(f) 62.**  
**framboise(f), coupe(f) 62.**  
franc(m) 832.  
frange(f) 318.  
frange(f) de passementerie(f) 229.  
**frappeur(m) 595.**  
frappeur(m) 597.  
FRÉGATE(F) 808.  
frein(m) 570, 640, 641, 664, 670.  
**frein(m) à disque(m) 432.**  
frein(m) à disque(m) 442.  
**frein(m) à tambour(m) 432.**  
frein(m) arrière 446.  
frein(m) avant 447.  
frein(m) d'urgence(f) 477.  
frein(m) de chaîne(f) 272.  
frein(m) de talon(m) 645.  
frein(m) direct 468.  
freineur(m) 643.  
fresque(f) 170.  
frette(f) 546, 547.  
frise(f) 166, 168, 188, 189, 202, 225.  
**frileuse(f) 252.**  
fronçage(m) tuyauté 229.  
fronce(f) 337.  
front(m) 109, 116, 733.  
front(m) chaud en altitude(f) 39.  
front(m) chaud en surface(f) 39.  
front(m) de taille(f) 733, 736.  
front(m) froid en altitude(f) 39.  
front(m) froid en surface(f) 39.  
front(m) occlus 39.  
front(m) stationnaire 39.  
frontal(m) 120, 122, 649, 792.  
frontière(f) 51.  
fronton(m) 166, 168.  
**fronts(m) 39.**  
frotteur(m) 476.  
frottoir(m) 307, 386.  
**fruit(m) à noyau(m), coupe(f) 63.**  
**fruit(m) à pépins(m), coupe(f) 64.**  
**fruits(m) à noyau(m), principales variétés(f) 63.**  
**fruits(m) à pépins(m), principales variétés(f) 64.**  
FRUITS(M) CHARNUS 62, 65.  
FRUITS(M) CHARNUS À NOYAU(M) 63.

FRUITS(M) CHARNUS À PÉPINS(M) 64.  
FRUITS(M) SECS 66.  
FRUITS(M) SECS DIVERS 67.  
FRUITS(M) TROPICAUX 68.  
**fruits(m) tropicaux, principaux 68.**  
fume-cigarettes(m) 384.  
fumée(f) 39.  
fumerolle(f) 24.  
funicule(m) 62, 67.  
furet(m) de dégorgeement(m) 299.  
fusain(m) 588.  
**fuseau(m) 336, 570.**  
fuseau(m) 570, 575.  
FUSÉE(F) 509.  
fusée(f) 479.  
fusée(f) à propergol(m) solide 510.  
fusée(f) de proximité(f) 814.  
fuselage(m) 499, 639.  
fusible(m) 757, 769.  
fusible(m) à culot(m) 312.  
fusible(m)-cartouche(f) 312.  
fusible(m)-cartouche(f) à lames(f) 312.  
**fusibles(m) 312.**  
fusil(m) 242.  
**fusil(m) (canon(m) lisse) 799.**  
fusil(m) à air(m) comprimé 627.  
FUSIL(M) AUTOMATIQUE 796.  
FUSIL(M) MITRAILLEUR(M) 796.  
fût(m) 59, 166, 236, 276, 553, 684, 698, 756, 798.

## G

gâble(m) 175.  
gâche(f) 290.  
gachette(f) 780.  
gâchette(f) 268, 304, 590.  
gâchette(f) de sécurité(f) 272.  
gaffe(f) 780.  
gainage(m) du combustible(m) défectueux 764.  
**gaine(f) 346.**  
gaine(f) 56, 690, 692.  
gaine(f) de dérivation(f) 206.  
gaine(f) de distribution(f) 213.  
gaine(f) de myéline(f) 135.  
gaine(f) de protection(f) 609.  
gaine(f) de rancher(m) 441.  
gaine(f) de Schwann 135.  
gaine(f) du ressort(m) 230.  
gaine(f) isolante 309.  
gaine(f) principale 206.  
gaine(f)-culotte(f) 346.  
GALAXIE(F) 9.  
galaxie(f) elliptique 9.  
galaxie(f) irrégulière 9.  
galaxie(f) lenticulaire 9.  
galaxie(f) spirale 9.  
galaxie(f) spirale barrée 9.  
**galaxie(f), classification(f) 9.**  
galerie(f) 175, 189, 773.  
galerie(f) de circulation(f) 736.  
galerie(f) de visite(f) 747.  
galerie(f) en direction(f) 736.  
galerie(f) marchande 190.  
galerie(f) sèche 24.  
galet(m) 230, 403, 530, 583.  
galet(m) du presse-papier(m) 531.  
galets(m) tendeurs 448.  
**galettage(m) 584.**  
galhauban(m) 479.  
galon(m) 328.  
galon(m) d'ornement(m) 349.  
galop(m) 101.  
**gamme(f) 537.**  
ganache(f) 100.  
ganglion(m) du tronc(m) sympathique 135.  
ganglion(m) spinal 135.  
ganse(f) 688.  
**gant(m) 596.**  
gant(m) 512, 598, 609, 635, 642, 643, 648, 667.  
gant(m) à crispin(m) 308, 327.  
gant(m) attrape-rondelle(m) 609.  
gant(m) court 327.  
**gant(m) de conduite(f) 327.**  
gant(m) de frappeur(m) 595.  
gant(m) de golf(m) 679.  
gant(m) de plongée(f) 627.  
gant(m) de receveur(m) 595.  
gant(m) de ski(m) 640.  
gant(m) long 327.  
gant(m) saxe 327.  
gantlet(m) 792.  
GANTS(M) 327.  
**gants(m) de boxe(f) 669.**  
Ganyède 4.  
garage(m) 196.  
garant(m) 354.  
garcette(f) de ris(m) 480.  
garde(f) 577.  
garde(f) de clé(f) 549.  
garde(f) de culasse(f) 549.  
garde(f) volante 577.  
garde(m) droit 603, 605.  
garde(m) gauche 603, 605.  
garde-boue(m) 147, 446.  
garde-boue(m) avant 442.  
garde-corps(m) 302, 454, 457, 468.  
garde-guichet(m) 599.  
garde-main(m) 796.  
garde-manger(m) 195.  
garde-robe(f) 195.  
**gardien(m) de but(m) 609.**  
gardien(m) de but(m) 601, 607, 608, 611, 612, 626.  
GARE(F) 464.  
gare(f) 52, 184.  
gare(f) de marchandises(f) 464.  
GARE(F) DE TRIAGE(M) 465.  
GARE(F) DE VOYAGEURS(M) 462.  
gare(f) de voyageurs(m) 464.  
gare(f) maritime 491.  
garniture(f) 300, 383.  
garniture(f) de frein(m) 432.  
garrot(m) 100, 106.  
GASTÉROPODE(M) 83.  
**gastéropodes(m) comestibles 83.**  
gastrocnémien(m) 121.  
**gaufrier(m)-gril(m) 253.**  
gaz(m) 34, 35, 232, 737, 744.  
gaz(m) brûlés 436.  
gaz(m) carbonique de refroidissement(m) 760.  
gaz(m) inerte 232, 233.  
gazole(m) 744.  
gazon(m) 263.  
gélule(f) 725.  
Gémeaux(m) 11.  
Gémeaux(m) (21 mai) 820.  
gencive(f) 142, 144.  
générateur(m) d'air(m) chaud 206.  
**générateur(m) d'air(m) chaud électrique 207.**  
générateur(m) de tonalités(f) d'amorces(f) 407.  
générateur(m) de vapeur(f) 759, 761, 762, 771, 806.  
genou(m) 100, 106, 116, 118.  
genouillère(f) 595, 602, 609, 792.  
**géométrie(f) 830.**  
**gerbeur(m) 788.**  
germe(m) 109, 152.  
germes(m) de soja(m) 72.  
geyser(m) 25.  
gibbeuse(f) croissante 6.  
gibbeuse(f) décroissante 7.  
gicleur(m) 209, 741.  
gicleur(m) de lave-glace(m) 426.  
gicleurs(m) 766.  
**gilet(m) 322.**  
gilet(m) 317, 338.  
**gilet(m) athlétique 325.**  
**gilet(m) de laine(f) 326.**  
gilet(m) de laine(f) 338.  
GILET(M) DE SÉCURITÉ(F) 730.  
gilet(m) de stabilisation(f) 627.  
Girafe(f) 11.  
girelle(f) 584.  
giron(m) 201.  
girouette(f) 41, 628.  
glace(f) 34, 427, 429, 484.  
glace(f) de custode(f) 427.  
GLACIER(M) 26.  
glacier(m) de piémont(m) 27.  
glacier(m) suspendu 26.  
glacière(f) 690.  
glacis(m) 178.  
glaise(m) 791.  
gland(m) 127, 229, 231.  
glande(f) à venin(m) 96.  
glande(f) de Cowper 127.  
glande(f) digestive 92.  
glande(f) mammaire 129.  
glande(f) sébacée 136.  
glande(f) sudoripare apocrine 136.  
glande(f) sudoripare eccrine 136.  
glande(f) surrénale 132.  
glandes(f) salivaires 131.  
glissière(f) 257, 470, 568, 797.  
glissière(f) d'ajustement(m) 406.  
glissière(f) d'auvent(m) 449.  
glissière(f) de fixation(f) 718.  
glissière(f) du guide(m) 285.  
glissoir(m) 354.  
glissoir(f) de recul(m) 802.  
globe(m) 689.

**globe(m) oculaire 140.**  
globe(m) oculaire 84.  
glome(m) 104.  
glotte(f) 96, 142.  
GO(M) 697.  
**go(m), terrain(m) 697.**  
godet(m) 304, 592, 782.  
godet(m) à couleur(f) 590.  
godet(m) à poussière(f) 260.  
godet(m) chargeur 785.  
godet(m) rétro 782.  
goélette(f) 482.  
GOLF(M) 676, 678.  
**golf(m), bâtons(m) 678.**  
**golf(m), bols(m) 678.**  
**golf(m), fer(m) 678.**  
**golf(m), parcours(m) 676.**  
golfe(m) 51.  
gombe(m) 69.  
gomme(f) 515.  
gond(m) 202, 225.  
gonfalon(m) 817.  
gonfleur(m) 627, 687.  
gonfleur(m)-dégonfleur(m) 687.  
gong(m) 554, 557.  
gorge(f) 24, 108, 282, 671.  
gorgerin(m) 792.  
gouffre(m) 24.  
gouge(f) 587.  
gouge(f) creuse 581.  
gouge(f) en V 581.  
goujon(m) 432.  
goujure(f) 281.  
goupille(f) 780.  
gour(m) 24.  
gourde(f) 690.  
gourmand(m) 61.  
gourmette(f) 364, 649, 650.  
gourmette(f) d'identité(f) 364.  
**gousse(f), coupe(f) 67.**  
goussier(m) de latte(f) 628, 631.  
goutte(f) 167.  
goutte(f) de pluie(f) 36.  
gouttelette(f) lipidique 115.  
gouttière(f) 105, 197, 235, 427.  
gouvernail(m) 496, 511, 628, 742, 773.  
gouvernail(m) de direction(f) 639, 806, 812.  
gouvernail(m) de plongée(f) avant 807.  
gouvernail(m) de profondeur(f) 639.  
gouverne(f) 814.  
gouverne(f) de direction(f) 499.  
gouverne(f) de profondeur(f) 499.  
goyave(f) 68.  
gradin(m) 733.  
graduation(f) 705, 711, 719, 726.  
grain(m) 39, 72.  
grain(m) d'amidon(m) 115.  
**grain(m) de blé(m), coupe(f) 152.**  
graine(f) 62, 63, 64, 65, 66, 67.  
graines(f) de soja(m) 72.  
graisles(f) 745.  
graisseur(m) 734.  
grand adducteur(m) 121.  
grand cacatois(m) avant 481.  
Grand Chien(m) 13.  
grand complexus(m) 121.  
grand dorsal(m) 121.  
grand droit(m) de l'abdomen(m) 120.  
grand fauchage(m) extérieur 668.  
grand fauchage(m) intérieur 668.  
grand fessier(m) 121.  
grand foc(m) 481.  
grand hunier(m) fixe avant 481.  
grand hunier(m) volant avant 481.  
grand large(m) 629.  
grand mât(m) arrière 478.  
grand mât(m) avant 479.  
grand miroir(m) 484.  
grand oblique(m) de l'abdomen(m) 120, 121.  
grand palmaire(m) 120.  
grand pectoral(m) 120.  
grand perroquet(m) fixe avant 481.  
grand perroquet(m) volant avant 481.  
grand rabat(m) 386.  
grand rond(m) 121.  
grand sésamoïde(m) 102.  
grand tournant(m) 651.  
grand trochanter(m) 123.  
grand-voile(f) 628.  
grand-voile(f) arrière 480.  
grand-voile(f) avant 481.  
grand-voile(f) d'étai(m) arrière 480.  
**grande échelle(f) 780.**  
grande lame(f) 688.  
grande lèvres(f) 128, 129.

Grande Ourse(f) 11.  
grande sus-alaire(f) 110.  
grande ville(f) 51.  
grandes lignes(f) 464.  
grange(f) 148.  
granulation(f) 6.  
grappe(f) 60.  
**grappe(f) de combustible(m) 765.**  
grappe(f) de combustible(m) 765.  
grappe(f) de raisin(m) 801.  
**grappe(f) de raisins(m) 61.**  
grappin(m) 483.  
grasset(m) 101.  
gratte-ciel(m) 185.  
gratte-ongles(m) 365.  
**grattoir(m) 304.**  
gravier(m) 199, 216.  
GRAVURE(F) EN CREUX(M) 582.  
**gravure(f) en creux(m), matériel(m) 582.**  
GRAVURE(F) EN RELIEF(M) 581.  
**gravure(f) en relief(m), matériel(m) 581.**  
gravure(f) sur bois(m) de fil(m) 581.  
gravure(f) sur bois(m) debout 581.  
grébiche(f) 379.  
**grecquage(m) 578.**  
grecque(f) 578.  
**gréement(m) 478.**  
GRÉEMENTS(M), TYPES(M) 482.  
greffoir(m) 269.  
grêlon(m) 37.  
grenade(f) 68.  
GRENADE(F) À MAIN(F) 804.  
grenat(m) 363.  
**grenouille(f) 84.**  
**grenouille(f), métamorphose(f) 84.**  
grenouillère(f) 349.  
grésil(m) 37, 39.  
grève(f) 792.  
grille(f) 78, 80, 91, 97, 106, 107, 108, 112, 364.  
grille(f) à fleurs(f) 268.  
**griffe(f) abalssée, chat(m) 107.**  
griffe(f) d'entraînement(m) 562.  
griffe(f) porte-accessoires(m) 391, 409.  
**griffe(f) rétractée, chat(m) 107.**  
gril(m) 188.  
**gril(m) électrique 253.**  
gril(m) plant 690.  
grillage(m) 211, 214.  
grillage(m) de protection(f) 310.  
grille(f) 161, 168, 248, 255, 374, 410, 438, 536, 595, 747.  
grille(f) à reine(f) 82.  
grille(f) d'aération(f) 257, 477.  
grille(f) d'aspiration(f) 370.  
grille(f) d'éclairage(m) 414.  
grille(f) d'entrée(f) d'air(m) 443.  
grille(f) d'extrémité(f) 765.  
grille(f) d'habillage(m) 208.  
grille(f) de chauffage(m) 477.  
grille(f) de sortie(f) d'air(m) 370.  
grille(f) de vaporisation(f) 210.  
grille(f) de ventilation(f) 260.  
grille(f) métallique conductrice 768.  
grille(f) stabilisatrice 689.  
**grille-pain(m) 252.**  
**gros intestin(m) 131.**  
groseille(f) à grappes(f) 62.  
groseille(f) à maquereau(m) 62.  
grosse caisse(f) 552, 557.  
grosse quille(f) 683.  
GROTTE(F) 24.  
grotte(f) 30.  
groupe(m) bulbe(m) 752.  
groupe(m) de climatisation(f) 506.  
groupe(m) de démarrage(m) pneumatique 506.  
groupe(m) électrogène 506.  
groupe(m) frigorifique 441.  
**groupe(m) turbo-alternateur(m) 753.**  
groupe(m) turbo-alternateur(m) 747.  
Grue(f) 13.  
grue(f) 738.  
grue(f) à flèche(f) 490.  
**grue(f) à tour(f) 786.**  
grue(f) de bord(m) 811.  
grue(f) sur ponton(m) 490.  
**grue(f) sur porteur(m) 786.**  
gruppetto(m) 538.  
guèpière(f) 347.  
**guerrier(m) gaulois 791.**  
gueules(m) 819.  
guil(m) 478.  
**gulchet(m) 599.**  
guichet(m) 599.



guide(m) 252, 529, 578.  
guide(m) à onglet(m) 285.  
guide(m) d'ondes(f) 415.  
guide(m) de refend(m) 284, 285.  
guide(m) des températures(f) 256.  
guide(m) extérieur 578.  
guide-bande(m) 403.  
guide-chaîne(m) 272, 448.  
guide-fil(m) 561, 562, 569.  
guide-ligne(m) 671.  
guide-papier(m) 421, 531.  
guides(m) de classement(m) 518.  
guidon(m) 271, 445, 447, 664, 795, 797, 798, 799, 804, 817.  
guillemets(m) 832.  
**gulmbarde(f) 536.**  
quindant(m) 631, 817.  
**guitare(f) acoustique 546.**  
**guitare(f) électrique 547.**  
guyot(m) 28.  
gymnase(m) 496.  
GYMNASTIQUE(F) 659, 660.  
gyrophare(m) 781.  
gyroscope(m) 814.

## H

habitation(f) 148.  
hache(f) 781.  
hache(f) en pierre(f) polie 791.  
hachette(f) 690.  
hachoir(m) 243.  
hachure(f) 576.  
hackle(m) 670.  
haie(f) 263, 656.  
haie(f) barrée 646, 647.  
haie(f) de steeple(m) 656.  
haie(f) rivière(f) 646, 647.  
halebais(m) 628.  
halefis(m) de culasse(f) (16) 363.  
halefis(m) de table(f) (16) 363.  
hall(m) 190.  
hall(m) public 504.  
**haltère(m) court 665.**  
**haltère(m) long 663.**  
**haltérophile(m) 662.**  
HALTÉROPHILIE(F) 662.  
**hameçon(m) 671.**  
hameçon(m) 670.  
hameçon(m) monté 672.  
hameçon(m) triple 672.  
hampe(f) 38, 671, 817.  
hanche(f) 78, 80, 117, 119.  
hanche(f) ailée 668.  
HANDBALL(M) 612.  
**handball(m), ballon(m) 612.**  
**handball(m), terrain(m) 612.**  
hangar(m) 148, 503, 811.  
hangar(m) de transit(m) 490.  
hangar(m) pour hélicoptères(m) 808.  
haricot(m) vert 69.  
harmonica(m) 536.  
harnais(m) 572, 627, 635, 636, 637, 645.  
**harpe(f) 545.**  
harpes(f) 556.  
hastée 56.  
hauban(m) 446, 479, 628, 637, 685, 774.  
haubans(m) 456.  
**haubans(m) en éventail(m) 456.**  
**haubans(m) en harpe(f) 456.**  
hausse(f) 82, 544, 795, 796, 798, 804.  
haut-de-chausse(m) 316.  
haut-de-forme(m) 328.  
haut-parleur(m) 408, 420, 500, 779.  
haut-parleur(m) d'aigus(m) 16, 401.  
haut-parleur(m) de contrôle(m) 407, 412, 413, 415.  
haut-parleur(m) de graves(m) 16, 401.  
haut-parleur(m) de médium(m) 401.  
haut-parleur(m) de médiums(m) 16.  
hautbois(m) 548, 557.  
hauteur(f) de chute(f) 755.  
hauteur(f) de la vague(f) 30.  
hauteur(f) de marche(f) 201.  
hauteur(f) du gradin(m) 733.  
hauteur(f) du plongeon(m) 625.  
hélice(f) 160, 495, 496, 742, 806.  
hélice(f) de propulsion(f) 492.  
hélices(f) 808.  
HÉLICOPTÈRE(M) 508.  
hélicoptère(m) 808.  
**héliographe(m) 40.**  
hélisurface(f) 738, 808.  
hélix(m) 139.  
hémisphère(m) austral 3.  
hémisphère(m) boréal 3.  
hémisphère(m) Est 47.

hémisphère(m) Nord 47.  
hémisphère(m) Ouest 47.  
hémisphère(m) Sud 47.  
**hémisphères(m) 47.**  
hennin(m) 318.  
HÉRALDIQUE(F) 817, 818.  
**herbivore(m), mâcholine(f) 98.**  
herbivores(m) 31, 33.  
Hercule 11.  
hermine(f) 819.  
herminette(f) 587.  
herse(f) 188.  
hile(m) du rein(m) 132.  
hiver(m) 8.  
HOCKEY(M) SUR GAZON(M) 607.  
**hockey(m) sur gazon(m), terrain(m) 607.**  
HOCKEY(M) SUR GLACE(F) 608.  
**hockey(m), balle(f) 607.**  
**hockeyeur(m) 609.**  
**homard(m) 90.**  
hôpital(m) 822.  
horizon(m) de secours(m) 500.  
horloge(f) 407, 413, 415, 714.  
**horloge(f) de parquet(m) 707.**  
horloge(f) programmatrice 253, 255.  
hôtel(m) 185.  
**hotte(f) 255.**  
hotte(f) 204.  
houe(f) 267.  
houe(f) rotative 157.  
houquette(f) 366.  
**houppelande(f) 317.**  
houppier(m) 59.  
**housse(f) à vêtements(m) 382.**  
housse(f) d'oreiller(m) 224.  
hublot(m) 253, 255, 496, 498.  
hublot(m) d'atterrissage(m) 508.  
hublot(m) d'observation(f) 510.  
hublot(m) de chargement(m) 764.  
hublot(m) de déchargement(m) du combustible(m) irradié 764.  
huile(f) de lin(m) 592.  
huiles(f) lubrifiantes 745.  
huit 632.  
huitième(m) de soupir(m) 538.  
**huitre(f) 92.**  
huitre(f) 93.  
huméro-stylo-radial(m) 120.  
humérus(m) 102, 122.  
humeur(f) aqueuse 140.  
humide, à été(m) court 45.  
humide, à été(m) long 45.  
**humidificateur(m) 210.**  
humidité(f) 210.  
humidité(f) de l'air(m) 34.  
**humidité(f), mesure(f) 41.**  
hune(f) 478.  
hutte(f) 165.  
Hydre(f) femelle 11, 13.  
Hydre(f) mâle 13.  
hydromètre(m) 439.  
HYDROPTÈRE(M) 495.  
hydrosphère(f) 31.  
HYGIÈNE(F) DENTAIRE 373.  
**hygromètre(m) 210.**  
hygromètre(m) enregistreur 41.  
hypergone(m) 392.  
hyphe(m) 55.  
hypoderme(m) 137.  
hypophyse(f) 134.  
hysope(f) 74.

## I

igloo(m) 165.  
île(f) 51.  
île(f) de sable(m) 30.  
île(f) volcanique 28.  
iléon(m) 131.  
ilot(m) 452.  
ilot(m) refuge(m) 184.  
ilot(m) rocheux 30.  
image(f) imprimée 580.  
immeuble(m) à bureaux(m) 185.  
immeuble(m) commercial 185.  
immobilisation(f) 668.  
impair(m) 700, 701.  
imparipennée 56.  
**imperméable(m) 319.**  
impluvium(m) 170, 171.  
imposte(f) 174.  
IMPRESSION(F) 580.  
impression(f) 532.  
**impression(f) à plat(m) 580.**  
impression(f) des messages(m) 421.  
**impression(f) en creux(m) 580.**  
**impression(f) en relief(m) 580.**  
**imprimante(f) 421.**  
imprimante(f) 523.  
imprimante(f) laser(m) 527.  
**imprimante(f) matricielle 531.**  
imprimante(f) matricielle 527.  
impulsion(f) 722.  
incisive(f) 98.  
incisive(f) centrale 144.  
incisive(f) latérale 144.  
incisives(f) 144.  
inclinaison(f) de la lame(f) 284, 285.  
inclusion(f) 830.  
index(m) 137, 709.  
index(m) de composition(f)  
automatique 420.  
indicateur(m) de charge(f) 374.  
indicateur(m) de niveau(m) 403.  
indicateur(m) de niveau(m) de carburant(m) 431, 512.  
indicateur(m) de réglage(m) 641.  
indicateur(m) de température(f) 431.  
indicateur(m) de tension(f) 562.  
indicateur(m) de virage(m) et d'inclinaison(f) latérale 639.  
indicateur(m) de vitesse(f) 431, 445, 664.  
indice(f) d'exposition(f) 396.  
Indien(m) 13.  
infiltration(f) 34.  
infini(m) 830.  
**Inflorescence(f), modes(m) 60.**  
**Influx(m) nerveux 135.**  
informations(f)-navigation(f) 500.  
informations(f)-pilotage(m) 500.  
informations(f)-systèmes(m) de bord(m) 500.  
infrastructure(f) 450.  
injecteur(m) 434, 437.  
injecteur(m) de lubrifiant(m) 735.  
injection(f)/explosion(f) 437.  
INSECTES(M) 77.  
insectivores(m) 31.  
inspiration(f) 622.  
**Installation(f) à air(m) chaud pulsé 206.**  
**Installation(f) à eau(f) chaude 208.**  
INSTRUMENTS(M) À CLAVIER(M) 540.  
INSTRUMENTS(M) À CORDES(F) 544, 546.  
INSTRUMENTS(M) À PERCUSSION(F) 552, 554.  
INSTRUMENTS(M) À VENT(M) 548, 550.  
INSTRUMENTS(M) D'ÉCRITURE(F) 389.  
**Instruments(m) de bord(m) 431.**  
instruments(m) de bord(m) 430.  
instruments(m) de vol(m) 635.  
INSTRUMENTS(M) ÉLECTRONIQUES 555.  
instruments(m) scientifiques 511.  
INSTRUMENTS(M) TRADITIONNELS 535, 536.  
intégrale(f) 830.  
intégration(f) de l'électricité(f) au réseau(m) de transport(m) 755.  
Intelsat VII 418.  
interdiction(f) de dépasser 824, 825.  
interdiction(f) de faire demi-tour(m) 824, 825.  
interligne(m) 537.  
interosseux(m) 120.  
interphone(m) 413.  
interrupteur(m) 234, 247, 254, 260, 280, 283, 285, 305, 309, 370, 373, 374, 406, 485, 529.  
interrupteur(m) à gâchette(f) 284.  
interrupteur(m) d'accord(m) 403.  
interrupteur(m) d'alimentation(f) 402, 405, 410, 411, 555.  
interrupteur(m) d'éclairage(m) 368.  
interrupteur(m) de démarrage(m) 259.  
interrupteur(m) de la porte(f) 259.  
interrupteur(m) de mise(f) au point(m) automatique 397.  
interrupteur(m) du magnétoscope(m) 411.  
interrupteur(m) du téléviseur(m) 411.  
interrupteur(m)  
moteur(m)/éclairage(m) 561.  
interrupteur(m) principal 757.  
intersection(f) 830.  
intersection(f) avec priorité(f) 824, 825.  
intervalle(m) 489.  
intervalle(m) d'air(m) 772.  
**Intervalles(m) 537.**  
intestin(m) 88, 92, 97, 124.  
**Intestin(m) grêle 131.**  
intrados(m) 174.  
inverseur(m) 212.  
inverseur(m) de signe(m) 523.

inverseur(m) route(f)-croisement(m) 444.  
Io 4.  
ins(m) 140.  
isba(f) 165.  
ischion(m) 123.  
isobare(f) 38.  
isolant(m) 199, 200, 209, 257, 297, 768.  
isolant(m) de ruban(m) métallique 287.  
isolant(m) en caoutchouc(m)-mousse(f) 287.  
isolant(m) en coquille(f) 287.  
isolant(m) en panneau(m) 287.  
isolant(m) en plastique(m) 312.  
isolant(m) en rouleau(m) 287.  
isolant(m) en ruban(m) 287.  
isolant(m) en vinyle(m) 287.  
isolant(m) en vrac(m) 287.  
isolant(m) mousse 287.  
**Isolants(m) 287.**  
isolateur(m) 439, 757.  
isthme(m) 51.  
isthme(m) de la trompe(f) utérine 129.  
isthme(m) du gosier(m) 142.  
ivoire(m) 144.

## J

jabot(m) 342.  
jachère(f) 148.  
jack(m) 400.  
jack(m) de sortie(f) 547.  
JACQUET(M) 697.  
jambage(m) 204.  
jambe(f) 101, 117, 119, 325.  
jambe(f) élastique 325.  
jambette(f) 199.  
jambier(m) antérieur 120.  
jambière(f) 353, 598, 680.  
jambière(f) de gardien(m) de but(m) 609.  
jan(m) extérieur 697.  
jan(m) intérieur 697.  
jante(f) 147, 433, 442, 447, 658.  
jaquette(f) 648.  
jardin(m) 171.  
JARDIN(M) D'AGRÈMENT(M) 263.  
jardin(m) d'agrément(m) 193.  
jardin(m) potager 148, 193.  
jardin(m) public 190.  
JARDIN(M), OUTILLAGE(M) 264, 266, 268, 270, 272.  
jarret(m) 101, 106.  
jarretelle(f) 347.  
jas(m) 483.  
jauge(f) à aiguilles(f) 567.  
jauge(f) magnétique à lecture(f) directe 741.  
jaune(m) 109.  
javelot(m) 791.  
**Javelots(m) 658.**  
jean(m) 336.  
réjunum(m) 131.  
jet(m) d'air(m) 590.  
jet(m) d'eau(f) 202, 203.  
jet(m) de couleur(f) 590.  
jet(m) dentaire 373.  
jetée(f) 739.  
**Jeu(m) d'ustensiles(m) 244.**  
jeu(m) de brides(f) 730.  
jeu(m) de dilatation(f) 466.  
JEU(M) DE FLÉCHETTES(F) 698.  
JEU(M) DE QUILLES(F) 683.  
jeu(m) étendu de caractères(m) 530.  
JEUX(M) VIDÉO, SYSTÈME(M) 699.  
jockey(m) 651.  
jodhpurs(m) 648.  
joint(m) 257, 389.  
joint(m) à coulisse(f) 278.  
joint(m) d'étanchéité(f) 296, 741.  
joint(m) de bougie(f) 439.  
joint(m) de carter(m) 434.  
joint(m) de sécurité(f) du scaphandre(m) 512.  
joint(m) magnétique 254.  
joint(m) périmétral 750.  
joint(m) torique 294, 295.  
joker(m) 695.  
jonc(m) 364.  
jonction(f) positif(m)/négatif(m) 768.  
joue(f) 106, 118, 275, 670.  
joue(f) de jante(f) 433.  
jouets(m) 650.  
joueur(m) 626.  
**joueur(m) de cricket(m) 598.**  
**joueuse(f) de tennis(m) 615.**  
JUDO(M) 668.  
juge(m) 666, 668, 669.



juge(m) de but(m) 608, 626.  
 juge(m) de champ(m) arrière 603, 605.  
 juge(m) de classement(m) 621.  
 juge(m) de départ(m) 621.  
 juge(m) de faute(f) de pieds(m) 614.  
 juge(m) de filet(m) 614.  
 juge(m) de ligne(f) 605, 608, 613, 614, 618.  
 juge(m) de mêlée(f) 605.  
 juge(m) de nages(f) 621.  
 juge(m) de passes(f) et de bottés(m) 605.  
 juge(m) de service(m) 614, 618.  
 juge(m) de touche(f) 601, 605, 606.  
 juge(m) de virages(m) 621.  
 jugulaire(f) 602, 777.  
 jumeau(m) 120.  
 JUMELLES(F) À PRISMES(M) 719.  
 jupe(f) 331.  
 jupe(f) à empiècement(m) 334.  
 jupe(f) à lés(m) 334.  
 jupe(f) à volants(m) étagés 334.  
 jupe(f) de masque(m) 730.  
 jupe(f) de piston(m) 434.  
 jupe(f) droite 334.  
 jupe(f) fourreau(m) 334.  
 jupe(f) froncée 335.  
 jupe(f) portefeuille(m) 334.  
 jupe(f) souple 493.  
 jupe(f)-culotte(f) 334.  
 JUPES(F), TYPES(M) 334.  
 jupette(f) 615.  
 Jupiter 4.  
 japon(m) 345.  
 justaucorps(m) 315, 353.

## K

kaki(m) 68.  
 kérosène(m) 744, 745.  
 ketch(m) 482.  
 kill(m) 335.  
 kimono(m) 348.  
 kiosque(m) 453, 475, 807.  
 kiwi(m) 68.  
 knicker(m) 336.  
 kumquat(m) 65.

## L

la(m) 537.  
 la(m) universel 539.  
 laboratoire(m) 15.  
 laboratoire(m) spatial 511.  
 laboratoire(m) supérieur 15.  
 lac(m) 7, 27, 51.  
 lac(m) salé 46.  
 laccolite(f) 25.  
 lacet(m) 352, 354, 596, 644, 669.  
 lacet(m) de serrage(m) 381.  
 lacin(m) 645.  
 lactaire(m) délicieux 55.  
 lacune(f) latérale 104.  
 lacune(f) médiane 104.  
 lagune(f) 30.  
 laiterie(f) 149.  
 laitue(f) pommée 73.  
 laize(f) 628.  
 lambourde(f) 198.  
 lame(f) 200, 231, 239, 242, 268, 271, 276, 277, 284, 285, 291, 304, 309, 369, 374, 431, 536, 554, 564, 573, 609, 644, 666, 681, 783, 784.  
 lame(f) à deux biseaux(m) 587.  
 lame(f) à double tranchant(m) 374.  
 lame(f) coudée 587.  
 lame(f) criblée de l'ethmoïde(m) 141.  
 lame(f) d'étau(f) 541.  
 lame(f) de coupe(f) 256.  
 lame(f) de scie(f) circulaire 284.  
 lame(f) de suspension(f) 707.  
 lame(f) dentée 369.  
 lame(f) droite 369, 587.  
 lame(f) en cuiller(f) 587.  
 lame(f) fixe 578.  
 lame(f) isolée 310.  
 lame(f) mobile 578.  
 lame(f) porte-objet(m) 718.  
 lame(f) racleuse 784.  
 lame(f)-ressort(m) 726.  
 lamelle(f) 55, 200.  
 LAMES(F), PRINCIPALES FORMES(F) 587.  
 lampadaire(m) 185, 236.  
 lampe(f) 310, 718.  
 lampe(f) à économie(f) d'énergie(f) 233.  
 lampe(f) à halogène(m) 233.  
 lampe(f) à incandescence(f) 232.  
 lampe(f) à incandescence(f) 486, 769.  
 lampe(f) à souder 299, 307.  
 lampe(f) au néon(m) 310.  
 lampe(f) d'architecte(m) 234.  
 lampe(f) de bureau(m) 234.  
 lampe(f) de table(f) 236.  
 lampe(f) frontale 680.  
 lampe(f) liseuse 234.  
 lampe(f) portable 777.  
 lampe(f)-éclair(m) 393.  
 lampe(f)-témoin(m) 666.  
 lampe(f)-tempête(f) 690.  
 lampes(f) témoins(m) 410, 431.  
 lance(f) 306, 778, 791.  
 lance(f) à eau(f) 781.  
 lance(f) d'arrosage(m) 265.  
 lance(f)-canon(m) 778.  
 lance-leurres(m) 809.  
 lance-missiles(m) 811.  
 lance-pots(m) fumigènes 805.  
 lancement(m) de la boule(f) 682.  
 lancéole 56.  
 lancer(m) 682.  
 lancer(m) disque(m) et marteau(m) 654.  
 lancer(m) du javelot(m) 654.  
 lancer(m) du poids(m) 655.  
 lanceurs(m) 658.  
 lanceur(m) 597, 599.  
 lange(m) 581.  
 langouste(f) 91.  
 langoustine(f) 91.  
 langue(f) 81, 88, 131, 142.  
 langue(f) bifide 96.  
 langue(f) glaciaire 26.  
 langue(f), dos(m) 143.  
 languette(f) 352, 354, 542, 641, 644.  
 lanière(f) 541, 633, 662, 680.  
 lanterne(f) 689.  
 lanterne(f) 263, 486, 801.  
 lanterne(f) de phare(m) 486.  
 lanterne(f) de pied(m) 235.  
 lanterne(f) murale 235.  
 lapiaz(m) 24.  
 lapis-lazuli(m) 363.  
 lague(m) 629.  
 larve(f) 82.  
 larynx(m) 130, 142.  
 latitude(f) 47.  
 latitude(f) 3.  
 latrines(f) 171.  
 latte(f) 231, 571, 628, 631, 637, 773.  
 lattis(m) de plâtre(m) lisse 286.  
 lattis(m) métallique à losanges(m) 286.  
 laurier(m) 74.  
 lavabo(m) 215, 292.  
 lavage(m) 829.  
 lavallière(f) 324.  
 lave-auto(m) 453.  
 lave-linge(m) 258, 298.  
 lave-linge(m) 215, 298.  
 lave-vaisselle(m) 257, 298.  
 lave-vaisselle(m) 298.  
 laver à la machine(f) à l'eau(f) chaude avec agitation(f) normale 829.  
 laver à la machine(f) à l'eau(f) chaude avec agitation(f) réduite 829.  
 laver à la machine(f) à l'eau(f) tiède avec agitation(f) réduite 829.  
 laver à la machine(f) à l'eau(f) très chaude avec agitation(f) normale 829.  
 laver à la main(f) à l'eau(f) tiède 829.  
 laveuse(f) pour épreuves(f) 399.  
 lave(f) 543.  
 lecteur(m) de carte(f) 422.  
 lecteur(m) de cartouche(f) 527.  
 lecteur(m) de cassette(f) 408, 526.  
 lecteur(m) de disque(m) compact 405.  
 lecteur(m) de disque(m) compact 400, 407, 408, 526.  
 lecteur(m) de disque(m) dur 529.  
 lecteur(m) de disque(m) dur 526, 528.  
 lecteur(m) de disque(m) optique 527.  
 lecteur(m) de disquette(f) 526, 528, 555.  
 lecture(f) 403, 411, 831.  
 lecture(f) automatique/manuelle 310.  
 LECTURE(F) DE PLANS(M) 193, 195.  
 lecture(f) rapide 405.  
 lecture(f)/pause(f) 405.  
 légionnaire(m) romain 791.  
 LÉGUMES(M) 69, 70, 71, 72, 73.  
 légumes(m) 33.  
 légumes(m) bulbes(m) 70.  
 légumes(m) feuilles(f) 73.

légumes(m) fleurs(f) 69.  
 légumes(m) fruits(m) 69.  
 légumes(m) graines(f) 72.  
 légumes(m) racines(f) 71.  
 légumes(m) tiges(f) 72.  
 légumes(m) tubercules(m) 71.  
 légumier(m) 238.  
 lentille(f) 385, 390, 392, 707.  
 lentille(f) biconcave 722.  
 lentille(f) biconvexe 722.  
 lentille(f) concave 722.  
 lentille(f) convexe 722.  
 lentille(f) de champ(m) 718.  
 lentille(f) de macrophotographie(f) 392.  
 lentille(f) objectif(m) 718, 719, 721.  
 lentille(f) plan(m)-concave 722.  
 lentille(f) plan(m)-convexe 722.  
 LENTILLES(F) 722.  
 lentilles(f) 72.  
 lentilles(f) convergentes 722.  
 lentilles(f) de mise(f) au point(m) 717.  
 lentilles(f) de redressement(m) 718.  
 lentilles(f) divergentes 722.  
 lest(m) 786.  
 leucoplaste(m) 115.  
 lève-fil(m) 256.  
 lève-soupape(m) 299.  
 levier(m) 278, 294, 295, 296, 365, 370, 583, 798.  
 levier(m) à ressort(m) 702.  
 levier(m) coudé 782.  
 levier(m) d'armement(m) 796, 804.  
 levier(m) d'écartement(m) 158.  
 levier(m) d'échappement(m) 541.  
 levier(m) d'embrayage(m) 272, 442, 444.  
 levier(m) de clé(f) 549.  
 levier(m) de commande(f) 283, 735.  
 levier(m) de commande(f) manuelle 467.  
 levier(m) de conduite(f) 788.  
 levier(m) de déclenchement(m) 293.  
 levier(m) de dégagement(m) 278.  
 levier(m) de dégagement(m) du papier(m) 525.  
 levier(m) de dégagement(m) du presse-papier(m) 525.  
 levier(m) de fixation(f) de venturi(m) 804.  
 levier(m) de frein(m) à main(f) 430, 470.  
 levier(m) de frein(m) avant 444.  
 levier(m) de la lame(f) 578.  
 levier(m) de manœuvre(f) 787, 788.  
 levier(m) de manœuvre(f) de la culasse(f) 802.  
 levier(m) de perçage(m) 256.  
 levier(m) de réglage(m) 539.  
 levier(m) de réglage(m) latéral 277.  
 levier(m) de relevage(m) 147.  
 levier(m) de serrage(m) 282.  
 levier(m) de tissage(m) 568.  
 levier(m) de verrouillage(m) 471.  
 levier(m) de vibrato(m) 547.  
 levier(m) de vitesse(f) 430.  
 levier(m) des aérofreins(m) 500.  
 levier(m) des volets(m) 500.  
 levier(m) du bloc(m) 277.  
 levier(m) du piston(m) 291.  
 levier(m) du protège-lame(m) inférieur 284.  
 levier(m) du train(m) d'atterrissage(m) 500.  
 levier(m) télescopique de dételage(m) 470.  
 lèvres(f) 100, 107, 281.  
 lèvres(f) inférieure 142, 542.  
 lèvres(f) supérieure 81, 142, 542.  
 Léopard(m) 11.  
 liaison(f) 539.  
 liaison(f) électrique 213.  
 liaison(f) frigorifique 213.  
 libellule(f) 77.  
 libér(m) 59.  
 libéro(m) 601, 613.  
 liberté(f) de langue(f) 650.  
 lice(f) 181.  
 lierne(f) 177.  
 lieuse(f) 159.  
 Lièvre(m) 13.  
 ligament(m) 95.  
 ligament(m) alvéolo-dentaire 144.  
 ligament(m) élastique 92, 107.  
 ligament(m) large de l'utérus(m) 129.  
 ligament(m) rond de l'utérus(m) 129.  
 ligament(m) suspenseur 140.  
 ligne(f) 537.  
 ligne(f) arrière 611, 620.  
 ligne(f) avant 617.

ligne(f) blanche 104.  
 ligne(f) bleue 608.  
 ligne(f) centrale 608, 619.  
 ligne(f) d'appel(m) triple saut(m) 654.  
 ligne(f) d'arrivée(f) 654.  
 ligne(f) d'attaque(f) 613.  
 ligne(f) d'avertissement(m)- épée(f) et sabre(m) 666.  
 ligne(f) d'avertissement(m)- fleuret(m) 666.  
 ligne(f) d'ourlet(m) 565.  
 ligne(f) de balayage(m) 620.  
 ligne(f) de ballon(m) mort 606.  
 ligne(f) de bâti(m) 565.  
 ligne(f) de boîte(f) de service(m) 617.  
 ligne(f) de but(m) 604, 606, 607, 608, 612, 626.  
 ligne(f) de cadre(m) 674.  
 ligne(f) de centre(m) 604, 607, 620, 682.  
 ligne(f) de côté(m) 613.  
 ligne(f) de couloir(m) 656.  
 ligne(f) de coupe(f) 565.  
 ligne(f) de croissance(f) 83, 95.  
 ligne(f) de demi-court(m) 616.  
 ligne(f) de départ(m) 620, 655, 656.  
 ligne(f) de distribution(f) à basse tension(f) 757.  
 ligne(f) de distribution(f) à moyenne tension(f) 757.  
 ligne(f) de double(m) 614.  
 ligne(f) de foi(f) 485.  
 ligne(f) de fond(m) 604, 610, 613, 614, 618, 619, 621.  
 ligne(f) de jet(m) franc 612.  
 ligne(f) de jeu(m) 597, 620, 683, 698.  
 ligne(f) de lancer(m) franc 610.  
 ligne(f) de limite(f) arrière 666.  
 ligne(f) de mêlée(f) 603, 605.  
 ligne(f) de mise(f) en garde(f) 666.  
 ligne(f) de modification(f) 565.  
 ligne(f) de piquette(f) de la fermeture(f) 565.  
 ligne(f) de réception(f) de service(m) 617.  
 ligne(f) de retrait(m) 599.  
 ligne(f) de sécurité(f) 475.  
 ligne(f) de service(m) 614, 616, 617.  
 ligne(f) de service(m) court 618.  
 ligne(f) de service(m) long 618.  
 ligne(f) de simple(m) 614.  
 ligne(f) de surface(f) de but(m) 612.  
 ligne(f) de surface(f) de réparation(f) 601.  
 ligne(f) de suture(f) 94.  
 ligne(f) de touche(f) 601, 604, 606, 607, 610, 611, 612.  
 ligne(f) de visée(f) 719.  
 ligne(f) des 10 mètres(m) 606.  
 ligne(f) des 15 mètres(m) 606.  
 ligne(f) des 2 m 626.  
 ligne(f) des 22 mètres(m) 606.  
 ligne(f) des 22,9 mètres(m) 607.  
 ligne(f) des 4 m 626.  
 ligne(f) des 5 mètres(m) 606.  
 ligne(f) des courtes(f) 616.  
 ligne(f) des sept mètres(m) 612.  
 ligne(f) des trois points(m) 610.  
 ligne(f) des verges(f) 604.  
 ligne(f) isosiste 23.  
 ligne(f) latérale 87, 616, 619, 620.  
 ligne(f) latérale de double(m) 618.  
 ligne(f) latérale de simple(m) 618.  
 ligne(f) médiane 601, 606, 610, 612, 618, 626, 666.  
 ligne(f) médiane de service(m) 614.  
 ligne(f) méridienne 719.  
 ligne(f) supplémentaire 537.  
 limaçon(m) 139.  
 limbe(m) 57, 484.  
 lime(f) 277, 365, 688.  
 lime(f) à ongles(m) 365.  
 limes(f)-emeril(m) 365.  
 limitation(f) de hauteur(f) 826, 827.  
 limite(f) d'arrondissement(m) 52.  
 limite(f) de la ville(f) 52.  
 limite(f) de retour(m) 599.  
 limite(f) du batteur(m) 599.  
 limite(f) du terrain(m) 193.  
 limite(f) hors-terrain 616.  
 limiteur(m) de surchauffe(f) 259.  
 limon(m) 201.  
 limousine(f) 425.  
 linéaire 56.  
 lingerie(f) 460.  
 linteau(m) 175, 198, 202, 204.  
 lion(m) 98.  
 Lion(m) 11.  
 Lion(m) (23 juillet) 820.  
 lion(m) passant 819.

Les termes en caractères gras renvoient à une illustration, ceux en CAPITALES indiquent un titre.

**liquette(f)** 337.  
liquide(m) 216.  
**liquides(m) d'appoint(m)** 592.  
lire(f) 832.  
lisière(f) 566.  
lisser(f) 199, 471.  
lisser(f) d'assise(f) 198, 199.  
**lisses(f)** 573.  
lisses(f) 572, 574.  
listel(m) 281.  
LIT(M) 224.  
**lit(m)** 687.  
lit(m) de camp(m) pliant 687.  
lit(m) de l'ongle(m) 137.  
litchi(m) 68.  
**litière(f)** 224.  
LITHOGRAPHIE(F) 583.  
**lithographie(f), matériel(m)** 583.  
lithosphère(f) 31.  
LITTORAL(M), CONFIGURATION(F) 30.  
livèche(f) 74.  
livre(f) 832.  
**livre(m) relié 577.**  
**livrée(f)** 599.  
livrée(f) 599.  
loafer(m) 355.  
lobé 56.  
lobe(m) 111.  
lobe(m) du nez(m) 141.  
lobe(m) inférieur 130.  
lobe(m) latéral inférieur 61.  
lobe(m) latéral supérieur 61.  
lobe(m) moyen 130.  
lobe(m) supérieur 130.  
lobe(m) terminal 61.  
lobule(m) 139.  
locaux(m) administratifs 462.  
locaux(m) de service(m) 172, 173.  
locaux(m) du personnel(m) 494.  
LOCOMOTIVE(F) DIESEL-ÉLECTRIQUE 468.  
loge(f) 64, 65, 189.  
loge(f) d'artiste(m) 189.  
logement(m) de cassette(f) 403.  
logement(m) de la bobine(f) 390.  
logement(m) de la cassette(f) 409, 411.  
logement(m) de rangement(m) 397.  
logement(m) des officiers(m) 807, 808.  
logement(m) du barillet(m) 290.  
logement(m) du plateau(m) 405.  
lointain(m) 188, 189.  
long péronier(m) latéral 120.  
long supinateur(m) 121.  
longeron(m) 441, 498.  
longeron(m) de chenille(f) 783.  
longeron(m) latéral inférieur 470.  
longeron(m) stabilisateur 788.  
**longitude(f)** 47.  
longitude(f) 3.  
longueur(f) de la vague(f) 30.  
loquet(m) 253, 257.  
lorgnette(f) 377.  
lorum(m) 109.  
louche(f) 244.  
loupe(f) 688.  
loupe(f) de mise(f) au point(m) 399.  
luette(f) 141, 142.  
LUGE(F) 643.  
lumière(f) 489, 542, 720, 721, 800, 801.  
LUMINAIRES(M) 232, 234, 236.  
LUNE(F) 7.  
Lune(f) 4, 8.  
LUNE(F), ÉCLIPSE(F) 8.  
LUNE(F), PHASES(F) 6.  
lunette(f) 713, 803.  
LUNETTE(F) ASTRONOMIQUE 721.  
**lunette(f) astronomique, coupe(f)** 721.  
LUNETTE(F) DE VISÉE(F) 718.  
lunette(f) de visée(f) 798.  
lunette(f) prismatique 484.  
LUNETTES(F) 376.  
lunettes(f) 308.  
lunettes(f) de protection(f) 729.  
lunettes(f) de sécurité(f) 729.  
lunettes(f) de ski(m) 640.  
lunettes(f) de soleil(m) 377.  
lunettes(f) de vol(m) 635.  
**lunettes(f), parties(f)** 376.  
**lunettes(f), principaux types(m)** 377.  
lunule(f) 95, 137.  
**lustre(m)** 236.  
Lynx(m) 11.  
**lyre(f)** 535.  
Lyre(f) 11.  
lysosome(m) 115.

## M

macaroni(m) 587.  
mâche(f) 73.  
machette(f) 794.  
**mâchicoullis(m)** 181.  
mâchicoullis(m) 180.  
machine(f) à combustible(m) 759.  
**machine(f) à coudre 561.**  
MACHINE(F) À ÉCRIRE ÉLECTRONIQUE 524.  
machine(f) à faire les pâtes(f) 243.  
MACHINE(F) À SOUS(M) 702.  
MACHINE(F) À TRICOTER 568.  
machine(f) de chargement(m) 760, 761, 764.  
machine(f) de déchargement(m) 764.  
MACHINERIE(F) LOURDE 782, 784, 785.  
mâchoire(f) 81, 311.  
mâchoire(f) d'attelage(m) 471.  
**mâchoire(f) d'herbivore(m)** 98.  
**mâchoire(f) de carnivore(m)** 98.  
**mâchoire(f) de rongeur(m)** 98.  
mâchoire(f) dentée 278.  
mâchoire(f) droite 278.  
mâchoire(f) fixe 279.  
mâchoire(f) incurvée 278.  
mâchoire(f) mobile 279.  
MÂCHOIRES(F), TYPES(M) 98.  
MAÇONNERIE(F) 291.  
magasins(m) 532.  
magma(m) 25, 28.  
magnétomètre(m) 42.  
magnétophone(m) à cartouches(f) 407.  
magnétophone(m) à cassette(f) numérique 407.  
**magnétoscope(m)** 411.  
magnétoscope(m) 401, 526.  
maille(f) 619.  
mailles(f) de montage(m) 567.  
**maillet(m)** 275.  
maillet(m) 581, 586.  
maillotte(f) 552.  
maillottes(f) 553.  
maillon(m)-gouge(f) 272.  
maillot(m) 656.  
maillot(m) de bain(m) 353.  
maillot(m) de corps(m) 662.  
**main(f)** 137.  
main(f) 117, 119.  
main(f) courante 201, 470, 727.  
main(f) pleine 695.  
**maïs(m)** 72.  
maïs(m) 152.  
maïs(m) fourrager 149.  
maison(f) 193, 620.  
maison(f) individuelle 187.  
maison(f) individuelle jumelée 187.  
MAISON(F) ROMAINE 170.  
**maison(f) solaire 772.**  
maison(f) sur pilotis(m) 165.  
**maison(f), charpente(f)** 198.  
MAISON(F), EXTÉRIEUR(M) 196.  
**maison(f), fondations(f)** 199.  
MAISON(F), STRUCTURE(F) 198.  
MAISONS(F) DE VILLE(F) 187.  
maisons(f) en rangée(f) 187.  
MAISONS(F) TRADITIONNELLES 165.  
maitre(m)-brin(m) 645.  
majeur(m) 137.  
malais(m) 122.  
mâle(m) 831.  
**malle(f)** 383.  
**mallette(f) de toilette(f)** 382.  
**mallette(f) porte-documents(m)** 378.  
mamelle(f) 104.  
mamelon(m) 116, 118, 129.  
mamelon(m) double 301.  
manche(f) 318, 322.  
manche(f) à air(m) 817.  
manche(f) ballon(m) 340.  
manche(f) bouffante 340.  
manche(f) chauve-souris(f) 339.  
manche(f) chenillard(m) 340.  
manche(f) flottante 316.  
manche(f) gigot(m) 340.  
manche(f) kimono(m) 340.  
manche(f) marteau(m) 340.  
manche(f) montée 324, 326.  
manche(f) pagode(f) 340.  
manche(f) pendante 316.  
manche(f) raglan 319, 330, 340, 350.  
manche(f) tailleur(m) 340.  
manche(f) trois-quarts 339.

manche(m) 239, 240, 241, 275, 276, 279, 291, 304, 306, 310, 373, 374, 375, 541, 544, 546, 547, 563, 570, 579, 596, 598, 607, 609, 615, 619, 632, 674, 677, 681.  
manche(m) à balai(m) 508, 526, 639.  
manche(m) de commande(f) 500.  
manche(m) isolant 311.  
manche(m) isolé 310.  
mancheron(m) 270, 272, 318, 339.  
**manches(f), types(m)** 339, 340.  
manchette(f) 609.  
manchon(m) 209, 301, 304, 381, 632, 662, 663.  
manchon(m) de câble(m) 280.  
manchon(m) de culasse(f) 802.  
manchon(m) de refroidissement(m) 796.  
manchon(m) du cordon(m) 283, 305.  
mandarine(f) 65.  
mandibule(f) 78, 80, 81, 86, 102, 109.  
**mandoline(f)** 535.  
mandrin(m) 276, 280, 281, 283.  
manette(f) 252.  
manette(f) d'admission(f) d'air(m) 204.  
manette(f) de blocage(m) du plateau(m) 283.  
manette(f) de chasse(f) d'eau(f) 293.  
manette(f) de contact(m) 235.  
manette(f) de dérailleur(m) 447, 448.  
manette(f) de glissement(m) 428.  
manette(f) du frein(m) 445.  
manettes(f) de poussée(f) 500.  
manguette(f) 63.  
manifold(m) 738.  
manille(f) 630.  
manivelle(f) 265, 280, 281, 441, 448, 573, 671, 793.  
manivelle(f) d'orientation(f) des lames(f) 231.  
manivelle(f) de la colonne(f) 393.  
manivelle(f) de lève-glace(m) 429.  
manivelle(f) de pointage(m) en direction(f) 803.  
manivelle(f) de pointage(m) en hauteur(f) 802, 803.  
mannequin(m) 564.  
mannequin(m) articulé 592.  
manœuvre(f) de la pelleteuse(f) 782.  
manœuvres(f) d'apogée(m) 419.  
manomètre(m) 627, 710, 740, 741, 778.  
manomètre(m) d'accord(m) 553.  
manomètre(m) de bouteille(f) 306.  
manomètre(m) de chalumeau(m) 306.  
manque(m) (1 à 18) 700, 701.  
manteau(m) 204, 331.  
manteau(m) inférieur 22.  
manteau(m) supérieur 22.  
**manteaux(m), types(m)** 330.  
MANUCURE(F) 365.  
**manucure(f), accessoires(m)** 365.  
manuel(m) de premiers soins(m) 725.  
MANUTENTION(F) 786, 788.  
MAQUILLAGE(M) 366.  
**maquillage(m)** 366.  
**maquillage(m) des lèvres(f)** 366.  
**maquillage(m) des yeux(m)** 367.  
marais(m) salant 30.  
**marbre(m)** 581.  
marbre(m) 597.  
marche(f) 201, 302, 572.  
marche(f) avant/marche(f) arrière 272.  
marche(f) de départ(m) 201.  
marche(f)/arrêt(m) 408.  
marche(f)/arrêt(m)/volume(m) 408.  
**marchepied(m)** 302.  
marchepied(m) 147, 440, 445, 478, 508, 778.  
marchepied(m) en étrier(m) 470.  
marchepied(m) escamotable 449.  
marchepied(m) latéral 469.  
marchette(f) 311.  
**marge(f) continentale 29.**  
margeur(m) 398.  
marinière(f) 337.  
mark(m) 832.  
marmite(f) 249.  
marque(f) cardinale est(m) 489.  
marque(f) cardinale ouest(m) 489.  
marque(f) cardinale sud(m) 489.  
marque(f) centrale 614.  
marque(f) d'aire(f) de prise(f) de contact(m) 505.  
marque(f) d'axe(m) de piste(f) 504.  
marque(f) d'eaux(f) sécuritaires 489.  
marque(f) de danger(m) isolé 489.  
marque(f) de distance(f) constante 505.  
marque(f) de jour(m) 486, 487.

marque(f) de point(m) d'attente(f) 504.  
marque(f) déposée 384, 831.  
marque(f) latérale 489.  
marque(f) spéciale 489.  
**marques(f) cardinales 488.**  
marques(f) d'identification(f) 504.  
marques(f) de circulation(f) 503.  
**marques(f) de jour(m) (région(f) B) 489.**  
**marques(f) de nuit(f), rythme(m)** 489.  
marques(f) de seuil(m) de piste(f) 505.  
marques(f) latérales de piste(f) 504.  
marqueur(m) 389, 515, 588, 610, 613, 666, 668.  
marquise(f) 480.  
marron(m) 66.  
Mars 4.  
**marteau(m)** 658.  
marteau(m) 138, 540, 541.  
**marteau(m) à endosser 579.**  
**marteau(m) à panne(f) ronde 275.**  
marteau(m) d'électricien(m) 311.  
**marteau(m) de charpentier(m)** 275.  
marteau(m) de maçon(m) 291.  
marteau(m) de menuisier(m) 275.  
marteau(m) perforateur 734.  
**marteau(m) perforateur à poussoir(m) pneumatique 734.**  
**marteau(m) pneumatique 735.**  
**marteau(m)-piolet(m)** 681.  
marteau(m)-piolet(m) 680.  
martinet(m) 478.  
martingale(f) 330, 479, 666.  
**mascara(m) en pain(m)** 367.  
mascara(m) liquide 367.  
masque(m) 595, 602, 609, 627, 667.  
**masque(m) bucco-nasal 730.**  
masque(m) complet 777.  
masque(m) de sélection(f) des couleurs(f) 410.  
masque(m) protecteur 643.  
**masque(m) respiratoire 730.**  
masse(f) 714.  
masse(f) pendulaire 539.  
masse(f)-tige(f) 737.  
masséter(m) 120.  
massette(f) de réglage(m) 539.  
massif(m) d'ancrage(m) des câbles(m) 456.  
massif(m) de fleurs(f) 263.  
massif(m) de fondation(f) 737.  
massif(m) montagneux 51.  
mât(m) 471, 628, 631, 637, 787, 788.  
mât(m) avant 743.  
mât(m) d'artimon(m) 478.  
mât(m) de beaupré(m) 479.  
mât(m) de cacatois(m) 479.  
mât(m) de charge(f) 743.  
mât(m) de hune(f) 479.  
mât(m) de misaine(f) 479.  
mât(m) de perroquet(m) 479.  
mât(m) de toit(m) 686.  
mât(m) radar(m) 742.  
mât(m) rotor(m) 508.  
**matelas(m)** 687.  
matelas(m) 224, 726.  
matelas(m) autogonflant 687.  
matelas(m) mousse(f) 687.  
matelas(m) pneumatique 687.  
matelassure(f) 649.  
matereau(m) 743.  
**matériaux(m) de base(f)** 286.  
MATÉRIAUX(M) DE CONSTRUCTION(F) 286, 288.  
**matériaux(m) de revêtement(m)** 286.  
MATÉRIEL(M) DE CAMPING(M) 688.  
MATÉRIEL(M) DE SECOURS(M) 726.  
**mathématiques(f)** 830.  
matières(f) corrosives 821.  
matières(f) explosives 821.  
matières(f) inflammables 821.  
matières(f) radioactives 821.  
matières(f) toxiques 821.  
matrice(f) de l'ongle(m) 137.  
**maturation(f), vigne(f)** 61.  
**mature(f)** 478.  
maturité(f) 61.  
maxillaire(m) 86, 109, 141.  
maxillaire(m) basculant 96.  
maxillaire(m) inférieur 122.  
maxillaire(m) supérieur 122.  
maxille(f) 90.  
mazout(m) domestique 745.  
mazout(m) léger 745.  
mazout(m) lourd 745.

méat(m) de l'urètre(m) 127.  
 mécanique(f) d'accordage(m) 547.  
 mécanisme(m) à échappement(m) 539.  
 mécanisme(m) d'assistance(f) de la culasse(f) 796.  
 mécanisme(m) d'engrenage(m) 583.  
 mécanisme(m) d'enroulement(m) 231.  
 mécanisme(m) d'octave(f) 548.  
 mécanisme(m) d'orientation(f) de la lame(f) 784.  
 mécanisme(m) d'ouverture(f) de l'anse(f) 671.  
 mécanisme(m) de déploiement(m) 49.  
**mécanisme(m) de l'horloge(f) à poids(m) 707.**  
 mécanisme(m) de levage(m) de la lame(f) 784.  
**mécanisme(m) de propulsion(f) 448.**  
 mécanisme(m) de rebobinage(m) 390.  
 mécanisme(m) de tir(m) 804.  
 mèche(f) 544.  
 mèche(f) de tarière(f) 270.  
 mèche(f) double torsade(f) 281.  
**mèche(f) hélicoïdale 281.**  
 médaillon(m) 361.  
 médecin(m) 669.  
 médiateur(m) 535.  
 méditerranéen 45.  
 mégot(m) 386.  
 mélange(m) air(m)/carburant(m) 436.  
**mélangeur(m) 250.**  
**mélangeur(m) à main(f) 250.**  
 mélangeur(m) bain(m)-douche(f) 215.  
**mêlée(f) 603.**  
**mêlée(f) au football(m) canadien 605.**  
 mêlée(m) 58.  
 melon(m) 328.  
 melon(m) brodé 69.  
 membrane(f) 401, 406.  
 membrane(f) alaire 112.  
 membrane(f) coquillière 109.  
 membrane(f) cytoplasmique 115.  
 membrane(f) du tympan(m) 139.  
 membrane(f) interfémorale 112.  
 membrane(f) médiane 67.  
 membrane(f) nucléaire 115.  
 membrane(f) pellucide 128.  
 membrane(f) squelettique 115.  
 membrane(f) vitelline 109.  
 membre(m) inférieur 124.  
 membre(m) supérieur 124.  
 membrure(f) inférieure 455.  
 membrure(f) principale 756.  
 membrure(f) supérieure 455.  
 mémoire(f) des patrons(m) 569.  
 mémorisation(f) des données(f) 310.  
 meneur(m) 620.  
 ménisque(m) convergent 722.  
 ménisque(m) divergent 722.  
 menthe(f) 74.  
 menton(m) 108, 118.  
 mentonnière(f) 443, 544, 777, 792.  
 MENUISERIE(F) : OUTILS(M) 275, 276, 278, 280, 282, 284.  
 méplat(m) 567.  
 mer(f) 7, 51, 752.  
 mer(f) Caspienne 21.  
 mer(f) de Béring 21.  
 mer(f) de Chine(f) 21.  
 mer(f) des Antilles(f) 20.  
 mer(f) du Groenland(m) 20.  
 mer(f) du Nord(m) 21.  
 mer(f) Méditerranée(f) 21.  
 mer(f) Noire 21.  
 mer(f) Rouge 21.  
 Mercure 4.  
 mercure(m) 232.  
 méridien(m) céleste 3.  
 méridien(m) de Greenwich 47.  
 méridien(m) est 47.  
 méridien(m) ouest 47.  
 méridienne(f) 221.  
 merlon(m) 181.  
 merlon(m) de protection(f) 741.  
 merrain(m) 105.  
 méso(f) 46.  
 mésocarpe(m) 62, 63, 64, 65.  
 mésosphère(f) 19.  
 mésothorax(m) 78.  
 mesure(f) à deux temps(m) 537.  
 mesure(f) à quatre temps(m) 537.  
 mesure(f) à trois temps(m) 537.  
**mesure(f) de l'ensoleillement(m) 40.**

MESURE(F) DE L'ÉPAISSEUR(F) 711.  
**mesure(f) de l'humidité(f) 41.**  
**mesure(f) de la direction(f) du vent(m) 41.**  
 MESURE(F) DE LA DISTANCE(F) 711.  
**mesure(f) de la hauteur(f) des nuages(m) 41.**  
 MESURE(F) DE LA LONGUEUR(F) 711.  
 MESURE(F) DE LA MASSE(F) 708.  
**mesure(f) de la neige(f) 41.**  
**mesure(f) de la pluviosité(f) 40.**  
 MESURE(F) DE LA PRESSION(F) 710.  
**mesure(f) de la pression(f) 41.**  
 MESURE(F) DE LA TEMPÉRATURE(F) 705.  
**mesure(f) de la température(f) 41.**  
**mesure(f) de la vitesse(f) du vent(m) 41.**  
 MESURE(F) DES ANGLES(M) 713.  
 MESURE(F) DES ONDES(F) SISMQUES 714.  
 MESURE(F) DU TEMPS(M) 706.  
 MESURE(F) MÉTÉOROLOGIQUE 40.  
**mesurer, ustensilism 244.**  
**mesures(f) 537.**  
 mesures(f) 244.  
 métacarpe(m) 102, 107, 122.  
 métal(m) A 307.  
 métal(m) B 307.  
 métatarse(m) 80, 103, 122.  
 métathorax(m) 78.  
 métaux(m) 33.  
**métaux(m), exemples(m) 819.**  
**météores(m) 39.**  
 MÉTÉOROLOGIE(F) 38.  
 MÉTÉOROLOGIE(F), INSTRUMENTS(M) DE MESURE(F) 40.  
**météorologie(f), station(f) 38.**  
**métier(m) à broder 571.**  
**métier(m) de basse lisse(f) 572.**  
**métier(m) de haute lisse(f) 574.**  
 métope(f) 167.  
**mètre(m) à ruban(m) 711.**  
 mètre(m) à ruban(m) 563.  
 mètre(m) 190.  
**métronomie(m) à quartz(m) 539.**  
**métronomie(m) mécanique 539.**  
 MEUBLES(M) DE RANGEMENT(M) 225, 226.  
**meubles(m), exemples(m) 819.**  
 meule(f) 105.  
 meurtrière(f) 181.  
**mezzanine(f) 194.**  
 mezzanine(f) 195, 474.  
 mi(m) 537.  
 mi-bas(m) 325, 344.  
 mi-chaussette(f) 325, 344.  
 micro(m) de fréquences(f) aiguës 547.  
 micro(m) de fréquences(f) graves 547.  
 micro(m) de fréquences(f) moyennes 547.  
 micro-ordinateur(m) 526.  
**micro-ordinateur(m) (vue(f) en plongée(f)) 528.**  
**micromètre(m) palmer(m) 711.**  
 microphone(m) 407, 414, 420, 639.  
 microphone(m) d'interphone(m) 413.  
 MICROPHONE(M) DYNAMIQUE 406.  
 microphone(m) incorporé 409.  
 microprocesseur(m) 528.  
 MICROSCOPE(M) BINOCULAIRE 718.  
 MICROSCOPE(M) ÉLECTRONIQUE 717.  
**microscope(m) électronique, composants(f) 717.**  
 minbar(m) 173.  
 milieu(m) défensif 601.  
 milieu(m) droit 601.  
 milieu(m) gauche 601.  
 milieu(m) offensif 601.  
 millet(m) 152.  
 minaret(m) 172, 173.  
 minbar(m) 173.  
 MINE(F) DE CHARBON(M) 733, 734, 736.  
**mine(f) souterraine 736.**  
 minéral(m) 733.  
 mini-slip(m) 325.  
 minute(f) 830.  
 minuterie(f) 252, 398, 585, 712.  
 minuteur(m) 244, 664.  
 mire(f) 684, 719.  
 mire(f) de réglage(m) 414.  
 mirette(f) 585.  
 miroir(m) 292, 382, 719.  
 miroir(m) d'éclairage(m) 713.

miroir(m) de courtoisie(f) 430.  
 miroir(m) de lecture(f) 512.  
 miroir(m) double pivotant 368.  
 miroir(m) latéral 368.  
**miroir(m) lumineux 368.**  
 miroir(m) parabolique 770.  
 miroir(m) plan rétractable 14.  
 miroir(m) plan(m) 720.  
 miroir(m) primaire 16.  
 miroir(m) primaire concave 14.  
 miroir(m) primaire parabolique 720.  
 miroir(m) principal 390.  
 miroir(m) secondaire 16, 390.  
 misaine(f) 481.  
**mise(f) à feu(m), accessoires(m) 801.**  
 mise(f) en marche(f) 420, 421.  
**mise(f) en orbite(f) 419.**  
**mise(f) en presse(f) 579.**  
 missile(m) air(m)-air(m) 813, 814.  
 missile(m) air(m)-sol(m) 814.  
 missile(m) anti-sous-marin 809, 814.  
 missile(m) anti-aérien 808.  
 missile(m) antichar 814.  
 missile(m) antinavire 814.  
 missile(m) antiradar 814.  
 missile(m) mer(f)-mer(f) 809.  
 missile(m) sol(m)-air(m) 814.  
**missile(m), structure(f) 814.**  
 MISSILES(M) 814.  
**missiles(m), principaux types(m) 814.**  
**mitaine(f) 327.**  
**mitigeur(m) à bille(f) creuse 294.**  
**mitigeur(m) à cartouche(f) 295.**  
**mitigeur(m) à disque(m) 295.**  
 mitigeur(m) d'évier(m) 296.  
 mitochondrie(f) 115.  
 mitrailleuse(f) 805.  
 mitre(f) 205, 239, 242.  
 mitron(m) 197.  
 MOBILIER(M) DE BUREAU(M) 520, 522.  
 mocassin(m) 355.  
 mode(m) 525.  
 mode(m) d'entraînement(m) du film(m) 391.  
 mode(m) d'entraînement(m) du papier(m) 531.  
 mode(m) d'exposition(f) 391.  
 mode(m) de mise(f) au point(m) 391.  
 mode(m) de sélection(f) des stations(f) 402.  
 mode(m) de sortie(f) des copies(f) 532.  
 mode(m) magnétoscope(m) 411.  
 mode(m) manuel/automatique 585.  
 mode(m) télévision(f) 411.  
 modèle(m) à plat(m) 580.  
 modèle(m) en creux(m) 580.  
 modèle(m) en relief(m) 580.  
 modem(m) 526.  
 modérateur(m) 766.  
 modérateur(m) : eau(f) lourde 761.  
 modérateur(m) : eau(f) naturelle 762, 763.  
 modérateur(m) : graphite(m) 760.  
 modification(f) fine des variables(f) 555.  
 modification(f) rapide des variables(f) 555.  
 modillon(m) 167.  
 modulation(f) de la hauteur(f) du son(m) 555.  
 modulation(f) du timbre(m) du son(m) 555.  
 module(m) d'injection(f) de gaz(m) 738.  
 module(m) de charge(f) utile 49.  
 module(m) de commande(f) 509.  
 module(m) de communication(f) 418.  
 module(m) de mémoire(f) morte (ROM) 528.  
 module(m) de mémoire(f) vive (RAM) 528.  
 module(m) de photopiles(f) 769.  
 module(m) de propulsion(f) 418.  
 module(m) de service(m) 418, 509.  
**module(m) extérieur 212.**  
**module(m) intérieur 213.**  
 module(m) lunaire 509.  
 moelle(f) 59.  
 moelle(f) épinière 89, 134, 135.  
**moissonneuse(f)-batteuse(f) 160.**  
 moissonneuse(f)-batteuse(f) 155.  
 molaire(f) 98.  
**molaire(f), coupe(f) 144.**  
 molaire(f) 144.

molette(f) 279, 386.  
 molette(f) d'entraînement(m) 256.  
 molette(f) de mise(f) au point(m) 719.  
 molette(f) de réglage(m) 311.  
 molette(f) de réglage(m) de la flamme(f) 386.  
 molette(f) du cylindre(m) 531.  
 mollet(m) 117, 119.  
 MOLLUSQUE(M) 92.  
**mollusques(m) comestibles 93.**  
 monocle(m) 377.  
 mont(m) de Vénus 128.  
 MONTAGNE(F) 27.  
 montant(m) 198, 223, 302, 341, 535, 572, 574, 578, 644, 657, 659, 660, 661, 728.  
 montant(m) d'angle(m) 470.  
 montant(m) de bâti(m) 225.  
 montant(m) de bride(f) 649.  
 montant(m) de ferrage(m) 202, 225.  
 montant(m) de filet(m) 649.  
 montant(m) de la serrure(f) 202.  
 montant(m) de rive(f) 203.  
 montant(m) embrevé 203.  
 montant(m) latéral 427.  
 montant(m) mouton(m) 203.  
 monte-boules(m) 683.  
 monte-charge(m) 188.  
 montée(f) arrière 651.  
 MONTGOLFIERE(F) 634.  
 monticule(m) 597.  
 montre(f) 430, 585.  
**montre(f) à affichage(m) analogique 706.**  
**montre(f) à affichage(m) numérique 706.**  
**montre(f) mécanique 706.**  
**monture(f) 376.**  
 monture(f) 282, 536, 666.  
**monture(f) altazimutale 15.**  
 monture(f) baïonnette(f) 392.  
 monture(f) d'objectif(m) 390.  
 monture(f) en fer(m) à cheval(m) 14.  
 monture(f) réglable 277.  
 monument(m) 52.  
 morillon(m) 383.  
 morale(f) de fond(m) 26.  
 morale(f) frontale 27.  
 moraine(f) latérale 27.  
 moraine(f) médiane 26.  
 mordache(f) 578.  
 mordant(m) 538.  
 morille(f) 55.  
 mors(m) 276, 280, 281, 365, 577, 648.  
**mors(m) à canon(m) brisé 650.**  
**mors(m) à pompe(f) 650.**  
**mors(m) anglais 650.**  
**mors(m) de bride(f) 650.**  
 mors(m) de bride(f) 649.  
**mors(m) de filet(m) 650.**  
 mors(m) de filet(m) 649.  
 mors(m) fixe 282.  
 mors(m) mobile 282.  
 MORS(M), TYPES(M) 650.  
 mort(f) 831.  
 mortaise(f) 385.  
 MORTIER(M) 803.  
 mortier(m) 243.  
**mortier(m) du XVII(e) siècle(m) 803.**  
**mortier(m) moderne 803.**  
 morts-terrains(m) 733.  
 mosaïque(f) 171.  
 MOSQUÉE(F) 172.  
**mosquée(f), plan(m) 173.**  
 moteur(m) 147, 161, 207, 214, 257, 258, 259, 270, 271, 272, 283, 284, 442, 737, 784, 787, 805.  
**moteur(m) à deux temps(m) 436.**  
**moteur(m) à essence(f) 434.**  
**moteur(m) à quatre temps(m) 436.**  
**moteur(m) à turbocompression(f) 438.**  
 moteur(m) d'aiguillage(m) 467.  
 moteur(m) de disques(m) 529.  
 moteur(m) de guides(m) 529.  
 moteur(m) de manœuvre(f) 511.  
**moteur(m) diesel 437.**  
 moteur(m) diesel 469, 495, 782, 783, 785.  
 moteur(m) diesel de propulsion(f) 492.  
 moteur(m) diesel de sustentation(f) 493.  
 moteur(m) du ventilateur(m) 214.

moteur(m) électrique 209, 216, 268, 271, 438.  
 moteur(m) électrique auxiliaire 806.  
 moteur(m) électrique principal 806.  
 moteur(m) F-1 509.  
 moteur(m) J-2 509.  
**moteur(m) rotatif 437.**  
 moteur(m)-fusée(f) 43.  
 moteurs(m) 510.  
 moteurs(m) diesel 809.  
 moteurs(m) principaux 511.  
 MOTEURS(M), TYPES(M) 436.  
 motif(m) 350.  
 MOTO(F) 442, 444.  
**moto(m), tableau(m) de bord(m) 445.**  
**motoculteur(m) 272.**  
**motoneige(f) 445.**  
 motrice(f) 459, 476, 477.  
 Mouche(f) 13.  
 mouche(f) 77, 675.  
**mouche(f) artificielle 670.**  
 mouche(f) centrale 674.  
 mouche(f) de ligne(f) de cadre(m) 674.  
 mouche(f) supérieure 675.  
 moufle(f) 308, 327, 680, 793.  
 moufle(f) fixe 737.  
 moufle(f) mobile 737.  
 mouilleur(m) 516.  
 moule(f) 93.  
 moule(m) à fond(m) amovible 245.  
 moule(m) à gâteau(m) 245.  
 moule(m) à muffins(m) 245.  
 moule(m) à quiche(f) 245.  
 moule(m) à tarte(f) 245.  
**moulin(m) à café(m) 256.**  
**moulin(m) à vent(m) 773.**  
**moulin(m) pivot(m) 773.**  
 moulinet(m) 581.  
**moulinet(m) à mouche(f) 670.**  
**moulinet(m) à tambour(m) fixe 671.**  
 moulure(f) de protection(f) 449.  
**mousqueton(m) 681.**  
 mousqueton(m) 630, 672, 680.  
 mousqueton(m) à ressort(m) 630.  
 mousse(f) graisseuse 216.  
 moustaches(f) 107.  
**moutarde(f) 67.**  
 mouton(m) 150, 651.  
 mouvement(m) rotatif de la turbine(f) 755.  
 moyen adducteur(m) 120.  
 moyen(m) 666.  
 moyenne sus-alair(e) 110.  
 moyenne tectrice(f) primaire 110.  
 moyeu(m) 447, 727, 754, 774.  
 moyeu(m) rotor(m) 508.  
 Mt Everest(m) 19.  
 mule(f) 355.  
**multimètre(m) 310.**  
 multiplicateur(m) de focale(f) 392.  
 multiplication(f) 523, 830.  
 muqueuse(f) olfactive 142.  
 mur(m) 646, 647, 685.  
 mur(m) arrière 616, 617.  
 mur(m) avant 616, 617.  
 mur(m) bajoyer(m) 746.  
 mur(m) barré 646, 647.  
 mur(m) d'extrémité(f) 621.  
 mur(m) de battillage(m) 748.  
 mur(m) de briques(f) 199.  
 mur(m) de départ(m) 621.  
 mur(m) de fondation(f) 198, 199.  
 mur(m) de la qibla(f) 173.  
 mur(m) de virage(m) 621, 622.  
 mur(m) en béton(m) 772.  
 mur(m) fortifié 172.  
 mur(m) latéral 616, 617, 621.  
**mur(m) Trombe 772.**  
 mur(m) Trombe 772.  
 muraille(f) 743.  
 muscle(m) adducteur 92.  
 muscle(m) arrecteur 136.  
 muscle(m) bulbo-caverneux 127.  
 muscle(m) droit externe 140.  
 muscle(m) droit interne 140.  
 muscle(m) papillaire 125.  
 MUSCLES(M) 120.  
 musée(m) 84, 106, 107.  
 musée(m) 185.  
 muserolle(f) 649.  
 MUSIQUE(F), ACCESSOIRES(M) 539.  
 mutule(f) 167.  
 mycéllum(m) 55.  
 mye(f) 93.  
 myomère(m) 89.  
 myrtille(f) 62.

## N

n'égale pas 830.  
 n'est pas identique à 830.  
**nacelle(f) 635.**  
 nacelle(f) 457, 634, 774.  
 nacelle(f) d'observation(f) 14.  
 nacelle(f) d'osier(m) 635.  
 nacelle(f) élévatrice 506.  
**nage(f) sur le dos(m) 623.**  
 nageoire(f) anale 87.  
 nageoire(f) caudale 87, 91.  
 nageoire(f) pectorale 86.  
 nageoire(f) pelvienne 86.  
**nages(f), types(m) 622.**  
 naissance(f) 831.  
 naos(m) 169.  
 nappe(f) phréatique 24.  
 narine(f) 84, 86, 96, 109, 141.  
 nasal(m) 792.  
 naseau(m) 100.  
 NATATION(F) 621, 622.  
 navet(m) 71.  
**navette(f) 573.**  
 navette(f) 510.  
 navette(f) ferroviaire 504.  
 NAVETTE(F) SPATIALE 510.  
**navette(f) spatiale au décollage(m) 510.**  
**navette(f) spatiale en orbite(f) 510.**  
 NAVIGATION(F), APPAREILS(M) 484.  
 navire(m) de forage(m) 739.  
 navire(m) porte-conteneurs(m) 490.  
 ne pas laver 829.  
 ne pas repasser 829.  
 ne pas utiliser avec une chaise(f) roulante 822.  
 ne pas utiliser de chlorure(m) décolorant 829.  
**nébulosité(f) 39.**  
**nécessaire(m) à chaussures(f) 358.**  
 nectarine(f) 63.  
 nef(f) 177.  
 nef(f) centrale 173.  
 nêfle(f) du Japon(m) 64.  
 négatif(m) 399, 831.  
 négatoscope(m) 398.  
 neige(f) 34.  
 neige(f) continue 39.  
 neige(f) intermittente 39.  
 neige(f) roulée 37.  
**neige(f), classification(f) des cristaux(m) 36.**  
**neige(f), mesure(f) 41.**  
 neiges(f) éternelles 27.  
 Neptune 5.  
 nerf(m) 136, 577.  
 nerf(m) circonflexe 133.  
 nerf(m) cochléaire 139.  
 nerf(m) crural 133.  
 nerf(m) cubital 133.  
 nerf(m) digital 133.  
 nerf(m) facial 139.  
 nerf(m) fémoro-cutané 133.  
 nerf(m) fessier 133.  
 nerf(m) grand abdomino-génital 133.  
 nerf(m) grand sciatique 133.  
 nerf(m) intercostal 133.  
 nerf(m) médian 133.  
 nerf(m) musculo-cutané 133.  
 nerf(m) obturateur 133.  
 nerf(m) olfactif 88, 142.  
 nerf(m) optique 140.  
 nerf(m) petit abdomino-génital 133.  
 nerf(m) petit sciatique 133.  
 nerf(m) rachidien 135.  
 nerf(m) radial 133.  
 nerf(m) saphène externe 133.  
 nerf(m) saphène interne 133.  
 nerf(m) sciatique poplitée externe 133.  
 nerf(m) sciatique poplitée interne 133.  
 nerf(m) tibial antérieur 133.  
 nerf(m) vestibulaire 139.  
 nerfs(m) crâniens 133.  
 nervure(f) 79, 627, 729, 785.  
 nervure(f) d'aile(f) 498.  
 nervure(f) d'implanture(f) 498.  
 nervure(f) principale 56, 67.  
 nervure(f) secondaire 56.  
 NETBALL(M) 611.  
**netball(m), ballon(m) 611.**  
**netball(m), terrain(m) 611.**  
 nettoie-pipes(m) 385.  
 neurone(m) 135.  
 neurone(m) sensoriel 134.  
**neurones(m) 135.**  
 névé(m) 26.

nez(m) 118, 277, 498, 637, 638.  
 nez(m) du guide(m) 272.  
**nez(m), parties(f) externes 141.**  
 nez(m)-de-marche(f) 201.  
 nid(m) à couvain(m) 82.  
 nid(m) d'ange(m) 349.  
 nimbo-stratus(m) 44.  
 niveau(m) 736.  
 niveau(m) à bulle(f) 291.  
 niveau(m) d'eau(f) 210, 247.  
 niveau(m) d'équilibre(m) 30.  
 niveau(m) de la mer(f) 22, 28.  
**niveleuse(f) 784.**  
 nivelle(f) d'alidade(f) 713.  
 nivelle(f) d'embase(f) 713.  
 nivomètre(m) 41.  
 noëud(m) 57, 576, 756.  
 noëud(m) coulant 691.  
 noëud(m) d'arrêt(m) 691.  
 noëud(m) d'écoute(f) double 691.  
 noëud(m) d'écoute(f) simple 691.  
 noëud(m) de cabestan(m) 691.  
 noëud(m) de chaise(f) double 691.  
 noëud(m) de chaise(f) simple 691.  
 noëud(m) de Franciscain(m) 691.  
 noëud(m) de jambe(f) de chien(m) 691.  
 noëud(m) de pêcheur(m) 691.  
 noëud(m) de Ranvier 135.  
 noëud(m) de vache(f) 691.  
 noëud(m) papillon(m) 324.  
 noëud(m) plat 328, 691.  
 noëud(m) simple 691.  
 NCEUDS(M) 691, 692.  
 noir(m) 700, 701.  
 noire(f) 538.  
 Noirs(m) 696.  
 noisette(f) 66.  
 NOIX(F) 66.  
 noix(f) 66, 541, 569, 793.  
 noix(f) de cajou(m) 66.  
 noix(f) de coco(m) 66.  
 noix(f) de pacane(f) 66.  
 noix(f) du Brésil(m) 66.  
**noix(f), coupe(f) 66.**  
**noix(f), principales variétés(f) 66.**  
 nom(m) de la station(f) 474.  
 nombre(m) de copies(f) 532.  
 nombre(m) de décimales(f) 523.  
 nombril(m) 116, 118.  
 non addition(f)/total(m) partiel 523.  
 non-appartenance(f) 830.  
 non-parallèle 830.  
 nord(m) 488.  
 nord(m)-est(m) 488.  
 nord(m)-ouest(m) 488.  
 notation(f) algébrique 696.  
 NOTATION(F) MUSICALE 537, 538.  
 nouaison(f) 61.  
 nouvelle Lune(f) 6.  
 noyau(m) 6, 9, 63, 115, 128, 135, 542, 677, 798.  
 noyau(m) d'argile(f) 748.  
 noyau(m) externe 22.  
 noyau(m) galactique 9.  
 noyau(m) interne 22.  
 nu-pied(m) 357.  
 nuage(m) 36.  
 nuage(m) de cendres(f) 25.  
 nuage(m) nacré 19.  
 nuage(m) nocturne lumineux 19.  
 NUAGES(M) 44.  
**nuages(m) à développement(m) vertical 44.**  
**nuages(m) de basse altitude(f) 44.**  
**nuages(m) de haute altitude(f) 44.**  
**nuages(m) de moyenne altitude(f) 44.**  
**nuages(m), mesure(f) de la hauteur(f) 41.**  
 nuancier(m) 592.  
 nucléole(m) 115, 128.  
 nuisette(f) 348.  
 numéro(m) 701.  
 numéro(m) d'autoroute(f) 52.  
 numéro(m) de couloir(m) 621.  
 numéro(m) de l'abonné(m) 712.  
 numéro(m) de la piste(f) 405.  
 numéro(m) de quai(m) 462.  
 numéro(m) de route(f) 52.  
 numéro(m) de tête(f) 653.  
 numéro(m) du joueur(m) 602.  
 numéro(m) plein 700, 701.  
 numérateur(m) 516.  
 nuque(f) 108, 117, 119.  
 nymphée(f) 82.

## O

oasis(f) 46.  
 objectif(m) 391, 392, 396, 397, 405, 718.  
 objectif(m) d'agrandissement(m) 399.  
 objectif(m) grand-angulaire 392.  
**objectif(m) normal 392.**  
 objectif(m) super-grand-angle(m) 392.  
 objectif(m) zoom(m) 392, 409.  
**objectif(m), accessoires(m) 392.**  
**objectifs(m) 392.**  
 obscurité(f) 489.  
**observatoire(m) 14.**  
 OBSERVATOIRE(M) ASTRONOMIQUE 14.  
 obstacle(m) d'eau(f) 676.  
**obstacles(m) 647.**  
 OBUSIER(M) MODERNE 802.  
 occipital(m) 121, 123.  
 océan(m) 7, 35, 51.  
 océan(m) Arctique 21.  
 océan(m) Atlantique 20.  
 océan(m) Indien 21.  
 océan(m) Pacifique 20.  
**océan(m), dorsale(f) 28.**  
 Océan(M), FOND(M) 28.  
**océan(m), topographie 28.**  
 Océanie(f) 21.  
 océanique 45.  
 octave(f) 537, 667.  
 oculaire(m) 390, 396, 409, 718, 719, 720, 721, 730.  
 oculaire(m) coudé 721.  
 ODORAT(M) 141.  
 œil(m) 107.  
**œil(m) 140.**  
 œil(m) 83, 90, 96, 97, 118, 275, 573, 649, 681.  
 œil(m) composé 79, 80, 81.  
 œil(m) simple 78, 80, 81.  
 œil(m) témoin(m) 471.  
 œillère(f) 653.  
 œillet(m) 230, 353, 354, 381, 569, 644, 671.  
 œillet(m) d'attache(f) 390.  
 œsophage(m) 88, 92, 97, 130, 131, 142.  
**œuf(m) 109.**  
 œuf(m) 82.  
 œufrier(m) 254.  
 œufs(m) 84, 89.  
 office(m) 498.  
 ogive(f) 754.  
 oie(f) 150.  
 oignon(m) 70.  
 oignon(m) jaune 70.  
 OISEAU(M) 108, 110.  
**oiseau(m) aquatique 111.**  
 oiseau(m) aquatique 111.  
 Oiseau(m) de Paradis(m) 13.  
**oiseau(m) de proie(f) 111.**  
 oiseau(m) de proie(f) 111.  
 oiseau(m) échassier 111.  
 oiseau(m) granivore 111.  
 oiseau(m) insectivore 111.  
**oiseau(m) percheur 111.**  
**oiseau(m), morphologie(f) 108.**  
 oléocrane(m) 102.  
 oléocrâne(m) 123.  
 oléoduc(m) 740.  
 oléoduc(m) d'évacuation(f) 738.  
 oléoduc(m) sous-marin 740.  
 oléoduc(m) surélevé 740.  
 olive(f) 63.  
 ombelle(f) 60.  
 ombilic(m) 26.  
 ombilic(m) inférieur 110.  
 ombilic(m) supérieur 110.  
 ombre(f) 706.  
**ombre(f) à paupières(f) 367.**  
 omoplate(f) 102, 117, 119, 122, 123.  
 onde(f) radio 15.  
 onde(f) sismique 23.  
 ongle(m) 137.  
 ongle(m) 518, 688.  
 ongle(m) à fenêtre(f) 518.  
 opale(f) 363.  
 opérateur(m) de régie(f) d'éclairage(m) 412.  
 opercule(m) 84, 86.  
 Ophiucus 11, 13.  
 opisthodome(m) 169.  
 or(m) 819.  
 orage(m) 39.  
 orage(m) violent 39.  
**orange(f) 65.**  
 orange(f) 65.  
 orbiculaire(m) des paupières(f) 120.  
 orbite(f) de lancement(m) 48.  
**orbite(f) des satellites(m) 43.**  
 orbite(f) géostationnaire 43.



orbite(f) lunaire 8.  
orbite(f) polaire 43.  
orbite(f) présélectionnée 48.  
**orbites(f) des planètes(f) 4.**  
ORCHESTRE(M) SYMPHONIQUE 556.  
ordinateur(m) de gestion(f) de vol(m) 500.  
ordinateur(m) des données(f) aérodynamiques 500.  
ordonnance(f) 831.  
**ordre(m) corinthien 167.**  
**ordre(m) dorique 167.**  
**ordre(m) ionique 166.**  
oreille(f) 107, 112, 116, 223, 483.  
oreille(f) externe 138.  
oreille(f) interne 138.  
oreille(f) moyenne 138.  
**oreille(f), parties(f) 138.**  
**oreille(f), pavillon(m) 139.**  
oreiller(m) 224.  
oreillette(f) droite 124, 125.  
oreillette(f) gauche 124, 125.  
organeau(m) 483.  
organeau(m) de hissage(m) 483.  
ORGANES(M) DES SENS(M) 136, 138, 140, 141.  
ORGANES(M) GÉNITAUX FÉMININS 128, 129.  
ORGANES(M) GÉNITAUX MASCULINS 127.  
orge(f) 152.  
ORGUE(M) 542.  
**orgue(m), mécanisme(m) 543.**  
**orgue(m), production(f) du son(m) 543.**  
orifice(m) d'aération(f) 304.  
orifice(m) d'alimentation(f) 778, 779.  
orifice(m) d'échappement(m) 735.  
orifice(m) de l'intestin(m) 83.  
orifice(m) de remplissage(m) 256.  
orifice(m) du conduit(m) auditif 139.  
orifice(m) du pied(m) 542.  
orifice(m) du poumon(m) 83.  
orifice(m) génital 83.  
orifice(m) uro-génital 89.  
oriflamme(f) 817.  
origan(m) 74.  
Orion 11, 13.  
**ornements(m) 538.**  
orange(f) vraie 55.  
orteil(m) 106, 116, 118.  
os(m) alvéolaire 144.  
os(m) iliaque 122.  
os(m) maxillaire 144.  
os(m) propre du nez(m) 141.  
oscilloscope(m) de phase(f) audio 413.  
oscilloscope(m)/vectroscope(m) 413.  
oseille(f) 73.  
**osselets(m) 138.**  
osselets(m) 139.  
otolithe(f) 88.  
ouest(m) 488.  
OUIE(F) 138.  
ouïe(f) 544.  
ouragan(m) 39.  
**ourdissolr(m) 575.**  
ourlet(m) 231.  
outil(m) 735.  
OUTILLAGE(M) DE JARDIN(M) 264, 266, 268, 270, 272.  
**outils(m), électricité(f) 310, 311.**  
OUTILS(M), MENUISERIE(F) 275, 276, 278, 280, 282, 284.  
**outils(m), plomberie(f) 299.**  
**outils(m), sculpture(f) 587.**  
ouverture(f) 94, 671.  
**ouvre-boîtes(m) 256.**  
ouvre-boîtes(m) 244, 688.  
**ouvrière(f), abeille(f) 80.**  
ouvrière(f), abeille(f) 81.  
**ouvrir, ustensils(m) 244.**  
ovaire(m) 60, 128, 129.  
ovoïde 56.  
**ovule(m) 128.**  
ovule(m) 60.  
oxer(m) 646, 647.  
ozone(m) 19.

## P

paddock(m) 651.  
PAIN(M) 153.  
pain(m) au lait(m) 153.  
pain(m) azyne 153.  
pain(m) bâtard 153.  
pain(m) blanc 153.  
pain(m) chapati indien 153.  
pain(m) complet 153.  
pain(m) de blé(m) entier 153.  
pain(m) de campagne(f) 153.  
pain(m) de maïs(m) américain 153.  
pain(m) de mie(f) 153.  
pain(m) de seigle(m) allemand 153.  
pain(m) de seigle(m) danois 153.  
pain(m) de seigle(m) noir 153.  
pain(m) de seigle(m)/graines(f) de carvi(m) 153.  
pain(m) grec 153.  
pain(m) irlandais 153.  
pain(m) naan indien 153.  
pain(m) noir russe 153.  
pain(m) parisien 153.  
pain(m) pita 153.  
pain(m) pita/graines(f) de sésame(m) 153.  
pain(m) pumpnickel(m) 153.  
pain(m) tchallah juif 153.  
pair(m) 700, 701.  
paire(f) 695.  
pal(m) 818.  
palais(m) des congrès(m) 184.  
palanque(f) 646, 647.  
pale(f) 214, 752, 754, 774.  
pale(f) de rotor(m) 508.  
paletot(m) 321, 330.  
palette(f) 619, 672, 787.  
**palette(f) à ailes(f) 787.**  
palette(f) à alvéoles(f) 592.  
palette(f) à double face(f) 787.  
palette(f) à simple face(f) 787.  
palette(f) avec godet(m) 592.  
palette(f) porte-instruments(m) 511.  
**palette(f)-caisse(f) 787.**  
palier(m) 194, 201.  
palier(m) de butée(f) 753.  
palier(m) magnétique 712.  
palissade(f) 181.  
palme(f) 627.  
palmée 56.  
palmeraie(f) 46.  
palmette(f) 220.  
palmure(f) 84, 111.  
palonnier(m) 784.  
palonnier(m) de slalom(m) 633.  
palourde(f) 93.  
palpe(m) labial 79, 81, 92.  
pampille(f) 236.  
pamplemousse(m) 65.  
pan(m) 319, 324, 337.  
pan(m) arrière 324.  
pan(m) avant 324.  
panais(m) 71.  
panama(m) 328.  
pancréas(m) 131.  
**panier(m) 610.**  
panier(m) 247, 252, 257, 596, 610, 672.  
panier(m) à couverts(m) 257.  
panier(m) d'alimentation(f) 521.  
panier(m) de lavage(m) 258.  
panier(m) de projection(f) 397.  
panier(m) de réception(f) 521.  
panne(f) 305, 579, 681.  
panne(f) ronde 275.  
panneau(m) 202, 229, 589, 610, 634, 736.  
panneau(m) à âme(f) lamellée 288.  
panneau(m) à âme(f) lattée 288.  
panneau(m) d'accès(m) 207.  
panneau(m) de citerne(f) 743.  
panneau(m) de commande(f) 210, 421, 779.  
panneau(m) de copeaux(m) 288.  
panneau(m) de disjoncteurs(m) 500.  
panneau(m) de fibres(f) 289.  
panneau(m) de fibres(f) perforé 289.  
panneau(m) de fonctions(f) 421.  
panneau(m) de garnissage(m) 429.  
panneau(m) de modestie(f) 521.  
panneau(m) de particules(f) 289.  
panneau(m) de particules(f) lamifié 289.  
panneau(m) de protection(f) latéral 727.  
panneau(m) de raccordement(m) électrique 415.  
panneau(m) de raccordement(m) vidéo 415.  
panneau(m) de refroidissement(m) 510.  
panneau(m) de séparation(f) 383.  
panneau(m) de vantail(m) 225.  
panneau(m) indicateur 462.  
panneau(m) nombre(m) de voies(f) 471.  
panneau(m) photovoltaïque 486, 487.  
panneau(m) publicitaire 474.  
panneau(m) solaire 16, 42, 48, 418.  
panneau(m)-parachute(m) 634.  
panneaux(m) de commandes(f) radio(f) 500.

**panneaux(m) internationaux 825, 827, 828.**  
**panneaux(m) nord-américains 824, 826, 828.**  
panneaux(m) solaires déployés 48.  
pansement(m) adhésif 725.  
**pantalon(m) 323.**  
pantalon(m) 353, 595, 602, 668, 680.  
pantalon(m) molleton(m) 352.  
pantalon(m) pattes(f) d'éléphant(m) 336.  
**pantalons(m), types(m) 336.**  
pantographe(m) 458.  
Paon(m) 13.  
papaye(f) 68.  
papier(m) 384, 580, 589.  
papier(m) à cigarettes(f) 384.  
papier(m) goudronné 286.  
papille(f) 136, 140.  
papille(f) rénale 132.  
papilles(f) linguales 143.  
PAPILLON(M) 78.  
**papillon(m) 79, 623.**  
**papillon(m), patte(f) postérieure 78.**  
PAQUEBOT(M) 496.  
**paquet(m) de cigarettes(f) 384.**  
parachute(m) 510, 812.  
parachute(m) de secours(m) 635.  
parachute(m) dorsal 635.  
paraffines(f) 745.  
parafoudre(m) 747, 757.  
parafouille(m) 748, 749.  
parallèle 830.  
parallèle(f) 47.  
paramètres(m) moteurs(m)/alarmes(f) 500.  
PARAPENTE(M) 636.  
parapentiste(m) 636.  
parapet(m) 179, 181.  
PARAPLUIE(M) 375.  
**parapluie(m) 375.**  
**parapluie(m) télescopique 375.**  
**parapluie(m)-canne(f) 375.**  
parasoleil(m) 392.  
paratonnerre(m) 197.  
parc(m) 52, 184.  
parc(m) à échelles(f) 781.  
parc(m) à voitures(f) 504.  
parc(m) de stockage(m) 740.  
parc(m) de stockage(m) terminal 740.  
parc(m) national 52.  
**parcours(m) d'obstacles(m) 646.**  
**parcours(m) de golf(m) 676.**  
parcours(m) de vitesse(f) 646.  
parcours(m) des cavaliers(m) avancés 646.  
parcours(m) des débutants(m) 646.  
parcours(m) pittoresque 52.  
**pardessus(m) 320.**  
pare-brise(m) 426, 440, 442, 445, 498, 500.  
pare-chocs(m) 260, 426, 440, 441, 617.  
pare-chocs(m) arrière 445.  
pare-soleil(m) 42, 409, 430, 449, 484, 721.  
parement(m) 288, 315.  
parement(m) amont 749.  
parement(m) aval 749.  
parenthèses(f) 832.  
paréo(m) 334.  
pariétal(m) 123.  
paripennée 56.  
**parka(f) 321.**  
parking(m) 464, 491.  
paroi(f) 104, 787.  
paroi(f) avant 441.  
paroi(f) de bout(m) 441.  
paroi(f) latérale 441, 470.  
PARQUET(M) 200.  
parquet(m) 199.  
parquet(m) à bâtons(m) rompus 200.  
parquet(m) à coupe(f) de pierre(f) 200.  
parquet(m) à coupe(f) perdue 200.  
parquet(m) Chantilly 200.  
parquet(m) d'Arenberg 200.  
parquet(m) en chevrons(m) 200.  
parquet(m) en vannerie(f) 200.  
parquet(m) mosaïque(f) 200.  
**parquet(m) sur chape(f) de ciment(m) 200.**  
**parquet(m) sur ossature(f) de bois(m) 200.**  
parquet(m) Versailles 200.  
**parquets(m), arrangements(m) 200.**  
parterre(m) 189.  
parti 818.

**parties(f) 220, 223, 224.**  
**partitions(f), exemples(m) 818.**  
PARURES(F) DE FENÊTRE(F) 228, 230.  
pas(m) 101.  
**passage(m) à niveau(m) 471.**  
passage(m) à niveau(m) 464, 828.  
passage(m) d'animaux(m) sauvages 828.  
passage(m) de fourche(f) 470.  
passage(m) en apogée(m) 419.  
passage(m) en éclipse(f) 419.  
passage(m) inférieur 454.  
passage(m) pour piétons(m) 186, 826, 827.  
passage(m) souterrain 464.  
passage(m) supérieur 452, 454.  
passant(m) 319, 323, 324.  
passant(m) tunnel(m) 323.  
passe(f) (19 à 36) 700, 701.  
passe(f) à billes(f) 746.  
passe-bras(m) 331.  
**passer, ustensils(m) pour 243.**  
passerelle(f) 180, 464, 475, 810.  
passerelle(f) de manœuvre(f) 188.  
passerelle(f) de navigation(f) 494, 495, 497.  
passerelle(f) télescopique 503.  
passettes(f) 573.  
passoire(f) 243, 251.  
pastel(m) gras 588.  
pastel(m) sec 588.  
pastèque(f) 69.  
pastille(f) de combustible(m) 765.  
pastilles(f) 588.  
patate(f) 71.  
pâte(f) d'argile(f) 584.  
patelle(f) 83.  
patère(f) 220, 522.  
patère(f) à embrasse(f) 229.  
patin(m) 466, 508, 609, 643.  
PATIN(M) À ROULETTES(F) 645.  
patin(m) antidérapant 302, 661.  
patin(m) arrière 643.  
patin(m) avant 643.  
patin(m) d'appui(m) 765.  
patin(m) d'espacement(m) 765.  
patin(m) de chenille(f) 805.  
patin(m) de course(f) 644.  
**patin(m) de figure(f) 644.**  
**patin(m) de hockey(m) 644.**  
patin(m) hydrostatique 14.  
PATINAGE(M) 644.  
**patinoire(f) 608.**  
**pâtisserie(f), ustensils(m) 245.**  
**patron(m) 565.**  
patron(m) 570.  
patte(f) 97, 319, 322, 323, 378, 379, 483, 579, 596.  
patte(f) à boutons(m)-pression(f) 321.  
patte(f) ambulatoire 78.  
patte(f) anale 78.  
patte(f) antérieure 79, 80, 84.  
**patte(f) antérieure, abeille(f) 80.**  
**patte(f) antérieure, chien(m) 106.**  
patte(f) broutonnée 323.  
patte(f) capucin(m) 324, 339.  
patte(f) d'entrjambe(m) 337.  
patte(f) d'épaule(f) 319.  
patte(f) de boutonage(m) 324.  
patte(f) de coq(m) 585.  
patte(f) de serrage(m) 319.  
patte(f) médiane 79, 80.  
**patte(f) médiane, abeille(f) 80.**  
patte(f) polo(m) 326.  
patte(f) postérieure 79, 81, 84, 85.  
**patte(f) postérieure, abeille(f) 81.**  
**patte(f) postérieure, papillon(m) 78.**  
patte(f) ventouse 78.  
pattes(f) abdominales 91.  
pattes(f) thoraciques 90.  
**pattes(f), principaux types(m) 111.**  
pattes(f)-mâchoires(f) 90.  
pâturage(m) 148.  
paturon(m) 101.  
paume(f) 137, 327, 596.  
paumelle(f) 203.  
paupière(f) 97.  
paupière(f) inférieure 84, 107, 140.  
paupière(f) interne 107.  
paupière(f) supérieure 84, 107, 140.  
pause(f) 403, 538.  
pause(f)/arrêt(m) sur l'image(f) 411, 831.  
pavillon(m) 138, 427, 542, 549, 551, 726.  
pavillon(m) (8) 363.

Les termes en caractères gras renvoient à une illustration, ceux en CAPITALS indiquent un titre.



pavillon(m) à deux pointes(f) 817.  
pavillon(m) à deux pointes(f) et  
langue(f) 817.  
pavillon(m) de la trompe(f) utérine  
129.

**pavillon(m), oreille(f) 139.**

pavois(m) 478, 817.

**pavot(m) 67.**

pays(m) 51.

**peau(f) 136, 579.**

peau(f) 62, 63, 64, 84, 134, 554.

peau(f) de batterie(f) 552, 553.

peau(f) de chamois(m) 358.

peau(f) de timbre(m) 553.

peau(f) verruqueuse 85.

**PÊCHE(F) 670, 672.**

**pêche(f) 63.**

pêche(f) 63.

**pêche(f), vêtements(m) 672.**

pêcheur(m) 569.

**pédale(f) 446, 448, 545, 552, 553,**  
664.

pédale(f) crescendo(m) 542.

pédale(f) d'accélérateur(m) 430.

pédale(f) d'ajustement(m) 591.

pédale(f) de combinaisons(f) 542.

pédale(f) de débrayage(m) 430.

pédale(f) de déchaussage(m) 641.

pédale(f) de frein(m) 430, 573.

pédale(f) de frein(m) arrière 444.

pédale(f) de palonnier(m) 639.

pédale(f) de sourdine(f) 540.

pédale(f) douce 540, 555.

pédale(f) forte 540, 555.

pédales(f) d'expression(f) 542.

pédieux(m) 120.

pédoncule(m) 60, 61, 62, 63, 64.

Pégase(m) 11.

peigne(m) 159, 574.

peigne(m) à crêper 368.

peigne(m) à pollen(m) 81.

peigne(m) à tige(f) 368.

peigne(m) afro 368.

peigne(m) de coiffeur(m) 368.

**peignes(m) 368.**

peignoir(m) 348.

**PEINTURE(F) 588, 590, 592.**

**PEINTURE(F) D'ENTRETIEN(M) 304.**

**peinture(f), accessolres(m) 591,**  
592.

**peinture(f), matériel(m) 589.**

**pèlerine(f) 330.**

pèlerine(f) 330.

pelle(f) 205, 244, 266, 632.

pelle(f) de montagne(f) 680.

**pelle(f) hydraulique 785.**

pelle(f) mécanique 733.

pelle(f)-pioche(f) pliante 690.

pelleteuse(f) 782.

pellicule(f) en feuille(f) 395.

**pellicules(f) 395.**

**pelote(f) 563.**

**pelouse(f) 682.**

pelouse(f) 193.

peltée 56.

pendants(m) d'oreille(f) 361.

pendeloque(f) 236.

pendentif(m) 361.

penderie(f) 226.

pendule(m) 707.

pène(m) demi-tour(m) 289, 290.

pène(m) dormant 289, 290.

péninsule(f) 51.

pénis(m) 116.

**penne(f) 110.**

pennée 56.

pennon(m) 628, 817.

pennon(m) double 817.

pente(f) 770.

pepin(m) 62, 64, 65.

**péplos(m) 315.**

**perception(f) des saveurs(f) 143.**

**perceuse(f) à colonne(f) 283.**

**perceuse(f) électrique 280.**

perche(f) 412, 414, 657.

perche(f) de ravitaillement(m) 813.

perche(f) de tête(f) 653.

**percolateur(m) 247.**

percuteur(m) 804.

perforation(f) 353, 355, 395.

perforation(m) 327.

perforatrice(f) 516.

pergola(f) 263.

péricarde(m) 130.

péricarpe(m) 65, 66.

période(f) 489.

**périphériques(m) d'entrée(f) 526.**

**périphériques(m) de**

**communication(f) 526.**

**périphériques(m) de sortie(f) 527.**

**périphériques(m) de stockage(m)**  
**526.**

périscope(m) d'attaque(f) 807.

périscope(m) de veille(f) 807.

péristyle(m) 168, 169, 171.

péritoine(m) 127, 128.

perlure(f) 105.

péroné(m) 102, 122.

peroxyde(m) 725.

perpendiculaire(f) 830.

perré(m) 748.

perron(m) 196.

Persée 11.

persienne(f) 203.

persil(m) 74.

personnel(m) additionnel de

production(f) 412.

pertuis(m) de remplissage(m) 493.

pertuis(m) de remplissage(m) et de

vidange(f) 493.

pèse-lettres(m) 516.

**pèse-personne(m) 709.**

peseta(f) 832.

**peson(m) 709.**

pesticides(m) 32.

pétale(m) 60.

pétiole(m) 56.

petit bois(m) 203.

petit cacatois(m) 481.

Petit Cheval(m) 11.

Petit Chien(m) 11.

petit foc(m) 481.

petit hunier(m) fixe 481.

petit hunier(m) volant 481.

petit large(m) 629.

Petit Lion(m) 11.

petit miroir(m) 484.

petit montant(m) 202.

petit palmarie(m) 120.

petit perroquet(m) fixe 481.

petit perroquet(m) volant 481.

petit quartier(m) 649.

petit rabat(m) 386.

petit rond(m) 121.

petit sésamoïde(m) 102.

petite lame(f) 688.

petite lèvres(f) 128, 129.

Petite Ourse(f) 11.

petite quille(f) 683.

petite sus-alaire(f) 110.

petits pois(m) 72.

**pétoncle(m) 93.**

**PÉTOLE(M) 737, 738, 740, 742, 744.**

**pétrole(m) 737.**

pétrole(m) brut 744.

**pétroller(m) 742.**

pétrolier(m) 491.

phalange(f) 107, 122, 123.

phalangette(f) 107, 122, 123, 137.

phalangine(f) 107, 122, 123, 137.

**phare(m) 486.**

phare(m) 147, 426, 440, 442, 444,

445, 469, 491, 805.

phare(m) antibrouillard 440.

phare(m) arrière 147.

phare(m) central 459.

phare(m) d'atterrissage(m) 508.

pharmacie(f) 822.

pharynx(m) 130, 131.

**PHASES(F) DE LA LUNE(F) 6.**

Phénix(m) 13.

Phobos 4.

**PHOTOCOPIEUR(M) 532.**

photodiode(f) 390.

**PHOTOGRAPHIE(F) 390, 392, 394,**  
396, 398.

**photopile(f) 768.**

photopile(f) 769.

**photopiles(f), circuit(m) 769.**

photosphère(f) 6.

phototype(m) 397.

pi(m) 830.

piano(m) 556.

**piano(m) droit 540.**

**piano(m) droit, mécanique(f)**  
**541.**

**piano(m) électronique 555.**

pic(m) 27.

piccolo(m) 548, 557.

pichet(m) 238, 251.

pièce(f) d'embranchement(m) 779.

pièce(f) d'estomac(m) 317.

pièce(f) de coin(m) 470.

pièce(f) de jonction(f) 778.

pièce(f) intermédiaire 127.

pièce(f) terminale 127.

**pièces(f) buccales 81.**

**pièces(f) honorables,**

**exemples(m) 818.**

pied(m) 55, 72, 83, 112, 116, 117,  
118, 119, 219, 224, 225, 232, 236,  
270, 325, 350, 384, 542, 545, 553,  
619, 645, 659, 670, 671, 718, 756,  
786.

pied(m) amont 748.

pied(m) arrière 223.

pied(m) aval 748.

pied(m) avant 223.

pied(m) cambré 220.

pied(m) de fixation(f) 393.

pied(m) de lit(m) 224.

pied(m) de mât(m) 631.

pied(m) de nivellement(m) 257, 258,

259.

**pied(m) presseur 562.**

pied(m) télescopique 726.

pied(m)-mélangeur(m) 250.

pied-de-biche(m) 561, 562.

piedroit(m) 175.

piédroit(m) 174.

pierre(f) 286, 307, 364.

pierre(f) à aiguiser 582.

pierre(f) blanche 697.

**pierre(f) de curling(m) 620.**

pierre(f) lithographique 583.

pierre(f) noire 697.

**pierres(f) fines 363.**

**pierres(f) précieuses 363.**

pierrures(f) 105.

piètement(m) 223, 302, 661.

pige(f) 585.

pignon(m) 58, 66, 197, 280, 707.

pilastre(m) 201.

pille(f) 393, 409, 454, 455, 528, 777,

814.

pilier(m) 176, 714, 736.

pilier(m) droit 606.

pilier(m) du voile(m) 142.

pilier(m) gauche 606.

pilon(m) 243, 244.

pilote(m) 541, 637, 814.

pilote(m) 543.

piment(m) 69.

pin(m) parasol(m) 58.

pinacle(m) 176.

pince(f) 90, 104, 205, 230, 246, 323,

370, 565.

pince(f) à boucles(f) de cheveux(m)

369.

pince(f) à cheveux(m) 369.

pince(f) à cravate(f) 364.

pince(f) à cuticules(m) 365.

**pince(f) à dénuder 311.**

pince(f) à échardes(f) 725.

pince(f) à épiler 365.

pince(f) à escargots(m) 246.

pince(f) à étiqueter 516.

pince(f) à fusible(m) 311.

pince(f) à long bec(m) 311.

pince(f) à spaghettis(m) 246.

**pince(f) d'électricien(m) 311.**

pince(f) de mise(f) en plis(m) 369.

pince(f) de taille(f) 320.

**pince(f) motoriste 278.**

**pince(f) multiprise 278.**

pince(f) tibio-tarsienne 81.

**pince(f) universelle 311.**

**pince(f)-étau(m) 278.**

pince-aiguille(m) 562.

pince-fil(m) 569.

pince-notes(m) 515.

**pinceau(m) 304.**

pinceau(m) 389, 582, 589.

pinceau(m) à lèvres(f) 366.

pinceau(m) à pâtisserie(f) 245.

pinceau(m) à sumie(m) 589.

pinceau(m) éventail(m) 366.

pinceau(m) pour fard(m) à joues(f)

366.

pinceau(m) pour poudre(f) libre 366.

pincement(m) 232.

pinçon(m) 104.

pioche(f) 267.

plaque(f) négative 439.  
 plaque(f) nucale 97.  
 plaque(f) positive 439.  
 plaque(f) signalétique 280, 712.  
 plaque(f) supra-caudale 96.  
 plaque(f) tournante 457.  
 plaque(f) vertébrale 97.  
 plaque(f)-glissière(f) 561, 562.  
 plaquette(f) 36, 376, 432.  
 plaqueur(m) droit 603, 605.  
 plaqueur(m) gauche 603, 605.  
 plasmodesme(m) 115.  
 plastique(m) et acier(m) 301.  
 plastique(m) et cuivre(m) 301.  
 plastron(m) 96, 346, 602, 609, 684, 792.  
 plastron(m) métallique 667.  
 plat(m) 598.  
 plat(m) à escargots(m) 246.  
 plat(m) à poisson(m) 238.  
 plat(m) de dos(m) 220.  
 plat(m) ovale 238.  
 plat(m) recto(m) 577.  
 plat(m) verso(m) 577.  
 plate-bande(f) 263.  
 plate-bande(f) de culasse(f) 800.  
 plate-forme(f) 49, 302, 393, 441, 461, 621, 709.  
 plate-forme(f) auto-élevatrice 739.  
 plate-forme(f) de 10 m 624.  
 plate-forme(f) de 3 m 624.  
 plate-forme(f) de 5 m 624.  
 plate-forme(f) de 7,5 m 624.  
**plate-forme(f) de production(f) 738.**  
 plate-forme(f) de production(f) 740.  
 plate-forme(f) élévatrice automotrice 507.  
 plate-forme(f) fixe 739.  
 plate-forme(f) semi-submersible 739.  
 plateau(m) 27, 51, 70, 210, 219, 283, 285, 302, 382, 383, 399, 404, 412, 561, 578, 579, 708, 709.  
 plateau(m) A 448.  
 plateau(m) B 448.  
 plateau(m) continental 22, 29.  
 plateau(m) de clavier(m) 540.  
 plateau(m) de frein(m) 432.  
 plateau(m) de rangement(m) 591.  
**plateau(m) de sciage(m) 285.**  
 plateau(m) de stockage(m) 764.  
 plateau(m) de tri(m) automatique 532.  
 plateau(m) mobile 701.  
 plateau(m) pour accessoires(m) 721.  
 plateau(m) réceptacle(m) de paiement(m) 702.  
 plateau(m) récepteur 532.  
 plateau(m) tournant 250.  
**plateau(m), télévision(f) 412, 414.**  
 platine(f) 579, 718.  
**platine(f) à silex(m) 795.**  
**platine(f) cassette(f) 403.**  
 platine(f) cassette(f) 400, 407.  
**platine(f) tourne-disque(m) 404.**  
 platine(f) tourne-disque(m) 400, 407.  
 plats(m) à four(m) 248.  
 pleine Lune(f) 7.  
 plénum(m) 206, 207.  
 pleurote(m) en huître(f) 55.  
 plèvre(f) pariétale 130.  
 plexus(m) brachial 133.  
 plexus(m) lombaire 133.  
 plexus(m) sacré 133.  
 pli(m) 288, 323, 433.  
 pli(m) creux 228, 335.  
 pli(m) d'aisance(f) 335.  
 pli(m) de la columelle(f) 94.  
 pli(m) pincé 228.  
 pli(m) plat 323, 335.  
 pli(m) rond 228.  
 pli(m) surpliqué 335.  
 plinthe(f) 199, 201.  
**plinthe(f) chauffante électrique 210.**  
 plioir(m) 577.  
**plis(m), types(m) 228, 335.**  
 plissé(m) accordéon(m) 335.  
 plure(f) 565.  
 plomb(m) 672.  
 PLOMBERIE(F) 292, 294, 296, 298, 299, 300.  
 PLOMBERIE(F), CIRCUIT(M) 215.  
**plomberie(f), outils(m) 299.**  
 plombs(m) 799.  
 PLONGÉE(F) SOUS-MARINE 627.  
**plongeur(m) 624.**  
 PLONGEUR(M) 624.  
 plongeur(m) de départ(m) 622.

**plongeur(m) en arrière 625.**  
**plongeur(m) en avant 625.**  
**plongeur(m) en équilibre(m) 625.**  
**plongeur(m) renversé 625.**  
**plongeur(m) retourné 625.**  
**plongeur(m), départ(m) 624.**  
**plongeur(m), entrées(f) 624.**  
**plongeur(m), vols(m) 624.**  
**plongeur(m) 627.**  
 plot(m) 233.  
**plot(m) de départ(m) 621.**  
 plot(m) de départ(m) 621.  
 pluie(f) 36.  
 pluie(f) acide 32, 33, 35.  
 pluie(f) continue 39.  
 pluie(f) intermittente 39.  
 pluie(f) verglaçante 39.  
 plume(f) 389, 589, 714.  
 plume(f) creuse de roseau(m) 389.  
 plume(f) d'oie(f) 389.  
 plume(f) métallique 389.  
 plume(f) métallique romaine 389.  
 plus grand que 830.  
 plus ou moins 830.  
 plus petit que 830.  
 Pluton 5.  
**pluviomètre(m) à lecture(f) directe 40.**  
**pluviomètre(m) enregistreur 40.**  
**pluviosité(f), mesure(f) 40.**  
**pneu(m) 433.**  
 pneu(m) 440, 447.  
 pneu(m) à carcasse(f) diagonale 433.  
 pneu(m) à carcasse(f) radiale 433.  
**pneu(m) à carcasse(f) radiale ceinturée 433.**  
 pneumatique(m) de guidage(m) 476, 477.  
 pneumatique(m) porteur 476, 477.  
 poche(f) 673, 679, 683.  
 poche(f) à douilles(f) 245.  
 poche(f) à rabat(m) 320, 339.  
 poche(f) américaine 379.  
 poche(f) cavalière 323.  
 poche(f) centrale 674.  
 poche(f) extérieure 378, 382.  
 poche(f) frontale 381.  
 poche(f) gilet(m) 322.  
 poche(f) inférieure 674.  
 poche(f) intérieure 383.  
 poche(f) intérieure isolante 349.  
 poche(f) manchon(m) 339.  
 poche(f) passepoilée 326, 339.  
 poche(f) plaquée 320, 322, 339, 350.  
 poche(f) poitrine(f) 320, 324.  
 poche(f) prise dans une couture(f) 330, 339.  
 poche(f) prise dans une découpe(f) 339.  
 poche(f) raglan 319, 330, 339.  
 poche(f) repose-bras(m) 321, 330.  
 poche(f) secrète 379.  
 poche(f) soufflet(m) 338, 339.  
 poche(f) supérieure 675.  
 poche(f) tiroir(m) 322.  
 poche(f) verticale 316.  
 poche(f)-revolver(m) 323.  
 poche(f)-liquet(m) 322.  
**poches(f), types(m) 339.**  
 pochette(f) 322, 378, 381.  
**pochette(f) d'allumettes(f) 386.**  
 pochette(f) d'homme(m) 380.  
 pochette(f) d'information(f) 519.  
 pochette(f) de classement(m) 517.  
 pocheuse(f) 249.  
**podomètre(m) 711.**  
**poêle(f) 688.**  
 poêle(f) à crêpes(f) 249.  
 poêle(f) à frire 249.  
**poêle(m) à combustion(f) lente 204.**  
**poids(m) 658.**  
 poids(m) 658, 663, 665, 707, 708, 709.  
 poignard(m) 794.  
 poignée(f) 204, 224, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 260, 272, 276, 277, 281, 284, 294, 304, 370, 375, 378, 380, 382, 383, 397, 408, 442, 477, 544, 615, 620, 632, 640, 642, 643, 658, 665, 666, 670, 671, 677, 679, 684, 728, 735, 793, 798, 799.  
 poignée(f) à ressort(m) 665.  
 poignée(f) antivibrations(f) 272.  
 poignée(f) arrière 671.  
 poignée(f) auxiliaire 280.  
 poignée(f) avant 804.  
 poignée(f) d'appui(m) 664.  
 poignée(f) de chariot(m) 568.

poignée(f) de conduite(f) 727.  
 poignée(f) de frein(m) 447, 727.  
 poignée(f) de guidage(m) 283.  
 poignée(f) de la manivelle(f) 583.  
 poignée(f) de maintien(m) 429.  
 poignée(f) de nacelle(f) 635.  
 poignée(f) de porte(f) 202, 427.  
 poignée(f) de sécurité(f) 271.  
 poignée(f) de soulèvement(m) 803.  
 poignée(f) de transport(m) 796.  
 poignée(f) des gaz(m) 444.  
 poignée(f) du démarreur(m) 272.  
 poignée(f) intérieure 429.  
 poignée(f) latérale 280.  
 poignée(f) montoir(m) 440, 449, 461, 779.  
 poignée(f) pistolet(m) 305.  
 poignée(f) profilée 370.  
 poignée(f) rentrante 378.  
 poignée(f) supérieure 280.  
 poignée(f)-oxygène(m) de coupe(f) 306.  
 poignée(f)-pistolet(m) 280, 795, 796.  
 poignet(m) 106, 112, 117, 119, 137, 324.  
**poignet(m) mousquetaire(m) 339.**  
 poil(m) 136, 373.  
 poils(m) absorbants 57.  
 poinçon(m) 199, 586, 688.  
 point(m) 695, 832.  
 point(m) d'alimentation(f) 757.  
 point(m) d'amure(f) 631.  
 point(m) d'ancrage(m) 637.  
 point(m) d'arrêt(f) 571.  
 point(m) d'articulation(f) 785.  
 point(m) d'attache(f) 56, 501.  
 point(m) d'écoute(f) 631.  
 point(m) d'encoche(m) 684.  
 point(m) d'épave(f) 571.  
 point(m) d'exclamation(f) 832.  
 point(m) d'interrogation(f) 832.  
 point(m) d'orgue(m) 539.  
 point(m) d'Orient(m) 571.  
 point(m) de chaînette(f) 571.  
 point(m) de chausson(m) 571.  
 point(m) de chevron(m) 571.  
 point(m) de côtes(f) 567.  
 point(m) de damier(m) 567.  
 point(m) de jersey(m) 567.  
 point(m) de mise(f) au jeu(m) 608.  
 point(m) de nœud(m) 571.  
 point(m) de penalty(m) 601.  
 point(m) de poste(f) 571.  
 point(m) de raccordement(m) 757.  
 point(m) de repère(m) 565, 683.  
 point(m) de riz(m) 567.  
 point(m) de torsades(f) 567.  
 point(m) du chef(m) 818.  
 point(m) fixe 432.  
 point(m) indicateur(m) de température(f) 370.  
 point(m) mousse(f) 567.  
 point(m) passé empiétant 571.  
 point(m) roumain 571.  
 point(m) vernal 3.  
 point(m)-virgule(f) 832.  
 pointe(f) 30, 57, 72, 240, 242, 275, 276, 277, 284, 325, 341, 385, 389, 541, 544, 562, 567, 640, 644, 656, 658, 671, 678, 680, 681, 684, 698, 798, 818.  
 pointe(f) antérieure 680.  
 pointe(f) avant 256.  
 pointe(f) carrée 276.  
 pointe(f) cruciforme 276.  
 pointe(f) d'attache(f) 540.  
 pointe(f) de bâton(m) 643.  
 pointe(f) de centrage(m) 281.  
 pointe(f) de col(m) 324.  
 pointe(f) de dent(f) 783.  
 pointe(f) de diamant(m) 225.  
 pointe(f) de flèche(f) en silex(m) 791.  
 pointe(f) de hampe(f) 817.  
 pointe(f) de ski(m) 642.  
 pointe(f) plate 231, 276.  
 pointe(f) ronde 231.  
 pointe(f) sèche 582, 583.  
 pointeur(m) 719.  
**points(m) bouclés 571.**  
**points(m) couchés 571.**  
**points(m) croisés 571.**  
 points(m) de handicap(m) 697.  
 points(m) de suspension(f) 832.  
**points(m) de tricot(m) 567.**  
**points(m) noués 571.**  
**points(m) plats 571.**  
**points(m), broderie(f) 571.**  
 poire(f) 64.  
 poire(f) à jus(m) 246.

poire(f) à poudre(f) 795.  
 poire(f) de gonflage(m) 710.  
 poireau(m) 70.  
**pois(m) 67.**  
 pois(m) 67.  
 pois(m) chiches 72.  
 pois(m) mange-tout(m) 72.  
 POISSON(M) 86, 88.  
 Poisson(m) austral 13.  
 Poisson(m) volant 13.  
**poisson(m), anatomie(f) 88.**  
**poisson(m), morphologie(f) 86.**  
**poissonnière(f) 248.**  
 Poissons(m) 11.  
 Poissons(m) (19 février) 820.  
 poitrail(m) 100.  
 poitrine(f) 108.  
 poitrinière(f) 572.  
 poivrière(f) 238.  
 poivron(m) 69.  
**poker(m), combinaisons(f) 695.**  
 Polaroid(m) 394.  
 pôle(m) Nord 3.  
 pôle(m) Nord céleste 3.  
 pôle(m) Sud 3.  
 pôle(m) Sud céleste 3.  
 police(f) 822.  
 pollution(f) agricole 32.  
**pollution(f) de l'air(m) 34.**  
**pollution(f) des aliments(m) 32.**  
 pollution(f) industrielle 32, 33.  
**polo(m) 326.**  
 polo(m) 337, 615.  
 polochon(m) 224.  
 polojama(m) 351.  
**pomme(f) 64.**  
 pomme(f) 64, 265.  
 pomme(f) d'Adam 116.  
 pomme(f) de douche(f) 292.  
 pomme(f) de terre(f) 71.  
 pommeau(m) 277, 281, 596, 649, 666.  
 pompe(f) 209, 257, 258, 446, 689, 761, 762, 771.  
 pompe(f) à boue(f) 737.  
**pompe(f) à chaleur(f) 212.**  
 pompe(f) de caloportage(m) 759.  
 pompe(f) de circulation(f) 208, 772.  
 POMPE(F) DE PUISARD(M) 216.  
 pompe(f) de recirculation(f) 763.  
 poncho(m) 331.  
 pont(m) 52, 376, 719.  
 pont(m) à béquilles(f) 455.  
**pont(m) à poutre(f) 454.**  
 pont(m) à poutre(f) simple 454.  
 pont(m) à poutres(f) indépendantes 454.  
 pont(m) à tablier(m) inférieur 455.  
 pont(m) à tablier(m) intermédiaire 455.  
 pont(m) à tablier(m) supérieur 455.  
 pont(m) Bailey 457.  
 pont(m) bain(m) de soleil(m) 497.  
 pont(m) basculant à double volée(f) 457.  
**pont(m) basculant à simple volée(f) 457.**  
**pont(m) cantilever 454.**  
 pont(m) d'appontage(m) 811.  
 pont(m) d'envol(m) 810.  
 pont(m) de Varole 134.  
**pont(m) en arc(m) 455.**  
**pont(m) flottant 457.**  
 pont(m) inférieur 741.  
**pont(m) levant 457.**  
 pont(m) principal 743.  
 pont(m) roulant 747.  
 pont(m) supérieur 498, 741.  
**pont(m) suspendu à câble(m) porteur 456.**  
**pont(m) tournant 457.**  
**pont(m) transbordeur 457.**  
 pont(m)-promenade(f) 496.  
 pont-levis(m) 180.  
 pontet(m) 795, 797, 798, 799.  
 ponton(m) 457, 738.  
**points(m) à poutre(f), types(m) 454.**  
**points(m) en arc(m), types(m) 455.**  
 POINTS(M) FIXES 454, 456.  
 POINTS(M) MOBILES 457.  
**points(m) suspendus à haubans(m) 456.**  
**popote(f) 688.**  
 porc(m) 151.  
 parche(m) 172, 177.  
 purcherie(f) 149.  
 pore(m) 67, 115.  
 pore(m) sudoripare 136.

porque(f) 743.  
 port(m) clavier(m) 528.  
 port(m) imprimante(f) 528.  
 port(m) lecteur(m) de disque(m) 528.  
 PORT(M) MARITIME 490.  
 port(m) modem(m) 528.  
 port(m) périphérique(m) 528.  
 port(m) réseau(m) 528.  
 port(m) vidéo 528.  
 portail(m) 175.  
 portant(m) 632.  
 PORTE(F) 202.  
 porte(f) 173, 253, 254, 259, 449, 490, 498, 566, 617, 645, 685, 686, 709.  
 porte(f) à charnière(f) 195.  
 porte(f) accordéon(m) 202.  
 porte(f) amont(m) 493.  
 porte(f) automatique 504.  
 porte(f) aval(m) 492.  
 porte(f) avant 493, 494.  
 porte(f) classique 202.  
 porte(f) coulissante 202, 292.  
 porte(f) d'accès(m) de plate-forme(f) 461.  
 porte(f) d'extrémité(f) 470.  
 porte(f) de la soule(f) 510.  
 porte(f) étagère(f) 254.  
**porte(f) extérieure 202.**  
 porte(f) latérale 477.  
 porte(f) pliante 194, 202.  
 porte(f)-fenêtre(f) 195.  
 porte(f)-foyer(m) 204.  
 porte-adresse(m) 383.  
 PORTE-AVIONS(M) 810.  
**porte-bagages(m) 382.**  
 porte-bagages(m) 446, 449.  
 porte-bidon(m) 447.  
 porte-bûches(m) 205.  
**porte-cartes(m) 379.**  
 porte-cartes(m) 40, 379.  
**porte-chaussures(m) 358.**  
 porte-chéquier(m) 379.  
 porte-clés(m) 379.  
 porte-coupures(m) 379.  
**porte-documents(m) à soufflet(m) 378.**  
 porte-documents(m) plat 378.  
 porte-électrode(m) 305.  
 porte-étiquette(m) 471, 517.  
 porte-étiquette(m) d'acheminement(m) 471, 743.  
 porte-étiquette(m) de contenu(m) 743.  
 porte-fils(m) 573.  
 porte-fusible(m) 757.  
 porte-gomme(m) 515.  
 porte-jarretelles(m) 347.  
 porte-manteau(m) 522.  
 porte-mine(m) 389, 515.  
 porte-monnaie(m) 379.  
 porte-moulinet(m) 670, 671.  
**porte-négatif(m) 399.**  
 porte-négatif(m) 399.  
 porte-outil(m) 283, 735.  
 porte-parapluie(m) 679.  
 porte-parapluies(m) 375.  
 porte-passeport(m) 379.  
 porte-pipes(m) 385.  
 porte-pitons(m) 680.  
 porte-râteau(m) 583.  
 porte-rouleau(m) 292.  
 porte-sac(m) 679.  
 porte-savon(m) 292.  
 porte-serviettes(m) 292.  
 porte-spécimen(m) 717.  
 porte-stylo(m) 378, 379.  
 porte-tension(m) 569.  
 porte-timbres(m) 516.  
 porte-tube(m) 718.  
 porte-vent(m) 543.  
**portée(f) 537.**  
 portefeuille(m) 379.  
**portefeuille(m) chéquier(m) 379.**  
**portes(f), types(m) 202.**  
**portière(f) 429.**  
 portière(f) 427.  
**portique(m) 786.**  
 portique(m) 172, 173, 455, 491, 660, 746, 747.  
 portique(m) de chargement(m) de conteneurs(m) 490.  
 portique(m) de signalisation(f) 464.  
**posemètre(m) à visée(f) reflex 396.**  
**posemètre(m) photo-électrique 396.**  
 positif(m) 831.  
 position(f) carpée 624.  
 position(f) de départ(m) 625.  
 position(f) des bras(m) 625.  
 position(f) des jambes(f) 625.

position(f) droite 624.  
 position(f) du ligament(m) 95.  
 position(f) en mode(m) solaire 419.  
 position(f) groupée 624.  
 position(f) repliée 48.  
 positionnement(m) du papier(m) 525.  
 positionneur(m) 561.  
 poste(m) 752.  
 poste(m) à clavier(m) 422.  
 poste(m) d'aiguillage(m) 464.  
 poste(m) de carburant(m) 823.  
 poste(m) de commandement(m) 805, 807.  
 poste(m) de communication(f) 477.  
 poste(m) de conduite(f) de la propulsion(f) 806.  
 poste(m) de contrôle(m) audio/vidéo 413.  
 poste(m) de débranchement(m) 465.  
 POSTE(M) DE PILOTAGE(M) 500.  
 poste(m) de pilotage(m) 498, 508, 510, 805.  
 poste(m) de soudage(m) 305.  
 poste(m) sans cordon(m) 422.  
**poste(m) téléphonique 420.**  
 poste(m) téléphonique 413, 415, 417.  
**postes(m) téléphoniques, types(m) 422.**  
 postillon(m) 697.  
 pot(m) d'échappement(m) 439, 443, 444.  
 poteau(m) 198, 455, 613, 618, 626.  
 poteau(m) cornier 198.  
 poteau(m) d'arrivée(f) 654.  
 poteau(m) de but(m) 604, 611.  
 poteau(m) de double(m) 614.  
 poteau(m) de simple(m) 614.  
 poteau(m) du ring(m) 669.  
 poteau(m) mural 199.  
 potence(f) 397, 447, 718, 727.  
 POTERIE(F) 584.  
**poterie(f), outils(m) 584, 585.**  
 poterne(f) 179, 181.  
 potiron(m) 69.  
 pouce(m) 111, 112, 137, 327, 596.  
 poudre(f) 798, 799.  
 poudre(f) libre 366.  
**poudre(f) pressée 366.**  
 poudrier(m) 366.  
 pouf(m) 222.  
 poulailler(m) 148.  
 poulaine(f) 792.  
 poule(f) 150.  
 poulie(f) 230, 302, 434, 684, 793.  
 poulie(f) de chariot(m) 786.  
 poumon(m) 97.  
 poumon(m) droit 124, 130.  
 poumon(m) gauche 124, 130.  
 Poupe(f) 13.  
 poupe(f) 496, 631.  
 pourcentage(m) 523, 830.  
 pourpoint(m) 316.  
 pourpre(m) 819.  
 pousse(f) 57.  
 poussière(f) 34, 35.  
 poussin(m) 150.  
 poussoir(m) 251, 290, 726.  
 poussoir(m) à pollen(m) 81.  
 poussoir(m) d'arrêt(m) 706.  
 poussoir(m) d'ouverture(f) 375.  
 poussoir(m) de mise(f) en marche(f) 706.  
 poussoir(m) de remise(f) à zéro(m) 706.  
 poussoir(m) pneumatique 734.  
 poutre(f) 198, 659, 756.  
 poutre(f) cantilever 454.  
 poutre(f) continue 454.  
**poutre(f) d'équilibre(m) 659.**  
 poutre(f) de queue(f) 508.  
 poutre(f) suspendue 454.  
 poutre(f)-châssis(m) 784.  
 prairie(f) 93.  
 prairie(f) 51, 149.  
 préblindage(m) 805.  
 précipitation(f) 34, 35.  
 PRÉCIPITATIONS(F) 36.  
 prémaxillaire(m) 86.  
 premier arbitre(m) 613.  
 premier but(m) 597.  
 premier croissant(m) 6.  
 premier espace(m) 610.  
 premier étage(m) 509.  
 premier juge(m) de ligne(f) 603.  
 premier quartier(m) 6.  
 premier radial(m) externe 121.  
 premier-but(m) 597.  
 première cabine(f) focale 15.  
 première molaire(f) 144.  
 première nageoire(f) dorsale 86.

première phalange(f) 103.  
 première prémolaire(f) 144.  
 premiers soins(m) 822.  
 premiers violons(m) 556.  
 prémolaire(f) 98.  
 prémolaires(f) 144.  
 preneur(m) de son(m) 412, 415.  
 préparation(f) avant éclipse(f) 419.  
 prépuce(m) 127.  
 près du ring(m) 669.  
 près(m) 629.  
 près(m) bon plein(m) 629.  
 près(m) serré 629.  
 présentoir(m) à revues(f) 522.  
 président(m) 666.  
 presse(f) 159.  
 presse(f) à pectoraux(m) 663.  
**presse(f) à percussion(f) 579.**  
**presse(f) à taille-douce(f) 581.**  
**presse(f) lithographique 583.**  
**presse-agrumes(m) 251.**  
 presse-agrumes(m) 243.  
 presse-ail(m) 243.  
 presse-ergots(m) 531.  
 presse-étoupe(m) 294.  
 presse-papier(m) 524, 531.  
 presseur(m) 390.  
 pression(f) à la taille(f) 350.  
 pression(f) au niveau(m) de la mer(f) 38.  
 pression(f) barométrique 38.  
 pression(f) devant 350.  
**presslon(f), mesure(f) 41.**  
 pressuriseur(m) 761, 762.  
 PRÉVENTION(F) DES INCENDIES(M) 777.  
 prime(f) 667.  
**principales techniques(f) 588.**  
**principaux amphibiens(m) 85.**  
**principaux mouvements(m) 697.**  
 printemps(m) 8.  
 prise(f) avec borne(f) de terre(f) 216.  
 prise(f) casque(m) 402, 408, 555.  
 prise(f) chronométrée 255.  
 prise(f) classique 619.  
 prise(f) d'air(m) 445, 493.  
 prise(f) d'air(m) de ventilation(f) 14.  
 prise(f) d'eau(f) 747.  
 prise(f) de charge(f) 374.  
 prise(f) de courant(m) 309, 310, 401.  
 prise(f) de force(f) 147.  
 prise(f) de la sonde(f) thermique 253.  
 prise(f) de masse(f) 305.  
 prise(f) de raccordement(m) 561.  
 prise(f) de télécommande(f) 391.  
 prise(f) de terre(f) 309, 312, 400.  
 prise(f) électrique 449.  
 prise(f) porte-plume(m) 619.  
**prises(f), judo(m) 668.**  
**prises(f), tennis(m) sur table(f) 619.**  
**prises(f), types(m) 619.**  
 prisme(m) de Porro 719.  
 prisme(m) pentagonal 390.  
 prix(m) à l'unité(f) 709.  
 prix(m) à payer 709.  
 procédé(m) 675.  
 processeur(m) de sons(m) 528.  
 production(f) d'électricité(f) 767.  
**production(f) d'électricité(f) par énergie(f) nucléaire 766.**  
**production(f) d'électricité(f) par énergie(f) solaire 771.**  
 production(f) d'électricité(f) par l'alternateur(m) 755.  
 production(f) de chaleur(f) 766.  
**production(f) de l'électricité(f), étapes(f) 755.**  
**produits(m) de la raffinerie(f) 744.**  
 produits(m) laitiers 33.  
 produits(m) pétrochimiques 745.  
**profil(m) 363.**  
 profondeur(f) du foyer(m) 23.  
 profondimètre(m) 627.  
 programmeur(m) 257, 258, 259.  
 programmation(f) des voix(f) 555.  
 projecteur(m) 447, 459, 777.  
 projecteur(m) à faisceau(m) concentré 414.  
 projecteur(m) auxiliaire 16.  
 projecteur(m) d'ambiance(f) 414.  
 projecteur(m) d'ambiance(f) sur pantographe(m) 414.  
**projecteur(m) de diapositives(f) 397.**  
 projecteur(m) de plafond(m) 41.  
 projecteur(m) orientable 778, 780.  
 projecteurs(m) 189.

projectile(m) antichar 804  
**projectiles(m) 801.**  
 projection(f) conique 50.  
 projection(f) cylindrique 50.  
 projection(f) d'épaule(f) par un côté(m) 668.  
 projection(f) en cercle(m) 668.  
 projection(f) horizontale 50.  
 projection(f) interrompue 50.  
**projections(f) cartographiques 50.**  
 pronaos(m) 168, 169.  
 propulseur(m) 49, 512, 814.  
 propulseur(m) d'étrave(f) 497.  
 propulseur(m) radial 42.  
 prostate(f) 127.  
 protecteur(m) d'embout(m) 726.  
 protecteur(m) de poitrine(f) 595.  
 protecteur(m) lombaire 602.  
 PROTECTION(F) DE L'OUÏE(F) 729.  
 PROTECTION(F) DE LA TÊTE(F) 729.  
 PROTECTION(F) DES PIEDS(M) 730.  
 PROTECTION(F) DES VOIES(F) RESPIRATOIRES 730.  
 PROTECTION(F) DES YEUX(M) 729.  
 protection(f) obligatoire de l'ouïe(f) 821.  
 protection(f) obligatoire de la tête(f) 821.  
 protection(f) obligatoire de la vue(f) 821.  
 protection(f) obligatoire des mains(f) 821.  
 protection(f) obligatoire des pieds(m) 821.  
 protection(f) obligatoire des voies(f) respiratoires 821.  
 protège-côtes(m) 602.  
 protège-coude(m) 609.  
 protège-dents(m) 669.  
 protège-gorge(m) 595, 609.  
 protège-guidon(m) 796.  
 protège-hanche(m) 602.  
 protège-lame(m) 285, 644.  
 protège-lame(m) inférieur 284.  
 protège-lame(m) supérieur 284.  
 protège-matelas(m) 224.  
 protège-nuque(m) 777.  
 protège-orteils(m) 595, 730.  
 protège-poulie(m) 283.  
 protège-tendon(m) 644.  
 protège-tibia(m) 595, 600, 609.  
 protège-tympan(m) 729.  
 prothorax(m) 78.  
 protoneurone(m) sensitif 135.  
 protubérance(f) 6.  
 proue(f) 497, 631.  
 province(f) 51.  
 provision(f) d'eau(f) 755.  
 prune(f) 63.  
 psychromètre(m) 41.  
 pubis(m) 116, 118.  
 puisard(m) 215, 216, 736.  
 puits(m) d'accès(m) 752.  
 puits(m) d'extraction(f) 736.  
 puits(m) de dérivation(f) 631.  
 puits(m) de lumière(f) 194.  
 puits(m) sous-marin 740.  
 puits(m) vertical 736.  
 pull(m) à capuche(f) 352.  
 pull(m) d'entraînement(m) 352.  
**pulls(m) 338.**  
 pulpe(f) 62, 63, 64, 65, 137, 144.  
 pulvérisateur(m) 265.  
 pulvérisateur(m) tandem(m) 154.  
**pulvérisateur(m) tandem(m) 157.**  
 pulvino(m) 750.  
 punaises(f) 515.  
 pupille(f) 107, 140.  
 pupille(f) verticale 96.  
 pupitre(m) 539, 542, 555.  
**pupitre(m) à musique(f) 539.**  
 pupitre(m) d'éclairage(m) 412.  
 pupitre(m) de commande(f) 500.  
 pupitre(m) de commandes(f) 16.  
 pupitre(m) de conduite(f) 468.  
 pupitre(m) de son(m) 407, 412, 415.  
 pupitre(m) directeur 422.  
 pupitre(m) du chef(m) d'orchestre(m) 556.  
 purgeur(m) 208.  
 purificateur(m) d'air(m) 210.  
 pyjama(m) 348.  
**pylône(m) 756.**  
 pylône(m) 456, 464.  
 pylône(m) du moteur(m) 499.

Les termes en caractères gras renvoient à une illustration, ceux en CAPITALES indiquent un titre.

## Q

quadruple croche(f) 538.  
 quai(m) 464, 475, 490.  
 quai(m) d'embarquement(m) 503.  
 quai(m) de chargement(m) 190.  
 quai(m) de gare(f) 462.  
 quart(m) de soupir(m) 538.  
 quart-arrière(m) 603, 605.  
 quart-de-rond(m) 199.  
 quarte(f) 537, 667.  
 quartier(m) 65, 104, 352, 354, 649.  
 quatre avec barre(m) 632.  
 quatre sans barre(m) 632.  
 QUATRE-MÂTS(M) BARQUE(F) 478, 480.  
 quatuor(m) 558.  
 queue(f) 62, 63, 64, 96, 97, 101, 106, 107, 112, 127, 281, 499, 579, 633, 638, 645, 688, 773.  
**queue(f) de billard(m) 675.**  
 queue(f) de gaz(m) 9.  
 queue(f) de l'hélic(m) 139.  
 queue(f) de poussières(f) 9.  
 queue-de-cochon(f) 586.  
 queusot(m) 232.  
 quille(f) 637, 683.  
 quille(f) chandelle(f) 683.  
 quille(f)-reine(f) 683.  
**quilles(f), piste(f) 683.**  
**quilles(f), types(m) 683.**  
**quillier(m) 683.**  
 quillier(m) 683.  
 quinte(f) 537, 667, 695, 700.  
 quinte(f) royale 695.  
 quintette(m) 558.

## R

rabat(m) 322, 380.  
 rabatteur(m) 158, 160.  
**rabot(m) 277.**  
 raccord(m) 300, 399.  
**raccord(m) à collet(m) repoussé 300.**  
**raccord(m) à compression(f) 300.**  
 raccord(m) à compression(f) 296.  
 raccord(m) d'arrivée(f) d'air(m) 304.  
 raccord(m) de réduction(f) 301.  
 raccord(m) de robinet(m) 265.  
 raccord(m) de signalisation(f) 449.  
 raccord(m) de tuyau(m) 264.  
 raccord(m) femelle 300.  
 raccord(m) mâle 300.  
 raccord(m) té(m) 298.  
 raccord(m) té(m) d'égout(m) 298.  
**raccord(m) union(f) 300.**  
 raccordement(m) du flexible(m) 735.  
**raccords(m) 301.**  
**raccords(m) mécaniques 300.**  
 rachis(m) 110.  
 racine(f) 70, 144.  
 racine(f) antérieure 135.  
 racine(f) carrée 523.  
 racine(f) carrée de 830.  
 racine(f) de l'hélic(m) 139.  
 racine(f) de l'ongle(m) 137.  
 racine(f) du nez(m) 141.  
 racine(f) motrice 135.  
 racine(f) pivotante 59.  
 racine(f) postérieure 135.  
 racine(f) principale 57.  
 racine(f) secondaire 57.  
 racine(f) sensitive 135.  
 racine(f) traçante 59.  
 RACQUETBALL(M) 617.  
**racquetball(m), balle(f) 617.**  
**racquetball(m), raquette(f) 617.**  
**racquetball(m), terrain(m) 617.**  
 RADAR(M) 722.  
 radar(m) 493, 494, 495, 497.  
 radar(m) d'appontage(m) 811.  
 radar(m) de contrôle(m) aérien 810.  
 radar(m) de détection(f) 809.  
 radar(m) de surveillance(f) aérienne 809, 811.  
 radar(m) de veille(f) de surface(f) 809, 810.  
 radar(m) météorologique 498.  
**radlateur(m) 438.**  
 radiateur(m) 16, 208, 469.  
**radiateur(m) à colonnes(f) 208.**  
 radiateur(m) bain(m) d'huile(f) 211.  
 radiateur(m) de batterie(f) 49.  
 radiateur(m) rayonnant 211.  
 radiateur(m) soufflant 211.  
 radicule(f) 57, 59.  
 radier(m) 476, 492.  
 radio(f) 408, 639.  
**radiocassette(f) 408.**  
 radiomètre(m) 42, 43.  
 RADIOTÉLESCOPE(M) 15.  
 radis(m) 71.  
 radius(m) 102, 112, 122.  
 radôme(m) 813.  
 raffinerie(f) 740.  
**raffinerie(f), produits(m) 744.**  
**raglan(m) 330.**  
 raie(f) des fesses(f) 117, 119.  
 raie(f) sourcilière 109.  
 raifort(m) 71.  
 rail(m) 230, 466, 568.  
**rail(m) d'éclairage(m) 235.**  
 rail(m) de glissement(m) 428, 630.  
 rail(m) de guidage(m) 15, 441.  
 rail(m) de lancement(m) de missile(m) 813.  
 rail(m) de raccord(m) 467.  
 rail(m) et retour(m) de courant(m) 476.  
 rail(m) guide(m)-film(m) 390.  
**rail(m), joint(m) 466.**  
**rail(m), profil(m) 466.**  
**rainette(f) 85.**  
 rainure(f) 562, 568, 598, 641, 678, 793.  
 rainure(f) du guide(m) à ongle(m) 285.  
 rainure(f) du guide(m) de refend(m) 285.  
**raisin(m) 62.**  
 raisin(m) 61, 62.  
 ralenti(m) 411.  
 rallonge(f) 219, 260.  
 rallonge(f) du plateau(m) 285.  
 ramasseur(m) 159, 162, 613, 614.  
**ramasseuse(f)-presse(f) 159.**  
 ramasseuse(f)-presse(f) 155.  
 rame(f) 664.  
**rame(f) de métro(m) 476.**  
 rame(f) de métro(m) 474.  
**rameau(m) 58.**  
 rameau(m) 57, 59, 61.  
 rameau(m) communicant 135.  
 ramequin(m) 238.  
**rameur(m) 664.**  
 ramille(f) 59.  
 rampant(m) 168.  
 rampe(f) 168, 188, 201, 733.  
 rampe(f) d'accès(m) 456, 494.  
 rampe(f) d'éclairage(m) 235.  
 rampe(f) de livraison(f) 184.  
 rampe(f) de quai(m) 490.  
 rampe(f) de signalisation(f) 779.  
 ramure(f) 59.  
 rang(m) 373.  
 rangement(m) 461.  
 râpe(f) 243, 587.  
**râper, ustensils(m) pour 243.**  
 rapière(f) 794.  
 rappel(m) de mémoire(f) 396, 523.  
 rapporteur(m) d'angle(m) 713.  
 RAQUETTE(F) 645.  
**raquette(f) algonquine 645.**  
**raquette(f) de badminton(m) 618.**  
**raquette(f) de racquetball(m) 617.**  
**raquette(f) de squash(m) 616.**  
**raquette(f) de tennis(m) 615.**  
**raquette(f) de tennis(m) de table(f) 619.**  
 ras-de-cou(m) 326, 361.  
 rasette(f) 542.  
**rasoir(m) à double tranchant(m) 374.**  
**rasoir(m) à manche(m) 374.**  
 rasoir(m) effileur 369.  
**rasoir(m) électrique 374.**  
 rasoir(m) jetable 374.  
 RASOIRS(M) 374.  
 rat(m) de cave(f) 582.  
 rate(f) 88, 124.  
**rateau(m) 159, 674.**  
 rateau(m) 155, 267, 583.  
 ratissoire(f) 266.  
 ravier(m) 238.  
**ravitaillement(m) en vol(m) 813.**  
 ravitailleur(m) 813.  
 rayon(m) 375, 447.  
 rayon(m) de miel(m) 82.  
**rayon(m) de miel(m), coupe(f) 82.**  
 rayon(m) épineux 86.  
 rayon(m) médullaire 59.  
 rayon(m) mou 87.  
 rayon(m) solaire réfléchi 770, 771.

rayonnement(m) solaire 768, 769, 770, 771, 772.  
 ré(m) 537.  
 réacteur(m) 759, 764, 766, 806.  
**réacteur(m) à eau(f) bouillante 763.**  
**réacteur(m) à eau(f) lourde 761.**  
**réacteur(m) à eau(f) sous pression(f) 762.**  
**réacteur(m) au gaz(m) carbonique 760.**  
**réacteur(m) nucléaire 765.**  
 réaction(f) réversible 831.  
 réalisateur(m) 412, 415.  
 rebobinage(m) 391, 403, 408, 411, 420, 831.  
 rebord(m) 255.  
 rebord(m) de cuve(f) 258.  
 rebras(m) 327.  
 récamier(m) 221.  
 réceptacle(m) 60, 62.  
 réceptacle(m) de brosses(f) 373.  
 réceptacle(m) pour les pièces(f) refusées 702.  
 récepteur(m) 15, 420.  
 récepteur(m) de grain(m) 161.  
 récepteur(m) de son(m) 726.  
 récepteur(m) sensoriel 134.  
 réception(f) des messages(m) 421.  
 réception(f) directe 416.  
 réception(f) du fret(m) 505.  
 recette(f) 736.  
**receveur(m) 595.**  
 receveur(m) 597, 614, 616, 618.  
 recharge(f) 389.  
 recharge(f) amont 748.  
 recharge(f) aval 748.  
 réchaud(m) 248.  
**réchaud(m) à deux feux(m) 689.**  
 réchaud(m) à un feu(m) 689.  
 réchauffeur(m) 758.  
 recherche(f) des canaux(m) 411.  
 récipient(m) 40, 250.  
 récipient(m) collecteur 40.  
 RÉCOLTER 159, 160, 162.  
**récolter 155.**  
 reconcentration(f) de l'oxyde(m) de deutérium(m) 759.  
 recourbe-cils(m) 367.  
 rectangle(m) des instructeurs(m) 597.  
 rectangulaire 687.  
 rectrice(f) 109.  
 rectum(m) 127, 128, 131.  
 recyclable 831.  
 recyclé 831.  
 redingote(f) 331.  
 réduction(f) mâle-femelle 301.  
 réduction(f) mâle-femelle hexagonale 301.  
 réduction(f)/agrandissement(m) 532.  
 réflecteur(m) 310, 393, 441.  
 réflecteur(m) parabolique 15, 415.  
 réflecteur(m) radar(m) 487.  
 réflecteur(m) secondaire 15.  
 réflecteurs(m) solaires 418.  
 réformeur(m) catalytique 744.  
 refouloir(m) 801.  
**réfrigérateur(m) 254.**  
 réfrigérateur(m) 254.  
 refroidissement(m) 744.  
 refroidissement(m) de la vapeur(f) par l'eau(f) 767.  
 refroidisseur(m) d'air(m) 438.  
 refroidisseur(m) de la salle(f) des générateurs(m) de vapeur(f) 759.  
 regard(m) 209.  
 regard(m) de prélèvement(m) 216.  
 regard(m) de visite(f) 186.  
 régie(f) 189, 407.  
**régie(f) de production(f) 413.**  
 régie(f) de production(f) 412, 415.  
 régie(f) du son(m) 412, 415.  
 régie(f) image(f) 415.  
 régie(f) image(f)/éclairage(m) 412.  
 RÉGIE(F), RADIO(F) 407.  
**régies(f), télévision(f) 412.**  
 région(f) auriculaire 109.  
 région(f) malaise 109.  
 région(f) négative 768.  
 région(f) positive 768.  
**régions(f) de halisage(m) 488.**  
 registre(m) coulissant 543.  
 registre(m) de comptabilité(f) 518.  
 registre(m) de réglage(m) 206.  
 registre(m) des aigus(m) 536.  
 registre(m) des basses(f) 536.  
 registre(m) 728.  
 réglage(m) de centrage(m) 529.  
 réglage(m) de hausse(f) 718.  
 réglage(m) de l'afficheur(m) 420.

réglage(m) de l'angle(m) 277.  
 réglage(m) de l'écran(m) de l'ordinateur(m) 512.  
 réglage(m) de la hauteur(f) 659, 661, 664.  
 réglage(m) de la luminosité(f) 529.  
 réglage(m) de la pression(f) 373.  
 réglage(m) de la pression(f) d'oxygène(m) 512.  
 réglage(m) de la profondeur(f) 277.  
 réglage(m) de la résistance(f) 664.  
 réglage(m) de la température(f) 213, 705.  
 réglage(m) de la tension(f) 671.  
 réglage(m) de la tonalité(f) 547.  
 réglage(m) de la vitesse(f) d'obturation(f) 396.  
 réglage(m) de largeur(f) de point(m) 561.  
 réglage(m) de niveau(m) d'enregistrement(m) 403.  
 réglage(m) de pression(f) 561.  
 réglage(m) de profondeur(f) 283.  
 réglage(m) de tempo(m) 555.  
 réglage(m) des températures(f) 256.  
 réglage(m) du contraste(m) 529.  
 réglage(m) du diaphragme(m) 718.  
 réglage(m) du four(m) 255.  
 réglage(m) du pas(m) 711.  
 réglage(m) du pointeau(m) du fluide(m) 304.  
 réglage(m) du seuil(m) d'alarme(f) 485.  
 réglage(m) du viseur(m) 409.  
 réglage(m) du volume(m) 402, 408, 411, 547, 555.  
 réglage(m) du volume(m) des communications(f) 512.  
 réglage(m) en hauteur(f) 397, 399.  
 réglage(m) en hauteur(f) du condenseur(m) 718.  
 réglage(m) horizontal 529.  
 réglage(m) latéral 718.  
 réglage(m) micrométrique (azimut(m)) 720, 721.  
 réglage(m) micrométrique (latitude(f)) 720, 721.  
 réglage(m) sur demi-teinte(f) 396.  
 réglage(m) sur haute lumière(f) 396.  
 réglage(m) sur ombre(f) 396.  
 réglage(m) vertical 529.  
 règle(f) 578, 591.  
 règle(f) d'équerrage(m) 578.  
 règle(f) de couture(f) 563.  
 règle(f) du guide(m) de refend(m) 285.  
 règle(f) graduée 688.  
 règle-point(m) 561.  
 règlette(f) 573.  
 régulateur(m) 297.  
 régulateur(m) de carburant(m) 501.  
**régulateur(m) de pression(f) 306.**  
 régulateur(m) de pression(f) 248, 306, 689.  
 rein(m) 89, 97, 101, 117, 124.  
 rein(n) droit 132.  
 rein(n) gauche 132.  
 reine(f), abeille(f) 81.  
 reins(m) 119.  
 rejet(m) 59.  
 relais(m) d'accessoires(m) 501.  
 relève-bras(m) 404.  
 relèvement(m) de la lame(f) 285.  
 releveur(m) de fil(m) 561.  
**relief(m) lunaire 7.**  
 reliure(f) à glissière(f) 519.  
 reliure(f) à pince(f) 519.  
 reliure(f) à ressort(m) 519.  
 reliure(f) à vis(f) 519.  
 RELIURE(F) D'ART(M) 577, 578.  
 reliure(f) spirale(f) 519.  
 rembourrage(m) 635.  
 remède(f) primaire 110.  
 remède(f) secondaire 110.  
 remède(f) tertiaire 110.  
 remise(f) 193, 263.  
 remise(f) à zéro(m) 532.  
 remontée(f) continentale 29.  
 remontoir(m) 539, 706, 707.  
 remorque(f) 156, 162, 440, 476, 633.  
 remorque(f) à bagages(m) 507.  
 rempart(m) 7, 178, 180.  
 remplage(m) 175.  
 remplissage(m) 741.  
 rène(f) 651.  
 rène(f) de bride(f) 649.  
 rène(f) de filet(m) 649.  
 renfort(m) de culasse(f) 800.  
 renfort(m) de pointe(f) 644.  
 reniforme 56.



renne(m) 105.  
renseignements(m) 823.  
rentré(m) 565.  
renvoi(m) 215, 298.  
renvoi(m) d'eau(f) 399.  
**repassage(m) 829.**  
repasser à basse température(f) 829.  
repasser à haute température(f) 829.  
repasser à moyenne température(f) 829.  
repère(m) 612, 710.  
repère(m) de distance(f) 651.  
repère(m) de ligne(f) de marche(f) 719.  
repère(m) de niveau(m) d'eau(f) 256.  
repère(m) de touche(f) 546, 547.  
repère(m) de virage(m) de dos(m) 621.  
répertoire(m) téléphonique 420, 516.  
repli(m) 315.  
**répondeur(m) téléphonique 420.**  
report(m) de lecture(f) 396.  
repose-bras(m) 404.  
repose-pied(m) 727.  
repose-pied(m) du passager(m) 443, 444.  
repose-pied(m) du pilote(m) 443, 444.  
repositionnement(m) 525.  
repousse-chair(m) 365.  
reprise(f) d'air(m) 206, 207.  
REPTILE(M) 96.  
**réseau(m) d'oléoducs(m) 740.**  
réseau(m) de transport(m) d'électricité(f) 771.  
réseau(m) national 416.  
réseau(m) nerveux 144.  
réseau(m) privé 416.  
réseau(m) téléphonique 417.  
réserve(f) d'eau(f) 373.  
réserve(f) de papier(m) 532.  
réservoir(m) 216, 247, 386, 399, 543, 689, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 780.  
réservoir(m) à carburant(m) 440, 468, 508, 805, 812.  
réservoir(m) à essence(f) 442.  
réservoir(m) à grain(m) 160.  
**réservoir(m) à toit(m) fixe 741.**  
**réservoir(m) à toit(m) flottant 741.**  
réservoir(m) auxiliaire 441.  
réservoir(m) d'air(m) comprimé 469.  
réservoir(m) d'alcool(m) 705.  
réservoir(m) d'arrosage(m) 759, 766.  
réservoir(m) d'azote(m) liquide 717.  
réservoir(m) d'eau(f) 210.  
réservoir(m) d'essence(f) 272.  
réservoir(m) d'huile(f) 272.  
réservoir(m) d'hydrogène(m) liquide 509.  
réservoir(m) d'oxygène(m) liquide 509.  
réservoir(m) de bruit(m) 744.  
réservoir(m) de chasse(f) d'eau(f) 292.  
réservoir(m) de fluide(m) 212.  
réservoir(m) de kérosène(m) 509.  
réservoir(m) de mercure(m) 705.  
réservoir(m) de sécurité(f) 761.  
réservoir(m) de stockage(m) 772.  
réservoir(m) externe 510.  
réservoir(m) imagmatique 25.  
réservoir(m) propane(m) 449.  
réservoir(m) tampon(m) 740.  
réservoirs(m) 511.  
résistance(f) hydraulique 664.  
résonnateur(m) 406.  
ressort(m) 234, 278, 290, 294, 389, 659, 804.  
**ressort(m) athlétique 665.**  
ressort(m) compensateur de fil(m) 562.  
ressort(m) d'échappement(m) 541.  
ressort(m) de batterie(f) 795.  
ressort(m) de rappel(m) 432.  
ressort(m) de soupape(f) 434, 543.  
ressort(m) de suspension(f) 258, 469.  
ressort(m) de tension(f) 431, 665.  
ressort(m) en spirale(f) 231.  
restaurant(m) 185, 190, 494, 822.  
rétenteur(m) 653.  
Réticule(f) 13.  
réticule(m) 718.  
réticulum(m) endoplasmique 115.  
rétine(f) 140.  
retombées(f) 35.  
retour(m) 521.  
retour(m) de chariot(m) 525.  
retour(m) de l'eau(f) au générateur(m) de vapeur(f) 767.  
RETOURNER LA TERRE(F) 156.  
**retourner la terre(f) 154.**  
retrait(m) 524.  
rétroviseur(m) 430, 440, 442, 444.  
rétroviseur(m) extérieur 426.

réunion(f) 830.  
réverbère(m) 186.  
revers(m) 322, 323, 341, 354.  
revers(m) à cran(m) aigu 322.  
revers(m) cranté 319, 320.  
revêtement(m) 198, 199, 619, 741.  
revêtement(m) de sécurité(f) 512.  
revêtement(m) intérieur 433.  
revêtement(m) thermique 510.  
**revêtement(m), matériaux(m) 286.**  
REVOLVER(M) 797.  
**rez-de-chaussée(m) 194.**  
rez-de-chaussée(m) 197.  
rhéostat(m) 309.  
rhino-pharynx(m) 141.  
rhubarbe(f) 72.  
ribosome(m) 115.  
richelieu(m) 354.  
**rideau(m) 229.**  
rideau(m) 229, 414.  
**rideau(m) ballon(m) 229.**  
rideau(m) bonne femme(f) 228.  
rideau(m) brise-bise(m) 228.  
**rideau(m) coulé 228.**  
rideau(m) d'obturateur(m) 390.  
rideau(m) de fer(m) 188.  
rideau(m) de scène(f) 188, 189.  
**rideau(m) de vitrage(m) 228.**  
**rideau(m) flottant 228.**  
rideau(m) pare-vent(m) 14.  
**rideaux(m) croisés 229.**  
**rideaux(m), types(m) 228.**  
ridoir(m) 630.  
rilloir(m) 587.  
rift(f) 28.  
rigole(f) 682.  
rimaye(f) 26.  
rinçeau(m) 220.  
**ring(m) 669.**  
risberme(f) 748.  
rive(f) 288, 752.  
rive(f) externe 104.  
rive(f) interne 104.  
rivet(m) 242, 278.  
rivière(f) 51.  
rivière(f) souterraine 24.  
riz(m) 152.  
robe(f) 741.  
**robe(f) à crinoline(f) 318.**  
**robe(f) à paniers(m) 317.**  
**robe(f) à tournure(f) 316.**  
robe(f) bain(m)-de-soleil(m) 332.  
robe(f) chemisier(m) 333.  
robe(f) de maison(f) 333.  
robe(f) enveloppe(f) 333.  
robe(f) fourreau(m) 332.  
robe(f) princesse(f) 332.  
robe(f) taille(f) basse 332.  
robe(f) tee-shirt(m) 351.  
robe(f) trapèze(m) 332.  
robe(f) tunique(f) 333.  
robe(f)-manteau(m) 332.  
robe(f)-polo(m) 333.  
**robes(f), types(m) 332.**  
**robinet(m) 294.**  
robinet(m) 292.  
robinet(m) d'acétylène(m) 306.  
robinet(m) d'arrêt(m) 293, 296, 298.  
robinet(m) d'arrêt(m) général 215.  
robinet(m) d'oxygène(m) 306.  
robinet(m) de réglage(m) de débit(m) 777.  
robinet(m) de vidange(f) 297, 741.  
robinet(m) flotteur à clapet(m) 293.  
robinet(m) relais(m) 689.  
robinets(m) de carburant(m) 500.  
**robot(m) de cuisine(f) 251.**  
roc(m) 714.  
rocaïlle(f) 263.  
roches(f) d'intrusion(f) 23.  
roches(f) ignées 23.  
roches(f) métamorphiques 23.  
roches(f) sédimentaires 23.  
rochet(m) 281, 706, 707.  
roi(m) 695, 696.  
romaine(f) 73.  
romarin(m) 74.  
rond pronateur(m) 120.  
rond-point(m) 52.  
ronde(f) 538.  
rondeau(m) 584.  
**rondelle(f) 608.**  
rondelle(f) 294, 641, 642.  
rondelle(f) à denture(f) extérieure 278.  
rondelle(f) à denture(f) intérieure 278.  
rondelle(f) à ressort(m) 278.  
rondelle(f) conique 293.  
rondelle(f) de fibre(f) 300.  
rondelle(f) plate 278.

**rondelles(f) 278.**  
rondiste(m) 363.  
**rongeur(m), mâchoire(f) 98.**  
ros(m) 572.  
rosace(f) 546.  
rose(f) 175.  
rose(f) des vents(m) 484.  
rosée(f) 37.  
rosette(f) 167, 289, 290.  
rostre(m) 90.  
rotonde(f) 190.  
rotor(m) 161, 290, 437, 753, 773, 774.  
rotor(m) anticouple 508.  
rotule(f) 103, 122, 282.  
**roue(f) 433.**  
roue(f) 270, 427, 440, 727, 753, 800, 805.  
roue(f) à rayons(m) 652.  
roue(f) avant 147, 784.  
roue(f) d'échappement(m) 706, 707.  
roue(f) d'engrenage(m) 280, 575.  
roue(f) d'entraînement(m) 575.  
roue(f) de centre(m) 706, 707.  
roue(f) de champ(m) 706.  
roue(f) de poulie(f) 230.  
roue(f) de pression(f) 158.  
roue(f) de sécurité(f) 476.  
roue(f) de support(m) 445.  
roue(f) de turbine(f) 752.  
roue(f) dentée 445, 573.  
roue(f) folle 783.  
**roue(f) Francis 754.**  
**roue(f) Kaplan 754.**  
roue(f) libre 448.  
roue(f) motrice 147, 707.  
**roue(f) Pelton 754.**  
roue(f) petite moyenne 706, 707.  
roue(f) pivotante 727.  
roues(f) motrices 784.  
rouge(m) 700, 701.  
rouge(m) à lèvres(f) 366.  
Rouges(m) 697.  
rough(m) 676.  
**rouleau(m) 304.**  
rouleau(m) 231, 270, 369, 583, 702.  
rouleau(m) à pâtisserie(f) 245.  
rouleau(m) à vernir 582.  
rouleau(m) conditionneur 158.  
rouleau(m) d'encrage(m) 581.  
rouleau(m) de pellicule(f) 395.  
rouleau(m) principal 572.  
**roulette(f) 563.**  
roulette(f) 260, 383, 553, 582, 645, 788.  
**roulette(f) américaine 700.**  
roulette(f) de pâtissier(m) 245.  
**roulette(f) française 701.**  
route(f) 52, 452.  
route(f) d'accès(m) 502.  
route(f) secondaire 52.  
**route(f), coupe(f) 450.**  
ruban(m) 566, 711, 804.  
ruban(m) adhésif 607.  
ruban(m) blanc 618.  
ruban(m) correcteur 515.  
ruban(m) de caoutchouc(m) 677.  
ruban(m) de tissu(m) adhésif 725.  
rubis(m) 363, 706.  
**ruche(f) 82.**  
ruche(f) 149.  
ruché(m) 349.  
rue(f) 52, 184, 190.  
RUE(F), COUPE(F) 186.  
RUGBY(M) 606.  
**rugby(m), terrain(m) 606.**  
ruisseau(m) 676.  
ruissellement(m) 32, 34.  
russule(f) verdoyante 55.  
rutabaga(m) 71.

## S

sable(m) 748, 819.  
sablier(m) 244.  
sablière(f) 469.  
sablière(f) double 198.  
**sabot(m) 104.**  
sabot(m) 101, 441, 633, 656.  
sabot(m) à 1 doigt(m) 99.  
sabot(m) à 2 doigts(m) 99.  
sabot(m) à 3 doigts(m) 99.  
sabot(m) à 4 doigts(m) 99.  
sabot(m) de protection(f) 783.  
**sabot(m), face(f) plantaire 104.**  
SABOTS(M), TYPES(M) 99.  
sable(m) 666, 794.  
sableur(m) 667.  
sac(m) 536.  
**sac(m) à bandoulière(f) 380.**

sac(m) à dos(m) 680.  
sac(m) à provisions(f) 381.  
**sac(m) accordéon(m) 380.**  
sac(m) besace(f) 380.  
sac(m) boîte(f) 381.  
**sac(m) cartable(m) 380.**  
**sac(m) de golf(m) 679.**  
**sac(m) de vol(m) 382.**  
sac(m) fourre-tout(m) 380, 382.  
sac(m) marin(m) 381.  
sac(m) polochon(m) 381.  
sac(m) pour accessoires(m) 684.  
**sac(m) seau(m) 381.**  
sacoche(f) 448.  
sacrum(m) 122, 123.  
SACS(M), À MAIN(F) 380.  
**sacs(m) de couchage(m) 687.**  
Sagittaire(m) 13.  
Sagittaire(m) (22 novembre) 820.  
**saharienne(f) 338.**  
saillant(m) 178.  
saisie(f) des données(f) 717.  
SAISONS(F), CYCLE(M) 8.  
saladier(m) 238.  
salamandre(f) 85.  
sallière(f) 238.  
salle(f) 189.  
salle(f) à manger 195, 460, 496, 807.  
salle(f) d'embarquement(m) 505.  
SALLE(F) DE BAINS(M) 292.  
salle(f) de bains(m) 194, 195.  
salle(f) de bal(m) 497.  
salle(f) de commande(f) 746, 759.  
salle(f) de commandes(f) 14.  
salle(f) de contrôle(m) 16.  
salle(f) de contrôle(m) des machines(f) 742.  
salle(f) de prière(f) 172, 173.  
salle(f) de projection(f) 16.  
salle(f) de réception(f) 172, 173.  
salle(f) de répétition(f) 188.  
salle(f) de séjour(m) 195.  
SALLE(F) DE SPECTACLE(M) 188.  
salle(f) de stockage(m) du combustible(m) neuf 764.  
salle(f) des cartes(f) 494.  
salle(f) des gradateurs(m) 412.  
salle(f) des machines(f) 496, 746, 747.  
salle(f) des ordinateurs(m) 807.  
salle(f) des pas(m) perdus 462.  
salle(f) du treuil(m) 735.  
salle(f) polyvalente 412.  
salomé(m) 356.  
salon(m) 195, 496.  
salopette(f) 336.  
**salopette(f) à bretelles(f) croisées 351.**  
**salopette(f) à dos(m) montant 350.**  
salsifis(m) 71.  
sandale(f) 356, 791.  
sandalette(f) 357.  
Sandow®(m) 685, 686.  
sangle(f) 428, 614, 634, 649, 651, 660, 664, 679, 777.  
sangle(f) d'amortissement(m) 729.  
sangle(f) de brancard(m) 653.  
sangle(f) de nuque(f) 729.  
sangle(f) élastique 382.  
sangle(f) serre-vêtements(m) 383.  
sangle(f) sous-ventrière 653.  
sanglon(m) 649.  
sanguine(f) 583.  
**sapeur(m)-pompier(m) 777.**  
saphir(m) 363.  
sarcloir(m) 266.  
sarment(m) 61.  
sarrasin(m) 152.  
sarriette(f) 74.  
sas(m) 14, 493, 510.  
sas(m) d'accès(m) arrière 806.  
sas(m) du bâtiment(m) du réacteur(m) 758.  
sas(m) du laboratoire(m) 511.  
sas(m) pour équipement(m) 764.  
satellite(m) 416.  
**satellite(m) à défilement(m) 43.**  
satellite(m) artificiel 19.  
SATELLITE(M) DE TÉLÉDETECTION(F) 48.  
**satellite(m) géostationnaire 42.**  
SATELLITE(M) MÉTÉOROLOGIQUE 42.  
**satellite(m) Radarsat 49.**  
**satellites(m) 4.**  
SATELLITES(M) DE TÉLÉCOMMUNICATIONS(F) 418.  
**satellites(m) de télécommunications(f), exemples(m) 418.**  
satin(m) 576.



- Saturne 5.  
*saucière(f)* 238.  
 sauge(f) 74.  
 saumon(m) d'aile(f) 638.  
 saupoudreuse(f) 246.  
**saut(m) à la perche(f) 657.**  
 saut(m) à la perche(f) 655.  
**saut(m) en hauteur(f) 657.**  
 saut(m) en hauteur(f) 654.  
 sauterelle(f) 77, 733.  
**sauteur(m) 635.**  
 sauteuse(f) 249.  
 sautoir(m) 361.  
 sautoir(m), longueur(f) opéra(m) 361.  
*savane(f)* 45.  
 saveur(f) acide 143.  
 saveur(f) amère 143.  
 saveur(f) salée 143.  
 saveur(f) sucrée 143.  
*saxhorn(m)* 551.  
**saxophone(m) 548.**  
 saxophone(m) 548.  
 scanner(m) 526.  
 scanner(m) à hyperfréquences(f) 43.  
 scanner(m) de radiations(f) terrestres 43.  
 SCAPHANDRE(M) SPATIAL 512.  
 scapulaire(f) 110.  
*scarole(f)* 73.  
**scène(f) 189.**  
*scène(f)* 188.  
**scie(f) à chaîne(f) 272.**  
*scie(f) à grecquer* 378.  
**scie(f) à métaux(m) 277.**  
*scie(f) à métaux(m)* 299.  
**scie(f) circulaire 284.**  
*scie(f) d'élagage(m)* 269.  
*scie(f) de camping(m)* 690.  
**scie(f) égoïne 277.**  
*scion(m)* 670.  
 sclérotique(f) 140.  
 score(m) doublé 698.  
*score(m) triplé* 698.  
 Scorpion(m) 13.  
 Scorpion(m) (24 octobre) 820.  
*scorsonère(f)* 71.  
 scotie(f) 166, 167.  
 scrotum(m) 116, 127.  
 sculpture(f) 147, 586.  
 SCULPTURE(F) SUR BOIS(M) 586.  
 sculptures(f) 433.  
 seau(m) isotherme 251.  
 sébile(f) de remboursement(m) 422.  
 sécateur(m) 269.  
**séchage(m) 829.**  
**sèche-cheveux(m) 370.**  
**sèche-linge(m) électrique 259.**  
 sécher à plat 829.  
 sécher par culbutage(m) à basse température(f) 829.  
 sécher par culbutage(m) à moyenne ou haute température(f) 829.  
 séchoir(m) d'épreuves(f) 399.  
*second arbitre(m)* 613.  
 second juge(m) de ligne(f) 603.  
 second renfort(m) 800.  
 seconde nageoire(f) dorsale 86.  
*seconde(f)* 537, 667, 830.  
 secondeur(m) au centre(m) 603, 605.  
 secondeur(m) extérieur droit 603, 605.  
 secondeur(m) extérieur gauche 603, 605.  
 seconds violons(m) 556.  
 secrétaire(m) 226, 612, 626.  
 secteur(m) maintenance(f) 415.  
 section(f) de conduit(m) 205.  
 section(f) raffinerie(f) 738.  
 section(f) tubulaire 738.  
 segment(m) 432, 434.  
 segment(m) abdominal 78.  
 segment(m) de loin 376.  
 segment(m) de près 376.  
 seigle(m) 152.  
 SEIN(M) 129.  
 sein(m) 116, 118.  
 SÉISME(M) 23.  
 seizième(m) de soupir(m) 538.  
 séjour(m) 685.  
 sélecteur(m) 214.  
 sélecteur(m) d'enceintes(f) 402.  
 sélecteur(m) de bandes(f) 403.  
 sélecteur(m) de contrôle(m) audio 413.  
 sélecteur(m) de contrôle(m) vidéo 413.  
 sélecteur(m) de coupe(f) 374.  
 sélecteur(m) de fonctions(f) 391.  
 sélecteur(m) de micro(m) 547.  
 sélecteur(m) de niveau(m) d'eau(f) 258.  
 sélecteur(m) de points(m) 561.  
 sélecteur(m) de programme(m) 555.  
 sélecteur(m) de régime(m) 271.  
 sélecteur(m) de rythme(m) 555.  
 sélecteur(m) de stations(f) 402, 408.  
 sélecteur(m) de température(f) 253, 258, 259, 370.  
 sélecteur(m) de vitesse(f) 251, 370, 404.  
 sélecteur(m) de vitesses(f) 443, 444.  
 sélecteur(m) de voix(f) 555.  
 sélecteur(m) télé(f)/vidéo(f) 411.  
 sélecteur(m) vidéo auxiliaire 413.  
 sélecteurs(m) de fonctions(f) 420.  
 sélecteurs(m) de mode(m) 408.  
 sélection(f) des canaux(m) 411.  
**sel(f) 649.**  
 selle(f) 445, 446, 648, 651, 661, 664.  
 selle(f) biplace 443.  
 selle(f) de rail(m) 466.  
 sellette(f) 586, 636, 653.  
 sellette(f) d'attelage(m) 440.  
 sémaphore(m) 464.  
**semelle(f) 358.**  
 semelle(f) 198, 199, 256, 277, 284, 325, 633, 640, 641, 644, 678.  
 semelle(f) antidérapante 350.  
 semelle(f) d'usure(f) 353, 355.  
 semelle(f) de chargeur(m) 797.  
 semelle(f) du battant(m) 572.  
 semelle(f) intercalaire 352.  
 semelle(f) pivotante 282.  
 SEMER 158.  
**semier 154.**  
 semi-rectangulaire 687.  
**semi-remorque(f) 441.**  
 semi-remorque(f) 440, 742.  
**semi-remorque(f) citerne(f) 742.**  
**semi-remorque(f) plate-forme(f) 441.**  
 semoir(m) à main(f) 268.  
**semoir(m) en lignes(f) 158.**  
 semoir(m) en lignes(f) 154.  
 senestre(f) 818.  
 SENS(M) DE L'ODORAT(M) 142.  
 SENS(M) DU GOÛT(M) 142.  
 senseur(m) d'équilibrage(m) des blancs(m) 409.  
 senseur(m) stellaire 16.  
 sensibilité(f) du film(m) 391, 396.  
 sep(m) 156.  
 sépale(m) 60, 62, 64.  
 séparateur(m) 216, 439, 742, 758.  
 séparateur(m) d'eau(f) 734.  
 séparateur(m) de gaz(m) 738.  
 séparateur(m) liquide(m)/gaz(m) 439.  
 séparation(f) lanceur(m)/satellite(m) 419.  
 séparation(f)-classeur(m) 378.  
 septième(f) 537.  
 septime(f) 667.  
 septum(m) interventriculaire 125.  
 septum(m) lucidum 134.  
 séquence(f) 695.  
**séquence(f) de manipulation(f) du combustible(m) 764.**  
 sérac(m) 26.  
 serfouette(f) 266.  
 sergé(m) 576.  
**seringue(f) 726.**  
 seringue(f) pour lavage(m) de cavités(f) 726.  
 serpe(f) 269.  
 Serpent(m) 11, 13.  
**serpent(m) à sonnettes(f) 97.**  
**serpent(m) venimeux, tête(f) 96.**  
 serpent(m) 255, 635.  
 serpent(m) de l'évaporateur(m) 214.  
 serpent(m) du condenseur(m) 214.  
 serpette(f) 269.  
 serre(f) 111, 149.  
**serre-joint(m) 282.**  
 serre-joint(m) 575.  
 serre-livres(m) 517.  
 serre-poignet(m) 615.  
 serre-tête(m) 406, 408, 615, 642, 729, 730.  
**serre-tête(m) antibruit 729.**  
 SERRURE(F) 289, 290.  
 serrure(f) 202, 225, 289, 380, 383, 429.  
 serrure(f) à clé(f) 378.  
 serrure(f) à combinaison(f) 378.  
**serrure(f) à mortaiser 290.**  
 serrure(f) de porte(f) 427.  
**serrure(f) tubulaire 290.**  
 sertissage(m) 799.  
 sertissage(f) 364.  
 serveur(m) 613, 614, 616, 618.  
**service(m) à fondue(f) 248.**  
 service(m) d'entretien(m) 453.  
 service(m) de colis(m) 462.  
**serviette(f) 378.**  
 servomoteur(m) 814.  
 seuil(m) 202.  
 seuil(m) de déversoir(m) 746.  
**sextant(m) 484.**  
 Sextant(m) 13.  
 sextuor(m) 558.  
 shekel(m) 832.  
 short(m) 336, 351, 600, 656.  
 short(m) boxeur(m) 353.  
 si(m) 537.  
 siège(m) 220, 223, 293, 294, 428, 584, 639, 649, 652, 727.  
 siège(m) coulissant 664.  
 siège(m) double 477.  
 siège(m) du commandant(m) 500.  
 siège(m) du copilote(m) 500.  
 siège(m) éjectable 813.  
 siège(m) réglable 460.  
 siège(m) simple 477.  
**siège(m)-haquet(m) 428.**  
 SIÈGES(M) 222.  
 sifflet(m) 252.  
 signal(m) de position(f) d'aiguille(f) 467.  
 signal(m) lumineux 539.  
 signal(m) sonore 539.  
 signalisation(f) lumineuse 826, 827.  
 SIGNALISATION(F) MARITIME 486.  
 SIGNALISATION(F) ROUTIÈRE 824, 826, 828.  
**signes(m) d'air(m) 820.**  
**signes(m) d'eau(f) 820.**  
**signes(m) de feu(m) 820.**  
 SIGNES(M) DE PONCTUATION(F) 832.  
**signes(m) de terre(f) 820.**  
 SIGNES(M) DIACRITIQUES 832.  
 SIGNES(M) DU ZODIAQUE(M) 820.  
 silencieux(m) 735.  
 silex(m) 795.  
**siliqu(e), coupe(f) 67.**  
 sill(m) 24.  
 sillet(m) 544, 546, 547.  
 sillon(m) antérieur 139.  
 sillon(m) concentrique 404.  
 sillon(m) de départ(m) 404.  
 sillon(m) de sortie(f) 404.  
 sillon(m) médian 143.  
 sillon(m) naso-labial 141.  
 sillon(m) terminal 143.  
 silo(m) de chargement(m) 734.  
 silo(m)-couloir(m) 149.  
 silo(m)-tour(f) 149.  
 silos(m) 490.  
 simple torsade(f) 281.  
 simulateur(m) d'escalier(m) 664.  
 siriope(m) 819.  
 sinus(m) 315.  
 sinus(m) frontal 141.  
 sinus(m) latéral inférieur 61.  
 sinus(m) latéral supérieur 61.  
 sinus(m) paléol 95.  
 sinus(m) pétiolaire 61.  
 sinus(m) sphénoïdal 141.  
 siphon(m) 24, 215, 293, 296, 301.  
 sismogramme(m) 714.  
 sismographie(m) horizontale 714.  
 sixain(m) 700, 701.  
 sixte(f) 537, 667.  
 ski(m) 445, 641.  
 SKI(M) ALPIN 640.  
**ski(m) de figure(f) 633.**  
 SKI(M) DE FOND(M) 642.  
**ski(m) de fond(m) 642.**  
 ski(m) de fond(m) 642.  
 ski(m) de saut(m) 633.  
**ski(m) de slalom(m) 633.**  
**ski(m) de tourisme(m) 633.**  
 SKI(M) NAUTIQUE 633.  
**skieur(m) alpin 640.**  
**skieuse(f) de fond(m) 642.**  
 skiff(m) 632.  
 skip(m) 736.  
**skis(m) nautiques, types(m) 633.**  
 slip(m) 347.  
 slip(m) de bain(m) 353.  
**slip(m) ouvert 325.**  
**snooker(m) 673.**  
 soc(m) 156.  
 socle(m) 40, 204, 236, 250, 252, 283, 404, 453, 579, 707, 708, 712, 714, 774.  
 socle(m) fixe 282.  
 socle(m)-chargeur(m) 260.  
 socque(m) 357.  
 socquette(f) 344.  
 soie(f) 239, 242, 291, 374, 670.  
 soie(f) dentaire 373.  
 soies(f) 304.  
 soigneur(m) 669.  
 sol(m) 537, 750.  
 sol(m) naturel 450.  
 sole(f) 104.  
 soléaire(m) 120.  
 SOLEIL(M) 6.  
 Soleil(m) 4, 8.  
 SOLEIL(M), ÉCLIPSE(F) 8.  
**Soleil(m), structure(f) 6.**  
 soleret(m) 792.  
 solin(m) 205.  
 solive(f) 200.  
 solive(f) de plafond(m) 198.  
 solive(f) de plancher(m) 198, 199.  
 solive(f) de rive(f) 198, 199.  
 solstice(m) d'été(m) 8.  
 solstice(m) d'hiver(m) 8.  
 sommation(f) 830.  
 sommet(m) 27.  
 sommier(m) 174, 540, 543.  
 sommier(m) tapissier(m) 224.  
 sonar(m) de coque(f) 809.  
**sonde(f) 485.**  
 sonde(f) spatiale 19.  
 sonde(f) thermique 253.  
**sondeur(m) à éclats(m) 485.**  
 sonnerie(f) de passage(m) à niveau(m) 471.  
 sonnette(f) 97.  
**sorbetière(f) 251.**  
 sorgho(m) 152.  
 sortie(f) 82, 452.  
 sortie(f) d'air(m) chaud 204, 207, 438.  
 sortie(f) d'eau(f) chaude 208.  
 sortie(f) de l'eau(f) de refroidissement(m) du condenseur(m) 759.  
 sortie(f) de la vapeur(f) 760, 761, 762, 763.  
 sortie(f) de la vapeur(f) des séparateurs(m) 758.  
 sortie(f) de piste(f) 505.  
 sortie(f) de piste(f) à grande vitesse(f) 502.  
 sortie(f) des originaux(m) 421.  
 sortie(f) du catapulteur(m) 768.  
 sortie(f) du reflux(m) du condenseur(m) 759.  
 soubassement(m) 225.  
**souche(f) 59.**  
 souche(f) 197.  
 SOUDAGE(M), ÉQUIPEMENT(M) DE PROTECTION(F) 308.  
 soudure(f) 307.  
 soufflante(f) 501, 760.  
 soufflerie(f) 543.  
 soufflet(m) 378, 380, 399, 536, 543.  
 souffleuse(f) 162.  
**souffleuse(f) de fourrage(m) 162.**  
 souffleuse(f) de fourrage(m) 155.  
 soulier(m) à la poulaine(f) 318.  
 soulier(m) à talon(m) 318.  
 soupape(f) 248, 543, 735.  
 soupape(f) à air(m) 304.  
 soupape(f) à pression(f) et dépression(f) 741.  
 soupape(f) d'admission(f) 434, 436, 635.  
 soupape(f) d'arrivée(f) d'air(m) 590.  
 soupape(f) d'échappement(m) 435, 436, 438.  
 soupape(f) d'évacuation(f) 551, 710.  
 soupape(f) de gonflage(m) 627.  
 soupape(f) de purge(f) 627.  
 soupape(f) de réglage(m) du fluide(m) 304.  
 soupape(f) de sûreté(f) 209.  
 soupape(f) de sûreté(f) 297, 766.  
 soupape(f) expiratoire 730.  
 soupape(f) inspiratoire 730.  
 soupière(f) 238.  
 soupir(m) 538.  
 source(f) alimentaire fondamentale 31.  
 sources(f) de pollution(f) 34.  
 source(f) 140.  
 sourcil(m) 107.  
 sourcil(m) 551.  
**souris(f) 530.**  
 souris(f) 526, 527.  
 sous-épineux(m) 121.  
 sous-fondation(f) 451.

Les termes en caractères gras renvoient à une illustration, ceux en CAPITALES indiquent un titre.

sous-gorge(f) 649.  
 sous-main(m) 520.  
 SOUS-MARIN(M) 806.  
 sous-pied(m) 336.  
 sous-plancher(m) 198, 199, 200.  
**sous-sol(m) 190.**  
 sous-sol(m) 197.  
 sous-vêtement(m) d'isolation(f) 512.  
 sous-vêtement(m) de contrôle(m) thermique 512.  
**sous-vêtements(m) 325, 345, 346.**  
 soustraction(f) 523, 830.  
 soustraction(f) en mémoire(f) 523.  
 soute(f) 510.  
 soute(f) à bagages(m) 492, 508.  
 soute(f) à eau(f) 469.  
 soute(f) d'équipement(m) technique 415.  
 soute(f) des bobines(f) de câbles(m) 415.  
**soutien-gorge(m) 346.**  
 soutien-gorge(m) balconnet(m) 347.  
 soutien-gorge(m) corbeille(f) 346.  
 spadice(m) 60.  
 spatule(f) 244, 581, 589, 633, 640, 642.  
 spatulée 56.  
 spécifications(f) techniques 433.  
 spectromètre(m) 717.  
 spectromètre(m) à ultraviolet(m) 43.  
 spencer(m) 338.  
**spermatozoïde(m) 127.**  
 sphère(f) céleste 3.  
 sphère(f) d'hélium(m) 509.  
 sphère(f) de verre(m) 40.  
 sphère(f) terrestre 3.  
 sphincter(m) anal 131.  
 spicule(m) 6.  
 spiral(m) 706.  
 spirale(f) 276, 398.  
 spire(f) 94.  
 splénium(m) de la tête(f) 121.  
 spores(f) 55.  
 spot(m) 235.  
 spot(m) à pince(f) 235.  
 SQUASH(M) 616.  
**squash(m), balle(f) 616.**  
**squash(m), raquette(f) 616.**  
**squash(m), terrain(m) 616.**  
 SQUELETTE(M) 122.  
**squelette(m), cheval(m) 102.**  
 stabilisateur(m) 499, 508, 639, 684, 780, 785, 786, 812.  
 stabilisateur(m) à triple plan(m) vertical 498.  
 stabilisateur(m) de roulis(m) 496.  
 stabilo(m) 636.  
**stade(m) 654.**  
 stade(m) 185.  
 stade(m) final de déploiement(m) 419.  
 stalactite(f) 24.  
 stalagmite(f) 24.  
 station(f) d'émission(f) 722.  
**station(f) de métro(m) 474.**  
 station(f) de pompage(m) 740.  
 station(f) de pompage(m) intermédiaire 740.  
 station(f) de pompage(m) principale 740.  
 station(f) de réception(f) 722.  
 station(f) locale 416.  
**station(f) météorologique 38.**  
 STATION(F)-SERVICE(M) 453.  
**station(f)-service(m) 453.**  
 stationnata(f) 647.  
 stationnement(m) 190, 193.  
 stator(m) 290, 753.  
 stators(m) extérieurs 501.  
 stators(m) intérieurs 501.  
 steeple(m) 655.  
 steppe(f) 45.  
 sterno-cléido-mastoidien(m) 120.  
 sternum(m) 102, 122.  
**stéthoscope(m) 726.**  
 stigmat(m) 60, 66, 78, 79.  
 stimulateur(m) de gencives(f) 373.  
 stipule(f) 56.  
 stockage(m) des missiles(m) 808.  
 stop(m) 106.  
 stoppeur(m) 601.  
**store(m) à enroulement(m) automatique 231.**  
 store(m) à enroulement(m) manuel 231.  
 store(m) bateau(m) 231.  
**store(m) vénitien 231.**  
 strato-cumulus(m) 44.  
 stratosphère(f) 19.  
 stratus(m) 44.  
**structure(f) 203.**

structure(f) 450.  
**structure(f) du Soleil(m) 6.**  
 structure(f) du support(m) 48.  
**structure(f) du tissu(m) 566.**  
 structure(f) métallique 463.  
 structure(f) tubulaire 487.  
 studio(m) 407.  
 STUDIO(M), RADIO(F) 407.  
 style(m) 60, 62, 63, 64, 67, 706.  
 STYLES(M) D'ARCHITECTURE(F) 166.  
 stylet(m) 389, 794.  
**stylo(m)-bille(f) 389.**  
 stylo(m)-bille(f) 515.  
**stylo(m)-plume(f) 389.**  
 stylo(m)-plume(f) 515.  
 stylobate(m) 166, 168.  
 sublimation(f) 34.  
 substance(f) blanche 135.  
 substance(f) corticale 132.  
 substance(f) grise 135.  
 substance(f) médullaire 132.  
 subtropical humide 45.  
 subtropical sec 45.  
 suceur(m) à tapis(m) et planchers(m) 260.  
 suceur(m) plat 260.  
 suceur(m) triangulaire à tissus(m) 260.  
 sucrier(m) 238.  
 sud(m) 488.  
 sud(m)-est(m) 488.  
 sud(m)-ouest(m) 488.  
 sulky(m) 652.  
 superposition(f) d'originaux(m) 532.  
 superstructure(f) 486.  
 support(m) 40, 230, 231, 232, 248, 370, 397, 552, 574, 619, 787.  
 support(m) à bagages(m) 445.  
 support(m) ajustable 521.  
 support(m) d'entrave(f) 652.  
 support(m) d'extrémité(f) 230.  
 support(m) de fixation(f) 230, 234, 720.  
 support(m) de lisse(f) 471.  
 support(m) de plafond(m) 230.  
 support(m) de plaque(f) 376.  
 support(m) de pince(m) 549.  
 support(m) de sphère(f) 40.  
 support(m) de tension(f) 569.  
 support(m) du filament(m) 233.  
 support(m) du rouleau(m) 573.  
 support(m) mural 230.  
 support-papier(m) 525.  
**supports(m) 589.**  
 surandouiller(m) 105.  
 surbaissé 174.  
 surface(f) absorbante 772.  
 surface(f) de but(m) 601, 612.  
 surface(f) de coin(m) 601.  
 surface(f) de combat(m) 668.  
 surface(f) de cuisson(f) 253, 255.  
 surface(f) de frappe(f) 596.  
 surface(f) de glace(f) 620.  
 surface(f) de jeu(m) 619, 682.  
 surface(f) de l'eau(f) 487, 624.  
 surface(f) de la peau(f) 137.  
 surface(f) de réparation(f) 601.  
 surface(f) de résine(f) 405.  
 surface(f) de sécurité(f) 668.  
 surface(f) encre 580.  
 surface(f) gravée 404.  
 surface(f) isolante 528.  
 surface(f) mouillée 580.  
 surface(f) pressée 405.  
 surface(f) réfléchissante 770.  
 surhaussé 174.  
 surimpression(f) 391.  
 surigneur(m) 515.  
 surliure(f) 691.  
 suroît(m) 329.  
 surpiqûre(f) 323, 350, 352, 355.  
**survêtement(m) 352.**  
 suspendre pour sécher 829.  
 suspendre pour sécher sans essorer 829.  
 suspension(f) 236, 477.  
 suspension(f) à la Cardan 485.  
 suspente(f) 456.  
 suspentes(f) 636.  
 suspentes(f) de nacelle(f) 634.  
 suture(f) 67.  
 symbole(m) 702.  
 SYMBOLES(M) D'USAGE(M) COURANT 822.  
 SYMBOLES(M) DE SÉCURITÉ(F) 821.  
 SYMBOLES(M) DES NUAGES 44.  
**symboles(m) divers(m) 831.**  
 SYMBOLES(M) MÉTÉOROLOGIQUES INTERNATIONAUX 39.  
 SYMBOLES(M) SCIENTIFIQUES USUELS 830.

**symboles(m), matières(f) dangereuses 821.**  
**symboles(m), protection(f) 821.**  
 symphyse(f) pubienne 127, 128.  
 synapse(f) 135.  
 synapse(m) 135.  
**synthétiseur(m) 555.**  
 système(m) audio 430.  
 système(m) d'ancrage(m) 661.  
**système(m) d'échappement(m) 439.**  
 SYSTÈME(M) DE BASE(F) 528, 530.  
 système(m) de climatisation(f) 415.  
 système(m) de dépotage(m) 742.  
 système(m) de fixation(f) 735.  
 système(m) de lentilles(f) 719.  
 système(m) de lubrification(f) 469.  
 système(m) de pointage(m) fin 16.  
 système(m) de remplissage(m) et de vidange(f) 492.  
 système(m) de verrouillage(m) 260.  
 système(m) filtre(m) 385.  
 système(m) hydraulique 787.  
 SYSTÈME(M) NERVEUX 133, 134.  
**système(m) nerveux central 134.**  
**système(m) nerveux périphérique 133.**  
 système(m) racinaire 57, 61.  
 système(m) radar(m) 813.  
**système(m) rotary 737.**  
 SYSTÈME(M) ROUTIER 450, 452.  
 SYSTÈME(M) SOLAIRE 4.

## T

T.G.V. 458.  
 tabac(m) 384.  
 tabatière(f) 197.  
 Table des matières 1.  
 TABLE(F) 219.  
**table(f) 674.**  
 table(f) 363, 578, 581, 583.  
**table(f) à abattants(m) 219.**  
**table(f) à dessin(m) 591.**  
**table(f) à rallonges(f) 219.**  
 table(f) d'alimentation(f) 162.  
 table(f) d'harmonie(f) 540, 544, 545, 546.  
**table(f) d'imprimante(f) 521.**  
**table(f) d'ordinateur(m) 521.**  
 table(f) de production(f) 413.  
 table(f) de rotation(f) 737.  
 table(f) de roulement(m) 466.  
 TABLE(F) DE ROULETTE 700.  
 table(f) du sommier(m) 543.  
**table(f), tennis 619.**  
**tableau(m) américain des mises(f) 700.**  
 tableau(m) d'affichage(m) des vols(m) 505.  
**tableau(m) de bord(m) 430, 445.**  
 tableau(m) de bord(m) 442.  
**tableau(m) de commande(f) 257, 532.**  
 tableau(m) de commande(f) 214, 253, 255, 258, 259, 532.  
 tableau(m) de commandes(f) 717.  
**tableau(m) de distribution(f) 312.**  
 tableau(m) de distribution(f) 757.  
 tableau(m) des scores(m) 698.  
**tableau(m) français des mises(f) 701.**  
 tableau(m) horaire 463.  
 tableau(m) indicateur(m) 651.  
 tableau(m) marqueur(m) 683.  
 tables(f) gigognes 219.  
**tables(f), principaux types(m) 219.**  
 tablette(f) 204, 226, 302.  
 tablette(f) de verre(m) 254.  
 tablette(f) graphique 526.  
 tablette(f) porte-outil(m) 302.  
 tablier(m) 161, 454, 455, 456, 669, 787.  
**tablier(m)-blouse(f) 337.**  
 tablinum(m) 170.  
 tabouret(m) 222, 669.  
 tabouret(m)-bar(m) 222.  
 tabouret(m)-escabeau(m) 302.  
 tabulateur(m) 524.  
 tabulateur(m) décimal 524.  
 tache(f) 6.  
 tache(f) jaune 140.  
 tachymètre(m) 445.  
 taie(f) d'oreiller(m) 224.  
 taillant(m) 734.  
 taille(f) 117, 119.  
 taille(f) baguette(f) 362.  
 taille(f) brillant(m) 362.  
 taille(f) cabochon(m) 362.  
**taille(f) d'un diamant(m) 363.**  
**taille(f) des pierres(f) 362.**  
 taille(f) émeraude(f) 362.  
 taille(f) en ciseaux(m) 362.  
 taille(f) en escalier(m) 362.  
 taille(f) en goutte(f) 362.  
 taille(f) en poire(f) 362.  
 taille(f) en rose(f) 362.  
 taille(f) en table(f) 362.  
 taille(f) française 362.  
 taille(f) huit facettes(f) 362.  
 taille(f) marquise(f) 362.  
 taille(f) ovale 362.  
**taille-bordures(m) 271.**  
 taille-crayon(m) 515, 516.  
**taille-hales(m) 268.**  
**tailleur(m) 331.**  
 taloché(f) 291.  
 talon(m) 104, 117, 119, 156, 242, 277, 325, 352, 354, 376, 385, 433, 544, 546, 562, 568, 596, 609, 615, 641, 642, 643, 644, 670, 671, 675, 678.  
 talon(m) d'appui(m) 250, 256.  
 talonnette(f) de dessus(m) 354.  
 talonneur(m) 606.  
 talonnière(f) 633, 640, 641, 642, 643.  
 talus(m) 451.  
 talus(m) continental 22, 29.  
 tam-tam(m) 552.  
 tambour(m) 167, 231, 259, 432, 484, 571, 670, 671, 707, 711, 714.  
 tambour(m) d'entraînement(m) 390.  
**tambour(m) de basque(m) 554.**  
 tambourin(m) 329.  
 tamis(m) 615.  
 tamis(m) à farine(f) 245.  
 tamis(m) vibrant 737.  
 tampon(m) 581.  
 tampon(m) encreur 516.  
**tandem(m) 338.**  
**tapis(m) 668.**  
 tapis(m) 669, 675, 682.  
 tapis(m) amont 748.  
 tapis(m) de selle(f) 648, 651.  
 tapis(m) de sol(m) cousu 685, 686.  
 tapis(m) drainant 748.  
 tapis(m) roulant 504.  
 taquet(m) 628, 630.  
 taquet(m) coin 630.  
 taquet(m) d'amarrage(m) 492.  
 taquet(m) de verrouillage(m) 529.  
**tarrière(f) motorisée 270.**  
 tarlatane(f) 582.  
 tarse(m) 78, 80, 103, 108, 122.  
 tasse(f) 688.  
 tasse(f) à café(m) 238.  
 tasse(f) à thé(m) 238.  
 tassette(f) 792.  
 Taureau(m) 11.  
 Taureau(m) (20 avril) 820.  
 té(m) 301, 677.  
 té(m) de base(f) 205.  
 technicien(m) aiguilleur(m) 412, 415.  
 tectrice(f) primaire 110.  
 tectrice(f) sous-caudale 109.  
 tectrice(f) sus-alalaire 108.  
 tectrice(f) sus-caudale 109.  
 teddy(m) 345.  
 tégument(m) 152.  
 tégument(m) de la graine(f) 63.  
**télécommande(f) 411.**  
 télécommande(f) 397.  
**télécommunications(f) par ligne(f) téléphonique 417.**  
 TÉLÉCOMMUNICATIONS(F) PAR SATELLITE(M) 417.  
**télécopieur(m) 421.**  
 télécopieur(m) 417.  
 TÉLÉDIFFUSION(F) PAR SATELLITE(M) 416.  
 téléinformatique(f) 417.  
 téléobjectif(m) 392.  
 téléphone(m) 822.  
 téléphone(m) cellulaire 417.  
 téléphone(m) cellulaire portatif 422.  
**téléphone(m) public 422.**  
 TÉLÉPHONE(M), COMMUNICATION(F) 420, 422.  
 téléport(m) 417.  
 TÉLESCOPE(M) 720.  
**télescope(m) 14.**  
 télescope(m) 14, 42.  
 TÉLESCOPE(M) SPATIAL HUBBLE 16.  
**télescope(m), coupe(f) 720.**  
 télesouffleur(m) 414.  
**téléviseur(m) 410.**  
 téléviseur(m) 401.  
 TÉLÉVISION(F) 410, 412, 414.

**télex(m)** 421.  
 télex(m) 417.  
 telson(m) 91.  
 témoin(m) d'alimentation(f) 529.  
 témoin(m) d'ouverture(f) de porte(f) 431.  
 témoin(m) de bas niveau(m) de carburant(m) 431.  
 témoin(m) de ceinture(f) de sécurité(f) 431.  
 témoin(m) de charge(f) 431.  
 témoin(m) de clignotants(m) 431, 445.  
 témoin(m) de l'amorce(f) du film(m) 390.  
 témoin(m) de niveau(m) d'huile(f) 431.  
 témoin(m) de phare(m) 445.  
 témoin(m) de position(f) neutre 445.  
 témoin(m) de pression(f) d'huile(f) 445.  
 témoin(m) des feux(m) de route(f) 431.  
 tempe(f) 116.  
 température(f) 210.  
 température(f) ambiante 213, 705.  
 température(f) de l'air(m) 38.  
 température(f) désirée 213, 705.  
 température(f) du point(m) de rosée(f) 38.  
**température(f), mesure(f) 41.**  
 tempête(f) de sable(m) ou de poussière(f) 39.  
 tempête(f) tropicale 39.  
 TEMPLE(M) GREC 168.  
**temple(m) grec, plan(m) 169.**  
 temple(m) 573, 578.  
 temporal(m) 122.  
 tenaille(f) 179.  
 tendance(f) barométrique 38.  
 tendeur(m) 661, 685.  
 tendeur(m) de timbre(m) 553.  
 tendon(m) 107.  
 TENNIS(M) 614.  
 tennis(m) 355.  
 TENNIS(M) DE TABLE(F) 619.  
**tennis(m), balle(f) 615.**  
**tennis(m), filet(m) 614.**  
**tennis(m), raquette(f) 615.**  
**tennis(m), terrain(m) 614.**  
 tenon(m) 376, 385.  
 tenseur(m) du fascia lata(m) 120.  
**tensiomètre(m) 710.**  
 tentacule(m) oculaire 83.  
 tentacule(m) tactile 83.  
**tente(f) canadienne 686.**  
**tente(f) deux places(f) 685.**  
 tente(f) dôme(m) 686.  
**tente(f) familiale 685.**  
 tente(f) grange(f) 686.  
 tente(f) igloo(m) 686.  
 tente(f) individuelle 686.  
 tente(f) intérieure 685, 686.  
 tente(f) rectangulaire 686.  
**tentes(f), principaux types(m) 686.**  
 territoire(m) 572.  
 TENUE(F) D'EXERCICE(M) 352.  
**tenu(e)f d'exercice(m) 351.**  
 térébenthine(f) 592.  
**termes(m) familiers 62, 63, 64, 65.**  
**termes(m) techniques 62, 63, 64, 65.**  
 terminal(m) nerveuse 136.  
**terminal(m) 421.**  
 terminal(m) à céréales(f) 490.  
 terminal(m) à conteneurs(m) 491.  
**terminal(m) de télécommunication(f) 422.**  
 terminal(m) de vrac(m) 490.  
 terminal(m) pétrolier 491.  
 terrain(m) de fondation(f) 748.  
 terrain(m) naturel 733.  
 terrasse(f) 193, 263, 505.  
 terrasse(f) extérieure 497.  
 terrassement(m) 450.  
 Terre(f) 4, 8.  
 TERRE(F), STRUCTURE(F) DE LA 22.  
 terre-plein(m) 179, 184, 186.  
 terre-plein(m) central 452.  
 terril(m) 733, 734.  
 testicule(m) 127.  
**têtard(m) 84.**  
**tête(f) 107, 112.**

tête(f) 9, 78, 79, 80, 83, 117, 119, 124, 127, 275, 276, 279, 283, 373, 374, 384, 385, 386, 544, 546, 547, 561, 567, 570, 579, 607, 615, 618, 645, 658, 670, 674, 677, 681, 756, 804.  
 tête(f) à sens(m) unique 276.  
 tête(f) amont(m) 493.  
 tête(f) aval(m) 493.  
 tête(f) avant du cylindre(m) récupérateur 802.  
 tête(f) basculante 250.  
 tête(f) bombée 276.  
 tête(f) creuse 276.  
 tête(f) cruciforme 276.  
 tête(f) d'aspiration(f) 216.  
**tête(f) d'attelage(m) 471.**  
 tête(f) d'attelage(m) 147, 156, 157, 158, 159, 162, 449, 469.  
 tête(f) d'impression(f) 524, 531.  
 tête(f) d'injection(f) 737.  
 tête(f) de coupe(f) 306.  
 tête(f) de dormant(m) 203.  
 tête(f) de frappe(f) 275.  
 tête(f) de l'humérus(m) 123.  
 tête(f) de lecture(f) 404.  
 tête(f) de lecture(f)/écriture(f) 529.  
 tête(f) de lit(m) 224.  
 tête(f) de marteau(m) 681.  
 tête(f) de mât(m) 631.  
 tête(f) de métal(m) 658.  
 tête(f) de puits(m) 734, 740.  
 tête(f) de rotor(m) 508.  
 tête(f) de scion(m) 670.  
 tête(f) diffusante 396.  
 tête(f) du fémur(m) 123.  
 tête(f) du vérin(m) de levage(m) 787.  
 tête(f) flottante 374.  
 tête(f) francée 229.  
 tête(f) panoramique 393.  
 tête(f) plate 276.  
 tête(f) plissée 229.  
 tête(f) ronde 276.  
**tête(f), chauve-souris(f) 112.**  
**tête(f), oiseau(m) 109.**  
**têtes(f), types(m) 229.**  
 tête(f) 289, 290, 649.  
 texte(m) 524.  
 thère(f) 238.  
**théodolite(m) 713.**  
 théodolite(m) 41.  
 thermocontact(m) 438.  
 thermocouple(m) 297.  
**thermomètre(m) 705.**  
 thermomètre(m) 627, 635, 741.  
 thermomètre(m) à maxima(m) 41.  
 thermomètre(m) à minima(m) 41.  
 thermomètre(m) à viande(f) 244.  
**thermomètre(m) bimétallique 705.**  
**thermomètre(m) médical 705.**  
 thermosphère(f) 19.  
 thermostat(m) 210, 214, 252, 297.  
**thermostat(m) d'ambiance(f) 213, 705.**  
 thorax(m) 78, 79, 80, 116, 118.  
 thym(m) 74.  
 tibia(m) 78, 80, 103, 108, 112, 122.  
 tierce(f) 537, 667.  
 tierceron(m) 177.  
 tige(f) 57, 70, 72, 214, 247, 275, 276, 294, 295, 373, 385, 386, 539, 562, 567, 568, 573, 641, 642, 644, 705, 707.  
 tige(f) carrée d'entraînement(m) 737.  
 tige(f) de forage(m) 737.  
 tige(f) de manœuvre(f) 796.  
 tige(f) de pendule(m) 539.  
 tige(f) de selle(f) 446.  
 tige(f) du poil(m) 136.  
 tige(f) filée 279.  
 tige(f) pour col(m) 364.  
 tige(m) 832.  
**timbale(f) 553.**  
 timbales(f) 557.  
 timbre(m) 384, 792.  
 timbre(m) caoutchouc(m) 516.  
 timbre(m) dateur 516.  
 timon(m) 158, 159, 162, 449.  
 tipi(m) 165.  
 TIR(M) À L'ARC(M) 684.  
 tirant(m) 553, 786.  
 tirant(m) de registre(m) 543.  
 tirant(m) de réglage(m) 322.  
 tirant(m) des cordes(f) 669.  
**tire-bouchon(m) 625.**  
 tire-bouchon(m) 688.  
 tire-bouchon(m) à levier(m) 244.  
 tire-bouchon(m) de sommelier(m) 244.

tire-bourre(m) 801.  
 tire-joint(m) 291.  
 tire-racine(m) 268.  
 tire-veille(m) 631.  
 tiret(m) 832.  
 tirette(f) 566, 571.  
 tireur(m) au but(m) 611.  
 tiroir(m) 219, 226, 255.  
**tiroir(m) de fichier(m) 517.**  
 lisonnier(m) 205.  
 TISSAGE(M) 572, 574, 576.  
**tissage(m), accessoires(m) 573, 575.**  
**tissage(m), schéma(m) de principe(m) 579.**  
 tissu(m) adipeux 129, 136.  
 tissu(m) brodé 571.  
 tissu(m) conjonctif 137.  
 tissu(m) du vêtement(m) 565.  
**tissus(m) de soutien(m) 565.**  
 Titan 5.  
**toge(f) 315.**  
 toile(f) 231, 375, 397, 576, 589.  
 toile(f) de fond(m) 188.  
 toile(f) de saut(m) 659.  
 toilettes(f) 461.  
 toilettes(f) pour dames(f) 822.  
 toilettes(f) pour hommes(m) 822.  
 toit(m) 82, 171, 197, 205, 470.  
 toit(m) à deux croupes(f) 182.  
 toit(m) à l'impériale(f) 183.  
 toit(m) à la Mansard 183.  
 toit(m) à pignon(m) 182.  
 toit(m) à quatre versants(m) 183.  
 toit(m) à tourelle(f) à pans(m) 183.  
 toit(m) avec lanterneau(m) 182.  
 toit(m) de la couche(f) 733.  
 toit(m) de protection(f) 787.  
 toit(m) en appentis(m) 182.  
 toit(m) en carène(f) 182.  
 toit(m) en coupole(f) 183.  
 toit(m) en dôme(m) 183.  
 toit(m) en flèche(f) 183.  
 toit(m) en pavillon(m) 183.  
 toit(m) en pente(f) 182.  
 toit(m) en poivrière(f) 183.  
 toit(m) en rotonde(f) 183.  
 toit(m) en shed(m) 182.  
 toit(m) flottant 741.  
 toit(m) ouvrant 427.  
 toit(m) plat 182.  
 TOITS(M) 182.  
 toiture(f) 82.  
 tôle(f) pare-gouttes(m) 741.  
 tomate(f) 69.  
 tombant(m) 341.  
 tombolo(m) 30.  
 ton(m) de mât(m) 479.  
 tondeuse(f) 369, 374.  
**tondeuse(f) à moteur(m) 271.**  
**tondeuse(f) mécanique 271.**  
 tong(m) 357.  
 topaze(f) 363.  
 topinambour(m) 71.  
 toque(f) 329.  
 torche(f) 738.  
 tore(m) 166, 167.  
 toron(m) 692.  
 torpille(f) 807.  
 torrent(m) 27.  
**tortue(f) 97.**  
 totalisateur(m) journalier 431.  
 Toucan(m) 13.  
 touche(f) 535, 536, 540, 541, 543, 544, 547.  
 touche(f) d'effacement(m) 530.  
 touche(f) d'envoi(m) 530.  
 touche(f) de commande(f) 530.  
 touche(f) de composition(f) automatique 421.  
 touche(f) de correction(f) 421, 569.  
 touche(f) de décimale(f) 523.  
 touche(f) de démarrage(m) 530.  
 touche(f) de double zéro(m) 523.  
 touche(f) de modulation(f) 402.  
 touche(f) de pédalier(m) 542.  
 touche(f) de présélection(f) 402.  
 touche(f) de résultat(m) 523.  
 touche(f) de retour(m) 530.  
 touche(f) de service(m) 530.  
 touche(f) de tabulateur(m) 530.  
 touche(f) fixe 711.  
 touche(f) fixe-majuscules(f) 524.  
 touche(f) fixe-majuscules(m) 530.  
 touche(f) majuscule(f) 530.  
 touche(f) mémoire(f) 402, 405.  
 touche(f) mobile 711.  
 touche(f) multifonctionnelle 523.  
 touche(f) numérique 523.  
 touche(f) plus(m)-égalité(f) 523.

touche(f) programmable 530.  
 touche(f)-majuscules(f) 524.  
 TOUCHER(M) 136.  
 touches(f) de commande(f) 422.  
 touches(f) de directivité(f) 530.  
 touches(f) de fonctions(f) 422, 709.  
 touches(f) de répétition(f) 405.  
 touches(f) de variation(f) 569.  
 toundra(f) 45.  
 toupet(m) 100.  
**touple(f) 283.**  
 toupie(f) 251.  
 tour(f) 126, 486, 770, 771, 773, 774, 786.  
 Tour(f) 696.  
 tour(f) à bureaux(m) 184, 190.  
 tour(f) d'angle(m) 180.  
 tour(f) d'extraction(f) 735, 736.  
 tour(f) d'habitation(f) 185, 187.  
 tour(f) de contrôle(m) 502, 810.  
 tour(f) de flanquement(m) 180.  
 tour(f) de forage(m) 737, 738, 740.  
 tour(f) de fractionnement(m) 744.  
 tour(f) de guidage(m) 457.  
 tour(f) de sauvetage(m) 509.  
 tour(f) du plongeur(m) 624.  
**tour(m) à pied(m) 584.**  
 tour(m) de coquille(f) 83.  
 tour(m) de cou(m) 324.  
 tour(m) de spire(f) 94.  
 tour(m) de tête(f) 729.  
 tour(m) embryonnaire 94.  
 tourelle(f) 180, 257, 780, 785, 809.  
 tourelle(f) mobile 805.  
 tourelle(f) porte-objectifs(m) 718.  
 tourillon(m) 675, 800.  
 tourmaline(f) 363.  
**tournage(m) 584.**  
 tournant(m) de club-house(m) 651.  
 tournette(f) 584.  
**tournevis(m) 276.**  
 tournevis(m) 688.  
**tournevis(m) à spirale(f) 276.**  
 tournevis(m) cruciforme 688.  
 tourniquet(m) 701.  
 tourniquet(m) d'accès(m) 474.  
 tourniquet(m) de sortie(f) 474.  
 tournure(f) 316.  
 traçage(m) 586.  
 traceur(m) 527.  
 trachée(f) 130.  
 traçoir(m) 281.  
 tracteur(m) 440, 507, 742, 782.  
 tracteur(m) à chenilles(f) 783.  
 TRACTEUR(M) AGRICOLE 147.  
 tracteur(m) de piste(f) 506.  
**tracteur(m) routier 440.**  
 tracteur(m)-remorqueur(m) 784.  
 tractus(m) olfactif 142.  
 tragus(m) 112, 139.  
 train(m) 462.  
 TRAIN(M) À GRANDE VITESSE(F) 458.  
 train(m) d'atterrissage(m) avant 498, 813.  
 train(m) d'atterrissage(m) principal 499, 812.  
 train(m) de hanlieue(f) 464.  
**train(m) routier 440.**  
 traineau(m) 264, 643.  
 trait(m) de mise(f) au jeu(m) 604.  
 traitement(m) chimique 745.  
 traitement(m) de l'information(f) 722.  
 trame(f) 566, 572, 574.  
**trampoline(m) 659.**  
 tranchant(m) 239, 242, 369, 564.  
 tranché 818.  
 tranche(f) de gouttière(f) 577.  
 tranche(f) de queue(f) 577.  
 tranche(f) de tête(f) 577.  
 tranchée(f) 733.  
 trancheille(f) 577.  
 TRANSBORDEUR(M) 494.  
 transbordeur(m) 491, 505, 507.  
**transcription(f) des ondes(f) sismiques 714.**  
 transsept(m) 177.  
 transformateur(m) 209, 235, 747, 757, 758, 771.  
 transformateur(m) principal 458.  
 transformation(f) de l'eau(f) en vapeur(f) 766.  
 transmission(f) 258.  
 transmission(f) de l'image(f) 717.  
 transmission(f) de la chaleur(f) à l'eau(f) 766.  
 transmission(f) du courant(m) induit 714.  
 transmission(f) du mouvement(m) au rotor(m) 755.  
 transmission(f) funiculaire 467.

Les termes en caractères gras renvoient à une illustration, ceux en CAPITALES indiquent un titre.

transmission(f) hertzienne 416.  
transmission(f) par câble(m) 416.  
transpalette(f) manuelle 788.  
transpiration(f) 35.  
transplantoir(m) 268.  
**transport(m) de l'électricité(f) 757.**  
transport(m) de l'électricité(f) 767.  
transport(m) de l'électricité(f) à haute tension(f) 755.  
transport(m) de l'énergie(f) à la tension(f) de l'alternateur(m) 755.  
transport(m) maritime 735.  
transport(m) par taxi(m) 822.  
transport(m) routier 491.  
transport(m) vers les usagers(m) 755.  
transversale(f) pleine 700, 701.  
trapèze(m) 120, 121, 633, 637.  
**trapèze(m) de figure(f) 633.**  
**trapèzes(m), types(m) 633.**  
trapillon(m) 188.  
trappe(f) acoustique 412.  
travaux(m) 826, 827.  
travée(f) centrale 456.  
travée(f) latérale 456.  
travée(f) levante 457.  
travers-banc(m) 736.  
traverse(f) 178, 219, 225, 466, 535, 572, 574, 578, 728, 756, 757.  
traverse(f) arrière 645.  
traverse(f) avant 645.  
traverse(f) d'extrémité(f) inférieure 470.  
traverse(f) d'extrémité(f) supérieure 470.  
traverse(f) de chargement(m) 743.  
traverse(f) inférieure 202, 225.  
traverse(f) intermédiaire 202.  
traverse(f) médiane 223.  
traverse(f) supérieure 202, 223, 225.  
traverse(f) supérieure d'ouvrant(m) 203.  
traversée(f) 757.  
traversée(f) de transformateur(m) 746, 747.  
traversin(m) 224.  
tréfle(m) 175, 695.  
treillis(m) 263, 401.  
treillis(m) de contreflambage(m) 756.  
treillis(m) de protection(f) 406.  
tréma(m) 832.  
trémie(f) 158, 162.  
tremplin(m) 659.  
tremplin(m) de 1 m 624.  
tremplin(m) de 3 m 624.  
**trench(m) 319.**  
trépan(m) 737.  
**trépiéd(m) 393.**  
trépied(m) 397, 415, 539, 552, 721.  
trépied(m) de caméra(f) 414.  
trépied(m) de perche(f) 414.  
trépointe(f) 355.  
tréteau(m) 219.  
treuil(m) 14.  
treuil(m) d'amarrage(m) 743.  
treuil(m) de forage(m) 737.  
treuil(m) de levage(m) 786.  
**triangle(m) 554.**  
Triangle(m) 11.  
triangle(m) 556, 674.  
Triangle(m) austral 13.  
tribord(m) 488, 489, 497.  
tribune(f) des juges(m) 651.  
tribune(f) populaire 651.  
triceps(m) brachial 121.  
trichinium(m) 171.  
tricorne(m) 318.  
TRICOT(M) 567.  
TRICOTS(M) 326.  
trifoliée 56.  
triglyphe(m) 167.  
trille(m) 538.  
trilobé 174.  
tringle(f) 433.  
tringle(f) d'écartement(m) 467.  
tringle(f) de commande(f) 467.  
tringle(f) de pédale(f) 540.  
tringle(f) de tension(f) 553.  
tringle(f) double 230.  
**tringle(f) extensible 230.**  
tringle(f) métallique 517.  
tringle(f) simple 230.  
**tringle(f)-barre(f) 230.**  
**tringle(f)-rail(m) 230.**  
trio(m) 558.  
tripe(f) 384.  
triple croche(f) 538.  
triple(m) 646.  
triplure(f) 565.  
tripode(m) de stabilisation(f) 507.  
Triton 5.

trochanter(m) 78, 80.  
trochure(f) 105.  
trois-portes(f) 425.  
troisième but(m) 597.  
troisième étage(m) 509.  
troisième joueur(m) 620.  
troisième phalange(f) 103.  
troisième-but(m) 597.  
trombone(m) 550.  
trombones(m) 515, 556.  
trompe(f) 79.  
trompe(f) d'Eustache 139, 141.  
trompe(f) de Fallope 128.  
trompes(f) de Fallope 128.  
**trompette(f) 550.**  
trompette(f) 550.  
trompettes(f) 556.  
tronc(m) 59, 61, 117, 119.  
tronc(m) coeliaque 124, 132.  
**tronc(m), coupe(f) transversale 59.**  
tronçon(m) 756.  
trop-plein(m) 215, 292, 293, 297, 399.  
tropical(m) du Cancer(m) 3, 47.  
tropical(m) du Capricorne(m) 3, 47.  
troposphère(f) 19.  
trol(m) 101.  
trotteur(m) 356.  
trotteuse(f) 706.  
trottoir(m) 186.  
trou(m) 583, 676.  
trou(m) central 404.  
trou(m) d'homme(m) 741, 742.  
trou(m) de l'embout(m) 385.  
trou(m) du souffleur(m) 188.  
trou(m)-repère(m) 529.  
**trousse(f) de manucure(f) 365.**  
TROUSSE(F) DE SECOURS(M) 725.  
trousse(f) de toilette(f) 382.  
troussequin(m) 649.  
**truelle(f) de maçon(m) 291.**  
truelle(f) de plâtrier(m) 291.  
truffe(f) 55, 107.  
truie(f) 151.  
trumeau(m) 175.  
truqueur(m) numérique 413.  
tuba(m) 551, 557, 627.  
tubage(m) de production(f)/expédition(f) 738.  
tubage(m) de surface(f) 740.  
tube(m) 232, 370, 588, 710, 718, 719, 720, 721, 800, 803, 804.  
tube(m) A 300.  
tube(m) B 300.  
tube(m) capillaire 705.  
tube(m) conducteur 738.  
tube(m) d'ajustement(m) 659, 661.  
tubc(m) d'alimentation(f) en air(m) 777.  
tube(m) d'arrivée(f) 296.  
tube(m) d'ensemencement(m) 158.  
tube(m) d'orientation(f) des lames(f) 231.  
tube(m) de bord(m) d'attaque(f) 637.  
tube(m) de circulation(f) 768.  
tube(m) de réchargement(m) 161.  
tube(m) de direction(f) 447.  
tube(m) de force(f) 765.  
tube(m) de poussée(f) 389.  
tube(m) de remplissage(m) de la cuvette(f) 293.  
tube(m) de remplissage(m) du réservoir(m) 293.  
tube(m) de résonance(f) 554.  
tube(m) de selle(f) 446.  
tube(m) droit 260.  
tube(m) en Y(m) 726.  
tube(m) flexible 726.  
**tube(m) fluorescent 232.**  
tube(m) fluorescent 233.  
tube(m) horizontal 446.  
tube(m) lance-torpilles(m) 807.  
tube(m) oblique 447.  
tube(m) porte-oculaire(m) 718, 721.  
tube(m) transversal 637.  
**tube(m)-image(f) 410.**  
tubulure(f) d'admission(f) 434, 437.  
tubulure(f) d'échappement(m) 437.  
Tudor 174.  
tuile(f) 169, 170, 286, 511.  
tulipe(f) 247.  
**tuner(m) 400, 402.**  
tunique(f) 70, 337, 791.  
tunnel(m) 474.  
tunnel(m) de communication(f) 510.  
turban(m) 329.  
turbine(f) 753, 758.  
turbine(f) d'entraînement(m) 438.  
turbine(f) du compresseur(m) 438, 501.

turbines(f) motrices 501.  
turbo-alternateur(m) 771, 806.  
turboréacteur(m) 499, 812.  
TURBORÉACTEUR(M) À DOUBLE FLUX(M) 501.  
turion(m) 72.  
turquoise(f) 363.  
tuteur(m) 263.  
tuyau(m) 306, 385, 543, 780.  
**tuyau(m) à anche(f) 542.**  
**tuyau(m) à bouche(f) 542.**  
tuyau(m) arrière 439.  
tuyau(m) d'air(m) 627.  
tuyau(m) d'arrosage(m) 265.  
tuyau(m) d'aspiration(f) 778.  
tuyau(m) d'eau(f) chaude 297.  
tuyau(m) d'eau(f) froide 297.  
tuyau(m) d'échappement(m) 438, 439, 783.  
tuyau(m) d'ensilage(m) 162.  
tuyau(m) d'évacuation(f) 258, 298.  
tuyau(m) d'insufflation(f) 536.  
tuyau(m) de chute(f) 215, 293, 298.  
tuyau(m) de refoulement(m) 778.  
tuyau(m) de vidange(f) 257, 258, 298.  
tuyau(m) du ventilateur(m) 162.  
tuyau(m) flexible 260, 735.  
tuyau(m) perforé 265.  
tuyau(m) souple d'arrivée(f) 298.  
tuyauterie(f) 543.  
tuyauterie(f) de sortie(f) de la vapeur(f) des séparateurs(m) 759.  
tuyauterie(f) de vapeur(f) primaire 759.  
tuyère(f) 492, 508, 509, 510.  
tuyère(f) d'échappement(m) 501.  
tuyère(f) d'éjection(f) 812.  
tympan(m) 84, 97, 166, 168, 175.  
type(m) de carburant(m) 453.  
type(m) de la masse(f) d'air(m) 38.  
type(m) de nuage(m) bas 38.  
type(m) de nuage(m) élevé 38.  
type(m) de nuage(m) moyen 38.  
**types(m) de têtes(f) 276.**  
TYPES(M) DE VOITURES(F) 460.

## U

unisson(m) 537.  
unité(f) d'extraction(f) par solvant(m) 744.  
unité(f) de disque(m) compact 527.  
unité(f) vidéo 527.  
UNITÉS(F) MONÉTAIRES, EXEMPLES(M) 832.  
Uranus 5.  
uretère(m) 132.  
urètre(m) 128, 129, 132.  
urètre(m) pénien 127.  
uropode(m) 91.  
usine(f) 752.  
usine(f) à asphalte(m) 745.  
usine(f) de traitement(m) 735.  
usine(f) des lubrifiants(m) 745.  
**usine(f) marémotrice 752.**  
**usine(f) marémotrice, coupe(f) 752.**  
usine(f) pétrochimique 744.  
**ustensiles(m) de campeur(m) 688.**  
USTENSILES(M) DE CUISINE(F) 242, 244, 246.  
**ustensiles(m) divers 246.**  
**ustensiles(m), jeu(m) d' 244.**  
utérus(m) 128, 129.  
utiliser un chlorure(m) décolorant suivant les indications(f) 829.

## V

vache(f) 151.  
vacuole(f) 115.  
vagin(m) 128, 129.  
VAGUE(F) 30.  
vague(f) d'oscillation(f) 30.  
vague(f) de translation(f) 30.  
vague(f) déferlante 30.  
vair(m) 819.  
vaisseau(m) capillaire 137.  
vaisseau(m) sanguin 136.  
vaisseaux(m) sanguins 112.  
VAISSELLE(F) 238.  
Valet(m) 695.  
valet(m) 718.  
**valeur(f) des notes(f) 538.**  
valeur(f) des segments(m) 698.  
**valeur(f) des silences(m) 538.**  
validation(f) 525.  
**vallée(f) fin(f) de semaine(f) 383.**  
**valise(f) pullman(m) 383.**

vallee(f) 27.  
valve(f) 67, 95, 447.  
valve(f) de l'aorte(f) 125.  
valve(f) de réglage(m) 208.  
valve(f) du tronc(m) pulmonaire 125.  
**valve(f) gauche, coquille(f) 95.**  
valvule(f) mitrale 125.  
valvule(f) tricuspide 125.  
vanne(f) 746, 747, 752.  
vanne(f) d'arrêt(m) de la turbine(f) 758.  
vanne(f) d'arrosage(m) 759.  
vanne(f) de production(f) 740.  
vanne(f) fourreau(m) 753.  
vanne(f) maîtresse 740.  
vantail(m) 225.  
vapeur(f) à basse pression(f) 758.  
vaporisateur(m) 256, 264.  
vaporiseur(m) 210.  
variomètre(m) 635.  
variomètre(m) électrique 639.  
variomètre(m) mécanique 639.  
vase(m) d'expansion(f) 208, 772.  
vaste(m) externe du membre(m) inférieur 120, 121.  
vaste(m) interne du membre(m) inférieur 120.  
veau(m) 151.  
vedette(f) 809.  
véhicule(m) de service(m) technique 506.  
véhicule(m) spatial autonome 512.  
véhicule(m) tout-terrain(m) 425.  
VÉHICULES(M) D'INCENDIE(M) 778, 780.  
veine(f) axillaire 126.  
veine(f) basilique 126.  
veine(f) cave inférieure 124, 125, 126, 132.  
veine(f) cave supérieure 124, 125, 126, 130.  
veine(f) céphalique 126.  
veine(f) fémorale 126.  
veine(f) iliaque 124.  
veine(f) iliaque commune 132.  
veine(f) jugulaire externe 126.  
veine(f) jugulaire interne 126.  
veine(f) mésentérique supérieure 126.  
veine(f) porte 124, 126.  
veine(f) pulmonaire 126.  
veine(f) pulmonaire droite 125.  
veine(f) pulmonaire gauche 125.  
veine(f) rénale 126, 132.  
veine(f) saphène interne 126.  
veine(f) sous-clavière 126.  
veine(f) sus-hépatique 124.  
**veines(f) 126.**  
**vélo(m) d'exercice(m) 664.**  
vélum(m) 80.  
**vent(m) 38.**  
vent(m) 629.  
vent(m) arrière 629.  
vent(m) de travers(m) 629.  
vent(m) debout 629.  
**vent(m), mesure(f) de la direction(f) 41.**  
**vent(m), mesure(f) de la vitesse(f) 41.**  
ventail(m) 792.  
ventilateur(m) 161, 162, 207, 209, 213, 259, 434, 438, 528.  
ventilateur(m) de l'évaporateur(m) 214.  
ventilateur(m) de moteur(m) diesel 468.  
**ventilateur(m) de plafond(m) 214.**  
ventilateur(m) de sustentation(f) 492.  
ventilateur(m) des radiateurs(m) 469.  
ventilateur(m) du condenseur(m) 214.  
ventilateur(m) hélicoïde 212.  
ventilateur(m) principal 734.  
ventilation(f) 772.  
ventilation(f) de la cabine(f) 639.  
ventouse(f) 85, 299.  
ventre(m) 101, 116, 118.  
ventricule(m) droit 124, 125.  
ventricule(m) gauche 124, 125.  
venturi(m) 804.  
Vénus 4.  
véraison(f) 61.  
verge(f) 127, 483.  
verger(m) 149.  
vergette(f) 543.  
verglas(m) 37.  
vergue(f) 478.  
vérificateur(m) de circuit(m) 310.  
vérificateur(m) de continuité(f) 310.  
vérificateur(m) de haute tension(f) 310.



vérificateur(m) de prise(f) de courant(m) 310.  
**vérificateur(m) de tension(f) 310.**  
vérification(f) de la profondeur(f) de champ(m) 391.  
vérin(m) 784.  
vérin(m) de commande(f) de volet(m) 812.  
vérin(m) de défonceuse(f) 783.  
vérin(m) de direction(f) 784.  
vérin(m) de dressage(m) 780, 786.  
vérin(m) de la flèche(f) 782, 785.  
vérin(m) de levage(m) de la lame(f) 783.  
vérin(m) du bras(m) 782, 785.  
vérin(m) du bras(m) de levage(m) 782.  
vérin(m) du godet(m) 782, 785.  
vérin(m) du godet(m) rétro 782.  
vérin(m) hydraulique 147, 449, 788.  
vernier(m) 484, 708.  
vernis(m) 592.  
verre(m) 376.  
verre(m) à bordeaux(m) 237.  
verre(m) à bourgogne(m) 237.  
verre(m) à cocktail(m) 237.  
verre(m) à cognac(m) 237.  
verre(m) à eau(f) 237.  
verre(m) à gin(m) 237.  
verre(m) à liqueur(f) 237.  
verre(m) à porto(m) 237.  
verre(m) à vin(m) blanc 237.  
verre(m) à vin(m) d'Alsace 237.  
verre(m) à whisky(m) 237.  
**verre(m) bifocal 376.**  
verre(m) de visée(f) 390.  
VERRES(M) 237.  
verrière(f) 190, 195, 462, 638, 813.  
verrou(m) 530, 562.  
verrou(m) de barre(f) d'attelage(m) 803.  
verrou(m) de sûreté(m) 795.  
verrou(m) de sûreté(f) 796.  
verrou(m) glaciaire 26.  
verrouillage(m) 260.  
versant(m) 27.  
Verseau(m) 13.  
Verseau(m) (20 janvier) 820.  
verseuse(f) 247.  
versoir(m) 156.  
vert(m) 676.  
vert(m) d'entraînement(m) 676.  
vertèbre(f) cervicale (7) 123.  
vertèbre(f) dorsale (12) 123.  
**vertèbre(f) lombaire 135.**  
vertèbre(f) lombaire (5) 123.  
vertèbres(f) cervicales 102.  
vertèbres(f) coccygiennes 103.  
vertèbres(f) dorsales 102.  
vertèbres(f) lombaires 103.  
vertèbres(f) sacrées 103.  
vésicule(f) biliaire 97, 131.  
vésicule(f) de pinocytose(f) 115.  
vésicule(f) séminale 127.  
vessie(f) 89, 127, 128, 132.  
vessie(f) natatoire 89.  
veste(f) 315, 331, 667, 668.  
veste(f) de pêche(f) 672.  
**veste(f) droite 322.**  
**vestes(f) 338.**  
vestiaire(m) 194.  
vestiaire(m) de bureau(m) 522.  
vestiaire(m) des mineurs(m) 735.  
vestiaire(m) du personnel(m) 461.  
vestibule(m) 139, 170, 194.  
**veston(m) crolsé 322.**  
**vêtement(m) d'exercice(m) 353.**  
vêtement(m) ignifuge et hydrofuge 777.  
vêtement(m) isothermique 627.  
VÊTEMENTS(M) D'ENFANT(M) 349, 350.  
VÊTEMENTS(M) D'HOMME(M) 319, 320, 322, 324.  
VÊTEMENTS(M) DE FEMME(F) 330, 332, 334, 336, 338, 340, 342, 344, 346, 348.  
**vêtements(m) de nuit(f) 348.**  
**vêtements(m), pêche(f) 672.**  
vexille(m) 110.  
viaduc(m) 454.  
viande(f) 33.  
vide(m) 14.  
vide-poches(m) 429.  
Vierge(f) 11, 13.

Vierge(f) (23 août) 820.  
vigie(f) 502.  
VIGNE(F) 61.  
**vilebrequin(m) 281.**  
vilebrequin(m) 434, 436.  
villa(f) 187.  
**violon(m) 544.**  
violon(m) 545.  
**violon(m), famille(f) 545.**  
violoncelle(m) 545.  
violoncelles(m) 557.  
virage(m) à droite(f) 826, 827.  
virage(m) de brasse(f) 622.  
virage(m) de papillon(m) 623.  
virage(m)-culbute(f) 622, 623.  
virgule(f) 832.  
virole(f) 304, 675.  
virole(f) femelle 670.  
virole(f) mâle 670.  
**vis(f) 276.**  
vis(f) 544.  
**vis(f) à glace(f) 681.**  
vis(f) à glace(f) 680.  
vis(f) à grain(m) 161.  
vis(f) à ottons(m) 161.  
vis(f) calante 709, 713.  
vis(f) centrale 579.  
vis(f) d'alimentation(f) 160, 162.  
vis(f) de blocage(m) (azimut(m)) 720, 721.  
vis(f) de blocage(m) (latitude(f)) 720, 721.  
vis(f) de fixation(f) 393.  
vis(f) de nivellement(m) 40.  
vis(f) de pince-aiguille(m) 562.  
vis(f) de pression(f) 581, 583.  
vis(f) de réglage(m) 278, 306.  
vis(f) de réglage(m) de grand débit(m) 712.  
vis(f) de réglage(m) de hauteur(f) 641.  
vis(f) de réglage(m) de libération(f) 641.  
vis(f) de réglage(m) de petit débit(m) 712.  
vis(f) de réglage(m) du condenseur(m) 718.  
vis(f) de réglage(m) du niveau(m) 40.  
vis(f) de serrage(m) 282.  
vis(f) de support(m) inférieure 40.  
vis(f) de support(m) supérieure 40.  
vis(f) de tension(f) 552.  
vis(f) macrométrique 718.  
vis(f) micrométrique 484, 711, 718.  
vis(f) sans fin(f) 575.  
visage(m) 116.  
viseur(m) 390, 713.  
viseur(m) de caméra(f) 414.  
viseur(m) électronique 409.  
viseur(m) périscopique 805.  
visière(f) 328, 329, 443, 471, 642, 729, 777, 792.  
visière(f) antisolaire 512.  
**visualisation(f) des ondes(f) sismiques 714.**  
visualisation(f) du seuil(m) d'alarme(f) 485.  
vitrage(m) 486.  
vitrail(m) 175.  
vitre(f) 768, 769.  
vitre(f) protectrice 410.  
vitrine(f) 227.  
**voie(f) 476.**  
voie(f) 474.  
voie(f) à sens(m) unique 824, 825.  
voie(f) d'accélération(f) 452.  
voie(f) de banlieue(f) 464.  
voie(f) de butte(f) 465.  
voie(f) de circulation(f) 452, 502.  
voie(f) de circulation(f) des locomotives(f) 465.  
voie(f) de décélération(f) 452.  
voie(f) de dépassement(m) 452.  
voie(f) de fond(m) 736.  
voie(f) de service(m) 464, 502.  
voie(f) de sortie(f) 465.  
voie(f) de tête(f) 736.  
voie(f) de transport(m) 733.  
voie(f) de tri(m) primaire 465.  
voie(f) de tri(m) secondaire 465.  
VOIE(F) FERRÉE 466.  
**voie(f) ferrée 466.**  
voie(f) ferrée 184, 463, 735.  
voie(f) ferrée bord(m) à quai(m) 491.  
Voie(f) lactée 11.

voie(f) latérale 452.  
voie(f) pour véhicules(m) lents 452.  
voies(f) principales 452.  
voilage(m) 229.  
VOILE(F) 628, 630.  
voile(f) 631, 636, 773.  
voile(f) aurique 482.  
voile(f) bermudienne 482.  
voile(f) carrée 482.  
voile(f) d'étai(m) de flèche(f) 480.  
voile(f) d'étai(m) de grand perroquet(m) arrière 480.  
voile(f) d'étai(m) de hune(f) arrière 480.  
voile(f) de flèche(f) 480.  
voile(f) latine 482.  
voile(m) 433, 670.  
voile(m) du palais(m) 141, 142.  
Voiles(f) 13.  
VOILES(F), TYPES(M) 482.  
**voilure(f) 480.**  
voilure(f) 627, 637.  
voilure(f) delta(m) 499.  
voilure(f) droite 499.  
voilure(f) en flèche(f) 499.  
voilure(f) trapézoïdale 499.  
VOILURES(F), TYPES(M) 499.  
**voiture(f) 477.**  
voiture(f) sport(m) 425.  
**voiture(f)-coach(m) 460.**  
**voiture(f)-lit(m) 460.**  
**voiture(f)-restaurant(m) 460.**  
**voiturette(f) de golf(m) électrique 679.**  
vol(m) 625.  
VOL(M) À VOILE(F) 638.  
VOL(M) LIBRE 637.  
**volant(m) 618.**  
volant(m) 147, 224, 228, 430, 435, 561, 579, 584.  
volant(m) d'inerte(f) 664.  
volant(m) de frein(m) à main(f) 470.  
volant(m) de manche(m) 500.  
volant(m) de manœuvre(f) 778.  
VOLCAN(M) 25.  
volcan(m) 23.  
volcan(m) au repos(m) 24.  
**volcan(m) en éruption(f) 25.**  
volée(f) 201, 800.  
volet(m) 511, 529, 772.  
volet(m) d'air(m) 441.  
volet(m) de bord(m) d'attaque(f) 812.  
volet(m) de bord(m) de fuite(f) 498, 812.  
volet(m) de contrôle(m) thermique 43.  
volet(m) transparent 379.  
volets(m) d'intérieur(m) 231.  
VOLLEYBALL(M) 613.  
**volleyball(m), ballon(m) 613.**  
**volleyball(m), filet(m) 613.**  
**volleyball(m), terrain(m) 613.**  
**vols(m) 624.**  
voltigeur(m) de centre(m) 597.  
voltigeur(m) droit 597.  
voltigeur(m) gauche 597.  
volute(f) 166, 167, 220, 544.  
volve(f) 55.  
voussure(f) 175.  
**voûte(f) 177.**  
voûte(f) de projection(f) 16.  
voûte(f) du palais(m) 141, 142.  
voyant(m) conique 486, 488.  
voyant(m) de charge(f) 374.  
voyant(m) de mise(f) en circuit(m) 420.  
voyant(m) de mise(f) en ondes(f) 407.  
voyant(m) de réception(f) de messages(m) 420.  
voyant(m) de réponse(f) automatique 420.  
voyant(m) lumineux 247, 252, 255, 256, 257, 370, 585.  
voyants(m) 531.  
voyants(m) de contrôle(m) 405.  
vrille(f) 61.  
VUE(F) 140.  
**vue(f) antérieure 122.**  
**vue(f) arrière 147.**  
**vue(f) avant 147.**  
**vue(f) d'ensemble(m) 289.**  
**vue(f) dorsale 95.**  
**vue(f) en plongée(f) 444.**  
**vue(f) extérieure 712.**  
**vue(f) latérale 442.**

**vue(f) plongeante 171.**  
**vue(f) postérieure 123, 129.**  
vulve(f) 118, 128.  
vumètres(m) 407.  
vumètres(m) audio 413.

## W

**w.c.(m) 293.**  
w.c.(m) 195, 215, 292.  
WAGON(M) 470.  
wagon(m) 464.  
wagon(m) à bestiaux(m) 472.  
wagon(m) à copeaux(m) 472.  
**wagon(m) couvert 470.**  
wagon(m) couvert 472.  
wagon(m) de queue(f) 473.  
wagon(m) plat 473.  
wagon(m) plat à parois(f) de bout(m) 473.  
wagon(m) plat surbaissé 473.  
wagon(m) porte-automobiles(m) 473.  
wagon(m) porte-conteneurs(m) 473.  
wagon(m) rail(m)-route(f) 473.  
wagon(m) réfrigérant 472.  
**wagon(m)-citerne(f) 743.**  
wagon(m)-citerne(f) 472.  
wagon(m)-tombereau(m) 473.  
wagon(m)-tombereau(m) couvert 472.  
wagon(m)-trémie(f) 472.  
wagon(m)-trémie(f) à minéral(m) 472.  
WAGONS(M), TYPES(M) 472.  
WATER-POLO(M) 626.  
**water-polo(m), ballon(m) 626.**  
**water-polo(m), but(m) 626.**  
**water-polo(m), surface(f) de jeu(m) 626.**  
WATTHEUREMÈTRE(M) 712.  
**wattheuremètre(m), mécanisme(m) 712.**  
wigwam(m) 165.  
winch(m) 630.  
wishbone(m) 631.  
**wok(m) 248.**  
wok(m) 248.

## X

**xylophone(m) 554.**  
xylophone(m) 556.

## Y

yen(m) 832.  
yourte(f) 165.

## Z

zénith(m) 16.  
zéro(m) 700, 701.  
zeste(m) 65, 66.  
zone(f) centrale 611.  
zone(f) d'attaque(f) 608, 613.  
zone(f) d'essai(m) des réacteurs(m) 811.  
zone(f) de bouffe(f) morte 682.  
zone(f) de but(m) 604, 608, 611.  
zone(f) de chargement(m) 764.  
zone(f) de chute(f) 655, 657.  
zone(f) de convection(f) 6.  
zone(f) de danger(m) 668.  
zone(f) de défense(f) 608, 611, 613.  
zone(f) de lavage(m) des wagons(m) 465.  
zone(f) de manœuvre(f) 16.  
zone(f) de précipitation(f) 38.  
zone(f) de radiation(f) 6.  
zone(f) de réception(f) 465.  
zone(f) de retrait(m) des bagages(m) 504.  
zone(f) de service(m) 613, 617.  
zone(f) de service(m) droite 616.  
zone(f) de service(m) gauche 616.  
zone(f) de triage(m) 465.  
zone(f) libre 613.  
zone(f) neutre 603, 605, 608.  
zone(f) réservée 610.  
zone(f) scolaire 826, 827.  
zoom(m) 414.



# ÍNDICE ESPAÑOL

---

# ÍNDICE ESPAÑOL

## A

a buen viento(m) 629.  
a un largo(m) 629.  
ábaco(m) 166, 167.  
abdomen 108.  
abdomen(m) 78, 79, 81, 91, 116, 118.  
abdomen(m), recto(m) del 120.  
ABEJA(F) 80.  
ABEJA(F) DE COLMENA(F) 82.  
abertura(f) 671.  
abertura(f) con aletilla(f) 324.  
abertura(f) de escape(m) 735.  
abertura(f) de llenado(m) 493.  
abertura(f) de llenado(m) y vaciado(m) 493.  
abertura(f) del diafragma(m) 717.  
abertura(f) para el brazo(m) 331.  
abertura(f) para el cambio(m) de gases(m) 717.  
abertura(f) para el sonido(m) 544.  
abertura(f) para horquilla(f) de montacargas(m) 470.  
abertura(f) trasera central 322.  
abertura(f) trasera lateral 322.  
aberturas(f) para los nudillos(m) 327.  
ABONADO(M) 156.  
**ahonado(m) 154.**  
abrazadera(f) 230, 309, 383, 575, 630, 720, 721.  
abrazadera(f) inferior 40.  
abrazadera(f) para el papel(m) 531.  
abrazadera(f) superior 40.  
abrebotellas(m) 244, 688.  
abrecartas(f) 515.  
**abrelatas(m) 256.**  
abrelatas(m) 244, 688.  
ABREVIACIONES(M) DE MONEDAS(F), EJEMPLOS 832.  
**abrigo(m) 320.**  
abrigo(m) 331.  
**abrigo(m) con esclavina(f) 330.**  
**abrigo(m) corto 330.**  
abrigo(m) cruzado 331.  
abrigo(m) de jugadores(m) 597.  
abrigo(m) de tres cuartos 321.  
**abrigos(m) y chaquetas(f) 330.**  
ábside(m) 177.  
abuhardillado 183.  
acabado(m) 586, 692.  
acampanado 336.  
**acanalador(m) 283.**  
acantilado(m) 23, 27, 30.  
acceso(m) a los andenes(m) 463.  
acceso(m) para minusválidos(m) 822.  
**accesorios(m) 260, 358, 448, 563, 573, 575, 586, 591, 592, 672.**  
accesorios(m) 684.  
ACCESORIOS(M) DE GOLF(M) 676.  
**accesorios(m) fotográficos 393.**  
ACCESORIOS(M) MUSICALES 539.  
**accesorios(m) para cerrar 566.**  
**accesorios(m) para el peinado(m) 369.**  
**accesorios(m), objetivos(m) 392.**  
**accidentales(m) 538.**  
acción(f) del viento(m) 35.  
acción(f) sobre el ser(m) humano 35.  
acción(f) sobre la naturaleza(f) 35.  
accionador(m) de presión(f) del oxígeno(m) 512.  
accedera(f) 73.  
aceite(m) de linaza(f) 592.  
aceitera(f) 734.  
aceites(m) lubricantes 745.  
aceituna(f) 63.  
acelerador(m) 272, 444.  
**acelga(f) 72.**  
acento(m) 539.  
acento(m) agudo 832.  
acento(m) circunflejo 832.  
acento(m) grave 832.  
acera(f) 186.  
acero(m) 286.  
actinómetro(m) 40.  
actinómetro(m) 814.  
acuarela(f) y aguazo(m) 588.  
Acuario 13.  
Acuario, el Aguador (20 de enero) 820.  
acumulación(f) baja de nieve(f) liviana 39.  
acumulación(f) baja de nieve(f) pesada 39.  
acumulador(m) 769, 777.  
adaptador(m) 399.  
adaptador(m) al ojo(m) 409.  
adaptador(m) de enchufes(m) 374.  
adarve(m) cubierto 180.  
adición(f) en la memoria(f) 523.  
adintelado(m) 174.  
admiración(f) 832.  
admisión(f) 436, 437.  
**adornos(m) 538.**  
aduana(f) 491, 505.  
aductor(m) del muslo(m) 120.  
aductor(m) mayor 121.  
AERODESLIZADOR(M) 495.  
**aerodeslizador(m) 637.**  
AERODESLIZADOR(M)  
(HOVERCRAFT(M)) 492.  
aerofreno(m) 812.  
aeroplano(m) 722.  
AEROPUERTO(M) 502, 504, 506.  
aeropuerto(m) 52.  
afilador(m) 242.  
afinación(f) 553.  
afinador(m) 542.  
África(f) 21.  
afuste(m) 802.  
agavilladora(f) 159.  
agenda(f) 378, 518.  
agenda(f) de caja(f) 518.  
agitador(m) de aspas(f) 258.  
aglomerado(m) 288.  
agua(f) a presión(f) 755.  
**agua(f) a presión(f), reactor(m) 762.**  
**agua(f) caliente a presión(f), sistema(m) de 208.**  
agua(f) de alimentación(f) 763.  
agua(f) de deshielo(m) 27.  
**agua(f) hirviente, reactor(m) 763.**  
agua(f) pesada a presión(f) 761.  
agua(f) pesada de enfriamiento(m) 761.  
**agua(f) pesada, reactor(m) 761.**  
**agua(f), signos(m) 820.**  
agua(f)/alcohol(m) 485.  
aguacate(m) 68.  
aguamarina(f) 363.  
aguanieve(f) 39.  
aguarrás(m) 592.  
aguas(f) seguras 488.  
**aguazo(m) y acuarela(f) 588.**  
aguijón(m) 81.  
Aguila 11.  
aguila(f) 819.  
**aguja(f) 562.**  
aguja(f) 36, 175, 467, 561, 562, 563, 705, 710, 726.  
aguja(f) circular 567.  
**aguja(f) con lengüeta(f) 568.**  
aguja(f) con lengüeta(f) 569.  
aguja(f) de cambio(m) 464.  
**aguja(f) de control(m) a larga distancia(f) 467.**  
aguja(f) de décimas(f) de segundo(m) 706.  
aguja(f) del transepto(m) 176.  
aguja(f) imantada 719.  
aguja(f) indicadora 213, 396.  
agujas(f) del abeto(m) 58.  
agujas(f) del pino(m) 58.  
**agujas(f) para tujer 567.**  
**agujas(f), variedades(f) 58.**  
agujero(m) 583.  
agujero(m) apical 144.  
agujero(m) ciego 143, 312.  
ahogadero(m) 649.  
**ahumador(m) 582.**  
aire(m) 437.  
AIRE(M) ACONDICIONADO 214.

aire(m) acondicionado 449.  
aire(m) acondicionado de tierra(f) 506.  
aire(m) caliente 501, 772.  
**aire(m) caliente a presión(f), sistema(m) de 206.**  
aire(m) comprimido 590.  
aire(m) frío 501, 772.  
**aire(m), signos(m) 820.**  
aislador(m) 439, 757.  
aislador(m) de suspensión(f) 756.  
aislamiento(m) 209.  
aislante(m) 257, 297, 768.  
aislante(m) a granel 287.  
aislante(m) de cera(f) 293.  
aislante(m) de esponja(f) 287.  
aislante(m) de espuma(f) 287.  
aislante(m) metálico 287.  
aislante(m) plástico 312.  
aislante(m) premoldeado 287.  
aislante(m) vinílico 287.  
ajedrea(f) 74.  
AJEDREZ(M) 696.  
**ajedrez(m), tablero(m) 696.**  
ají(m) 69.  
ajo(m) 70.  
ajustador(m) de altura(f) 641.  
ajustador(m) de desenganche(m) automático 641.  
ajustador(m) de la bota(f) 641.  
ajustador(m) de ranilla(f) 277.  
ajuste(f) de imagen(f) 527.  
ajuste(m) 525.  
ajuste(m) de altura(f) 664.  
ajuste(m) de avance(m) del papel(m) 531.  
ajuste(m) de elevación(f) 718.  
ajuste(m) de la altura(f) del condensador(m) 718.  
ajuste(m) de la lente(m) de campo(m) 718.  
ajuste(m) de la llama(f) 386.  
ajuste(m) de la velocidad(f) del obturador(m) 396.  
ajuste(m) de la visualización(f) 420.  
ajuste(m) de profundidad(f) 283.  
ajuste(m) de resistencia(f) 664.  
ajuste(m) del tabulador(m) 525.  
ajuste(m) fino de la altura(f) 720, 721.  
ajuste(m) fino del acimut(m) 720, 721.  
**ala(f) 110.**  
ala(f) 78, 108, 328, 329, 380, 499, 511, 637, 638, 670, 812.  
ala(f) de la nariz(f) 107.  
ala(f) de popa(f) 495.  
ala(f) del cuarto(m) 352, 354.  
ala(f) delantera 79, 81.  
ala(f) delta 637.  
ala(f) en delta 499.  
ala(f) en flecha(f) 499.  
ala(f) recta 499.  
ala(f) trapezoidal 499.  
ala(f) trasera 79, 81.  
ala(f) variable 499.  
ala(m) cerrado 603, 605.  
ala(m) defensivo derecho 603, 605.  
ala(m) defensivo izquierdo 603, 605.  
ala(m) delantera 606.  
álabe(m) 753.  
alarma(m) 320.  
alambre(m) 714.  
alambre(m) de corriente(f) 232.  
alambre(m) del reborde(m) 433.  
alambre(m) en tubo(m) 311.  
alambre(m) para cortar 584.  
alarma(f) 777.  
alarma(f) sonora 485.  
alas(f) 112.  
**alas(f), tarima(f) 787.**  
ALAS(F), DIFERENTES FORMAS(F) 499.  
albahaca(f) 74.  
albanega(f) 174.  
ALBAÑIL(M), HERRAMIENTAS(F) DE 291.  
albaricouque(m) 63.  
albornoz(m) 348.  
albúmina(f) 109.  
albura(f) 59.  
alcachofa(f) 69.  
alcachofa(f) de la ducha(f) 292.  
alcachofa(f) para verduras(f) 249.  
alcantarilla(f) 186.  
alcantarilla(f) principal 186.  
alce(m) 105.

alcohol(m) para friccionar 725.  
alcaba(f) 383.  
alerce(m) 58.  
alero(m) 611.  
alero(m) defensivo 611.  
alero(m) derecho 610.  
alero(m) izquierdo 610.  
alerón(m) 498, 511, 638.  
alerón(m) de hipersustentación(f) 812.  
alerón(m) estabilizador 636.  
aleta(f) 127, 210, 259, 499, 508, 627, 812.  
aleta(f) abdominal 86.  
aleta(f) anal 87.  
aleta(f) caudal 87.  
aleta(f) de fuselaje(m) 511.  
aleta(f) de la nariz(f) 141.  
aleta(f) de penetración(f) superficial 495.  
aleta(f) de proa(f) 495.  
aleta(f) del borde(m) de fuga(f) 498.  
aleta(f) dorsal anterior 86.  
aleta(f) dorsal posterior 86.  
aleta(f) estabilizador(m) 633.  
aleta(f) estabilizadora 496.  
aleta(f) fija 814.  
aleta(f) hipersustentadora 499.  
aleta(f) pectoral 86.  
aletilla(f) 324, 326, 339.  
alféizar(m) 175, 198, 203.  
alfil(m) 696.  
alfiler(m) 369, 563.  
alfiler(m) de corbata(f) 364.  
alfiler(m) imperdible 566.  
**alfileres(m) 364.**  
**alfilerero(m) 563.**  
algodón(n) absorbente 725.  
alianza(f) 364.  
alicates(m) 311.  
**alicates(m) de electricista(m) 311.**  
**alicates(m) de extensión(f) 278.**  
**alicates(m) de pivote(m) móvil 278.**  
**alicates(m) de presión(f) 278.**  
alicates(m) para cutícula(f) 365.  
alidada(f) 41, 484.  
alidada(f) móvil 713.  
alimentación(f) de agua(f) 760, 761, 762.  
alimentador(m) 532.  
**alimentos(m), contaminación(f) en el agua(f) 32.**  
**alimentos(m), contaminación(f) en la tierra(f) 32.**  
aliviadero(m) 746.  
alma(f) 466, 801.  
almacén(m) 170.  
almacén(m) de combustible(m) nuevo 764.  
**almacenamiento(m) de información(f), unidades(f) 526.**  
almeja(f) 93.  
almeja(f) de concha(f) dura 93.  
almena(f) 179, 181.  
almendra(f) 63, 66.  
almidón(m) 152.  
almidón(m), glóbulo(m) de 115.  
almocafre(m) 266.  
almohada(f) 224.  
**almohadilla(f) 570.**  
almohadilla(f) 570.  
almohadilla(f) digitalizada 526.  
alparjata(f) 357.  
ALPINISMO(M) 680.  
**alpinista(m) 680.**  
ALTA VELOCIDAD(F), TREN(M) 458.  
Altar 13.  
**altavoz(m) 401.**  
altavoz(m) 408, 420, 500.  
altavoz(m) de comunicación(f) 477.  
altavoz(m) para altas frecuencias(f) 401.  
altavoz(m) para bajas frecuencias(f) 401.  
altavoz(m) para frecuencias(f) altas 16.  
altavoz(m) para frecuencias(f) bajas 16.  
altavoz(m) para frecuencias(f) intermedias 401.  
altavoz(m) para frecuencias(f) medias 16.

Los términos en **negrita** corresponden a una ilustración; los que aparecen en MAYÚSCULAS indican un título.

alternador(m) 434, 468.  
 alternador(m) de la turbina(f) 771.  
 alternador(m) de turbina(f) 806.  
 altímetro(m) 635, 639.  
 altímetro(m) de emergencia(f) 500.  
 alto 824, 825.  
 alto voltaje(m) 821.  
 alto(m) de caña(f) 641.  
 altocúmulos(m) 44.  
 altostratos(m) 44.  
 altura(f) 817.  
 altura(f) de la ola(f) 30.  
**altura(f) de las nubes(f), medición(f) 41.**  
 altura(f) de salto(m) 625.  
 altura(f) del antepecho(m) 733.  
 altura(f) del escalón(m) 201.  
 altura(f) máxima 826, 827.  
 álula(f) 110.  
 alvéolo(m) dental 144.  
 alza(f) 82, 544, 684, 795, 796, 798, 804.  
 alzada(f) 341.  
 amanita(f) de las moscas(f) 55.  
 amanita(f) real 55.  
 amantillo(m) 478.  
 amantillo(m) de botavara(f) 478.  
**amapola(f) 67.**  
 amarra(f) 743.  
 amarre(m) 570, 630.  
 amatista(f) 363.  
 América(f) Central 20.  
 América(f) del Norte 20.  
 América(f) del Sur 20.  
 americana(f) 338.  
**americano, enchufe(m) de tipo(m) 309.**  
 ametralladora(f) 805.  
 amígdala(f) 142.  
 amígdala(f) lingual 143.  
 amígdala(f) palatina 143.  
 amortiguador(m) 443, 445.  
 amortiguador(m) de fieltro(m) 540.  
 ampliación(f) del voltaje(m) 767.  
**amplificadora(f) 399.**  
**amplificación(f) de ondas(f) sísmicas 714.**  
**amplificador(m) 402.**  
 amplificador(m) 714.  
 amplificador(m) de voltaje(m) 755.  
**amplificador(m), parte(f) trasera 400.**  
 ampolla(f) de la trompa(f) uterina 129.  
 ampolla(f) de vidrio(m) 232.  
 ampolleta(f) 725.  
 amurada(f) 478.  
 anaquel(m) 226, 254.  
**anatomía(f) 88.**  
 ANATOMÍA(F) DE UN ÁRBOL(M) 59.  
**anatomía(f) de un hongo(m) 55.**  
 ANATOMÍA(F) DE UNA FLOR(F) 60.  
 ANATOMÍA(F) DE UNA PLANTA(F) 57.  
 anchura(f) de la base(f) 756.  
 ANCLA(F) 483.  
 ancla(f) de arado(m) 483.  
**ancla(f) de buque(m) 483.**  
 ancla(f) de cepo(m) 483.  
 ancla(f) de hongo(m) 483.  
 ancla(f) flotante 483.  
 ancla(f) sin cepo(m) 483.  
 anclaje(m) 456.  
**anclas(f), tipos(m) 483.**  
 anclote(m) 483.  
 ancóneo(m) 121.  
 áncora(f) 707.  
 andador(m) 728.  
 andamio(m) sobre ruedas(f) 303.  
 andén(m) 464, 475, 504.  
 andén(m) de pasajeros(m) 462.  
 Andrómeda 11.  
 anemómetro(m) 41, 639.  
 ANFIBIOS(M) 84.  
**anfibios(m) comunes 85.**  
 ángel(m) de la muerte(f) 55.  
 ángulo(m) agudo 830.  
 ángulo(m) horario 14.  
 ángulo(m) obtuso 830.  
 ángulo(m) recto 830.  
 ángulo(m) saliente 178.  
 ÁNGULOS(M), MEDICIÓN(F) 713.  
 Anik-E 418.  
 anilla(f) 230, 660, 706, 709.  
 anilla(f) de la tuerca(f) 300.  
 anilla(f) de sujeción(f) 670.  
 anilla(f) del cordón(m) 229.  
 anilla(f) guía(f) 670.  
 anilla(f) para lanzamiento(m) largo 671.  
 anillas(f) para flexiones(f) 664.  
**anillas(m) 660.**

anillo(m) 55, 230, 290, 374, 375, 393, 434, 551, 681, 754.  
 anillo(m) balancín 485.  
 anillo(m) de ajuste(m) 276, 304, 548.  
 anillo(m) de ajuste(m) del enfoque(m) 392.  
 anillo(m) de articulación(f) 672.  
 anillo(m) de bloqueo(m) 802.  
 anillo(m) de carrillera(f) 650.  
 anillo(m) de cierre(m) 397.  
 anillo(m) de compromiso(m) 364.  
 anillo(m) de crecimiento(m) 59.  
 anillo(m) de enfoque(m) 719.  
 anillo(m) de graduación(f) 364.  
 anillo(m) de gravedad(f) 483.  
 anillo(m) de las riendas(f) 650.  
 anillo(m) de quijada(f) 650.  
 anillo(m) de retención(f) 216, 295.  
 anillo(m) de unión del casco(m) 512.  
 anillo(m) dióptrico 486.  
 anillo(m) distribuidor 753.  
 anillo(m) inferior 753.  
 anillo(m) móvil 14.  
 anillo(m) ocular 109.  
 anillo(m) regulador 753.  
 anillo(m) sellador 741.  
 anillo(m) sujetador de la empaquetadura(f) 294.  
**anillos(m) 364.**  
 ANIMALES(M) DE LA GRANJA(F) 150.  
**anis(m) estrellado 67.**  
 ano(m) 89, 92, 127, 128, 131.  
 AÑO(M), ESTACIONES(F) 8.  
 ánodo(m) 297.  
 anorak(m) 353.  
 anotador(m) 610, 621, 668.  
 Antártida(f) 20.  
 antebrazo(m) 106, 117, 119.  
**antebrazo(m), muleta(f) 728.**  
 antefijas(f) de la cumbra(f) 169.  
 antehélix(m) 139.  
 antena(f) 16, 43, 78, 79, 80, 81, 91, 408, 427, 498, 508, 613, 805, 810.  
 antena(f) AM 400.  
 antena(f) cenit(m) de banda S(f) 49.  
 antena(f) de banda S(f) 43.  
 antena(f) de banda S(f) de alta ganancia(f) 42.  
 antena(f) de banda X(f) 49.  
 antena(f) de comunicaciones(f) 810.  
 antena(f) de control(m) a larga distancia(f) 49.  
 antena(f) de emisión(f) 418.  
 antena(f) de emisión(f) \ recepción(f) 418.  
 antena(f) de radar(m) 807, 812.  
 antena(f) de radio(f) 742, 807.  
 antena(f) de radio(m) 494, 495, 497, 738.  
 antena(f) de telecomunicaciones(f) 494, 497, 809.  
 antena(f) del radar(m) 48.  
 antena(f) FM 400.  
 antena(f) múltiple 807.  
 antena(f) omnidireccional de banda S(f) 42.  
 antena(f) parabólica 415.  
 antena(f) regulable 722.  
 antena(f) UHF 42.  
 antena(f) VHF 808.  
 antenas(f) de exploración(f) y rescate(m) 43.  
 anténula(f) 90.  
 anteojera(f) 653.  
 anteojos(m) buscador 720, 721.  
 anteojos(m) telescópico 484.  
 anteojos(m) de seguridad(f) 729.  
 anteojos(m) protectores 308, 729.  
 antepecho(m) 733.  
 antepista(f) 683.  
 antera(f) 60.  
 anticlinal(m) 737.  
 antiséptico(m) 725.  
 antitrágo(m) 139.  
 anulación(f) de la memoria(f) 523.  
**anzuelo(m) 671.**  
 anzuelo(m) 670, 672.  
 aorta(f) 125, 130.  
 aorta(f) abdominal 126, 132.  
 aorta(f) ascendente 124.  
 aorta(f) descendente 124.  
 aorta(f) ventral 88.  
 aorta(f), cayado(m) de la 124, 125, 126.  
 aovada 56.  
 apagador(m) 541.  
 aparcador(m) 227, 520.  
 aparcador(m) de escritorio(m) 521.  
 aparato(m) de navegación(f) aérea 810.

aparato(m) de respiración(f) autónomo 777.  
 APARATO(M) RESPIRATORIO 130.  
 APARATOS(M) DE EJERCICIOS(M) 663, 664.  
**aparejo(m) 672.**  
 aparejo(m) de juanete(m) de estay(m) 480.  
 aparejo(m) de mastelero(m) de estay(m) 480.  
**aparejos(m), arboladura(f) 478.**  
 APAREJOS(M), TIPOS(M) 482.  
 apéndice(m) 131.  
 apéndice(m) nasal 112.  
**apéndices(m) bucales 81.**  
 apéndices(m) torácicos 90.  
 apertura(f) terminal 94.  
 apertura(f) urrogenital 89.  
 ápice(m) 83, 94, 143, 144.  
**apio(m) 72.**  
 apio(m) nabo 71.  
 aplanadora(f) 583.  
 aplicador(m) de esponja(f) 367.  
 aplicadores(m) de algodón(m) 725.  
 aplique(m) 234.  
 apósis(f) espinosa 135.  
 apósis(f) transversa 135.  
 apogeo(m) de encendido(m) del motor(m) 419.  
 apogeo(m) de la trayectoria(f) 419.  
 apoyador(m) 603.  
 apoyador(m) central 605.  
 apoyador(m) exterior 603.  
 apoyador(m) externo derecho 605.  
 apoyador(m) externo izquierdo 605.  
 apoyador(m) interior 603.  
 apoyatura(f) 538.  
 apoyo(m) de la base(f) 750.  
 apoyo(m) de la sordina(f) 541.  
 apoyo(m) del macillo(m) 540, 541.  
 apoyo(m) del pulgar(m) 726.  
 apoyo(m) para el mentón(m) 544.  
 apoyo(m) para el pie(m) 642.  
**apuesta(f) americana, distribución(f) 700.**  
 apuesta(f) de cinco números(m) 700.  
 apuesta(f) de dos docenas(f) sobre dos columnas(f) 701.  
 apuesta(f) en cuadro(m) 700, 701.  
**apuesta(f) francesa, distribución(f) 701.**  
 apuesta(f) libre 700, 701.  
 apuesta(f) sobre dos columnas(f) 700.  
 apuntador(m) electrónico 414.  
 apuntalamiento(m) 181.  
 aquenio(m) 62, 66.  
 ARADO(M) 156.  
**arado(m) 154.**  
**arado(m) de vertedera(f) 156.**  
 arado(m) de vertedera(f) 154.  
 araña(f) 77.  
**araña(f) de luces(f) 236.**  
 arándano(m) 62.  
 arándano(m) agrio 62.  
 arandela(f) 236, 255, 294, 641, 642.  
 arandela(f) de presión(f) común 278.  
 arandela(f) de presión(f) con dientes(m) externos 278.  
 arandela(f) de presión(f) con dientes(m) internos 278.  
 arandela(f) simple 278.  
**arandelas(f) 278.**  
 árbitro(m) 599, 601, 603, 605, 606, 608, 610, 618, 621, 669.  
 árbitro(m) auxiliar 612.  
 árbitro(m) de base(f) meta(f) 597.  
 árbitro(m) de la defensa(f) 603.  
 árbitro(m) principal 612, 626.  
**árbol(m) 59.**  
 árbol(m) 712, 753.  
**árbol(m) de conexiones(f) 740.**  
 árbol(m) de conexiones(f) 738, 740.  
 árbol(m) de la hélice(f) 495.  
 árbol(m) de levas(f) 434.  
 árbol(m) de transmisión(f) 508.  
 árbol(m) del turbocompresor(m) 501.  
 árbol(m) frutal 149.  
 árbol(m) ornamental 148, 263.  
 ÁRBOL(M), ANATOMÍA(F) DE UN 59.  
**arboladura(f) y aparejos(m) 478.**  
 árboles(m) 676.  
 arborización(f) terminal 135.  
 arbotante(m) 175, 176, 632.  
 arbusto(m) 263.  
 ARCABUZ(M) 795.  
 arcada(f) 176.  
 arcada(f) arterial 126.  
 arcadas(f) sombreadas 172, 173.  
 arcén(m) 451.  
 archipiélago(m) 51.

archivador(m) colgante 518.  
 archivador(m) de fichas(f) 517.  
 archivador(m) lateral 520.  
 archivador(m) móvil 521.  
 archivador(m) móvil con cajones(m) 521.  
**archivador(m), gaveta(f) 517.**  
 archivo(m) acordeón 517.  
 arcilla(f) de modelar 584.  
 ARCO(M) 174.  
**arco(m) 544, 793.**  
 arco(m) 14, 281, 455, 793.  
 arco(m) branquial inferior 87.  
 arco(m) branquial superior 87.  
**arco(m) de competición(f) 684.**  
 arco(m) de dos articulaciones(f) 455.  
 arco(m) de elevación 802.  
 arco(m) de entramado(m) 455.  
**arco(m) de medio punto(m) 174.**  
 arco(m) de tres articulaciones(f) 455.  
 arco(m) dentario inferior 142.  
 arco(m) dentario superior 142.  
 arco(m) lijo 455.  
 arco(m) iris 36.  
 arco(m) moderno 793.  
 arco(m) natural 30.  
 arco(m) tensor 553.  
**arco(m), presa(f) 750.**  
**arco(m), puente(m) 455.**  
 ARCOS(M) Y BALLESTA(F) 793.  
**arcos(m), tipos(m) 174.**  
**arcos(m), variedades(f) 455.**  
 área(f) de caída(f) 655.  
 área(f) de combate(m) 668.  
 área(f) de descanso(m) 52.  
 área(f) de gol(m) 612.  
 área(f) de lixiviación(f) 216.  
 área(f) de peligro(m) 668.  
 área(f) de penalty(m) 601, 607.  
 área(f) de seguridad(f) 668.  
 área(f) de servicio(m) 52, 617.  
 área(f) de trilla(f) 161.  
 área(f) derecha de recepción(f) de servicio(m) 616.  
 área(f) grabada 405.  
 área(f) izquierda de recepción(f) de servicio(m) 616.  
 área(f) pequeña 601.  
 área(f) de procesamiento(m) del petróleo 738.  
 área(m) de control(m) de la cámara(f) 415.  
 área(m) de mantenimiento(m) 415.  
**áreas(f) válidas de tocado(m) 667.**  
 arena(f) 748.  
 arenera(f) 469.  
 areola(f) 129.  
 arganeo(m) 483.  
 argolla(f) de izar 483.  
 argolla(f) de remolque(m) 803.  
 argolla(f) para tirar 726.  
 Aries 11.  
 Aries, el Carnero (21 de marzo) 820.  
 arista(f) 167.  
 ARMADURA(F) 792.  
 armadura(f) 538, 685.  
**armadura(f) del techo(m) 199.**  
**armario(m) 225.**  
 armario(m) 522.  
 armario(m) de secado(m) de negativos(m) 398.  
 armario(m) de vajilla(f) 227.  
 armario(m) del lavabo(m) 292.  
 armario(m) empotrado 194.  
 armario(m) para el personal(m) 461.  
**armas(f) 666.**  
 ARMAS(F) CORTANTES Y DE ESTOCADA(F) 794.  
**armazón(m) 198.**  
 armazón(m) 157, 204, 209, 225, 235, 256, 258, 259, 302, 304, 382, 554, 572, 635, 768, 773.  
 armazón(m) de la máscara(f) 595.  
 armazón(m) de metal(m) 540.  
 armazón(m) del quemador(m) 689.  
 armíño(m) 819.  
 armónica(f) 536.  
 arnés(m) 635, 636, 637.  
**arneses(m) para trotones(m) 652.**  
 aro(m) 376, 610, 649.  
 aro(m) de impulso(m) 727.  
**arpa(f) 545.**  
 arpas(f) 556.  
 arpegio(m) 539.  
 arpón(m) submarino 627.  
**arquero(m) 684.**  
 arquitrabe(m) 166, 168.  
 arranque(m) 272.  
 arriate(m) 263.

arroz(m) 152.  
arteria(f) axilar 126.  
arteria(f) braquial 126.  
arteria(f) carótida primitiva 126.  
arteria(f) femoral 126.  
arteria(f) iliaca(f) común 126, 132.  
arteria(f) iliaca(f) interna 124, 126, 132.  
arteria(f) mesentérica inferior 132.  
arteria(f) mesentérica superior 126, 132.  
arteria(f) pulmonar 125, 126, 130.  
arteria(f) renal 126, 132.  
arteria(f) subclavia 126.  
arteria(f) tibial anterior 126.  
Artico(m) 20.  
articulación(f) 431, 670, 675.  
ARTÍCULOS(M) DE ESCRITORIO(M) 515, 516, 518.  
arazón(m) 649, 661.  
arazón(m) de amarre(m) 637.  
as(m) 695.  
as(m) de guía(f) 691.  
as(m) de guía(f) de eslinga(f) doble 691.  
asa(f) 204, 224, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 260, 265, 277, 283, 284, 378, 380, 382, 383, 408, 643, 671.  
asa(f) de la barquilla(f) 635.  
asa(f) de levantamiento(m) 803.  
asa(f) extensible 378.  
asadores(m) 248.  
ascensión(f) recta 3.  
ascensor(m) 15, 190, 811.  
ascensor(m) para el decorado(m) 188.  
asfalto(m) 745.  
Asia(f) 21.  
asidera(f) 429, 440, 449.  
asidera(f) de la rienda(f) 652.  
asidero(m) 461, 468, 728, 779.  
asidero(m) horizontal 470.  
asidero(m) lateral 477.  
asidero(m) vertical 477.  
asiento(m) 220, 223, 292, 293, 428, 445, 450, 584, 639, 652, 664, 727.  
asiento(m) ajustable 460.  
asiento(m) de corredera(f) 664.  
asiento(m) de eyeción(f) 813.  
asiento(m) de la válvula(f) 294.  
asiento(m) del capitán(m) 500.  
asiento(m) del comandante(m) 805.  
asiento(m) del copiloto(m) 500.  
asiento(m) del piloto(m) 805.  
asiento(m) del tapón(m) 293.  
asiento(m) del teclado(m) 540.  
asiento(m) doble 477.  
asiento(m) individual 477.  
**asiento(m) reclinable 428.**  
**asiento(m) trasero 428.**  
ASIENTOS(M) 222.  
asistente(m) del guionista(m) 412.  
aspa(f) 214, 773, 774.  
aspillera(f) 181.  
**aspirador(m) 260.**  
aspirador(m) de aire(m) 209.  
**aspirador(m) manual 260.**  
aspirina(f) 725.  
asta(f) 105, 385, 698, 817.  
astada 56.  
astenosfera(f) 22.  
asterisco(m) 832.  
astil(m) 708.  
**astil(m), balanza(f) 708.**  
astrágalo(m) 123, 167, 800.  
atacador(m) 801.  
atacante(m) 611.  
**ataque(m) 603, 605.**  
**aterrizaje(m) y despegue(m), pista(f) 504.**  
ATHLETISMO(M) DE CAMPO(M) Y PISTA(F) 658.  
atizador(m) 205.  
atlas(m) 102, 123.  
ATLETISMO(M) DE CAMPO(M) Y PISTA(F) 656.  
ATMÓSFERA TERRESTRE, CORTE(M) 19.  
atmósfera(f) 22, 31.  
atolón(m) 28.  
**atril(m) 539.**  
atril(m) 542, 555.  
atrio(m) 170.  
aurícula(f) 81.  
aurícula(f) derecha 124, 125.  
aurícula(f) izquierda 124, 125.  
auricular(m) 406, 420, 422, 726.  
AURICULARES(M) 406.  
auriculares(m) 408.  
aurora(f) boreal 19.

Australia(f) 21.  
autobús(m) 190.  
autodefensa(f) antimisil 808.  
**automático(m) 566.**  
AUTOMÓVIL(M) 425, 426, 428, 430, 432, 434, 438.  
autopista(f) 52, 184, 452.  
AUXILIARES(M) ORTOPÉDICOS PARA CAMINAR 728.  
AUXILIOS(M), BOTIQUÍN(M) PRIMEROS 725.  
avambrazo(m) 792.  
**avancarga(f), cañón(m) 800.**  
avance rápido 831.  
avance(m) rápido 411.  
Ave del Paraíso 13.  
AVE(F) 108, 110.  
ave(f) acuática 111.  
ave(f) de rapiña 111.  
ave(f) granívora 111.  
ave(f) insectívora 111.  
ave(f) zancuda 111.  
avellana(f) 66.  
**avellana(f), corte(m) de una 66.**  
avellanadora(f) de tubos(m) 299.  
avena(f) 152.  
avenida(f) 52, 184.  
**aventador(m) de forraje(m) 162.**  
aventador(m) de forraje(m) 155.  
**aves(f) acuáticas 111.**  
**aves(f) de rapiña 111.**  
**aves(f) trepadoras 111.**  
AVIÓN(M) DE COMBATE(M) 812.  
avión(m) nodriza(f) 813.  
AVIÓN(M) TURBORREACTOR DE PASAJEROS(M) 498.  
axila(f) 116, 118.  
axila(f) de la hoja(f) 56.  
axiómetro(m) 628.  
axis(m) 123.  
axón(m) 135.  
ayudante(m) del cronometrador(m) 626.  
azada(f) 266.  
azada(f) de doble filo(m) 266.  
azadón(m) 267.  
azadón(m) rotatorio 157.  
azucarero(m) 238.  
azuela(f) para desbastar 587.  
azur(m) 819.

## B

babera(f) 792.  
babero(m) 349.  
babilla(f) 101.  
babor(m) 488, 489, 497.  
BACKGAMMON(M) 697.  
badén(m) 827.  
BADMINTON(M) 618.  
baguette(f) 362.  
bahía(f) 7, 51.  
bajada(f) de aguas(f) 197.  
bajada(f) pronunciada 826, 827.  
bajo 343.  
bala(f) 795, 798, 801.  
bala(f) antitanque 804.  
bala(f) con perdigones(m) 801.  
bala(f) de barra(f) 801.  
bala(f) de plomo(m) 804.  
bala(f) sólida 801.  
**balalaika(f) 535.**  
balancín(m) 230, 435.  
**balanza(f) de astil(m) 708.**  
**balanza(f) de precisión(f) 709.**  
**balanza(f) de Roberval 708.**  
balanza(f) para cartas(f) 516.  
balasto(m) 466.  
balastrada(f) 194.  
balaustre(m) 201.  
balcón(m) 189, 486.  
baldosa(f) 263, 286.  
ballena 11, 13.  
ballena(f) 324.  
ballenera(f) 482.  
**ballesta(f) 793.**  
BALLESTA(F) Y ARCOS(M) 793.  
**balón(m) 600, 611, 626.**  
**balón(m) de baloncesto(m) 610.**  
**balón(m) de balonmano(m) 612.**  
**balón(m) de fútbol(m) americano 602.**  
BALÓN(M) VOLEA 613.  
**balón(m) volea 613.**  
BALONCESTO(M) 610.  
BALONCESTO(M) DE MUJERES(F) 611.  
BALONMANO(M) 612.  
balsa(f) salvavidas 492.  
balso(m) 691.  
bambalinas(f) 188.  
banco(f) 222.  
banco(m) 222, 475, 663.  
banco(m) de arena(f) 30.  
banco(m) escalera(f) 222.  
banda(f) 479, 601, 604, 607, 610, 611, 612, 613, 618, 636.  
banda(f) acolchada 406.  
banda(f) central 700.  
banda(f) de ajuste(m) 406, 408.  
banda(f) de arquitrabe(m) 166.  
banda(f) de cabeza(f) 642.  
banda(f) de carga(f) 733.  
banda(f) de desgarre(m) 634.  
banda(f) de goma(f) 674.  
banda(f) de identificación(f) técnica 405.  
banda(f) de jazz(m) 558.  
banda(f) de la cabecera(f) 675.  
banda(f) de placa(f) negativa 439.  
banda(f) de placa(f) positiva 439.  
banda(f) de rodamiento(m) 147.  
banda(f) de suspensión(f) 729.  
banda(f) de tensión(f) 40.  
banda(f) de ventilación(f) 798.  
banda(f) elástica 323.  
banda(f) grabada 404.  
banda(f) lateral de la red(f) 613.  
banda(f) lateral protectora 441.  
banda(f) para dobles(m) 614.  
banda(f) protectora 433, 441.  
banda(f) reflectora 730, 777.  
banda(f) transportadora 733, 735.  
bandeja(f) 210, 383.  
bandeja(f) de arrastre(m) de la producción(f) 532.  
bandeja(f) de correspondencia(f) 517.  
bandeja(f) de pago(m) 702.  
bandeja(f) de pintura(f) 304.  
bandeja(f) para canapés(m) 238.  
bandeja(f) para cosméticos(m) 382.  
bandeja(f) para cubitos(m) de hielo(m) 254.  
bandeja(f) para el papel(m) 521.  
bandeja(f) para herramientas(f) 302.  
bandeja(f) para hornear galletas(f) 245.  
bandeja(f) para recoger el papel(m) 521.  
bandejas(f) para el papel(m) 532.  
bandera roja(f) 668.  
bandera(f) 606.  
bandera(f) azul 626.  
bandera(f) blanca 626.  
bandera(f) con Schwenkel 817.  
bandera(f) cuadrada 817.  
bandera(f) de dos puntas(f) 817.  
bandera(f) de dos puntas(f) y lengua(f) 817.  
bandera(f) rectangular 817.  
bandera(f) roja 626.  
**bandera(f), partes(f) 817.**  
**banderas(f), formas(f) 817.**  
banderín(m) 817.  
banderín(m) de comer(m) 601.  
banderín(m) de esquina(f) 607.  
banderín(m) doble 817.  
banderola(f) 817.  
bandolera(f) 375, 380, 382.  
bañera(f) 194, 215, 292, 628.  
**baño(m) 535.**  
baño(m) 195.  
baño(m) de fijación(f) 399.  
baño(m) de pare(m) 399.  
baño(m) de revelado(m) 399.  
**baño(m), báscula(f) 709.**  
**baños(m) de revelado(m) 399.**  
banquillo(m) 669.  
banquillo(m) de castigo 608.  
banquillo(m) de jugadores(m) 604, 612, 613.  
banquillo(m) de los jugadores(m) 608, 610.  
banquillo(m) del entrenador(m) 597.  
banquillo(m) del equipo(m) 626.  
BARBA(A)F 695.  
baranda(f) 675.  
barandilla(f) 201, 302, 457.  
barba(f) 110, 385.  
barbacana(f) 180.  
barbada(f) 649.  
barbecho(m) 148.  
barbilla(f) 110, 671.  
barbiquejo(m) 479.  
barbote(m) 792.  
BARCO(M) DE VELA(F) DE CUATRO PALOS(M) 478, 480.  
barco(m) perforador 739.  
**barco(m) petrolero 742.**  
barjana(f) 46.

barniz(m) 592.  
barógrafo(m) 41.  
barómetro(m) de mercurio(m) 41.  
**barómetro(m)/termómetro(m) 710.**  
**barquilla(f) 635.**  
barquilla(f) 634.  
barquilla(f) de mimbre(m) 635.  
**barquillero(m) eléctrico 253.**  
barra(f) 30, 104, 156, 230, 271, 376, 446, 554, 602, 633, 659, 662, 663, 665, 697, 705.  
barra(f) acanalada 230.  
barra(f) alta 659.  
barra(f) antivibración 272.  
barra(f) baja 659.  
barra(f) colectora 747.  
barra(f) colectora de información(f) 528, 531.  
barra(f) colectora del disco(m) duro 528.  
barra(f) de acero(m) 660.  
barra(f) de arrastre(m) 784.  
barra(f) de compás(m) 537.  
**barra(f) de cortina(f) 230.**  
barra(f) de cuchillas(f) 160.  
barra(f) de dirección(f) 637.  
**barra(f) de equilibrio(m) 659.**  
**barra(f) de escotas(f) 630.**  
barra(f) de extensión(f) de piernas(f) 663.  
barra(f) de flexión(f) de piernas(f) 663.  
barra(f) de la aguja(f) 562.  
barra(f) de madera(f) 661.  
barra(f) de maniobra(f) 162.  
barra(f) de operación(f) 796.  
barra(f) de pan(m) 153.  
barra(f) de percusión(f) 780.  
barra(f) de rastillos(m) 159.  
barra(f) de remolque(m) 158, 159, 162, 449, 506.  
barra(f) de repetición(f) 537.  
barra(f) de salida(f) de espalda(f) 621.  
**barra(f) de torsión(f) 665.**  
barra(f) de tracción(f) 803.  
barra(f) de triceps(m) 663.  
barra(f) de varilla(f) doble 230.  
barra(f) de varilla(f) simple 230.  
barra(f) del prensatelas(m) 562.  
barra(f) deslizante 568.  
barra(f) diluida al agua(f) 583.  
barra(f) espaciadora 525, 530.  
barra(f) estabilizadora 788.  
**barra(f) fija 660.**  
barra(f) guía(f) 272.  
barra(f) inferior 231.  
barra(f) lateral 663.  
barra(f) lisa 230.  
barra(f) omnibus de carga(f) 312.  
barra(f) omnibus neutra/a tierra(f) 312.  
barra(f) sujetadora 553.  
barra(f) tensora 569.  
barra(f) transversal 637.  
**barra(f) asimétrica 659.**  
**barra(f) paralela 661.**  
barrena(f) 734, 735, 737.  
barrera(f) 462.  
barrera(f) del paso(m) a nivel(m) 471.  
**barriquete(m) 583.**  
basamento(m) 166, 168.  
**báscula(f) de baño(m) 709.**  
báscula(f) de cocina(f) 244.  
**báscula(f) electrónica 709.**  
**báscula(f) romana 708.**  
base(f) 72, 166, 236, 252, 277, 283, 368, 404, 410, 453, 466, 471, 578, 579, 661, 708, 712, 774, 817.  
base(f) de cemento(m) 200, 714.  
**base(f) de cemento(m), parqué(m) sobre 200.**  
base(f) de la bombilla(f) 486.  
base(f) de la espiga(f) 294.  
base(f) de la ola(f) 30.  
base(f) de lanzamiento(m) 597.  
base(f) del cargador(m) 797.  
base(f) del hogar(m) 204.  
base(f) del plato(m) 404.  
base(f) del respaldo(m) 220.  
base(f) del telescopio(m) 14.  
base(f) del tubo(m) 232.  
base(f) exterior 697.  
base(f) fija 282.  
base(f) giratoria 282.  
base(f) interior 697.  
base(f) líquida 366.  
base(f) meta(f) 597.  
base(m) del tronco(m) 59.  
**bastidor(m) 571.**

bastidor(m) 282, 378, 443, 484, 583, 660.

**bastidor(m) de coser 578.**

bastidor(m) de los rodillos(m) 783.

bastidores(m) 189.

bastión(m) 179.

bastón(m) 375.

bastón(m) cuadrangular 728.

bastón(m) de esquí(m) 640, 642.

**bastón(m) del jugador(m) 609.**

bastón(m) del portero(m) 609.

bastón(m) inglés 728.

bastón(m) ligero 375.

bastón(m) ortopédico 728.

bastón(m) para caminar 728.

**bastones(m) 677, 728.**

BASTONES(M) Y PARAGUAS(M) 375.

basurero(m) 733, 734.

batán(m) 572.

batata(f) 71.

**bate(m) 596.**

bate(m) 595.

batea(f) 226.

**bateador(m) 595.**

bateador(m) 597, 599.

**batería(f) 439, 552.**

batería(f) 468, 528, 814.

batidor(m) 156, 245.

batidor(m) mecánico 245.

**batidora(f) 250.**

**batidora(f) de brazo(m) 250.**

**batidora(f) de mano(f) 250.**

**batidora(f) de mesa(f) 250.**

batiente(m) 203.

batímetro(m) (medidor(m)) de profundidad(f) 627.

**baúl(m) 383.**

baúl(m) 226.

bauprés(m) 479.

baya(f) 105.

**baya(f), corte(m) de una 62.**

BAYAS(F), FRUTOS(M) CARNOSOS 62.

**bayas(f), principales variedades(f) 62.**

bayoneta(f) con empuñadura(f) 794.

bayoneta(f) de cubo(m) 794.

bayoneta(f) de mango(m) 794.

bayoneta(f) integral 794.

bazo(m) 88, 124.

BAZUCA(F) 804.

becuadro(m) 538.

BEÍSBOL(M) 595, 596.

**beísbol(m) 596.**

belfo(m) 100.

belfos(m) 106.

bemol(m) 538.

berberecho(m) 93.

**herbiqui(m) 281.**

berenjena(f) 69.

bergantín(m) 482.

bergantín(m) goleta(f) 482.

berma(f) 748.

bermudas(m) 336.

berro(m) 73.

Berta 342.

**besuguera(f) 248.**

betún(m) 358.

bíceps(m) braquial 120.

bíceps(m) crural 121.

BICICLETA(F) 446, 448.

**bicicleta(f) estática 664.**

bicornio(m) 318.

bidé(m) 292.

bidentada 56.

biela(f) 434, 436.

bigotes(m) 107.

BILIAR(M) 673.

**billar(m) inglés 673.**

BILLAR(M) INGLÉS Y SNOOKER(M)

674.

billettera(f) 379.

binóculos(m) de tijera(f) 377.

**biología(f) 831.**

biombo(m) 520.

biombo(m) para soldar 308.

**biosfera(f), estructura(f) 31.**

**bióxido(m) de carbono(m),**

**reactor(m) 760.**

hipode(m) 796, 803.

**birimbao(m) 536.**

bisagra(f) 202, 203, 225, 253, 257,

378, 382, 404, 429, 585, 719.

bisel(m) 542, 726.

bita(f) 743.

bizna(f) 66.

blanca(f) 695, 697.

blanca(f) doble 695.

blanca(m) (itad(f)) 538.

blancas(f) 696.

**blanco(m) 684.**

blanco(m) 698.

blastodisco(m) 109.

blindaje(m) 805.

bloque(m) 542, 656.

bloque(m) corredizo 476.

bloque(m) de cierre(m) de la

recámara(f) 798, 802.

bloque(m) de cierre(m) de recámara(f)

799.

bloque(m) de contención(f) 765.

bloque(m) de hormigón(m) 286.

bloque(m) de madera(f) grabado 581.

bloque(m) de madera(f) para grabar

581.

bloque(m) de salida(f) 656.

bloque(m) del motor(m) 435.

bloqueo(m) de los cimientos(m) 751.

bloqueo(m) del ajuste(m) de la altura(f)

720, 721.

bloqueo(m) del ajuste(m) del

acimut(m) 720, 721.

blusa(f) caracó 316.

blusa(f) cruzada 337.

**blusas(f) 337.**

**blusón(m) 337.**

blusón(m) con aletilla(f) 337.

bob(m) 643.

bobina(f) 670, 671, 714.

bobina(f) de corriente(f) 712.

bobina(f) de tensión(f) 712.

bobina(f) móvil 406.

**bobinas(f) 562.**

BOBSLEIGH(M) 643.

**boca(f) 142.**

boca(f) 83, 84, 92, 118, 282, 542, 650,

797, 798, 799, 800, 803.

boca(f) de acceso(m) 186, 741, 742,

743.

boca(f) de agua(f) 778, 779.

boca(f) de agua(f) para incendios(m)

186.

boca(f) de agua(f), llave(f) 779.

boca(f) de agua(f), separador(m) 779.

boca(f) de aspiración(f) de aire(m) 493.

boca(f) de pozo(m) 736.

boca(f) del tanque(m) de

combustible(m) 271.

boca(f) para la manguera(f) 264.

bocado(m) 648.

**bocado(m) acodado 650.**

**bocado(m) acodado elástico 650.**

**bocado(m) articulado 650.**

bocado(m) articulado 650.

**bocado(m) con la barbada(f) 650.**

**bocado(m) corredizo 650.**

**bocado(m) de codo(m) militar**

**650.**

**bocado(m) de quijada(f) acodado**

**650.**

**bocado(m) ovoide acodado 650.**

BOCADOS(M) 650.

bocal(m) 548.

bocel(m) 166, 167.

bocel(m) intermedio 167.

bocha(f) 682.

bocina(f) 779.

bocina(f) de aire(m) 440.

bodega(f) de contenedores(m) 495.

bodega(f) de equipaje(m) 499, 508.

body(m) 353.

bogie(m) 645.

boina(f) 329.

bol(m) 251.

bol(m) mezclador 250.

bol(m) para ensalada(f) 238.

bol(m) para sopa(f) 238.

**bola(f) 683.**

bola(f) 275, 294, 682, 683.

bola(f) amarilla 673.

bola(f) azul 673.

bola(f) blanca 673.

bola(f) café 673.

bola(f) de corcho(m) 596.

bola(f) de hilo(m) 596.

bola(f) de marfil(m) 701.

bola(f) de rastreo(m) 526.

bola(f) de rodamiento(m) 389.

bola(f) negra 673.

bola(f) pinta 673.

bola(f) roja 673.

bola(f) rosa 673.

bola(f) verde 673.

bolas(f) numeradas 673.

bolas(f) rojas 673.

**bolera(f) en el césped(m) 682.**

bolero(m) 338.

bolero(m) con botones(m) 338.

boles(m) para batir 245.

boleto(m) 55.

bolche(m) 682.

**bolígrafo(m) 389.**

bolígrafo(m) 515.

**bolillo(m) 570.**

bolillo(m) 570.

bolina(f) 629.

bolo(m) 683.

bolo(m) chico 683.

bolo(m) cilíndrico 683.

bolo(m) delantero 683.

bolo(m) pequeño 683.

**bolos(m), disposición(f) de los**

**683.**

BOLOS(M), JUEGO(M) DE 683.

**bolos(m), tipos(m) de 683.**

bolsa(f) 448.

**bolsa(f) de cordones(m) 381.**

bolsa(f) de cuero(m) 523.

**bolsa(f) de golf(m) 679.**

bolsa(f) de paja(f) 380.

bolsa(f) de parche(m) con cartera(f)

339.

**bolsa(f) para trajes(m) 382.**

bolsa(f) portabebé(m) 349.

BOLSAS(F) DE MANO(F) 380.

bolsillo(m) 326, 378, 673, 674, 675,

679.

bolsillo(m) con cartera(f) 320, 322.

bolsillo(m) de fuelle(m) 338.

bolsillo(m) de ojal(m) 321, 322, 330.

bolsillo(m) de parche(m) 320, 322,

350.

bolsillo(m) de ribete(m) 322.

bolsillo(m) de ribete(m) ancho 319,

330.

bolsillo(m) del cambio(m) 322.

bolsillo(m) delantero 323, 378.

bolsillo(m) disimulado 330, 339.

bolsillo(m) exterior 381, 382.

bolsillo(m) lateral 429.

bolsillo(m) secreto 379.

bolsillo(m) simulado 330.

bolsillo(m) superior 320, 324.

bolsillo(m) trasero 323.

bolsillo(m) vertical 316.

**bolsillo(m), calculadora(f) 523.**

**bolsillo(m), tipos(m) de 339.**

bolsita(f) de cordones(m) 380.

**bolso(m) 380.**

**bolso(m) clásico 380.**

**bolso(m) de acordeón(m) 380.**

bolso(m) de la compra(f) 381.

bolso(m) de vestir 381.

**bolso(m) de viaje(m) 382.**

bolso(m) de viaje(m) 381.

bolso(m) interior 383.

bolso(m) manguito(m) 381.

bomba(f) 257, 258, 689, 761, 762.

bomba(f) de aire(m) 446.

bomba(f) de aire(m) comprimido 627.

bomba(f) de circulación(f) 208, 763,

772.

bomba(f) de desagüe(m) 771.

bomba(f) de petróleo(m) 209.

bomba(f) para lodos(m) 737.

BOMBA(F) TIPO(M) PEDESTAL(M)

PARA SUMIDERO(M) 216.

bomba(f) transportadora de calor(m)

759.

**bomba(f), camión(m) 778.**

bombachos(m) 336.

bombardino(m) 551.

bombas(f) volcánicas 25.

**bombero(m) 777.**

**bombero(m), casco(m) 777.**

bombero(m), hacha(f) 781.

BOMBEROS(M), COCHE(M) 778, 780.

bombilla(f) 233, 310.

bombilla(f) de bayoneta(f) 232.

bombilla(f) de flash(m) 393.

bombilla(f) de rosca(f) 232.



botón(m) de grabación(f) silenciosa 403.  
 botón(m) de iluminación(f) de la pantalla(f) 396.  
 botón(m) de inicio(m) de grabación(f) 403.  
 botón(m) de inicio(m) de marcha(f) 706.  
 botón(m) de inicio(m) del contador(m) 706, 711.  
 botón(m) de la culata(f) 800.  
 botón(m) de la llave(f) 549.  
 botón(m) de la memoria(f) 405.  
 botón(m) de lectura(f) 411.  
 botón(m) de llamado(m) de memoria(f) 396.  
 botón(m) de luminosidad(f) media 396.  
 botón(m) de madera(f) 320.  
 botón(m) de medición(f) 396.  
 botón(m) de memoria(f) 396, 402, 420.  
 botón(m) de nivel(m) de grabación(f) 403.  
 botón(m) de parada(f) 706.  
 botón(m) de pare(m) 411.  
 botón(m) de paro(m) 403, 411, 420.  
 botón(m) de pausa(f) 403.  
 botón(m) de presión(f) 375, 389, 397.  
 botón(m) de puntada(f) 561.  
 botón(m) de rebobinado(m) 403, 408, 411, 420.  
 botón(m) de rebobinado(m) automático 408.  
 botón(m) de rebobinado(m) rápido 408.  
 botón(m) de registro(m) 542.  
 botón(m) de reproducción(f) 403, 420.  
 botón(m) de seguridad(f) 297.  
 botón(m) de selección(f) de lengua(f) 422.  
 botón(m) de sintonización(f) 408.  
 botón(m) de sombra(f) 396.  
 botón(m) de velocidades(f) 250.  
 botón(m) de visionamiento(m) preliminar de profundidad(f) de campo(m) 391.  
 botón(m) de visualización(f) del nivel(m) de alarma(f) 485.  
 botón(m) del contador(m) a cero 411.  
 botón(m) del contador(m) a ceros(m) 403.  
 botón(m) del horno(m) 255.  
 botón(m) del seguro(m) 429.  
 botón(m) del vaporizador(m) 256.  
 botón(m) liberador de la película(f) 391.  
 botón(m) liberador(m) del objetivo(m) 391.  
 botón(m) para ajustar la imagen(f) horizontalmente 713.  
 botón(m) para ajustar la imagen(f) verticalmente 713.  
 botón(m) para borrar 420.  
 botón(m) para buscar las pistas(f) 405.  
 botón(m) para cancelar la memoria(f) 396.  
 botón(m) para fijar la temperatura(f) 705.  
 botón(m) para parar y borrar 405.  
 botón(m) para sacar la pila(f) 409.  
 botón(m) seleccionador de temperatura(f) 370.  
 botón(m) seleccionador de velocidad(f) 370.  
 botón(m) selector 257.  
 botón(m) TV video(m) 411.  
 botonadura(f) cruzada 319.  
 botones de montaje(m) y búsqueda(f) 409.  
 botones(m) comunes 566.  
 botones(m) de ajuste(m) 411.  
 botones(m) de ajuste(m) del rodaje(m) 409.  
 botones(m) de ajuste(m) del visor(m) 409.  
 botones(m) de control(m) 531.  
 botones(m) para buscar canales(m) 411.  
 botones(m) para buscar los canales(m) 411.  
 botones(m) para editar la voz(f) 555.  
**bóveda(f) 177.**  
 bóveda(f) de proyección(f) 16.  
 bóveda(f) del salpicadero(m) 426.  
 bóveda(f) palatina 141, 142.  
 boxeador(m) 669.  
 BOXEO(M) 669.  
**boya(f) cilíndrica 486.**

boya(f) cónica 487, 489.  
 boya(f) de pèrtiga(f) 489.  
**boya(f) de plano(m) focal elevado 487.**  
 boya(f) torre(f) 489.  
 boya(f) torre(m) 487.  
 BOYAS(F) MARÍTIMAS, SISTEMA(M) 488.  
**boyas(f), regiones(f) 488.**  
 Boyero 11.  
 bráctea(f) 66.  
 brafonera(f) 792.  
 bragas(f) 346.  
**bragas(f) de hule(m) 349.**  
 bragueta(f) 323, 325, 350.  
 bramador(m) 543.  
**branquias(f) 87.**  
 branquias(f) 88, 92.  
 branquias(f) externas 84.  
 branquiespinas(f) 87.  
 braquial(m) anterior 120.  
 brazalet(m) de identificación(f) 364.  
 brazalet(m) neumático 710.  
 brazalet(m) tubular 364.  
**brazaletes(m) 364.**  
 brazas(f) de sobrejuanete(m) de mesana(f) 480.  
 brazo(m) 100, 117, 119, 157, 220, 234, 264, 270, 327, 369, 431, 483, 535, 561, 568, 718, 727, 782, 785.  
 brazo(m) actuador 529.  
 brazo(m) de arrastre(m) 784.  
 brazo(m) de control(m) a larga distancia(f) 510.  
 brazo(m) de la sierra(f) 272.  
 brazo(m) de presión(f) 282.  
 brazo(m) de suspensión(f) 258.  
 brazo(m) del cojinete(m) 376.  
 brazo(m) del panel(m) solar 42.  
 brazo(m) del raspador(m) 583.  
 brazo(m) delantero 708.  
 brazo(m) elástico 684.  
 brazo(m) elevador 283.  
 brazo(m) espiral 9.  
 brazo(m) extensible 585.  
 brazo(m) fonocaptor 404.  
 brazo(m) levantador 782.  
 brazo(m) metálico 264.  
 brazo(m) telescópico 786.  
 brazo(m) trasero 708.  
**brida(f) 649.**  
 brida(f) 653.  
 brida(f) de unión(f) 486.  
 brillante(m) 362.  
 brisa(f) leve 38.  
 broca(f) 280, 734.  
 broca(f) avellanadora 281.  
**broca(f) común 281.**  
**broca(f) salomónica de canal(m) ancho 281.**  
 broca(f) salomónica de canal(m) angosto 281.  
**brocha(f) 304.**  
 brocha(f) 152, 366, 589.  
 brocha(f) aplicadora de rubor(m) 366.  
**brocha(f) de afeltar 374.**  
 brocha(f) en forma(f) de abanico(m) 366.  
 broche(m) 302, 364, 378, 380.  
 broche(m) automático 379.  
 broche(m) de presión(f) 321, 327.  
 broches(m) de la pierna(f) 350.  
 broches(m) de presión(f) 350.  
 broches(m) delanteros 350.  
 brócoli(m) 69.  
 bronquio(m) derecho 130.  
 bronquiol(m) terminal 130.  
 brote(m) 57, 61.  
 brotes(m) de soja(f) 72.  
 Brújula 13.  
 brújula(f) 639.  
**brújula(f) líquida 484.**  
**brújula(f) líquida, corte(m) transversal 485.**  
 BRÚJULA(F) MAGNÉTICA 719.  
 bruñidor(m) 582.  
 bruñidor(m) con rascador(m) 587.  
 bruxa(f) 582.  
 buccino(m) 83.  
**buceador(m) 627.**  
 BUCEO(M) 627.  
 buey(m) 151.  
 bulete(m) 226.  
 buhardilla(f) 197.  
**bujía(f) 439.**  
 bujía(f) 271, 435, 437.  
 bulbillo(m) 70.  
 bulbo(m) 72, 743, 752.  
 bulbo(m) olfativo 88.  
 bulbo(m) olfatorio 142.

bulbo(m) piloso 136.  
 bulbo(m) raquídeo 134.  
**bulbo(m), corte(m) de un 70.**  
**bulbos(m) 70.**  
 bulevar(m) 52.  
**bulldozer(m) 783.**  
 buque(m) cisterna(f) 491.  
 buque(m) portacontenedores 490.  
 BUQUE(M) TRASATLÁNTICO 496.  
**buque(m), ancla(f) 483.**  
 burda(f) 479.  
 Buril 13.  
 buril(m) 581.  
**burra(f) 674.**  
 buscador(m) de altura(f) 810.  
 busco(m) 493.  
 butaca(f) 221.  
 buzo(m) 680.

## C

caballerizas(f) 651.  
 Caballeros(m), Servicios(m) 822.  
 Caballote del pintor 13.  
 caballote(m) 141, 198, 591.  
 caballote(m) portapoleas 737.  
 Caballito 11.  
 CABALLO(M) 100, 102, 104.  
**caballo(m) 98.**  
 caballo(m) 661, 696.  
**caballo(m) de arzon(m) 661.**  
 CABALLOS(M), CARRERA(F) DE 651.  
 cabecera(f) 224, 577.  
 Cabellera de Berenice 11.  
 cabellera(f) 9.  
**cabeza(f) 107, 109.**  
 cabeza(f) 9, 78, 79, 80, 83, 117, 119, 124, 127, 242, 275, 276, 279, 288, 374, 384, 386, 466, 544, 546, 547, 561, 567, 570, 579, 615, 645, 661, 670, 674, 677, 681.  
 cabeza(f) de empalme(m) 147, 156, 158, 159, 162, 469.  
 cabeza(f) de emplame(m) 157.  
**cabeza(f) de enganche(m) 471.**  
 cabeza(f) de la caja(f) de iluminación(f) 399.  
 cabeza(f) de la torre(f) 756.  
 cabeza(f) de la tubería(f) 740.  
 cabeza(f) de lectura(f) \ escritura(f) 529.  
 cabeza(f) de mástil(m) 631.  
 cabeza(f) de metal(m) 658.  
 cabeza(f) del fémur(m) 123.  
 cabeza(f) del húmero(m) 123.  
 cabeza(f) del martillo(m) 658, 681.  
**cabeza(f) del murciélago(m) 112.**  
 cabeza(f) delantera del cilindro(m) de recuperación(f) 802.  
 cabeza(f) dirigida por rayos(m) infrarrojos 814.  
 cabeza(f) flotante 374.  
 cabeza(f) hexagonal 373.  
 cabeza(f) impresora 531.  
 cabeza(f) móvil 250.  
 cabeza(f) panorámica 393.  
 CABEZA(F), PROTECCIÓN(F) 729.  
**cnbeza(f), tipos(m) de 276.**  
 cabezada(f) 577, 649.  
 cabezal(m) 198, 224, 239.  
 cabezuela(f) 60.  
 cabina(f) 147, 160, 445, 508, 782, 783, 784, 785.  
 cabina(f) de clase(f) turista 499.  
 cabina(f) de control(m) 16, 786.  
 cabina(f) de la torre(f) de control(m) 502.  
 cabina(f) de mando(m) 493, 498, 508, 510.  
 cabina(f) de pasajeros(m) 494, 495.  
 cabina(f) de primera clase(f) 498.  
 cabina(f) del maquinista(m) 459, 468.  
**cabina(f) del piloto(m) 639.**  
 cabina(f) del revisor(m) de billetes(m) 474.  
 cabina(f) en el foco(m) primario 14.  
 cabina(f) giratoria 785.  
 cabina(f) para dormir 440.  
**cabinas(f) de control(m), estudio(m) de televisión(f) 412.**  
 CABLE(M) 692.  
 cable(m) 268, 271, 310, 406, 408, 585, 658, 660, 663, 684, 692.  
 cable(m) a tierra(f) 312.  
 cable(m) con funda(f) metálica 422.  
 cable(m) de acero(m) 681.  
 cable(m) de alimentación(f) de 240 voltios 312.

cable(m) de alumbrado(m) 449.  
 cable(m) de arranque(m) 270.  
 cable(m) de arrastre(m) 633.  
 cable(m) de bujía(f) 435.  
 cable(m) de conexión(f) 406, 530.  
 cable(m) de control(m) 270.  
 cable(m) de corriente(f) 280, 305, 370, 374.  
 cable(m) de corriente(f) de la aguja(f) 467.  
 cable(m) de dirección(f) 684.  
 cable(m) de elevación(f) 786.  
 cable(m) de enlace(m) 312.  
 cable(m) de frenado(m) 811.  
 cable(m) de tierra(f) 305.  
 cable(m) de transmisión(f) 485.  
 cable(m) del acelerador(m) 271.  
 cable(m) del auricular(m) 420.  
 cable(m) del cambio(m) 448.  
 cable(m) del esgrimidor(m) 666.  
 cable(m) del freno(m) 447.  
 cable(m) distribuidor 416.  
 cable(m) eléctrico 186.  
 cable(m) giratorio 370.  
 cable(m) neutro 312.  
 cable(m) portador 456.  
 cable(m) principal 312.  
 cable(m) principal neutro 312.  
**cable(m) torcido 692.**  
**cable(m) trenzado 692.**  
 cables(m) 414.  
 cables(m) conectores 400.  
 cables(m) de anclaje(m) 738.  
 cables(m) de baja tensión(f) 757.  
 cables(m) de conexión(f) 757.  
 cables(m) de suministro(m) 757.  
 cables(m) de tensión(f) mediana 757.  
 cabo(m) 51, 536, 670, 692.  
 cabo(m) del macillo(m) 541.  
 cabra(f) 150.  
 cabrestante(m) 541.  
 cabrio(m) 198.  
 cabujón(m) 362.  
 cacahuete(m) 66.  
 cacerola(f) 249.  
 cacerola(f) para baño(m) de María 249.  
 cacerola(f) para fondue(f) 248.  
 cacerola(f) refractaria 249.  
 cadena(f) 272, 448, 661, 707.  
**cadena(f) alimenticia 31.**  
 cadena(f) de amarre(m) 486.  
 cadena(f) de dunas(f) 46.  
 cadena(f) de elevación(f) 787.  
 cadena(f) de montañas(f) 51.  
 cadena(f) de seguridad(f) 449.  
 cadena(f) de transmisión(f) 156, 158, 446.  
**cadena(f), sierra(f) 272.**  
**cadena(f), transmisión(f) 448.**  
 cadeneta(f) 571.  
 cadenilla(f) de la barbada(f) 650.  
 cadénita(f) del tapón(m) 293.  
 cadera(f) 117, 119.  
 cafetera(f) 247, 688.  
**cafetera(f) de émbolo(m) 247.**  
**cafetera(f) de filtro(m) automática 247.**  
**cafetera(f) de infusión(f) 247.**  
**cafetera(f) italiana 247.**  
**cafetera(f) napolitana 247.**  
 CAFETERAS(F) 247.  
 cafetería(f) 822.  
 caída de proa(f) 631.  
 caída(f) 341.  
 caída(f) de popa(f) 631, 637.  
 caireles(m) 650.  
 caja(f) 40, 270, 271, 280, 305, 310, 374, 385, 391, 406, 410, 422, 453, 485, 486, 539, 540, 546, 671, 702, 705, 707, 710, 711.  
 caja(f) archivo(m) 517.  
 caja(f) basculante 785.  
 caja(f) circular 535.  
 caja(f) de accesorios(m) 568.  
 caja(f) de caracol(m) 747.  
**caja(f) de cerillas(f) 386.**  
 caja(f) de combustión(f) 501.  
 caja(f) de compresión(f) 159.  
 caja(f) de conexiones(f) 309, 412.  
 caja(f) de distribución(f) 216.  
 caja(f) de empalmes(m) 471.  
 caja(f) de engranajes(m) 495, 501, 583.  
 caja(f) de la batería(f) 439.  
 caja(f) de la pantalla(f) 397.  
 caja(f) de pesca(f) 672.  
 caja(f) de servicio(m) 757.  
 caja(f) de sonido(m) 545.  
 caja(f) del acumulador(m) 441.

caja(f) del aire(m) 543.  
 caja(f) del cerrojo(m) 795, 796.  
 caja(f) del cilindro(m) 290.  
 caja(f) del motor(m) 272.  
 caja(f) del ventilador(m) 370.  
 caja(f) espiral 753.  
 caja(f) fuerte 702.  
 caja(f) harmónica 540.  
 caja(f) luminosa 398.  
 caja(f) media pera(f) 535.  
 caja(f) neumática 543.  
 caja(f) orza(f) de quilla(f) 631.  
 caja(f) para el césped(m) 271.  
 caja(f) para la ceniza(f) 204.  
 caja(f) sonora 535, 544, 545, 546.  
 caja(f) superior 231.  
 caja(f) terminal 769.  
 caja(f) tipo(m) remolque(m) 440.  
**caja(f) tipo(m) semirremolque(m) 441.**  
 caja(f) tipo(m) semirremolque(m) 440.  
 caja(f) triangular 535.  
**caja(f), tarima(f) 787.**  
 caja(f) de acuarlas(f) 588.  
 cajetín(m) 290.  
**cajetín(m) de fusibles(m) 312.**  
 cajita(f) reguladora 297.  
 cajo(m) 577.  
 cajón(m) 156, 219, 226, 255.  
 cajón(m) de batir 657.  
 cajón(m) de servicio(m) 616, 617.  
 cajón(m) del plano(m) de sustentación(f) 812.  
 cajón(m) para carnes(f) 254.  
 calabacín(m) 69.  
 calabaza(f) amarilla 69.  
 calabaza(f) común 69.  
 calamo(m) egipcio 389.  
 calandria(f) 759.  
 calaplé(m) 446, 448.  
 calcáneo(m) 103, 123.  
 calcar(m) 112.  
 calce(m) 800.  
 calceta(f) 344.  
 calcetín(m) 615.  
 calcetín(m) 344.  
 calcetín(m) con tirante(m) 595.  
 calcetín(m) largo 344.  
**calcetines(m) 325.**  
 calculadora(f) 379.  
**calculadora(f) con impresora(f) 523.**  
**calculadora(f) de bolsillo(m) 523.**  
 CALCULADORAS(F) 523.  
**caldera(f) 209.**  
 caldera(f) 208, 771.  
 calderón(m) 539.  
 CALEFACCIÓN(F) 204, 206, 208, 210, 212.  
**calefacción(f) auxiliar 211.**  
**calefacción(f) eléctrica 207.**  
 calendario(m) de escritorio(m) 518.  
 calendario(m) de pared(f) 518.  
 calentador(m) 635, 689.  
 calentador(m) de aceite(m) 211.  
 calentador(m) de agua(f) 215.  
**calentador(m) de gas(m) 297.**  
**calentador(m) de petróleo(m) 209.**  
 calentador(m) de pierna(f) 353.  
 calentador(m) eléctrico 211.  
 calentador(m) tubular 744.  
 calibrador(m) 432, 583.  
 calibrador(m) del freno(m) 442.  
 calículo(m) 62.  
 caliptra(f) 57.  
 Calixto 4.  
 cáliz(m) 60, 62, 67.  
 cáliz(m) renal 132.  
 calle(f) 52, 184, 190, 621, 655, 656, 682.  
 CALLE(F), VISTA(F) TRANSVERSAL DE UNA 186.  
 calma(f) 38.  
 calza(f) de descarga(f) 753.  
 calzada(f) 186, 450.  
 CALZADO(M) 356, 358.  
**calzado(m), tipos(m) de 356.**  
**calzador(m) 358.**  
 calzas(f) 315, 317.  
 calzo(m) de la rueda(f) 506.  
 calzón(m) 667.  
**calzón(m) de volantes(m) 349.**  
**calzoncillos(m) 325.**  
 calzoncillos(m) 325.  
 calzoncillos(m) largos 325.  
 CAMA(F) 224.  
 cama(f) 578, 659.  
**cama(f) elástica 659.**  
**cama(f), coche(m) 460.**

Camaleón 13.  
**cámara(f) 414.**  
 cámara(f) 16, 412, 414, 736.  
 cámara(f) anterior 140.  
 cámara(f) anular de combustión(f) 501.  
 cámara(f) de aire(m) 109, 298, 352, 772.  
 cámara(f) de bolsillo(m) 395.  
 cámara(f) de combustión(f) 209, 434, 438.  
 cámara(f) de compresión(f) 806.  
 cámara(f) de disco(m) 395.  
 cámara(f) de enfloque(m) 394.  
 cámara(f) de expansión(f) 705.  
 cámara(f) de fotografía(f) 717.  
 cámara(f) de incubación(f) 82.  
 cámara(f) de la esclusa(f) 493.  
 cámara(f) de la pólvora(f) 801.  
 cámara(f) de magma(m) 25.  
 cámara(f) de mezcla(f) 306.  
 cámara(f) de salida(f) 746, 747, 749, 750.  
 cámara(f) de televisión(f) de color(m) 512.  
 cámara(f) de vacío(m) 14, 717.  
 CÁMARA(F) DE VÍDEO(M) 409.  
 cámara(f) de vídeo(m) 526.  
 cámara(f) de vídeo(m) fijo 395.  
 cámara(f) desechable 394.  
 cámara(f) estereofotogramétrica 395.  
 cámara(f) frigorífica 491.  
 cámara(f) lenta 411.  
 cámara(f) para el cartucho(m) de la película(f) 390.  
 cámara(f) para la muestra(f) 717.  
 cámara(f) Polaroid Land 394.  
 cámara(f) posterior 140.  
 cámara(f) principal de vapor(m) 759.  
 cámara(f) pulpar 144.  
 cámara(f) reflex con objetivo(m) simple 394.  
**cámara(f) réflex de un objetivo(m) 391.**  
**cámara(f) reflex, corte(m) transversal 390.**  
 cámara(f) rígida de 35 mm 512.  
 cámara(f) submarina 394.  
 cámara(f) tipo(m) réflex con dos objetivos(m) 394.  
**cámara(f), parte(f) trasera 390.**  
**cámaras(f) fotográficas, diferentes tipos(m) 395.**  
**cámaras(f) fijas 394.**  
 camarín(m) 189.  
 camarote(m) 496.  
 camarote(m) del capitán(m) 497.  
 camarotes(m) de la tripulación(f) 494.  
 camarotes(m) de los oficiales(m) 807, 808.  
 cambiador(m) de piñones(m) 446, 448.  
 cambiador(m) de platos(m) 446, 448.  
**cambiador(m) manual de vía(f) 467.**  
 cambio(m) automático de bandejas(f) 532.  
 cambio(m) de presión(f) 38.  
 cambium(m) 59.  
 cambocadura(f) 649.  
 cambrillón(m) 352.  
**camilla(f) 726.**  
 camilla(f) 726.  
 camino(m) de arrastre(m) 733.  
 camino(m) de ronda(f) 181.  
 camino(m) de ronda(f) cubierto 178.  
 camino(m) resbaladizo 826, 827.  
**camión(m) basculante 785.**  
**camión(m) bomba(f) 778.**  
**camión(m) cisterna(f) 742.**  
 camión(m) cisterna(f) de agua(f) potable 506.  
 camión(m) cisterna(f) de combustible(m) 506.  
 camión(m) de aprovisionamiento(m) 507.  
**camión(m) de escaletera(f) telescópica 780.**  
 camión(m) sanitario 506.  
**camión(m) tractor(m) 440.**  
 camión(m) tractor(m) 440.  
**camión(m) tractor(m) con doble caja(f) 440.**  
 CAMIONES(M) 440.  
 camioneta(f) 425.  
 camioneta(f) con canastilla(f) telescópica 506.  
 camioneta(f) cubierta 425.  
 camioneta(f) de mantenimiento(m) de aviones(m) 506.  
**camisa(f) 324, 337.**

camisa(f) 181.  
 camisa(f) de pistón(m) 434.  
 camiseta clásica 337.  
 camiseta(f) 340.  
 camisero 341.  
 camisero(m) 333.  
**camiseta(f) 325.**  
 camiseta(f) 337, 349, 351, 353, 595, 656.  
 camiseta(f) de chándal(m) 352.  
 camiseta(f) de chándal(m) con capucha(f) 352.  
 camiseta(f) de cuerpo(m) entero 351.  
 camiseta(f) de equipo(m) 600.  
 camiseta(f) interior 595.  
 camiseta(f) sin mangas(f) 662.  
 camisola(f) 345.  
 camisón(m) 348.  
 camisón(m) corto 348.  
**campana(f) 255.**  
 campana(f) 204.  
 campana(f) de aviso(m) de cruce(m) 471.  
 campanario(m) 175, 176.  
 campanas(f) tubulares 554, 556.  
 CAMPING(M) 685, 686, 690.  
 camping(m) gas(m) 689.  
**campo(m) 597, 599, 601.**  
**campo(m) de golf(m) 676.**  
**campo(m) de juego(m) 606, 607.**  
**campo(m) de juego(m) de fútbol(m) americano 604.**  
**campo(m) de juego(m) de fútbol(m) canadiense 604.**  
 campo(m) magnético 410.  
 CAMPO(M) Y PISTA(F), ATHLETISMO(M) DE 658.  
 CAMPO(M) Y PISTA(F), ATLETISMO(M) DE 654, 656.  
 Can Mayor 13.  
 Can Menor 11.  
 caña(f) 101, 389, 483, 542, 641, 645, 671, 798, 800.  
 caña(f) del timón(m) 628.  
**caña(f) para lanzar 671.**  
**caña(f) para mosca(f) 670.**  
 caña(f) simple 549.  
 canal(m) 281, 683, 701, 741, 793.  
 canal(m) de ajuste(m) 278.  
 canal(m) de arrastre(m) del papel(m) 521.  
 canal(m) de carga(f) 752.  
 canal(m) de derivación(f) 746.  
 canal(m) de descarga(f) 747.  
 canal(m) de escurrimiento(m) 427.  
 canal(m) del aliviadero(m) 746.  
 canal(m) del sifón(m) 94.  
 canal(m) del veneno(m) 96.  
 canal(m) derecho 401.  
 canal(m) izquierdo 401.  
 canal(m) principal 489.  
 canal(m) secundario 489.  
 canal(m) transportador 764.  
 CANAL(M), ESCLUSA(F) 492.  
 canalización(f) de vacío(m) 717.  
 canalón(m) 105, 197.  
**cañas(f) 549.**  
**canasta(f) 610.**  
 canasta(f) 596, 610.  
 canastilla(f) 252, 257.  
 canastilla(f) para cubiertos(m) 257.  
 Cáncer 11.  
 Cáncer, el Cangrejo (22 de junio) 820.  
**cancha(f) 610, 611, 612, 613, 614, 617, 618.**  
 cancha(f) de fondo(m) 614.  
 cancha(f) del fondo(m) 617.  
 cancha(f) delantera 617.  
**cancha(f) Internacional de Individuales(m) 616.**  
 candado(m) para bicicleta(f) 448.  
 candaliza(f) 480.  
 candil(m) coronal 105.  
 candil(m) frontal 105.  
 candilejas 188.  
 cañería(f) 215, 296.  
 cañería(f) de desagüe(m) 216.  
 cañería(f) del desagüe(m) 215.  
 cañería(f) metálica para agua(f) 312.  
 cañería(f) perforada 216.  
 CAÑERÍAS(F) 215.  
 cañerías(f) 635.  
 canesú(m) 324, 337, 345.  
 cangilón(m) 754.  
 cangilón(m) trasero 782.  
 cangreja(f) de popa(f) 480.  
 cangreja(f) mayor popel 480.  
 cangrejo(m) 90.  
 canilla(f) 561, 562.  
 caño(m) 542.

**caño(m) del órgano(m) 542.**  
 cañon(m) 385.  
 cañón(m) 110, 698, 795, 796, 797, 798, 799, 802, 804, 805.  
**cañón(m) de avancarga(f) 800.**  
**cañón(m) de avancarga(f), corte(m) transversal 801.**  
 cañón(m) de chimenea(f) 197.  
**cañón(m) de electrones(m) 410.**  
 cañón(m) de electrones(m) 410, 717.  
 cañón(m) de la presión(f) 543.  
 CAÑÓN(M) DEL SIGLO(M) XVII 800.  
 cañón(m) lanzaagua 778.  
 cañón(m) submarino 29.  
 cañonera(f) 179.  
 canonería(f) 543.  
 canotier(m) 328.  
 cantarela(f) 55.  
 cantidad(f) de copias(f) 532.  
 cantilever(m) 454, 750.  
 cantimplora(f) 690.  
 canto(m) 277, 288, 640, 643, 644, 658.  
 canto(m) de la cabeza(f) 577.  
 canto(m) de la cara(f) 577.  
 canto(m) del pie(m) 577.  
 cantón(m) diestro de la punta(f) 818.  
 cantón(m) diestro del jefe(m) 818.  
 cantón(m) siniestro de la punta(f) 818.  
 cantón(m) siniestro del jefe(m) 818.  
 cantonera(f) 577, 798, 799.  
**capa(f) 331.**  
 capa(f) basáltica 22.  
 capa(f) basilar 136.  
 capa(f) córnea 105, 136.  
 capa(f) cortical 132.  
 capa(f) de aluminio(m) 405.  
 capa(f) de desagüe(m) 748.  
 capa(f) del casco(m) 433.  
 capa(f) granita 22.  
 capa(f) granular 136.  
 capa(f) protectora 512.  
**caparazón(m) 96.**  
 caparazón(m) 91.  
 capas(f) aislantes 512.  
 caperuza(f) 297, 627.  
 capilla(f) 181.  
 capilla(f) axial 177.  
 capilla(f) lateral 176.  
 capilla(f) radial 177.  
 capital(f) 51.  
 capitán(m) 620, 643.  
 capitel(m) 166.  
 capó(m) 426, 440.  
 caponera(f) 179.  
 Capricornio 13.  
 Capricornio, la Cabra (22 de diciembre) 820.  
 cápsula(f) 725.  
 cápsula(f) de gelatina(f) 725.  
 **cápsula(f), corte(m) de una 67.**  
 captador(m) de luz(f) 409.  
 captura(f) 697.  
 capucha(f) 320.  
 capucha(f) de ventilación(f) 486.  
 capucha(f) giratoria 773.  
 capuchón(m) 205, 349, 392, 398, 409, 484.  
 capuchón(m) con cordón(m) 351.  
 capuchón(m) de bastones(m) 679.  
 capuchón(m) de la chimenea(f) 197.  
 capuchón(m) de plástico(m) 311.  
 capuchón(m) de protección(f) 718.  
 capullo(m) 57.  
 caqui(m) 68.  
 cara(f) 116, 239, 275, 288, 579, 619, 677.  
**cara(f) inferior 363.**  
**cara(f) superior 363.**  
 caracol(m) marino común 83.  
**caracol(m) terrestre 83.**  
**carambola(f) 673.**  
 caramillo(m) 536, 548.  
 CARAVANA(F) 449.  
 CARBÓN(M), MINA(F) 736.  
 CARBÓN(M), MINA(F) SUBTERRÁNEA 734.  
 CARBÓN(M), MINAS(F) 733.  
 carboncillo(m) 588.  
 carbonera(f) de carga(f) 734.  
 carburador(m) 442.  
 carcaj(m) 684.  
 cardo(m) 72.  
 careta(f) 308, 730.  
 careta(f) de esgrima(f) 667.  
 careta(f) de mano(f) 308.  
 carga(f) 389.  
 carga(f) de perdigones(m) 799.  
**carga(f) del reactor(m) nuclear 765.**

carga(f) útil 509.  
cargador(m) 260, 795, 796, 797.  
cargador(m) de contenedores(m) y plataformas(f) 507.  
cargador(m) delantero 782.  
cargadora(f) de combustible(m) 759.  
**cargadora(f), retroexcavadora(f) 782.**  
**cargas(f), ejemplos(m) 819.**  
CARGUERO(M)  
PORTACONTENEDORES 494.  
caribú(m) 105.  
carne(f) 33.  
carnicero(m) 98.  
**carnívoro(m), mandíbula(f) 98.**  
carnívoros(m) 31, 33.  
Carón 5.  
carpeta(f) 520.  
carpeta(f) con guardas(f) 519.  
carpeta(f) con mecanismo(m) de presión(f) 519.  
carpeta(f) de archivo(m) 518.  
carpeta(f) de argollas(f) 519.  
carpeta(f) de broches(m) 519.  
carpeta(f) de costilla(f) de resorte(m) 519.  
carpeta(f) de espiral(f) 519.  
carpeta(f) de tornillos(m) 519.  
carpo(m) 102, 122.  
carrera(f) 599.  
carrera(f) de aprendices(m) 646.  
CARRERAS(F) DE TROTONES(M) 652.  
carrete(m) 265, 570.  
**carrete(m) de bobina(f) fija 671.**  
carrete(m) de cinta(f) adhesiva 516.  
carrete(m) de rebobinado(m) 390.  
carrete(m) del cable(m) 666.  
**carrete(m) giratorio 670.**  
carrete(m) receptor de la cinta(f) 403.  
carrete(m) recogedor 158.  
carretera(f) 52, 452.  
carretera(f) de acceso(m) 502.  
carretera(f) de circunvalación(f) 52.  
carretera(f) secundaria 52.  
**carretera(f), vista(f) transversal 450.**  
**carreteras(f), mapa 52.**  
CARRETERAS(F), SISTEMA(M) 450, 452.  
**carretilla(f) 270.**  
carretilla(f) 468, 788.  
carretilla(f) del motor(m) 459.  
carretilla(f) hidráulica 788.  
**carretilla(f) para manguera(f) 265.**  
**carretilla(f) y vía(f) 476.**  
carril(m) 476.  
carril(m) de adelantamiento(m) 452.  
carril(m) de desaceleración(f) 452.  
carril(m) de tránsito(m) 452.  
carril(m) guía(f) de la película(f) 390.  
carril(m) para el tope(m) de ingles(m) 285.  
carrillo(m) 670.  
carrito(m) de golf(m) 679.  
**carrito(m) portamaletas(m) 382.**  
carro(m) 230, 630.  
carro(m) de encaje(m) 568.  
**carro(m) de golf(m) eléctrico 679.**  
carro(m) portaequipaje 463.  
carro(m) principal deslizante 568.  
**carrocería(f) 426.**  
carrocería(f) 445, 449.  
**carrocerías(f), tipos(m) 425.**  
carrusel(m) 397.  
**carta(f) del tiempo(m) 38.**  
cartas(f) altas 695.  
cartel(m) comercial 477.  
cárter(m) 434, 436.  
**cartera(f) 378.**  
**cartera(f) de fondo(m) plegable 378.**  
cartera(f) portadocumentos(m) 378.  
**carterita(f) de cerillas(f) 386.**  
cartilago(m) de la aleta(f) 141.  
CARTOGRAFÍA(F) 47, 50, 52.  
cartón(m) 589.  
cartón(m) de cigarrillos(m) 384.  
cartucho(m) 291, 295, 404, 730, 797.  
**cartucho(m) de escopeta(f) 799.**  
cartucho(m) de la cinta(f) grabadora(f) 407.  
**cartucho(m) de la película(f) 395.**  
cartucho(m) de la película(f) 395.  
cartucho(m) de película(f) 527.  
**cartucho(m) de rifle(m) 798.**  
cartucho(m) para la cinta(f) 531.  
carúncula(f) lagrimal 140.  
casa(f) 193, 620.

casa(f) club(m) 676.  
casa(f) de cambio(m) 823.  
casa(f) de campo(m) 187.  
casa(f) de habitación(f) 148.  
**casa(f) rodante 449.**  
CASA(F) ROMANA 170.  
**casa(f) solar 772.**  
CASA(F), ESTRUCTURA(F) DE 198.  
CASA(F), EXTERIOR(M) DE UNA 196.  
casaca(f) 315, 648.  
casas(f) en serie(f) 187.  
casas(f) gemelas 187.  
casas(f) independientes 187.  
cascabel(m) 97, 554.  
cascada(f) 27.  
cascanueces(m) 243.  
**cáscara(f) 66.**  
cáscara(f) 66, 152.  
cascarón(m) 109.  
**casco(m) 104.**  
casco(m) 101, 443, 512, 602, 609, 628, 635, 680, 741, 777, 791.  
**casco(m) de bombero(m) 777.**  
casco(m) de salto(m) 636.  
**casco(m) de seguridad(f) 729.**  
casco(m) del bateador(m) 595.  
**casco(m) protector 443.**  
casco(m) protector 448, 643.  
**casco(m), superficie(f) plantar del 104.**  
casero 333.  
**caseta(f) de instrumentos(m) meteorológicos 41.**  
casete(f) 526.  
**casete(m) 403.**  
casete(m) 408.  
casete(m) de juego(m) 699.  
casi igual a 830.  
casilla(f) 577.  
casilla(f) del dinero(m) 702.  
casillas(f) de consigna(f) automática 463.  
Casiopea 11.  
**casquete(m) 636.**  
casquete(m) 294, 295, 328, 636.  
casquete(m) de la palanca(f) 295.  
casquete(m) de seguridad(f) 804.  
casquete(m) del distribuidor(m) 435.  
casquillo(m) 232, 233, 309, 675, 798.  
casquillo(m) de la empuñadura(f) 281.  
cassette(m) con saludo(m) 420.  
cassette(m) para grabar los mensajes(m) 420.  
castaña(m) 66.  
castañuelas(f) 554, 556.  
castillete(m) de extracción(f) 736.  
CASTILLO(M) 180.  
castillo(m) 180.  
castillo(m) de proa(f) 495, 497.  
**castor(m) 98.**  
catapulta(f) 810.  
**catedral(f) 176.**  
catedral(f) 184.  
CATEDRAL(F) GÓTICA 175, 176.  
**catedral(f), plano(m) 177.**  
cátre(m) desmontable 687.  
caucho(m) central 677.  
cauda(f) helicis 139.  
cavidad(f) abdominal 127, 128.  
cavidad(f) bucal 130, 131.  
cavidad(f) nasal 96.  
cavidad(f) palatal 95.  
cavidad(f) pleural 130.  
cavidad(m) nasal 130.  
cayado(m) de la aorta(f) 124.  
CAZA(F), ARMAS(F) 798.  
**cazadora(f) 320, 321, 338.**  
cazoleta(f) 385, 590, 795, 800, 801.  
cazonete(m) 817.  
cebada(f) 152.  
cebador(m) 795, 804.  
cebolla(f) 70.  
cebolla(f) verde 70.  
cebollín(m) 70.  
cebollino(m) 70.  
ceda el paso(m) 824, 825.  
cedazo(m) 243.  
cedilla(f) 832.  
cefalotórax(m) 90.  
Cefeo 11.  
ceja(f) 140, 540.  
cejlilla(f) 544, 546, 547.  
celada(f) 792.  
celcés(m) 479.  
celda(f) 79.  
celda(f) fotoeléctrica 393.  
celda(f) solar 769.  
**celda(f) solar(f) 768.**  
celdilla(f) 65, 82.  
celdilla(f) de la miel(f) 82.

celdilla(f) del polen(m) 82.  
celdilla(f) operculada 82.  
celdilla(f) sellada 82.  
cellisca(f) 37.  
celosía(f) veneciana 203.  
CÉLULA(F) ANIMAL 115.  
célula(f) solar 523.  
CÉLULA(F) VEGETAL 115.  
células(f) solares 42.  
cementerio(m) 52.  
cemento(m) 144.  
cenefa(f) con flecos(m) 229.  
**cenefas(f), tipos(m) de 228.**  
**cenicero(m) 386.**  
cenit(m) 16.  
ceniza(f) 386.  
Centauro 13.  
centavo(m) 832.  
centeno(m) 152.  
central(f) hidroeléctrica 746.  
**central(f) hidroeléctrica, corte(m) transversal 747.**  
**central(f) maremotriz 752.**  
**central(f) nuclear 758.**  
central(m) 603, 612.  
centriolo(m) 115.  
centro(m) 605, 608, 611, 697.  
centro(m) de congresos(m) 184.  
centro(m) de la cancha(f) 617.  
centro(m) de la punta(f) 818.  
CENTRO(M) DE UNA CIUDAD(F) 184.  
centro(m) del blanco(m) 684.  
centro(m) del campo(m) 601, 606, 607.  
centro(m) del jefe(m) 818.  
centro(m) delantero 607.  
centro(m) derecho 606.  
centro(m) izquierdo 606.  
**cepillo(m) 277.**  
cepillo(m) 80, 81, 358, 373.  
cepillo(m) aplicador de rimel(m) 367.  
cepillo(m) con base(f) de goma(f) 368.  
cepillo(m) de dientes(m) 373.  
**cepillo(m) de dientes(m) eléctrico 373.**  
cepillo(m) de puas(f) 368.  
**cepillo(m) eléctrico 370.**  
cepillo(m) metálico 368.  
cepillo(m) para cejas(f) y pestañas(f) 367.  
cepillo(m) para pisos(m) 260.  
cepillo(m) para verduras(f) 246.  
cepillo(m) redondo 368.  
cepillo(m) rizador 370.  
cepillo(m)-plumero(m) 260.  
**cepillos(m) 368.**  
cepo(m) 483.  
CERÁMICA(F) 584.  
cerca(f) 148.  
cercado(m) 149.  
cercado(m) para entrenar los caballos(m) 651.  
cerda(f) 151, 373.  
cerdas(f) 304, 374.  
cerdo(m) 151.  
CEREALES(M), PRINCIPALES TIPOS(M) 152.  
cerebelo(m) 134.  
cerebro(m) 88, 134.  
cereza(f) 63.  
cerilla(f) 386.  
cerillas(f) de seguridad(f) 386.  
cero(m) 700, 701.  
cerradura(f) 202, 225, 289, 378, 383, 427, 429.  
cerradura(f) de combinación(f) 378.  
**cerradura(f) de pomo(m) con seguro(m) 290.**  
**cerradura(f) embutida 290.**  
CERRAJERÍA(F) 289, 290.  
cerrojo(m) 569.  
cerros(m) 819.  
CÉRVIDOS(M) 105.  
**cérvidos(m), principales 105.**  
cerviz(f) 108.  
césped(m) 193, 263, 676.  
cesta(f) de pescador(m) 672.  
cestillo(m) 81.  
chabola(f) 165.  
chafaldete(m) 481.  
chalaza(f) 109.  
**chaleco(m) 322.**  
chaleco(m) 315, 317, 338.  
chaleco(m) de pescador(m) 672.  
chaleco(m) de punto(m) 326.  
CHALECO(M) DE SEGURIDAD(F) 730.  
**chalecos(m), jerseys(m) y chaquetas(f) 338.**  
chalote(m) 70.  
chambrana(f) 203.

champiñón(m) (Agaricus campestris) 55.  
chancleta(f) 357.  
chanclo(m) 357.  
chanclo(m) de goma(f) 355.  
chapa(f) 289.  
chapa(f) de madera(f) 288.  
chapetón(m) 220.  
chapka(f) 328.  
**chaqueta(f) 322.**  
chaqueta(f) 331.  
chaqueta(f) blanca de esgrima(f) 667.  
**chaqueta(f) cruzada 322.**  
chaqueta(f) de punto(m) 326.  
chaquetón(m) 330, 331.  
**chaquetón(m) marlinero 330.**  
chasis(m) 156, 157, 159, 272, 383, 726, 785, 787, 788.  
chasis(m) de empuje(m) 783.  
chasis(m) de la carretilla(f) 468.  
chasis(m) delantero 784.  
chesterfield(m) 221.  
cheurón(m) 818.  
chifonier(m) 226.  
**chimenea(f) 204, 205.**  
chimenea(f) 195, 197, 209, 494, 496, 585.  
chimenea(f) de evacuación(f) 736.  
chimenea(f) lateral 25.  
chimenea(f) principal 25.  
chimenea(f), conexión(f) de la 204.  
**chimenea(f), utensilios(m) para la 205.**  
chinchetas(f) 515.  
chino 342.  
chirimoya(f) 68.  
chirivía(f) 71.  
chispa(f) 436.  
chistera(f) 328.  
**chorrillo(m), sembradora(f) 158.**  
choza(f) indígena 165.  
chubasco(m) 39.  
chubasco(m) de nieve(f) 39.  
chumalera(f) giratoria 632.  
**ciclo(m) hidrológico 34.**  
cictorama(m) 414.  
ciego(m) 131.  
ciego(m) pilórico 88.  
**cielo(m) abierto, excavación(f) 733.**  
**cielo(m) abierto, mina(f) 733.**  
**cielo(m) turbulento 36.**  
cierre(m) 380, 685.  
cierre(m) de polea(f) 793.  
cierre(m) de rosca(f) 681.  
ciervo(m) de Virginia 105.  
cigala(f) 90, 91.  
cigarra(f) 77.  
**cigarrillo(m) 384.**  
cigüeñal(m) 434, 436.  
cilantro(m) 74.  
ciliada 56.  
cilindro(m) 290, 295, 436, 707, 726, 784.  
cilindro(m) de corte(m) 271.  
cilindro(m) de dirección(f) 784.  
cilindro(m) de elevación(f) del zanco(m) 783.  
cilindro(m) de freno(m) 432.  
cilindro(m) de recuperación(f) 802.  
cilindro(m) de rotación(f) 570.  
cilindro(m) del brazo(m) 782, 785.  
cilindro(m) del brazo(m) levantador 782.  
cilindro(m) del cangilón(m) trasero 782.  
cilindro(m) del cucharón(m) 782, 785.  
cilindro(m) del elevador(m) 782, 785.  
cilindro(m) del elevador(m) de la pala(f) 783.  
cilindro(m) del gas(m) 796.  
cilindro(m) elevador 780, 786.  
cilindro(m) externo 753.  
cilindro(m) hidráulico 147, 788.  
cilindro(m) inferior 581.  
cilindro(m) interno 753.  
cilindro(m) neumático 734.  
cilindro(m) recogedor 159, 162.  
cilindro(m) superior 581.  
cima(f) 27, 59.  
cima(f) bipara 60.  
cima(f) unipara 60.  
cimacio(m) 166.  
cimentación(f) 199.  
cimientos(m) del pilón 456.  
**clmientos(m) 199.**  
cimientos(m) 751.  
cimientos(m) del dique(m) 748.  
cinzel(m) de rincón(m) 581.  
cincha(f) 649, 651.

cincha(f) de la limonera(f) 653.  
 ciñendo el viento(m) 629.  
 cinta(f) 328, 566, 571, 607, 618, 619, 669, 711, 729, 730, 804.  
 cinta(f) adhesiva 725.  
 cinta(f) aislante para tubería(f) 287.  
 cinta(f) central 614.  
 cinta(f) de grabación(f) 403.  
 cinta(f) de la red(f) 613, 614.  
 cinta(f) digital grabadora(f) 407.  
**cinta(f) métrica 711.**  
 cinta(f) métrica 563.  
 cinta(f) para el sudor(m) 615.  
 cinta(f) transportadora 504.  
 cintura(f) 117, 119, 354, 756.  
**cinturón(m) 323.**  
 cinturón(m) 319, 363, 433, 662.  
 cinturón(m) de alpinista(m) 680.  
 cinturón(m) de hombros 428.  
 cinturón(m) de seguridad(f) 428.  
 cinturón(m) lastrado 627.  
 cinturón(m) trasero(m) 330.  
**cinturones(m), neumático(m) radial 433.**  
 circo(m) 7.  
 circo(m) glaciar 26.  
 circuito(m) de 120 voltios 312.  
 circuito(m) de 240 voltios 312.  
 circuito(m) de agua(f) caliente 215.  
 circuito(m) de agua(f) fría 215.  
 circuito(m) de desagüe(m) 215.  
 circuito(m) de ventilación(f) 215.  
 circuito(m) eléctrico 233.  
 circuito(m) Impreso 528.  
 CIRCULACIÓN(F) SANGUÍNEA 124, 126.  
 circular 250.  
 círculo(m) 25 698.  
 círculo(m) central 601, 610, 611, 620.  
 círculo(m) de canasta(f) 611.  
 círculo(m) de espera(f) 597.  
 círculo(m) de la estación(f) 38.  
 círculo(m) de lanzamiento(m) 654, 655.  
 círculo(m) de reanudación(f) del juego(m) 608.  
 círculo(m) de saque(m) inicial 608.  
 círculo(m) doble 698.  
 círculo(m) exterior 620.  
 círculo(m) polar antártico 3.  
 círculo(m) polar ártico 3, 47.  
 círculo(m) triple 698.  
 cirrocúmulos(m) 44.  
 cirros(m) 44.  
 cirrostratos(m) 44.  
 ciruela(f) 63.  
 Cisne 11.  
 cisterna(f) del retrete(m) 292.  
**cisterna(f), camión(m) 742.**  
**cisterna(f), vagón(m) 743.**  
**cítara(f) 535.**  
 citoplasma(m) 115, 128.  
**cítrico(m), corte(m) de un 65.**  
 CÍTRICOS(M), FRUTOS(M) CARNOSOS 65.  
**cítricos(m), principales variedades(f) 65.**  
 ciudad(f) 51.  
 CIUDAD(F), CENTRO(M) 184.  
**clazalla(f) 578.**  
 clarín(m) 550.  
 clarinete(m) 548.  
 clarinete(m) bajo 556.  
 clarinetes(m) 556.  
**clasificación(f) de Hubble 9.**  
 clasificador(m) de fuelle(m) 378.  
 clave(f) 174, 177.  
 clave(f) de do 537.  
 clave(f) de fa 537.  
 clave(f) de sol 537.  
**clave(f), modelo(m) 38.**  
 clavera(f) 104.  
**claves(f) 537.**  
 clavícula(f) 122.  
 clavija(f) 540, 544, 545, 546, 780.  
 clavija(f) de afinación(f) 547.  
 clavija(f) de tensión(f) 552.  
 clavija(f) hendida 290.  
 clavijero(m) 540, 544.  
**clavo(m) 275.**  
 clavo(m) 104, 680.  
 clavo(m) lechador 466.  
 claxon(m) 444.  
 claxon(m) 430.  
**climas(f) de alta montaña(f) 45.**  
**climas(f) subárticos 45.**  
**climas(m) continentales 45.**  
 climas(m) de alta montaña(f) 45.  
 CLIMAS(M) DEL MUNDO(M) 45.  
**climas(m) polares 45.**

climas(m) subárticos 45.  
**climas(m) subtropicales 45.**  
**climas(m) templados 45.**  
**climas(m) tropicales 45.**  
 clip(m) 230.  
 clip(m) de ajuste(m) 233.  
 clitoris(m) 128.  
 cloroplasto(m) 115.  
 cobertera(f) inferior de la cola(f) 109.  
 cobertera(f) superior de la cola(f) 109.  
 coberteras(f) 108.  
 coberteras(f) grandes 110.  
 coberteras(f) medias 110.  
 coberteras(f) pequeñas 110.  
 coberteras(f) primarias 110.  
 coberteras(f) primarias medias 110.  
 cobertizo(m) 148, 193, 263.  
 cobertizo(m) de la parada(f) 186.  
 cobertizo(m) del andén(m) 464.  
 cobertizo(m) para ovejas(f) 149.  
**cocclón(f) 585.**  
 cóccix(m) 122.  
 COCHE(M) DE BOMBEROS(M) 778, 780.  
 coche(m) familiar 425.  
 Cochero 11.  
**cocina(f) 689.**  
 cocina(f) 171, 195, 460, 807.  
 cocina(f) de a bordo(m) 498.  
**cocina(f) eléctrica 255.**  
 cocina(f) pequeña 195.  
 COCINA(F), UTENSILIOS(M) DE 242, 244, 246, 248.  
**cocina(f), utensilios(m) de 688.**  
 cóclea(f) 139.  
 coco(m) 66.  
 codal(m) 792.  
 codaste(m) 742.  
 codera(f) 602, 609.  
 código(m) 524.  
 código(m) del producto(m) 709.  
 codillo(m) 100, 106.  
 codo(m) 106, 112, 117, 119, 206, 376.  
 codo(m) de 45 grados(m) 301.  
 codo(m) de 90 grados(m) 301.  
 cofia(f) cónica 318.  
 COHETE(M) 509.  
 cohetes(m) impulsores 510.  
 cojín(m) 224.  
 cojín(m) para sellos(m) 516.  
 cojinete(m) 106, 376, 468.  
 cojinete(m) carpal 106.  
 cojinete(m) de rodamiento(m) 753.  
 cojinete(m) digital 106, 107.  
 cojinete(m) estéril de gasa(f) 725.  
 cojinete(m) móvil 631.  
 cojinete(m) palmar 106.  
 cojinete(m) plantar 107.  
 col(f) de China(f) 73.  
 col(f) rizada 73.  
 cola(f) 91, 96, 97, 101, 106, 107, 112, 200, 499, 579, 641, 642, 643, 645, 670.  
 cola(f) de polvo(m) 9.  
 cola(f) gaseosa 9.  
 colador(m) 251, 296.  
 COLAS(F), TIPOS(M) 498.  
 colchón(m) 657, 726.  
 colchón(m) aislante 687.  
 colchón(m) de aire(m) 687.  
 colchón(m) de espuma(f) 687.  
 colchón(m) de muelles(m) 224.  
 colchoneta(f) 657.  
**colchonetas(f) y camas(f) 687.**  
 colector(m) 40, 741, 753.  
 colector(m) de grasa(f) 253.  
 colector(m) solar 772.  
**colector(m) solar plano 768.**  
 coles(f) de Bruselas 73.  
 colgante(m) 236.  
 coliflor(f) 69.  
 colilla(f) 386.  
 colina(f) 27, 770.  
 colina(f) abisal 29.  
 colinabo(m) 71.  
 collar(m) 304.  
 collar(m) cortafuego 205.  
 collar(m) de 5 hilos(m) 361.  
 collar(m) de perforación(f) 737.  
 collar(m) de una vuelta(f) 361.  
**collares(m) 361.**  
 collarín(m) 205, 279, 283, 663.  
 collarino(m) 167.  
 colleja(f) 73.  
**colmena(f) 82.**  
 colmena(f) 149.  
 colmillo(m) 96, 98, 144.  
 colmillos(m) de elefante(m) 99.  
 colmillos(m) de jabalí(m) verrugoso 99.

colmillos(m) de morsa(f) 99.  
 COLMILLOS(M): TIPOS(M) MÁS COMUNES 99.  
 colon(m) ascendente 131.  
 colon(m) descendente 131.  
 colon(m) sigmoideo 131.  
 colon(m) transverso 131.  
 color(m) 695.  
 color(m) vaporizado 590.  
**colores(m), ejemplos(m) 819.**  
 columela(f) 94.  
 columna(f) 24, 36, 166, 168, 169, 236, 399, 455, 545, 561, 700, 701.  
 columna(f) central 393, 774.  
 columna(f) con capuchón(m) 37.  
 columna(f) de alcohol(m) 705.  
 columna(f) de control(m) 500.  
 columna(f) de mercurio(m) 705.  
 columna(f) de soporte(m) 738.  
**columna(f) de tensión(f) 562.**  
 columna(f) vertebral 89, 122, 134.  
 coma(f) 832.  
 COMBATE(M), AVIÓN(M) 812.  
**combinación(f) 345.**  
 combinación(f) con sostén(m) 345.  
 combinación(f) ganadora 702.  
 combustible(m) 761, 766.  
**combustible(m) en vuelo(m),reaprovisionamiento(m) 813.**  
 combustible(m) fallido envasado 764.  
 combustible(m) para aviones(m) 745.  
**combustible(m), elemento(m) cargador 765.**  
 combustible(m): uranio(m) enriquecido 762, 763.  
 combustible(m): uranio(m) natural 760, 761.  
 combustión(f) 436, 437, 501.  
 comedor(m) 195, 460, 496, 807.  
**comedor(m), vagón(m) 460.**  
 COMETA(M) 9.  
 comienzo(m) de lectura(f) 405.  
 comillas(f) 832.  
 comillas(f) sencillas 832.  
 comisura(f) labial 142.  
 comodín(m) 695.  
 compartimento(m) para almacenamiento(m) 449.  
 compartimento(m) para el casete(m) 411.  
 compartimento(m) para el equipo(m) 458.  
 compartimento(m) para equipaje(m) 458.  
 compartimento(m) para la casete(f) 409.  
 compartimentos(m) 82.  
 compartimento(m) 701.  
 compartimento(m) de almacenamiento(m) 778, 780.  
 compartimento(m) de pasajeros(m) 493.  
 compartimento(m) del cable(m) de la batería(f) 415.  
 compartimento(m) del casete(m) 403.  
 compartimento(m) del equipo(m) técnico 415.  
 compartimento(m) para almacenamiento(m) 397.  
 compartimento(m) para el disco(m) 405.  
 compartimento(m) para mantequilla(f) 254.  
 compartimento(m) para queso(m) y crema(f) 254.  
**compás(m) 537.**  
 compás(m) del volumen(m) 413.  
 compensador(m) de flotación(f) 627.  
 compensador(m) gráfico de sintonización(f) 400.  
**complejo(m) hidroeléctrico 746.**  
 completamente nublado 39.  
 complejo(m) mayor 121.  
 compluvio(m) 170, 171.  
**componentes(m) 400.**  
 COMPONENTES(M) BÁSICOS 528, 530.  
 compresión(f) 436, 437, 501.  
 compresión(f)/admisión(f) 436.  
 compresor(m) 212, 517, 761.  
 compresor(m) centrífugo 501.  
 compresor(m) de aire(m) 469.  
 compresor(m) de la turbina(f) 501.  
 compresor(m) del aire(m) acondicionado 435.  
 compuerta(f) 490, 747, 752.  
 compuerta(f) de llenado(m) 493.  
 compuerta(f) de toma(f) 753.  
 compuerta(f) del aliviadero 746.

compuerta(f) del tanque(m) 743.  
 compuerta(f) inferior 492.  
 computador(m) de gestión(f) de vuelo(m) 500.  
 computador(m) de vuelo(m) 500.  
 común fruncida 340.  
 comunicación(f) por computador(m) 417.  
 COMUNICACIÓN(F) POR SATELITE DE TRANSMISIÓN(F) 416.  
**comunicación(f), unidades(f) 526.**  
 comunicaciones(f) aéreas 417.  
 comunicaciones(f) industriales 417.  
 comunicaciones(f) marítimas 417.  
 comunicaciones(f) militares 417.  
 comunicaciones(f) personales 417.  
 COMUNICACIONES(F) POR TELÉFONO(M) 420, 422.  
 comunicaciones(f) terrestres 417.  
**comunicaciones(f), terminal(m) 422.**  
 con aletilla(f) 342.  
 con chorrera(f) 342.  
 con hombrera(f) 340.  
 concentrador(m) de aire(m) 370.  
 concha(f) 83, 92, 139, 220, 553.  
 CONCHA(F) BIVALVA 95.  
 concha(f) del apuntador(m) 188.  
 CONCHA(F) UNIVALVA 94.  
 Concorde(m) 19.  
 CONCURSO(M) DE SALTOS(M), EQUITACIÓN(F) 646.  
 concurso(m) de velocidad(f) 646.  
 concurso(m) profesional 646.  
 condensación(f) 35.  
 condensador(m) 717, 718, 758, 771.  
 cóndilo(m) externo 123.  
 cóndilo(m) interno 123.  
 condominios(m) 187.  
 conducto(m) 590.  
 conducto(m) de aire(m) caliente 259.  
 conducto(m) de aire(m) comprimido 590.  
 conducto(m) de desviación(f) 501.  
 conducto(m) de distribución(f) vertical 206.  
 conducto(m) de monedas(f) 702.  
 conducto(m) de salida(f) de aire(m) 501.  
 conducto(m) deferente 127.  
 conducto(m) del aire(m) 543.  
 conducto(m) del veneno(m) 96.  
 conducto(m) eyaculador 127.  
 conducto(m) galactóforo 129.  
 conducto(m) principal 206.  
 conducto(m) principal de gas(m) 186.  
 conducto(m) radicular 144.  
 conducto(m) secundario 206.  
 conducto(m) semicircular lateral 139.  
 conducto(m) semicircular posterior 139.  
 conducto(m) semicircular superior 139.  
 conducto(m) sudorífero 136.  
 conductor(m) 652.  
 conductor(m) de fase(f) 757.  
 conductor(m) neutral 757.  
 conductor(m) transversal 161.  
 conector(m) 300, 312, 406, 778.  
 conector(m) de expansión(f) 528.  
 conector(m) de línea(f) cargada 757.  
 conector(m) de salida(f) 547.  
 conector(m) del desagüe(m) 215.  
 conector(m) en T del desagüe(m) 298.  
 conexión(f) 697, 756, 757.  
 conexión(f) a tierra(f) 757.  
**conexión(f) aérea 757.**  
 conexión(f) de seguridad(f) del traje(m) 512.  
 conexión(f) eléctrica 207, 213.  
 conexión(f) eléctrica a tierra(f) 741.  
 conexión(f) en T 301.  
 conexión(f) en U 301.  
 conexión(f) en Y 301.  
 conexión(f) para el módem(m) 528.  
 conexión(f) para el teclado(m) 528.  
 conexión(f) para el vídeo(m) 528.  
 conexión(f) para la impresora(f) 528.  
 conexión(f) para la manguera(f) de aire(m) 304.  
 conexión(f) para la red(f) 528.  
 conexión(f) para unidad(f) de disco(m) 528.  
 conexión(f) para unidades(f) periféricas 528.  
**conexiones(f) 301.**  
 conexiones(f) 441.  
**conexiones(f) de transición(f) 301.**  
**conexiones(f) mecánicas 300.**  
**conexiones(f), árbol(m) 740.**



CONEXIONES(F), FONTANERÍA(F) 298.  
 confidente(m) 221.  
 configuración(f) de almacenamiento(m) 48.  
 CONFIGURACIÓN(F) DEL LITORAL(M) 30.  
**configuración(f) topográfica 28.**  
 conformación(f) 692.  
 congelador(m) incorporado 254.  
 cónico 183.  
 CONÍFERA(F) 58.  
 conjuntiva(f) 140.  
 conjunto(m) de la colmena(f) 82.  
 conjunto(m) de montañas(f) 51.  
**conjunto(m) deportivo 351.**  
 conjunto(m) vacío 830.  
 CONJUNTOS(M) INSTRUMENTALES, EJEMPLOS(M) 558.  
 conmutador(m) de intensidad(f) 309.  
 conector(m) en T 298.  
 cono(m) 24, 410.  
 cono(m) de admisión(f) 501.  
 cono(m) de penumbra(f) 8.  
 cono(m) de sombra(f) 8.  
 cono(m) femenino 58.  
 cono(m) masculino 58.  
 cono(m) pirométrico 585.  
 conopial(m) 174.  
 consejero(m) de producción(f) 412.  
 consejeros(m) musicales 412.  
 consigna(f) 462.  
**consola(f) 542.**  
 consola(f) 545.  
 consola(f) central 430.  
 consola(f) de control(m) 500.  
 consola(f) de la unidad(f) de vídeo(m) 527.  
 consola(f) de sonido(m) 407, 412, 415.  
 consola(f) para el sistema(m) de vacío(m) 717.  
 CONSTELACIONES(F) DEL HEMISFERIO(M) AUSTRAL 12.  
 CONSTELACIONES(F) EN EL HEMISFERIO(M) BOREAL 10.  
 CONSTRUCCIÓN(F), MATERIALES(M) DE 286, 288.  
 consumidor(m) 417.  
**consumidores(m) primarios 31.**  
**consumidores(m) secundarios 31.**  
**consumidores(m) terciarios 31.**  
 contacto(m) 233, 697.  
 contacto(m) con conexión(f) a tierra(f) 216.  
 contacto(m) del patín(m) 391.  
 contacto(m) negativo 768, 769.  
 contacto(m) positivo 768, 769.  
 contador(m) 403, 711.  
 contador(m) de pasadas(f) 568.  
 contaminación(f) agrícola 32.  
**contaminación(f) atmosférica 34.**  
**contaminación(f) de alimentos(m) en el agua(f) 32.**  
**contaminación(f) de alimentos(m) en la tierra(f) 32.**  
 contaminación(f) industrial 32, 33.  
**tenedor(m) 470.**  
 contenedor(m) 495, 784.  
 contenido en 830.  
 cortera(f) 375, 383, 397, 670, 678.  
 cortera(f) de caucho(m) 728.  
**contestadora(f) automática 420.**  
 continental seco-árido 45.  
 continental seco-semiárido 45.  
 continente(m) 29.  
 CONTINENTES(M), CONFIGURACIÓN(F) 20.  
 contorno(m) del cuello(m) 324.  
 contrabajo(m) 545.  
 contrabajos(m) 557.  
 contrachapado(m) 288.  
 contrachapado(m) múltiple 288.  
 contraescalón(m) 201.  
 contraescarpa(f) 178.  
 contrafagot(m) 556.  
 contrafoque(m) 481.  
 contraluerte(m) 176, 352, 454, 455, 456, 641, 644.  
 contraluerte(m) del talón(m) 354.  
 contraguardia(f) 179.  
 contrahilo(m) de la tela(f) 566.  
 contrahoja(f) 277.  
 contrapeso(m) 15, 147, 404, 457, 471, 721, 784, 785, 786.  
 contrapliso(m) 198, 199, 200.  
 contrapluma(f) 786.  
 contraquilla(f) 743.  
 contraventana(f) 203.

**control(m) a larga distancia(f) 411.**  
 control(m) a larga distancia(f) 397.  
**control(m) a larga distancia(f), aguja(f) 467.**  
 control(m) de agudos(m) 402.  
 control(m) de alimentador(m) de oxígeno(m) 639.  
 control(m) de altura(f) 399.  
 control(m) de balance(m) 402.  
 control(m) de billetes(m) 463.  
 control(m) de brillo(m) 529.  
 control(m) de centrado(m) 529.  
 control(m) de color(m) 532.  
 control(m) de combustible(m) 501.  
 control(m) de contraste(m) 529, 532.  
 control(m) de elevación(f) de la caja(f) de iluminación(f) 399.  
 control(m) de entrada(f) de información(f) línea 555.  
 control(m) de entrada(f) de información(f) rápida 555.  
 control(m) de fotocopias(f) 532.  
 control(m) de ganancia(f) 485.  
 control(m) de grabación(f) 402.  
 control(m) de graves(m) 402.  
 control(m) de la calefacción(f) 430.  
 control(m) de la entrada(f) de aire(m) 204.  
 control(m) de la plataforma(f) corrediza 718.  
 control(m) de oxígeno(m) 306.  
 control(m) de pasaportes(m) 505.  
 control(m) de posición(f) de la muestra(f) 717.  
 control(m) de presión(f) 373.  
**control(m) de producción(f), sala(f) 413.**  
 control(m) de secuencias(f) 555.  
 control(m) de seguridad(f) 504.  
 control(m) de sintonización(f) 408.  
 control(m) de sonido(m) 412.  
 control(m) de temperatura 213.  
 control(m) de temperatura(f) 209, 256, 297, 585.  
 control(m) de velocidad(f) 271.  
 control(m) de volumen(m) 408, 411, 422, 547, 555.  
 control(m) de volumen(m) de la campana(f) 420.  
 control(m) de volumen(m) del auricular(m) 420.  
 control(m) del espejo(m) retrovisor exterior 429.  
 control(m) del margen(m) 525.  
 control(m) del nivel(m) de alarma(f) 485.  
 control(m) del sintonizador(m) 402.  
 control(m) del sonido(m) 547.  
 control(m) del sonido(m) estereofónico 413.  
 control(m) del tiempo(m) 555.  
 control(m) del vaporizador(m) 256.  
 control(m) del vector(m) de vibraciones(f) 413.  
 control(m) del ventilador(m) 214.  
 control(m) del volumen(m) 402, 420.  
 control(m) eléctrico de pago(m) 702.  
 control(m) estereo 408.  
 control(m) horizontal 529.  
 control(m) mecánico de agujas(f) 467.  
 control(m) vertical 529.  
 controles(m) de intensidad(f) de la pantalla(f) del ordenador(m) 512.  
 controles(m) de la casete(f) de vídeo(m) 409.  
 controles(m) de la retroexcavadora(f) 782.  
 controles(m) de sintonización(f) 410.  
 controles(m) de volumen(m) de comunicaciones(f) 512.  
 controles(m) del lector(m) de casetes(m) 408.  
 controles(m) del lector(m) de discos(m) compactos 408.  
 controles(m) del piloto(m) automático 500.  
 controles(m) del sistema(m) de soporte(m) vital 512.  
 controles(m) VCR 411.  
**controles(m), tablero(m) 532.**  
 conversión(f) del agua(f) en vapor(m) 766.  
 convertidor(m) catalítico 439.  
 convertidor(m) de tensión(f) 258.  
 COORDENADAS(F) ASTRONÓMICAS 3.  
 COORDENADAS(F) GEOGRÁFICAS 3.  
 copa(f) 59, 328, 329, 346.  
 copa(f) de cava(f) 237.

copa(f) de champaña(m) 237.  
 copa(f) de cóctel(m) 237.  
 copa(f) de coñac(m) 237.  
 copa(f) de vino(m) blanco 237.  
 copa(f) para agua(f) 237.  
 copa(f) para licores(m) 237.  
 copa(f) para oporto(m) 237.  
 copa(f) para vino(m) de Alsacia 237.  
 copa(f) para vinos(m) de Borgoña 237.  
 copa(f) para vinos(m) de Burdeos 237.  
 copete(m) 100, 670.  
 copias(f) anverso(m)/reverso(m) 532.  
 copo(m) de nieve(f) 37.  
 coprocesador(m) 528.  
 copyright (derechos(m) de autor(m)) 831.  
 coquina(f) 93.  
**corazón(m) 125.**  
 corazón(m) 64, 88, 92, 97, 130, 695, 818.  
**corbata(f) 324.**  
 corbata(f) inglesa 324.  
 corchea(f) (octavo(m)) 538.  
 corchete(m) 644.  
 corchete(m) de presión(f) 321.  
**corchetes(m) 566.**  
 corchetes(m) 832.  
 corcho(m) 618.  
 cordaje(m) 615, 645.  
 cordal(m) 544.  
 corderas(f) 621.  
 cordero(m) 150.  
 cordillera(f) 7, 23.  
 cordón(m) 229, 230, 231, 256, 260, 320, 352, 354, 381, 596, 644, 692.  
 cordón(m) del pedal(m) 572.  
 cordón(m) espermático 127.  
**cordón(m) para espirales(f) 584.**  
 cordones(m) de listones(m) 231.  
 corimbo(m) 60.  
**corintio, orden(m) 167.**  
**cornamenta(f) 105.**  
 córnea(f) 140.  
 córner(m) 601.  
 corneta(f) 817.  
 cornete(m) inferior 141.  
 cornete(m) medio 141.  
 cornete(m) superior 141.  
 cornetín(m) 550, 556.  
 cornisa(f) 166, 168, 196, 202, 225.  
 cornisa(f) inclinada 168.  
 corna(m) francés 551.  
 corna(m) inglés 548.  
 cornos(m) franceses 557.  
 cornos(m) ingleses 557.  
 coro(m) 177.  
 coroides(m) 140.  
 corola(f) 60.  
 Corona Austral 13.  
 Corona Boreal 11.  
 corona(f) 6, 101, 144, 363, 545, 553, 590, 706, 832.  
 corona(f) externa de la cadena(f) 448.  
 corona(f) interna de la cadena(f) 448.  
 corona(f) radiata 128.  
 corpiño(m) 345.  
 coral(m) 148.  
 correa(f) 365, 383, 428, 631, 645, 649, 660, 662, 679, 706, 777.  
 correa(f) con broche(m) 375.  
 correa(f) de ajuste(m) 641.  
 correa(f) de amortiguación(f) 636.  
 correa(f) de barbilla(f) 602.  
 correa(f) de crampones(m) 680.  
 correa(f) de distribución(f) 434.  
 correa(f) de la cincha(f) 649.  
 correa(f) de la manga(f) 319.  
 correa(f) de muñeca(f) 681.  
 correa(f) de retención(f) 383.  
 correa(f) de seguridad(f) 512, 617.  
 correa(f) de transmisión(f) 492.  
 correa(f) del casco(m) 777.  
 correa(f) del tambor(m) 258.  
 correa(f) del ventilador(m) 434.  
 correa(f) para el cuello(m) 729.  
 correa(f) para el pie(m) 633.  
 correa(f) para escalera(f) y manguera(f) 777.  
 correa(f) para herramientas(f) 512.  
 correa(f) para la mano(f) 640, 642.  
 correa(f) principal de sustentación(f) 636.  
 correas(f) 730.  
 correas(f) de los aparatos(m) de buceo(m) 627.  
 corrección(f) de caracteres(m) 525.  
 corrección(f) de palabras(f) 525.  
 corrector(m) de ortografía(f) 524.  
 corredera(f) 230, 543, 566.

corredera(f) con enganches(m) 230.  
 corredera(f) de afinamiento(m) 551.  
 corredera(f) de ajuste(m) 323.  
 corredera(f) de la guía(f) 285.  
 corredor(m) 188.  
 corredor(m) de enlace(m) 461.  
 corredor(m) de poder(m) 603, 605.  
 corredor(m) derecho 603.  
 corredor(m) izquierdo 603.  
 corredor(m) ligero 605.  
 corredor(m) telescópico 503.  
 corriente(f) subterránea 24, 32.  
 corrosivo 821.  
 corsé(m) de cintura(f) de avispa(f) 347.  
 corta sencilla 339.  
**cortacésped(m) 271.**  
**cortacésped(m) eléctrico 271.**  
 cortador(m) de alambre(m) 311.  
 cortador(m) de huevos(m) duros 246.  
 cortafuego(m) 198.  
 cortahilos(m) 562.  
 cortapastas(m) 245.  
**cortasetos(m) eléctrico 268.**  
 cortatubos(m) 299.  
**cortauñas(m) 365.**  
 cortavientos(m) 14.  
**corte(m) de un bulbo(m) 70.**  
**corte(m) de un diamante(m) 363.**  
**corte(m) de un folículo(m) 67.**  
**corte(m) de un fruto(m) carnoso con hueso(m) 63.**  
**corte(m) de un fruto(m) carnoso con semillas(f) 64.**  
**corte(m) de un panal(m) 82.**  
 corte(m) princesa(f) 332.  
**corte(m) sagital 127, 128, 129, 142.**  
**corte(m) transversal 702.**  
**corte(m) transversal de la pelota(f) 596.**  
**corte(m) transversal de un tronco(m) 59.**  
**corte(m) transversal de una pipa(f) 385.**  
**corte(m) transversal de una pistola(f) de plantar 590.**  
**corte(m), riel(m) 466.**  
 corteza(f) 65.  
 corteza(f) terrestre 22, 23.  
 CORTEZA(F) TERRESTRE, CORTE(M) 22.  
 corteza(m) 59.  
**cortina(f) 229.**  
 cortina(f) 178, 220, 229, 414.  
**cortina(f) abombada 229.**  
 cortina(f) de inyecciones(f) 748, 749.  
**cortina(f) de riel(m) 230.**  
**cortina(f) de ventana(f) 228.**  
**cortina(f) suelta corrediza 228.**  
**cortina(f) sujeta de doble barra(f) 228.**  
 cortinas(f) corredizas 229.  
**cortinas(f) cruzadas 229.**  
**cortinas(f), tipos(m) de 228.**  
 corvejón(m) 101, 106.  
 COSECHA(F) 159, 160, 162.  
**cosecha(f) 155.**  
 cosechadora(f) de forraje(m) 155.  
**cosechadora(f) trilladora(f) 160.**  
 cosechadora(f) trilladora(f) 155.  
**cosechera(f) de forraje(m) 162.**  
**coser, máquina(f) de 561.**  
**cosido(m) 577.**  
 costal(f) 30.  
 costado(m) 433, 579, 787.  
 costero(m) 288.  
 costilla(f) 97, 102, 129, 670.  
 costilla(f) axial 94.  
 costilla(f) de encastre(m) 498.  
 costilla(f) espiral 94.  
 costilla(f) falsa (3) 123.  
 costillar(m) 584.  
 costillas(f) 122.  
 COSTURA(F) 561, 562, 564, 566.  
 costura(f) 322, 327, 355, 384, 596, 598.  
 costura(f) de corte(m) princesa(f) 345.  
 costura(f) invisible 324.  
**costura(f), accesorios(m) de 564.**  
 cola(f) de malla(f) 792.  
 colledón(m) 57.  
 colillo(m) 275.  
 colula(f) 71.  
 Cowper, glándula(f) de 127.  
 coxa(f) 78, 80.  
 cráneo(m) 88, 102, 116, 134.  
 Cráter 13.  
 cráter(m) 7, 25, 733.



creciente(m) 6, 819.  
**cremallera(f) 566.**  
 cremallera(f) 280, 321, 350, 351, 365, 382.  
 cremallera(f) de fijación(f) 718.  
 cremáster(m) 78.  
 crépida(f) 166, 168, 169.  
 cresta(f) 27, 30.  
 cresta(f) de la presa(f) 746.  
 cresta(f) del aliviadero(m) 746.  
 crestón(m) 792.  
 criba(m) 161.  
 CRICKET(M) 598.  
**cricket(m), jugador(m) de 598.**  
**cricket(m), pelota(f) de 598.**  
 crin(f) 100, 544.  
**crisálida(f) 78.**  
 crisálida(f) 82.  
 cristal(m) 768, 769.  
 CRISTALERÍA(F) 237.  
**cristales(m) de nieve(f), clasificación(f) 36.**  
 cristales(m) irregulares 37.  
 cristalino(m) 140.  
 croissant(m) 153.  
 cromatina(f) 115.  
 cromosfera(f) 6.  
 cronometrador(m) 610, 612, 626, 666, 668, 669.  
 cronometrador(m) de calle(f) 621.  
 cronometrador(m) de presas(f) 668.  
**cronómetro(m) 706.**  
 cronómetro(m) 407.  
 cruce(m) 467.  
 cruce(m) con preferencia(f) 825.  
 cruce(m) de animales(m) salvajes 828.  
 cruce(m) del eclipse(m) 419.  
 crucero(m) 176, 177.  
 crucero(m) del transepto(m) 177.  
 cruceta(f) 628.  
 cruceta(f) de cabeza(f) 787.  
 CRUSTÁCEO(M) 90.  
**crustáceos(m) comestibles comunes 90.**  
 Cruz del Sur 13.  
 cruz(f) 100, 106, 483, 818.  
 cruzada 334.  
 cruzado 333.  
 cuaderna(f) 743, 785.  
 cuadernillo(m) 577.  
 cuadrado 343.  
 cuadrante(m) 705, 706, 712.  
 cuadrante(m) calculador 396.  
 cuadro(m) 674.  
 cuadro(m) de bateo(m) 596.  
 cuadro(m) de saque(m) 614.  
 cuadro(m) de servicio(m) de dobles(m) 618.  
 cuadro(m) de servicio(m) de individuales(m) 618.  
 cuadro(m) de temperaturas(f) 256.  
 cuarta(f) 105, 537, 667.  
 cuartel(m) de la guardia(f) 178, 180.  
 cuarteles(m) 179.  
 cuarteto(m) 558.  
 cuartilla(f) 101.  
 cuarto hueso(m) metacarpiano 112.  
 cuarto(m) 104, 352, 354.  
 cuarto(m) creciente 6.  
 cuarto(m) de baño(m) 194, 195.  
 CUARTO(M) DE BAÑO(M), FONTANERÍA 292.  
 cuarto(m) de estar 195, 685.  
 cuarto(m) de lavado(m) 194.  
 cuarto(m) de servicio(m) 172, 173.  
 cuarto(m) menguante 7.  
**cuarzo(m), metrónomo(m) 539.**  
 CUATRO PALOS(M), BARCO(M) DE VELA(F) 478, 480.  
 cuatro tiempos(m), motor(m) 436.  
 CUBERTERÍA(F) 239, 240.  
**cubtería(f) 688.**  
 cubeta(f) 258, 398.  
 cubeta(f) congeladora 251.  
 cubeta(f) de alcohol(m) 705.  
 cubeta(f) de lavado(m) 257.  
 cubeta(f) de mercurio(m) 705.  
**cubeta(f) para lavar**  
**Impresiones(f) 399.**  
 cubeta(f) para verdura(f) 254.  
 cubículo(m) 170.  
 cubículo(m) de la ducha(f) 292.  
**cubierta(f) 579.**  
 cubierta(f) 211, 214, 251, 255, 309, 403, 485, 496, 529, 796, 804.  
 cubierta(f) de aterrizaje(m) 811.  
 cubierta(f) de control(m) 699.  
 cubierta(f) de la aguja(f) 404.  
 cubierta(f) de la cabina(f) 638.  
 cubierta(f) de popa(f) 496.

cubierta(f) de seguridad(f) 271.  
 cubierta(f) de tejas(f) 169.  
 cubierta(f) de vidrio(m) 254.  
 cubierta(f) de vuelo(m) 810.  
 cubierta(f) del cubo(m) 754.  
 cubierta(f) del embrague(m) 444.  
 cubierta(f) del mecanismo(m) 774.  
 cubierta(f) del mecanismo(m) del freno(m) 470.  
 cubierta(f) deslizante 484.  
 cubierta(f) exterior de la cúpula(f) 14.  
 cubierta(f) frontal 577.  
 cubierta(f) inferior 741.  
 cubierta(f) interior de la bóveda(f) 14.  
 cubierta(f) para automóviles(m) 494.  
 cubierta(f) posterior 577.  
 cubierta(f) principal 743, 811.  
 cubierta(f) protectora 785.  
 cubierta(f) superior 498, 741.  
 cubierta(f) superior de la turbina(f) 753.  
 cubierta(f) térmica 510.  
 cubilete(m) 697.  
 cubital(m) anterior 120, 121.  
 cubital(m) posterior 121.  
 cúbito(m) 102, 122.  
 cubo(m) 727, 754, 774.  
 cubo(m) de flash(m) 393.  
 cubo(m) de la escalera(f) 194.  
 cubo(m) del rotor(m) 508.  
 cubrecazoleta(f) 795.  
 cubrellama(m) 796.  
**cuchara(f) 241, 672.**  
 cuchara(f) 241, 587, 672, 688.  
 cuchara(f) de mesa(f) 241.  
 cuchara(f) para café(m) 241.  
 cuchara(f) para helado(m) 241.  
 cuchara(f) para postre(m) 241.  
 cuchara(f) para servir helado(m) 246.  
 cuchara(f) para sopa(f) 241.  
 cuchara(f) para té(m) 241.  
 cucharas(f) para medir 244.  
**cucharas(f), tipos(m) de 241.**  
 cucharón(m) 244, 782, 801.  
 cucharón(m) excavador 785.  
 cuchilla(f) 158, 250, 251, 256, 268, 271, 311, 369, 609.  
 cuchilla(f) de corte(m) 783, 784.  
 cuchilla(f) de disco(m) 156.  
 cuchilla(f) fija 578.  
 cuchilla(f) móvil 578.  
 cuchilla(f) para delimitar el césped(m) 266.  
 cuchilla(f) para moldear 365.  
 cuchillas(f) para batir 250.  
**cuchillas(f), tipos(m) de 587.**  
**cuchillo(m) 239.**  
 cuchillo(m) 688, 690.  
**cuchillo(m) de cocina(f) 242.**  
 cuchillo(m) de combate(m) 794.  
 cuchillo(m) de contornear 581, 587.  
 cuchillo(m) de mesa(f) 239.  
 cuchillo(m) de pedernal(m) 791.  
 cuchillo(m) de trinchar 242.  
 cuchillo(m) paleta(f) 589.  
 cuchillo(m) para carne(f) 239.  
 cuchillo(m) para desbastar 585.  
 cuchillo(m) para mantequilla(f) 239.  
 cuchillo(m) para pescado(m) 239.  
 cuchillo(m) para postre(m) 239.  
 cuchillo(m) para queso(m) 239.  
**cuchillos(m) de cocina(f), tipos(m) de 242.**  
**cuchillos(m), tipos(m) de 239.**  
 cuelgue al aire(m) libre después de escurrir 829.  
 cuelgue sin exprimir, dando forma(f) a mano(f) 829.  
**cuello(m) 341.**  
 cuello(m) 57, 97, 100, 117, 118, 119, 127, 144, 240, 241, 306, 319, 322, 324, 325, 410, 678.  
 cuello(m) con botones(m) 324.  
 cuello(m) de cisne(m) 201.  
 cuello(m) de doble vista(f) 319.  
 cuello(m) de ganso(m) 784.  
 cuello(m) de Holanda 318.  
 cuello(m) de pico(m) 326.  
**cuello(m) del remo(m) 632.**  
 cuello(m) del remo(m) 632.  
 cuello(m) del útero(m) 128.  
 cuello(m) en V 322.  
 cuello(m) hechura(f) sastre(m) 330.  
**cuello(m) italiano 324.**  
 cuello(m) redondo 350.  
**cuellos(m) 341, 342.**  
 cuenca(f) 26.  
**cuenca(f) oceánica 29.**  
 cuenca(m) 241.  
 cuenco(m) de queso(m) blando 238.

cuentakilómetros(m) 431.  
**cuentakilómetros(m) 453.**  
 cuerda(f) 541, 544, 545, 665, 669, 684, 706, 793.  
 cuerda(f) de disparo(m) 802.  
 cuerda(f) de elevación(f) 302.  
**cuerda(f) inferior 455.**  
 cuerda(f) maestra 645.  
**cuerda(f) para el cosido(m) 578.**  
 cuerda(f) superior 455.  
 cuerda(f) vocal 130.  
 CUERDA(F), INSTRUMENTOS(M) 544, 546.  
**cuerdas(f) 540, 553.**  
 cuerdas(f) de acompañamiento(m) 535.  
 cuerdas(f) de suspensión(f) 636.  
 cuerdas(f) melódicas 535.  
**cuerdas(f) para eslatom(m) 633.**  
 cuerno(m) 364.  
 cuernos(m) 83.  
 cuernos(m) de carnero(m) 99.  
 cuernos(m) de jirafa(f) 99.  
 cuernos(m) de rinoceronte(m) 99.  
 CUERNOS(M): TIPOS(M) MÁS COMUNES 99.  
 cuerno(m) 323.  
 cuerpo(m) 252, 281, 294, 295, 384, 549, 645, 658, 666, 670, 711.  
 cuerpo(m) callosa 134.  
 cuerpo(m) cavernoso 127.  
 cuerpo(m) celular 135.  
 cuerpo(m) de baquelita(f) 804.  
 cuerpo(m) de la torre(f) 756.  
 cuerpo(m) de la uña(f) 137.  
 cuerpo(m) del fórnix(m) 134.  
 cuerpo(m) metálico de la bujía(f) 439.  
 cuerpo(m) sólido 547.  
 cuerpo(m) vertebral 135.  
 cuerpos(m) de Nissl 135.  
 Cuervo 13.  
 culata(f) 363, 549, 795, 796, 797, 798, 799.  
 culata(f) de los cilindros(m) 435.  
 culata(f) de succión(f) 216.  
 culote(m) 798, 799, 804.  
**cultivador(m) 157.**  
 cultivador(m) 154.  
 cultivador(m) de mano(f) 268.  
**cultivadora(f) 272.**  
 CULTIVO(M) DEL SUELO(M), PASOS(M) 154.  
 cumulonimbos(m) 44.  
 cúmulos(m) 44.  
**cuña(f) 681.**  
 cuña(f) 277, 542, 802.  
 cuneta(f) 451, 682.  
 cúpula(f) 66, 183, 486.  
 cúpula(f) de la carlinga(f) 813.  
 cúpula(f) del Mihrab(m) 173.  
 cúpula(f) del pórtico(m) 172, 173.  
 cúpula(f) giratoria 14.  
 cureña(f) 793, 800.  
 curitas(f) 725.  
 CURLING(M) 620.  
**curling(m), escobas(f) de 620.**  
**curling(m), piedra(f) de 620.**  
 curva(f) 452, 671.  
 curva(f) a la derecha(f) 826, 827.  
 curva(f) del club(m) 651.  
 curva(f) doble 826, 827.  
 curva(f) lejana 651.  
 curva(f) para carrera(f) steeplechase(m) 655.  
 curvada 587.  
 cóter(m) Marconi 482.

## D

dado(m) 697.  
 dado(m) común 699.  
 dado(m) de póquer(m) 699.  
 dado(m) doble 697.  
 DADOS(M) 699.  
 daga(f) 794.  
 dama(f) 697.  
**dardo(m) 698.**  
 DARDOS(M), JUEGO(M) 698.  
 dáttil(m) 63.  
 de acero(m) a plástico(m) 301.  
 de aguja(f) 183.  
 de arco(m) conopial 182.  
 de espas(f) 250.  
 de camiseta(f) 333.  
 de campana(f) 332, 334.  
 de carnicero(m) 242.  
 de chal(m) 341.  
 de cobre(m) a acero(m) 301.  
 de cobre(m) a plástico(m) 301.

de corazón(m) 343.  
 de cuatro aguas(f) 182.  
 de cuatro aguas(f) con canalera(f) 183.  
 de cuatro cuartos(m) 537.  
 de cuatro pezuñas(f) 99.  
 de cúpula(f) 183.  
 de dos aguas(f) 182.  
 de dos mitades(f) 537.  
 de dos pezuñas(f) 99.  
 de fuelle(m) 339.  
 de gancho(m) 250.  
 de globo(m) 340.  
 de herradura(f) 174.  
 de jamón(m) 340.  
 de lazo(m) 342.  
 de linterna(f) 182.  
 de manguito(m) 339.  
 de momia(f) 687.  
 de murciélago(m) 339.  
 de ojal(m) 343.  
 de ojal(m) con ribete(m) 339.  
 de ojal(m) de sastre(m) 339.  
 de ojiva(f) lanceolada 174.  
 de pabellón(m) 183.  
 de pagoda(f) 340.  
 de parche(m) 339.  
 de pico(m) 343.  
 de piezas(f) 334.  
 de rotonda(f) 183.  
 de talle(m) largo 332.  
 de torrecilla(f) 183.  
 de tortuga(f) 338, 342.  
 de tres cuartos(m) 537.  
 de tres pezuñas(f) 99.  
 de una pezuña(f) 99.  
 de verano(m) 332.  
 de vertiente(f) simple 182.  
 de volantes(m) 334, 341.  
 deambulatorio(m) 177.  
 declinación(f) 3.  
 dedal(m) 563.  
**dedo(m) 137.**  
 dedo(m) 84, 111, 327, 596, 681.  
 dedo(m) anular 137.  
 dedo(m) de pata(f) lobulada 111.  
 dedo(m) de pata(f) palmípeda 111.  
 dedo(m) del corazón(m) 137.  
 dedo(m) del pie(m) 118.  
 dedo(m) externo 108.  
 dedo(m) índice 137.  
 dedo(m) interno 108.  
 dedo(m) medio 108.  
 dedo(m) meñique 137.  
 dedo(m) palmeado 84.  
 dedo(m) posterior 108, 111.  
 dedos(m) del pie(m), extensor(m) común de los 120.  
 dedos(m), extensor(m) común de los 121.  
**defensa(f) 603, 605.**  
 defensa(f) 611.  
 defensa(f) de cierre(m) 606.  
 defensa(m) central 601.  
 defensa(m) central izquierdo 607.  
 defensa(m) derecho 601, 608.  
 defensa(m) izquierdo 601, 608.  
 defensa(m) lateral derecho 607.  
 defensa(m) lateral izquierdo 607.  
 deflector(m) 210, 216, 264, 271, 742.  
 deflector(m) de viento(m) 440.  
 deflector(m) de viento(m) de los aviones(m) 810.  
 deflector(m) del tanque(m) de oxígeno(m) líquido 509.  
 Deimos 4.  
 delantero(m) 322, 324, 606.  
 delantero(m) central 613.  
 delantero(m) centro 601.  
 delantero(m) derecho 613.  
 delantero(m) izquierdo 613.  
 delantero(m) número 8 606.  
 Delfín 11.  
 delineador(m) 367.  
 delineador(m) de labios(m) 366.  
 deltoides(m) 120.  
 demarcación(f) 698.  
 dendrita(f) 135.  
 dendrita(f) espacial 36.  
 dentada 56.  
**dentadura(f) humana 144.**  
 denticulo(m) 166, 167.  
 dentífrico(m) 373.  
 dentina(f) 144.  
 deportivo(m) 425.  
 depósito de polvo(m) 260.  
 depósito(m) de aceite(m) 272.  
 depósito(m) de agua(f) 247, 469.  
 depósito(m) de aire(m) comprimido 469.

depósito(m) de combustible(m) 468, 812.  
depósito(m) de contenedores(m) 491.  
depósito(m) de gas(m) 386.  
depósito(m) de grano(m) 161.  
depósito(m) de lodos(m) 737.  
depósito(m) de mercancía(f) en tránsito(m) 490.  
depósito(m) de misiles(m) 808.  
depósito(m) de municiones(f) 805.  
depósito(m) de pintura(f) 304.  
depósito(m) del agua(f) 373.  
depósito(m) del combustible(m) 508, 805.  
depósito(m) del grano(m) 160.  
depósito(m) externo de combustible(m) 510.  
depósito(m) para el decorado(m) 188.  
depósitos(m) 511.  
depresión(f) barométrica 38.  
derecha(f) del actor(m) 189.  
derecha(f) del espectador(m) 189.  
derecho(m) 567.  
derivación(f) de toma(f) de aire(m) 215.  
dermis(f) 137.  
derrubios(m) 24.  
desagüe(m) 215, 292.  
desagüe(m) de la turbina(f) 755.  
desagüe(m) principal 215.  
desatrancador(m) 299.  
desbastador(m) 369.  
desbastador(m) de cutícula(f) 365.  
desbaste(m) 586.  
descamador(m) 688.  
descansabrazos(m) 727.  
descanso(m) del macillo(m) 541.  
descanso(m) del pie(m) 727.  
descapotable(m) 425.  
descompresor(m) 627.  
desenganchador(m) 291.  
desértico 45.  
desfiladero(m) 24.  
deshuesador(m) de frutas(f) 246.  
DESERTO(M) 46.  
desierto(m) arenoso 46.  
desierto(m) rocoso 46.  
desigual a 830.  
desnivel(m) 193.  
despachador(m) de hojas(f) de afeitar 374.  
despacho(m) de camareros(m) 461.  
despejado 39.  
despensa(f) 195.  
desplañador(m) 268.  
despliegue(m) completo 419.  
despliegue(m) de la antena(f) del radar(m) 49.  
despliegue(m) del panel solar 419.  
despliegue(m) del panel(m) solar 48.  
despliegue(m) del reflector(m) del este(m) 419.  
destacador(m) 515.  
destilador(m) para asfalto(m) 745.  
destinos(m) 463.  
destorcedor(m) 672.  
**destornillador(m) 276.**  
destornillador(m) 688.  
destornillador(m) de cruceta(f) 688.  
**destornillador(m) de trinquete(m) 276.**  
desviación(f) 301.  
desyerbador(m) 268.  
**detección(f) de ondas(f) sísmicas 714.**  
detector(m) de alta tensión(f) 310.  
detector(m) de continuidad(f) 310.  
**detector(m) de tensión(f) 310.**  
detonador(m) 804.  
devanadera(f) 575.  
**devanador(m) 575.**  
devanador(m) 671.  
**devanador(m) de bobinas(f) 575.**  
devolución(f) de monedas(f) 422.  
devolución(f) de monedas(f) rechazadas 702.  
devolvedor(m) 683.  
diablo(m) 306.  
diadema(f) 729.  
diafragma(m) 130, 401, 406.  
diafragma(m) de expansión 485.  
diafragma(m) de iris(m) 390.  
diafragma(m) de vacío(m) 435.  
diagonal(f) 832.  
diagonal(m) 756.  
**diagrama(m) de la circulación(f) 124.**  
**diagramas(m) de tejidos(m) 576.**  
diamante(m) 363, 451, 597, 695.

**diamante(m), corte(m) 363.**  
**dlana(f) 698.**  
diapasón(m) 539, 544, 547, 707.  
**diapositiva(f) 397.**  
diapositiva(f) 397.  
**diapositivas(f), proyector(m) 397.**  
diastema(f) 98.  
dibujo(m) 350, 570.  
dibujo(m) de la superficie(f) de rodadura(f) 433.  
DIBUJO(M) Y PINTURA(F) 588, 590, 592.  
diente(m) 96, 158, 159, 160, 162, 240, 268, 277, 284, 369, 445, 785.  
diente(m) de cucharón(m) 782.  
diente(m) de la charnela(f) 95.  
diente(m) de león(m) 73.  
diente(m) del zanco(m) 783.  
DIENTES(M) 144.  
dientes(m) 566, 644.  
dientes(m) de la leva(f) 562.  
**dientes(m), cepillo(m) de 373.**  
diéresis(f) 832.  
diésel(m) 745.  
diésel(m) para barcos 745.  
difusor(m) 396.  
DIGESTIVO, APARATO(M) 131.  
**dljes(m) 364.**  
dínamo(f) 446.  
**dinamómetro(m) 709.**  
dintel(m) 175, 202, 204.  
diodo(m) 769.  
dióxido(m) 33.  
dique(m) 25, 490.  
**dique(m) de machones(m), corte(m) transversal 751.**  
dique(m) de operación(f) 752.  
**dique(m) de terraplén(m), corte(m) transversal 748.**  
dique(m) inerte 752.  
dique(m) seco 490.  
dirección(f) 465, 831.  
dirección(f) de la Meca(f) 173.  
dirección(f) de los puntos(m) 488.  
**dirección(f) del viento(m), medición(f) 41.**  
dirección(f) obligatoria 824, 825.  
dirección(f) y velocidad(f) del viento(m) 38.  
dirección(m) del viento(m) 38.  
directorio(m) telefónico 516.  
**disco(m) 251, 284, 404, 608, 658.**  
disco(m) 157, 284, 285, 432, 433, 529, 583, 663, 712.  
**disco(m) compacto 405.**  
disco(m) compacto 408.  
**disco(m) compacto, lector(m) 405.**  
disco(m) de ajuste(m) de ascensión(f) recta 720, 721.  
disco(m) de ajuste(m) de declinación(f) 720, 721.  
disco(m) de articulación(f) 440.  
disco(m) de caucho(m) 404.  
disco(m) de tensión(f) 562, 569.  
disco(m) desviador de calor(m) 232.  
**disco(m) duro, unidad(f) 529.**  
**disco(m) flexible 529.**  
**disco(m) flexible pequeño 529.**  
disco(m) giratorio 250.  
disco(m) microondas(f) 415.  
disco(m) óptico 527.  
disco(m) lapador 158.  
disco(m) y martillo(m) (lanzamiento(m)) 654.  
**disco(m), freno(m) 432.**  
discontinuidad(f) de Mohorovicic 22.  
discontinuidad(m) de Gutenberg 22.  
**discos(m), pulverizador(m) 157.**  
diseño(m) 586.  
diskette(m) 526.  
disparador(m) 264, 780.  
disparador(m) de cable(m) 393.  
disparador(m) de pago(m) 702.  
disparador(m) de señuelo(m) 809.  
disparador(m) neumático 393.  
**disparo(m), accesorios(m) 801.**  
disposición(f) de los bolos(m) 683.  
dispositivo(m) antideslizante 404.  
dispositivo(m) de protección(f) 549.  
dispositivo(m) para enmarcar 578.  
distancia(f) recorrida 711.  
DISTANCIA(F), MEDICIÓN(F) 711.  
distribución(f) al consumidor(m) 755.  
distribución(f) por redes(f) de cable(m) 416.  
distribuidor(m) de calor(m) 209.  
distribuidora(f) de billetes(m) de transferencia(f) 475.

distrito(m) 52.  
**divisiones(f) de los escudos(m) 818.**  
divisores(m) 519.  
do(C) 537.  
doble 646.  
**doble caja(f), camión(m) tractor(m) 440.**  
doble caña(f) 549.  
doble cero(m) 700.  
**doble filo(m), tijeras(f) para entresacar 369.**  
doble fuelle(m) 536.  
doble techo(m) 685.  
doble toldo(m) 686.  
doble vía(f) 824, 825.  
doble(m) bemol 538.  
doble(m) cero 700.  
doble(m) sostenido 538.  
doble(m) 341, 565.  
doble(m) hacia el interior(m) 799.  
doceava costilla(f) 122.  
docena(f) (1 a 12) 700, 701.  
docena(f) (13 a 24) 700, 701.  
docena(f) (25 a 36) 700, 701.  
dólar(m) 832.  
DOMINÓ(M) 695.  
dormo(m) de vidrio(m) 484.  
**dórico, orden(m) 167.**  
dormitorio(m) 194, 195, 460, 685.  
dormitorio(m) principal 194.  
**dorsal(f) oceánica 28.**  
dorsal(m) ancho 121.  
dorso(m) 143, 288, 793.  
dorso(m) del pie(m), arteria(f) del 126.  
dos pares(m) 695.  
dos puntos(m) 832.  
**dos tiempos(m), motor(m) 436.**  
dos(m) doble 695.  
dosel(m) 229.  
dosel(m) fruncido 229.  
dosel(m) plisado 229.  
dosel(m) plisado de canotillo(m) 229.  
doselera(f) 228.  
**doseles(m), tipos(m) de 229.**  
Douglas, saco(m) de 128.  
dovela(f) 174.  
dovelaje(m) 175.  
dracma(m) 832.  
Dragón 11.  
drapeado 343.  
driver(m), palo(m) núm. 1 678.  
driza(f) 480, 817.  
drupéolo(m) 62.  
ducha(f) 194.  
ducha(f) de teléfono(m) 292.  
ducha(f) y bañera(f) 215.  
duna(f) 30.  
duna(f) compleja 46.  
duna(f) parabólica 46.  
dunas(f) longitudinales 46.  
dunas(f) paralelas 46.  
duo(m) 558.  
duodeno(m) 131.  
duramadre(f) 134, 135.  
duramen(m) 59.

## E

eclipse(m) anular 8.  
ECLIPSE(M) DE LUNA(F) 8.  
ECLIPSE(M) DE SOL(M) 8.  
eclipse(m) parcial 8.  
eclipse(m) total 8.  
écliptica(f) 3.  
eclisa(f) 466.  
eco(m) 722.  
ECOLOGÍA(F) 31, 32, 34.  
ecuador(m) 3, 47.  
ecuador(m) celeste 3.  
EDAD(F) DE PIEDRA(F), ARMAS(F) 791.  
edificio(m) 766.  
edificio(m) comercial 185.  
edificio(m) de apartamentos(m) 185, 187.  
edificio(m) de la administración(f) 752.  
edificio(m) de la turbina(f) 758.  
EDIFICIO(M) DE OFICINAS(F) 190.  
edificio(m) de oficinas(f) 184, 185.  
edificio(m) del reactor(m) 759, 765.  
edificio(m) público 52.  
edredón(m) 224.  
efectos(m) especiales video\digital 413.  
elluvio(m) 216.  
eje(m) 251, 290, 374, 468, 564, 575, 584, 645, 707, 808.  
eje(m) de cuchillas(f) 156.  
eje(m) de declinación(f) 14.

eje(m) de dirección(f) 788.  
eje(m) de la rueda(f) 447.  
eje(m) de las aspas(f) 773.  
eje(m) de tiro(m) 802.  
eje(m) de toma(f) de fuerza(f) 156, 159, 162.  
eje(m) del cepillo(m) 373.  
eje(m) del pedal(m) 448.  
eje(m) delantero 784.  
**eje(m) horizontal, turbina(f) de viento(m) 774.**  
eje(m) polar 14.  
eje(m) propulsor 492.  
**eje(m) vertical, turbina(f) de viento(m) 774.**  
el agua(f) de un lago(m) o de un río(m) enfría el vapor(m) utilizado 767.  
el agua(f) regresa al generador(m) de vapor(m) 767.  
el cuatro 632.  
el cuatro con timonel(m) 632.  
el dos 632.  
el dos con timonel(m) 632.  
el galope(m) 101.  
EL OLÍDO(M) 138.  
EL OLFATO(M) 141.  
el paso(m) 101.  
el paso(m) de andadura(f) 101.  
el refrigerante(m) transfiere el calor(m) al generador(m) de vapor(m) 766.  
el trote(m) 101.  
el vapor(m) se condensa en agua(f) 767.  
elástico(m) 224, 382.  
ELECTRICIDAD(F) 309, 310, 312, 746, 748, 750, 752, 754, 756.  
**electricidad(f), transmisión(f) 757.**  
**electricista(m), herramientas(f) de 310, 311.**  
electrodo(m) 232, 305.  
electrodo(m) central 439.  
electrodo(m) de masa(f) 439.  
ELECTRODOMÉSTICOS, APARATOS(M) 250, 252, 254, 256, 258, 260.  
electrodos(m) 233.  
electrodos(m) de encendido(m) 209.  
**electrones(m), cañón(m) 410.**  
ELECTRONES(M), MICROSCOPIO(M) 717.  
elemento(m) calorífero 207, 209.  
**elemento(m) cargador de combustible(m) 765.**  
elemento(m) cargador de combustible(m) 765.  
elemento(m) horizontal 756.  
elemento(m) negativo 831.  
elemento(m) positivo 831.  
ELEMENTOS(M) BÁSICOS DE UN PLANO(M) 195.  
**elevación(f) 193.**  
elevación(f) continental 29.  
elevador(m) 160, 161, 764, 782.  
elevador(m) del brazo(m) 404.  
elevador(m) telescópico 780.  
embalse(m) 746, 748, 749, 750, 751, 752.  
embalse(m) de la presa(f) 747.  
embarcación(f) de emergencia(f) 739.  
emblema(m) 596, 817.  
embocadura(f) del cable(m) 256.  
émbolo(m) 159, 726.  
embrague(m) de espacios(m) 525.  
embudo(m) 243.  
embutidor(m) 251.  
**empacadora(f) de heno(m) 159.**  
empacadora(f) de heno(m) 155.  
empalme(f) 181, 263, 646, 647.  
**empalmadura(f) 692.**  
**empalme(m) de rieles(m) 466.**  
empalme(m) hidráulico 147.  
empaque(m) 741.  
empaquetadura(f) 294.  
empate(m) de la boquilla(f) 550.  
empelne(m) 325.  
empella(f) 353, 355.  
empujacutículas(m) 365.  
empuje(m) 455.  
empuñaderas(f) 665.  
empuñadura(f) 281, 375, 596, 615, 633, 658, 665, 666, 670, 677, 679, 684, 793, 796, 798, 799.  
empuñadura(f) del carro(m) 568.  
empuñadura(f) delantera 804.  
**empuñaduras(f) para esquí(m) 633.**  
**empuñaduras(f) para esquí(m) de figuras(f) 633.**

en escalera(f) 362.  
 en espiral(f) 250.  
 en flor(f) 61.  
 en pendiente(f) 182.  
 en prisión(f) 700, 701.  
 en tijera(f) 362.  
 ENCAJE(M) DE BOLLLOS(M) 570.  
 encañado(m) 263.  
**encendedor(m) 307, 386.**  
*encendido(m) 271.*  
 encendido(m) \ apagado 408.  
 encendido(m) \ apagado(m) \ volumen(m) 408.  
**enceradora(f) 358.**  
 enchufe(m) 255, 280, 309, 310, 400, 401, 406, 408, 485, 561, 585.  
 enchufe(m) con control(m) de tiempo(m) 255.  
 enchufe(m) de recarga(f) 374.  
 enchufe(m) del termómetro(m) 253.  
 enchufe(m) hembra(f) 400.  
 enchufe(m) para auriculares(m) 408.  
 enchufe(m) y selector(m) desmontables 253.  
 encía(f) 142, 144.  
 ENCUADERNACIÓN(F) ARTÍSTICA 578.  
 ENCUADERNACIÓN(F) ARTÍSTICA(F) 577.  
**encuadernación(f) en rústica 578.**  
 endocarpio(m) 63, 64.  
 eneldo(m) 74.  
 ENERGÍA(F) EÓLICA 773, 774.  
 ENERGÍA(F) NUCLEAR 758, 760, 762, 764, 766.  
**energía(f) nuclear, producción(f) de electricidad(f) 766.**  
 ENERGÍA(F) SOLAR 768, 770, 772.  
**energía(f) solar, producción(f) de electricidad(f) 771.**  
 enfoque(m) de cerca 376.  
 enfoque(m) de lejos 376.  
 enfiador(m) 438.  
 enfiador(m) de la cámara(f) del generador(m) de vapor(m) 759.  
 enganche(m) 566.  
 enganche(m) de conducto(m) 590.  
 enganche(m) del remolque(m) 449.  
**enganche(m), cabeza(f) 471.**  
 engaste(m) 364.  
 engranaje(m) 573, 575, 702.  
 engranaje(m) de avance(m) 256.  
 engrasador(m) 246.  
 enhebrador(m) 563.  
 enramada(f) 263.  
 enredadera(f) 263.  
 enrejado(m) 747.  
 enriquecimiento(m) del agua(f) pesada 759.  
 ensaladera(f) 238.  
**ensamblaje(m) a espiga(f) 578.**  
**ensamblaje(m) abocinado 300.**  
**ensamblaje(m) por compresión(f) 300.**  
 ensamble(m) hembra(f) 670.  
 ensamble(m) macho(m) 670.  
 ENSILAJE(M) 162.  
**ensilaje(m) 155.**  
 entablado(m) 198, 199.  
 entablamento(m) 166, 168, 202.  
 entarimado(m) 669.  
**entarimado(m) sobre estructura(f) de madera(f) 200.**  
 entera 56.  
 entintado(m) 580.  
 entrada(f) 82, 195, 452, 625, 787.  
 entrada(f) de admisión(f) de combustible(m) 764.  
 entrada(f) de agua(f) 295, 747.  
 entrada(f) de agua(f) fría 297.  
 entrada(f) de aire(m) 445, 501, 508.  
 entrada(f) de aire(m) frío 438.  
 entrada(f) de cabeza(f) 624.  
 entrada(f) de campo(f) 407.  
**entrada(f) de información(f), unidades(f) 526.**  
 entrada(f) de la contracorriente(f) 759.  
 entrada(f) de la estación(f) 474.  
 entrada(f) de pie(m) 624.  
 entrada(f) del agua(f) de enfriamiento(m) del condensador(m) 759.  
 entrada(f) del coche(m) 193, 196.  
 entrada(f) del refrigerante(m) 768.  
 entrada(f) del residuo(m) de combustible(m) 764.  
 entrada(f) del suministro(m) 757.  
 entrada(f) para audífonos(m) 402.  
 entrada(f) para auriculares(m) 555.  
 entrada(f) para entregas(f) 190.  
 entrada(f) para mercancía(f) 190.

entrada(f) principal 190, 194.  
**entradas(f) al agua(f) 624.**  
 entre(m) 830.  
 entrecejo(m) 106.  
 entrediente(m) 240.  
 entrega(f) de equipaje(m) 504.  
 entrega(f) del grano(m) 161.  
 entrenador(m) 669.  
 entrenudo(m) 57.  
 entrepaño(m) 225, 302.  
 entrepaño(m) horizontal 202.  
 entrepaño(m) vertical 202.  
 entrepierna(f) 325, 337.  
 entrepiso(m) 474.  
**entresuelo(m) 194.**  
 entresuelo(m) 195.  
 entretela(f) de abrigo(m) 565.  
 entretela(f) de armado(m) 565.  
 entretela(f) de refuerzo(m) 565.  
 envasado(m) del residuo(m) de combustible(m) 764.  
 envergue(m) de rizo(m) 480.  
 envoltura(f) 634.  
 envoltura(f) de tabaco(m) de hoja(f) 384.  
 envoltura(f) metálica 297.  
 epicarpio(m) 62, 63, 64.  
 epicentro(m) 23.  
 epicóndilo(m) 123.  
 epidermis(f) 137.  
 epiglótis(f) 130, 142, 143.  
 epitroclea(f) 123.  
 equilibrio(m) 624.  
 equino(m) 167.  
 equinoccio(m) de otoño(m) 8.  
 equinoccio(m) de primavera(f) 3, 8.  
 EQUIPAJE(M) 382.  
**equipo(m) 581, 582, 583, 589, 681.**  
 equipo(m) de climatización(f) 494.  
**equipo(m) de gas(m) 689.**  
**equipo(m) de protección(f) 602.**  
**equipo(m) de soldadura(f) autógena 306.**  
**equipo(m) de soldadura(f) eléctrica 305.**  
 equipo(m) de soporte 415.  
 equipo(m) de soporte(m) 415.  
**equipo(m) de tierra(f) 506.**  
 EQUIPO(M) ESTEREOFÓNICO 400, 402, 404.  
 equipo(m) marcador electrónico 666.  
 EQUIPO(M) PARA ACAMPAR 688.  
**equipo(m) para acampar 690.**  
 equipo(m) receptor 599.  
 EQUIPACIÓN(F) 648.  
 EQUIPACIÓN(F): CONCURSO(M) DE SALTOS(M) 646.  
 equivalente a 830.  
 Eridano 13.  
 erupción(f) 6.  
**erupción(f), volcán(m) 25.**  
 es paralelo a 830.  
 escabel(m) 222.  
**escala(f) 537.**  
 escala(f) 711, 719, 726.  
 escala(f) Celsius 705.  
 escala(f) de abertura(f) 396.  
 escala(f) de abertura(f) del diafragma(m) 392.  
 escala(f) de ajuste(m) 524.  
 escala(f) de altitud(f) 19.  
 escala(f) de altura(f) 284.  
 escala(f) de ampliación(f) 399.  
 escala(f) de distancia(f) 392.  
 escala(f) de duración(f) de la exposición(f) 396.  
 escala(f) de imágenes(f) por segundo(m) 396.  
 escala(f) de inclinación(f) 284.  
 escala(f) de latitud(f) 40.  
 escala(f) de lectura(f) 396.  
 escala(f) de nonio 484.  
 escala(f) de profundidad(f) 485.  
 escala(f) de profundidad(f) de campo(m) de visión(f) 392.  
 escala(f) de temperaturas(f) 19, 705.  
 escala(f) de tiempo(m) 539.  
 escala(f) de transferencia(f) 396.  
 escala(f) Fahrenheit 705.  
 escala(f) graduada 708, 709.  
 escalas(f) barométricas 710.  
 escalas(f) de temperatura(f) 710.  
 ESCALERA(F) 201.  
 escalera(f) 664, 669, 695, 741, 773.  
 escalera(f) común 303.  
 escalera(f) con boquilla(f) telescópica 781.  
 escalera(f) de caracol(m) 741.  
 escalera(f) de color(m) 695.

escalera(f) de cuerda(f) 303.  
**escalera(f) de extensión(f) 302.**  
 escalera(f) de gancho(m) 303.  
 escalera(f) de ganchos(m) 781.  
 escalera(f) de guardilla(f) 303.  
**escalera(f) de plataforma(f) 302.**  
 escalera(f) de recolección(f) de fruta(f) 303.  
**escalera(f) de tijera(f) 302.**  
 escalera(f) del entresuelo(m) 195.  
 escalera(f) eléctrica 189, 190.  
 escalera(f) mecánica 474.  
 escalera(f) para usos(m) múltiples 303.  
 escalera(f) real 695.  
 escalera(f) rodante 303.  
 escalera(f) telescópica 781.  
**escalera(f) telescópica, camión(m) 780.**  
 escalera(f) y manguera(f), correa(f) 777.  
 escaleras(f) 194, 474.  
 ESCALERAS(F) DE MANO(F) 302.  
 escalerilla(f) 302, 449, 487, 493, 741, 785.  
 escalerilla(f) de estribo(m) 470.  
 escalerilla(f) lateral 469, 470.  
 escalerilla(f) rodante 507.  
 escalerilla(f) transportable 507.  
 escalifactor(m) de huevos(m) 249.  
 escalinata(f) 196.  
 escalón(m) 201, 440.  
 escalón(m) retráctil 449.  
 escalón(m) rocoso 26.  
 escama(f) 87, 96, 97, 111.  
 escama(f) ventral 97.  
 escandalosa(f) 480.  
 escape(m) 436, 437, 501.  
**escape(m), sistema(m) 439.**  
 escapulares(m) 110.  
 escaque(m) blanco 696.  
 escaque(m) negro 696.  
 escarcela(f) 792.  
 escarcha(f) 37.  
 escardillo(m) 266.  
 escarola(f) 73.  
 escarola(f) rizada 73.  
 escarpa(f) 178.  
 escarpe(m) 792.  
 escarpi(f) 466.  
 escarpín(m) 792.  
 escarpín(m) con correa(f) 356.  
**escena(f) 189.**  
 escenario(m) 188.  
 esclavina(f) 330.  
 esclerótica(f) 140.  
 esclusa(f) 752.  
 esclusa(f) científica de aire(m) 511.  
 esclusa(f) de aire(m) 14.  
 esclusa(f) de aire(m) del edificio(m) del reactor(m) 758.  
 ESCLUSAS(F) DE CANAL(M) 492.  
 esclusa(f) de canal(m) 490.  
 esclusa(f) de materiales(m) 764.  
 escobilla(f) 205.  
 escobilla(f) limpiadora 374.  
 escobilla(f) metálica 553.  
 escobillas(f) 385.  
 escobillón(m) 801.  
 escocesa 335.  
 escocia(f) 166, 167.  
 escolta(m) derecho 610.  
 escolta(m) izquierdo 610.  
**escopeta(f) 799.**  
**escopeta(f), cartucho(m) 799.**  
 escoplo(m) 275, 581, 587.  
 escoplo(m) de acanalar 587.  
 escoplo(m) redondo 587.  
 Escorpio, el Escorpión (24 de octubre) 820.  
 Escorpión 13.  
 escorzonera(f) 71.  
 escota(f) foque(m) 628.  
 escota(f) mayor 628.  
 escota(m) 480.  
 escotadura(f) 544.  
 escoladura(f) Intertrágica 139.  
 escote(m) 341.  
 escotera(f) 628, 630.  
 escotero(m) 628.  
**escotes(m) 343.**  
 escotilla(f) 510, 805.  
 escotillones(m) 188.  
 escritorio(m) 226.  
 escritorio(m) de ejecutivo 520.  
**escritorio(m) de secretaria(f) 521.**  
 ESCRITORIO(M), ARTÍCULOS(M) 515, 516, 518.  
 escroto(m) 116, 127.  
 escuadra(f) 275.  
 escudo(m) 609, 791, 832.

escudo(m) acuartelado 818.  
 escudo(m) cortado 818.  
 escudo(m) partido 818.  
 escudo(m) trenchado 818.  
 escurridera(f) 244.  
 escurridor(m) 243.  
**escurridores(m) y coladores(m) 243.**  
 escurrimiento(m) subterráneo 35.  
 escurrimiento(m) superficial 32, 34.  
 esfera(f) 530, 707, 708.  
 esfera(f) celeste 3.  
 esfera(f) de control(m) de la modalidad(f) 391.  
 esfera(f) de helio(m) 509.  
 esfera(f) de té(m) 246.  
 esfera(f) de vidrio(m) 40.  
 esfera(f) graduada 710, 719.  
 esfera(f) lunar 707.  
 esfera(f) terrestre 3.  
 esfinter(m) anal 131.  
 ESCRIMA(F) 666.  
 eslabón(m) 795.  
 eslabón(m) de compresión(f) 147.  
 eslabón(m) de corte(m) 272.  
 eslabón(m) de levantamiento(m) 147.  
 eslabón(m) giratorio 737.  
 esmalte(m) 144.  
 esmeralda(f) 362, 363.  
 esmeril(m) 386, 563.  
 esófago(m) 88, 92, 97, 130, 131, 142.  
 espacio(m) 537.  
 espacio(m) de almacenamiento(m) 461.  
 espacio(m) de expansión(f) 466.  
 espacio(m) interior 254.  
 espacio(m) para almacenamiento(m) 440.  
 espacio(m) para la chispa(f) 439.  
 espada(f) 666, 695, 791.  
 espada(f) de dos manos(f) 794.  
 espádice(m) 60.  
 espadín(m) 794.  
 espalda(f) 117, 119, 322.  
 espaldar(m) 96.  
 espaldarón(m) 792.  
 esparavel(m) 291.  
 esparcidor(m) de paja(f) 161.  
 esparcidora(f) de abono(m) 270.  
 esparcidora(f) de estiércol(m) 154.  
**esparcidora(m) de estiércol(m) 156.**  
**espárrago(m) 72.**  
 espátula(f) 214, 581, 589.  
 espatulada 56.  
 espátulas(f) de modelar 585.  
 especificaciones(f) técnicas(f) 433.  
 espectrómetro(m) 717.  
 espectrómetro(m) de rayos(m) ultravioleta 43.  
 espejo(m) 292, 382, 442, 444, 719, 770.  
 espejo(m) de cortesía(f) 430.  
 espejo(m) de lectura(f) 512.  
 espejo(m) doble giratorio 368.  
 espejo(m) iluminador 713.  
 espejo(m) lateral 368, 426, 440.  
**espejo(m) luminoso 368.**  
 espejo(m) mayor(m) 484.  
 espejo(m) menor 484.  
 espejo(m) parabólico 770.  
 espejo(m) plano 14, 720.  
 espejo(m) primario 14, 16.  
 espejo(m) principal 720.  
 espejo(m) reflector central 390.  
 espejo(m) retrovisor 430.  
 espejo(m) secundario 16, 390.  
 espejuelo(m) 100.  
**espermatozoide(m) 127.**  
 ESPESOR(M), MEDICIÓN 711.  
 espículas(f) 6.  
 espiga(f) 60, 225, 239, 242, 291, 376, 432, 571, 575.  
 espiga(f) de punta(f) cuadrada 231.  
 espiga(f) de punta(f) redonda 231.  
 espiga(f) del cartucho(m) 295.  
 espina(f) del omópalo(m) 123.  
 espinaca(f) 73.  
 espinapez(m) 200.  
 espinillera(f) 595, 600, 609.  
 espira(f) 83.  
 espira(f) corporal 94.  
 espiral(f) 94, 276, 398.  
 espiral(f) de corte(m) 281.  
 espiral(f) embrionaria 94.  
 espiral(m) 706.  
 espiral(m) de separación(f) 404.  
 espiras(f) 94.  
 esplenio(m) 121.  
 espoleta(f) 804.

Los términos en **negrita** corresponden a una ilustración; los que aparecen en MAYÚSCULAS indican un título.

espoleta(f) de proximidad(f) 814.  
 espolón(m) 80, 101, 106, 156, 281, 552, 803.  
 espolvreador(m) 246.  
 esponja(f) natural 367.  
 esponja(f) sintética 367.  
 esponja(f) vegetal 367.  
**esponjas(f) 367.**  
 esporas(f) 55.  
 espuela(f) 648.  
 espuma(f) 30, 216.  
 espumadera(f) 244.  
**ESQUELETO(M) 122.**  
**esqueleto(m) 102.**  
 esquí(m) 445, 641.  
 ESQUÍ(M) ACUÁTICO 633.  
 ESQUÍ(M) ALPINO 640.  
**esquí(m) de campo(m) traviesa 642.**  
 esquí(m) de campo(m) traviesa 642.  
**esquí(m) de eslalom(m) 633.**  
**esquí(m) de figuras(f) 633.**  
 ESQUÍ(M) DE FONDO(M) 642.  
 esquí(m) de salto(m) 633.  
**esquí(m) normal 633.**  
**esquilador(m) alpino 640.**  
**osquiladora(f) de campo(m) traviesa 642.**  
 esquina(f) 470, 608.  
 esquina(f) de calle(f) 682.  
 esquinera(f) 470.  
 esquinero(m) derecho 603, 605.  
 esquinero(m) izquierdo 603, 605.  
 estabilizador(m) 485, 509, 684, 786, 802, 812, 814.  
 estabilizador(m) de dirección(f) 639.  
 estabilizador(m) horizontal 508, 639.  
 establo(m) 149.  
 estaca(f) 385, 479.  
 estación(f) central de bombeo(m) 740.  
 estación(f) de carga(f) 464.  
**ESTACIÓN(F) DE FERROCARRIL(M) 462, 464.**  
 estación(f) de ferrocarril(m) 464.  
 estación(f) de intercomunicación(f) 413.  
**estación(f) de metro(m) 474.**  
**ESTACIÓN(F) DE SERVICIO(M) 453.**  
**estación(f) de servicio(m) 453.**  
 estación(f) de transmisión(f) 722.  
 estación(f) del ferrocarril(m) 52.  
 estación(f) local 416.  
 estación(f) receptora 722.  
**estación(f), metro(m) 474.**  
 estación(m) de ferrocarril(m) 184.  
 estacionamiento(m) 185, 193, 464, 491, 504.  
**ESTACIONES(F) DEL AÑO(M) 8.**  
**estadio(m) 654.**  
 estadio(m) 185.  
 estado(m) 51.  
 estado(m) actual del tiempo(m) 38.  
 estalactita(f) 24.  
 estalagmita(f) 24.  
 estambre(m) 60, 64.  
 estanque(m) 263.  
 estante(m) para revistas(f) 522.  
 estaquilla(f) 685, 686.  
 estator(m) 290.  
 estatores(m) externos 501.  
 estatores(m) internos 501.  
 estay(m) 479.  
 estay(m) de proa(f) 628.  
 este(m) 488.  
 estepario 45.  
 esterilla(f) de lanzamiento(m) 682.  
 esternocleidomastoideo(m) 120.  
 esternón(m) 102, 122.  
**estetoscopio(m) 726.**  
**estiercol(m), esparcidora(f) 156.**  
 estigma(f) 60.  
 estigma(m) 66, 78, 79.  
 estilete(m) 794.  
 estilo(m) 60, 62, 63, 64, 67, 389, 706.  
**estilo(m) de crol(m) 622.**  
**estilo(m) de espalda(f) 623.**  
**estilo(m) de mariposa(f) 623.**  
**estilo(m) de pecho(m) 622.**  
 estilobato(m) 166, 168.  
**estilográfica(f) 389.**  
 estilográfica(f) 515.  
 ESTILOS(M) ARQUITECTÓNICOS 166.  
 estimulador(m) de enclas(f) 373.  
 estípide(m) 55.  
 estipula(f) 56.  
**ESTOCADA(F), ARMAS(F) CORTANTES 794.**  
 estómago(m) 88, 92, 97, 124, 131.  
 estrado(m) del director(m) 556.  
 estragón(m) 74.

estrangulación(f) 668.  
 estrato(m) de cenizas(f) 25.  
 estrato(m) de lava(f) 25.  
 estrato(m) lúcido 136.  
 estratocúmulos(m) 44.  
 estratos(m) 44.  
 estratosfera(f) 19.  
 estrechamiento(m) 705.  
 estrechamiento(m) del camino(m) 826, 827.  
 estrecho(m) 51.  
 Estrella Polar 11.  
 estrella(f) 36, 819.  
 estrella(f) fugaz 19.  
 estria(f) 166, 167.  
 estribera(f) 793.  
 estribo(m) 82, 138, 176, 445, 508, 584, 648.  
 estribo(m) trasero 778.  
 estribo(m) 488, 489, 497.  
**estructura(f) 203.**  
 estructura(f) 536.  
 estructura(f) de base(f) 14.  
 estructura(f) de cola(f) 508.  
**estructura(f) de la biosfera(f) 31.**  
**estructura(f) de madera(f), entarimado(m) sobre 200.**  
 estructura(f) de soporte(m) 15, 48.  
 estructura(f) del ala(f) 498.  
 estructura(f) en K 756.  
 estructura(f) inferior 737.  
 estructura(f) tubular 487, 738.  
 estructura(f) de metal(m) 463.  
 estuario(m) 30, 51.  
 estuche(m) 358, 365, 706, 711.  
**estuche(m) de manicura(f) 365.**  
 estuche(m) de tocador(m) 382.  
**estudio(m) 414.**  
 estudio(m) 407, 412.  
**ESTUDIO(M) DE RADIO(M) Y SALA(F) DE CONTROL(M) 407.**  
**estudio(m) de televisión(f) y cabinas(f) de control(m) 412.**  
**estufa(f) de leña(f) a fuego(m) lento 204.**  
**etapas(f) 586.**  
 etiqueta(f) 383, 404.  
 etiquetas(f) adhesivas 518.  
 Eurasia(f) 21.  
 euro(m) 832.  
 Europa 4.  
 Europa(f) 21.  
**européo, enchufe(m) de tipo(m) 309.**  
 Eustaquio, trompa(f) de 139, 141.  
**Eutelsat II 418.**  
 evaporación(f) 34, 35.  
**excavación(f) a cielo(m) abierto 733.**  
 excavadora(f) de rueda(f) de cangilones(m) 733.  
 exhalación(f) 622.  
 exosfera(f) 19.  
 expedición(f) de carga(f) 505.  
 explanada(f) 178.  
 explorador(m) de microondas(f) 43.  
 explorador(m) de radiaciones(f) de la tierra(f) 43.  
 explorador(m) óptico 526.  
 explosión(f) 436.  
 explosivo 821.  
 explosivo(m) 798, 799, 804.  
 exprimelimonas(m) 243.  
 exprimidor(m) 251.  
**exprimidor(m) de cítricos(m) 251.**  
 extensión(f) 219, 439.  
 extensión(f) de la mesa(f) 285.  
 extensión(f) plegable 219.  
 extensor(m) 375.  
 exterior(m) 597.  
**EXTERIOR(M) DE UNA CASA(F) 196.**  
 exterior(m) derecho 597.  
 exterior(m) izquierdo 597.  
**extinguidor(m) portátil 780.**  
 extintor(m) de incendios(m) 823.  
 extractor(m) de fusibles(m) 311.  
 extractor(m) de humo(m) 805.  
 extremidad(f) delantera 84.  
 extremidad(f) posterior 84, 85.  
 extremo(m) 376.  
 extremo(m) abocinado 300.  
 extremo(m) anterior 95.  
 extremo(m) del brazo(m) 272.  
 extremo(m) derecho 601, 606, 607, 608, 612.  
 extremo(m) izquierdo 601, 606, 608, 612.  
 extremo(m) libre 137.  
 extremo(m) posterior 95.

eyector(m) 784.  
 eyector(m) de las varillas(f) 250.  
 eyector(m) del protector(m) de cabina(f) 639.

## F

fa(f) 537.  
 faceta(f) bisel (8) 363.  
 faceta(f) de estrella(f) (8) 363.  
 faceta(f) de pabellón(m) 363.  
 faceta(f) inferior del contorno(m) 363.  
 faceta(f) superior del contorno(m) 363.  
**fachada(f) 175.**  
**facsimil(m) 421.**  
 facsimil(m) 417.  
 factor(m) RH negativo 831.  
 factor(m) RH positivo 831.  
 factorial 830.  
 fátulas(f) 6.  
 fagot(m) 548.  
 fagotes(m) 557.  
**faja(f) 346.**  
 faja(f) con ligero(m) 346.  
 faja(f) con sostén(m) 347.  
 faja(f) corsé(m) 347.  
 falange(f) 107, 122, 123.  
 falangela(f) 103, 107, 122, 123, 137.  
 falangina(f) 103, 107, 122, 123, 137.  
 falda(f) 331.  
 falda(f) de tubo(m) 334.  
 falda(f) pantalón(m) 334.  
**falda(f), tipos(m) de 334.**  
 falda(m) 615.  
 faldar(m) 792.  
 faldón(m) 224, 337.  
 faldón(m) de la camisa(f) 324.  
 faldón(m) delantero 324.  
 faldón(m) flexible 493.  
 faldón(m) trasero 324.  
 faldoncillo(m) 649.  
 falla(f) 23, 28.  
 Falopio, istmo(m) de la trompa(f) de 129.  
 Falopio, pabellón(m) de la trompa(f) de 129.  
 Falopio, trompa(f) de 128.  
 falsa escuadra(f) 713.  
 falso almohadón(m) 224.  
 falso dobléz(m) 349.  
 falso(m) registro(m) 543.  
 falso(m) secreto(m) 543.  
 falta(f) (1 a 18) 700, 701.  
 farallón(m) 30.  
 faringe(f) 130, 131.  
 farmacia(f) 822.  
 faro(f) delantero 147.  
 faro(m) 491, 805.  
 faro(m) de destello(m) 781.  
 faro(m) delantero 426, 440, 442, 444, 445, 459, 469.  
**faro(m) marítimo 486.**  
 faro(m) reflector 778, 780.  
**faro(m), linterna(f) 486.**  
 farol(m) 185, 186, 235, 263.  
 farola(f) 235.  
**faros(m) 429.**  
**faros(m) delanteros 429.**  
 faros(m) traseros 147.  
 fascia lata(f), tensor(m) de la 120.  
**FASES(F) DE LA LUNA(F) 6.**  
 fechador(m) 516.  
 femenino(m) 831.  
**FEMENINOS, ÓRGANOS(M) GENITALES 128, 129.**  
 fémur(m) 78, 80, 103, 122.  
 fémur(m), cabeza(f) del 123.  
 fémur(m), cuello(m) del 123.  
 Fénix 13.  
**fenómenos(m) atmosféricos 39.**  
 ferrocarril(m) del muelle(m) 491.  
**FERROCARRIL(M), ESTACION(F) 462, 464.**  
**FERROCARRIL(M), TALLERES(M) 465.**  
 fertilizantes(m) 32.  
 festón(m) colgado 229.  
 festoneada 56.  
 fiador(m) 666, 685.  
 fiador(m) elástico 685, 686.  
 fibra(f) 692.  
 fibra(f) muscular 134.  
 fibra(f) nerviosa 136.  
 fibula(f) 122, 315.  
 fichas(f) 517.  
 fichero(m) giratorio 516.  
 fiel(m) 708, 709.  
 fieltro(m) 581.  
 figura(f) en relieve(m) 580.

figura(f) plana 580.  
 fijación(f) 633.  
**fijación(f) de seguridad(f) del esquí(m) 641.**  
 fijación(f) para el pie(m) 642.  
 fijador(m) 592.  
 fijador(m) de carrete(m) 671.  
 fijador(m) de la ratonera(f) 642.  
 filamento(m) 6, 60, 232, 233.  
 filamento(m) branquial 87.  
 filamento(m) de tungsteno(m) 233.  
 filete(m) 167, 544, 546.  
 filetero(m) 242.  
 filmadora(f) 527.  
 filo(m) 239, 242, 369, 564.  
**filo(m) simple, tijeras(f) para entresacar 369.**  
 filtro(m) 207, 247, 252, 255, 294, 295, 384, 385, 484, 772.  
 filtro(m) de aire(m) 210, 272, 469, 783.  
 filtro(m) de color(m) 392.  
 filtro(m) de focalización(f) 390.  
 filtro(m) de pelusa(f) 258, 259.  
 filtro(m) de polarización(f) 392.  
 filtro(m) rojo(m) de la luz(f) inactiva 399.  
 filtro(m) selector del color(m) 410.  
 filum(m) terminal 134.  
 filum(m) terminal interno 134.  
 firme(m) 450.  
 flanco(m) 108, 179.  
 flanco(m) diestro 818.  
 flanco(m) siniestro 818.  
 flanqueador(m) derecho 605.  
 flanqueador(m) izquierdo 605.  
**flash(m) electrónico 393.**  
 flauta(f) 548.  
 flautas(f) traverseras 556.  
**flecha(f) 684.**  
 flecha(f) 214, 684, 793.  
 flecha(f) indicadora de la dirección(f) del viento(m) 38.  
 flor(f) 57, 579.  
 flor(f) de lis(f) 819.  
**FLOR(F), ANATOMÍA(F) DE UNA 60.**  
 florete(m) 666.  
 florete(m) eléctrico 666.  
**florete(m) 667.**  
 florin(m) 832.  
 flotador(m) 216, 293, 485, 672, 803.  
 flotador(m) de la portera(f) 626.  
 flotador(m) del medidor(m) 741.  
 flujo(m) 493.  
 Fobos 4.  
 foco(m) 235.  
 foco(m) de proa(f) 497.  
 foco(m) primario 14.  
 fogueo(m) 481.  
 fogón(m) 204.  
 follador(m) 516.  
 folículo(m) 67.  
 folículo(m) piloso 136.  
**folículo(m), corte(m) 67.**  
 follaje(m) 59, 220.  
 fondo(m) de la piscina(f) 626.  
 fondo(m) de la sena(f) 471.  
 fondo(m) del escenario(m) 188, 189.  
 fonolocalización(f) activa 402.  
**FONTANERÍA(F) 294, 296, 299, 300.**  
**fontanero(m), herramientas(f) de 299.**  
 foque(m) 481, 628.  
**formas(f) de asir la paleta(f) 619.**  
 formato(m) mediano SLR (6x6) 395.  
 fornice(m), cuerpo(m) del 134.  
**forraje(m), aventador(m) 162.**  
**forraje(m), cosechera(f) 162.**  
 forno(m) 322, 324, 352, 354, 378, 565, 596, 644, 649, 692.  
*forno(m) de cuero(m) 598.*  
 forro(m) de la lengua(f) 96.  
**forro(m) y entretelas(f) 565.**  
**forros(m), ejemplos(m) 819.**  
**FORTIFICACIÓN(F) DE VAUBAN 178.**  
 fosa(f) alisal 28.  
 fosa(f) de almacenamiento(m) de residuos(m) de combustible(m) 758.  
 fosa(f) de combustible(m) fallida 764.  
 fosa(f) de descarga(f) de residuos(m) de combustible(m) 758.  
 fosa(f) de desechos(m) 765.  
 fosa(f) de desechos(m) de combustible(m) 764.  
 fosa(f) de recepción(f) 764.  
 fosa(f) de carga de residuos(m) de combustible(m) 764.  
**FOSA(F) SEPTICA 216.**  
 fosa(f) triangular 139.



**fosas(f) nasales 141.**  
 foso(m) 178, 181.  
 foso(m) de la orquesta(f) 188.  
 foso(m) de recepción(f) 683.  
 FOTOCOPIADORA(F) 532.  
 FOTOGRAFÍA(F) 390, 392, 394, 396, 398.  
**fotómetro(m) 396.**  
**fotómetro(m) electrónico 396.**  
 fotosfera(f) 6.  
 fototipo(m) 397.  
 FRAGATA(F) 808.  
**frambuesa(f), corte(m) de una 62.**  
 francés 362.  
**Francis, turbina(f) 754.**  
 franco(m) 832.  
 franja(f) del faldón(m) 493.  
 fregadero(m) 296.  
**fregadero(m) con triturador(m) de basura(f) 296.**  
 fregadero(m) doble 215.  
**freidora(f) 252.**  
 freno(m) 641, 649, 664, 670, 671, 727.  
 freno(m) aerodinámico 774.  
**freno(m) de disco(m) 432.**  
 freno(m) de disco(m) 442.  
 freno(m) de emergencia(f) 477.  
 freno(m) de la cadena(f) 272.  
 freno(m) de mano(f) 430.  
**freno(m) de quijada(f) acodado 650.**  
**freno(m) de tambor(m) 432.**  
 freno(m) del esquí(m) 640.  
 freno(m) delantero 447.  
 freno(m) dinámico 468.  
 freno(m) trasero 446, 645.  
 frenos(m) 498.  
 frente(f) 109, 116, 179.  
 frente(m) cálido de superficie(f) 39.  
 frente(m) cálido en las alturas(f) 39.  
 frente(m) de corte(m) 733, 736.  
 frente(m) estacionario 39.  
 frente(m) frío de superficie(f) 39.  
 frente(m) frío en las alturas(f) 39.  
 frente(m) ocluido 39.  
**frontes(m) 39.**  
**fresa(f), corte(m) de una 62.**  
 fresco(m) 170.  
**frigorífico(m) 254.**  
 friso(m) 166, 168, 225.  
 frontal(m) 120, 122, 792.  
 frontalería(f) 649.  
 frontera(f) interna 51.  
 frontera(f) internacional 51.  
 frontis(m) 617.  
 frontón(m) 166, 168, 707.  
 frotador(m) 307, 582.  
 frotador(m) de fósforo(m) 386.  
 fructificación(f) 61.  
 fruncida 335.  
 fruncido(m) 337.  
 FRUTAS(F) TROPICALES 68.  
**frutas(f) tropicales, principales variedades(f) 68.**  
**fruto(m) carnoso con hueso(m), corte(m) de un 63.**  
**fruto(m) carnoso con semillas(f), corte(m) de un 64.**  
**frutos(m) 69.**  
 FRUTOS(M) CARNOSOS CON HUESO(M) 63.  
**frutos(m) carnosos con hueso(m), principales variedades(f) 63.**  
 FRUTOS(M) CARNOSOS CON SEMILLAS(F) 64.  
**frutos(m) carnosos con semillas(f), principales variedades(f) 64.**  
 FRUTOS(M) CARNOSOS: BAYAS(F) 62.  
 FRUTOS(M) CARNOSOS: CÍTRICOS(M) 65.  
**frutos(m) secos, principales variedades(f) 66.**  
 FRUTOS(M) SECOS: DEHISCENTES 67.  
 FRUTOS(M) SECOS: OLEAGINOSOS 66.  
**fuego(m), signos(m) 820.**  
 fuelle(m) 378, 380, 399, 543.  
 fuente(f) básica de alimento(m) 31.  
 fuente(f) de alimentación(f) 528.  
 fuente(f) de servir 238.  
 fuente(f) de verdura(f) 238.  
 fuente(f) para abluciones(f) 172, 173.  
 fuente(f) para pescado(m) 238.  
 fuentes(f) de contaminación(f) 34.  
**fuerza(f) del viento(m), medición(f) 41.**  
 fulcro(m) 541.  
 full 695.

fulminante(m) 798, 799.  
 FUMAR, ACCESORIOS(M) PARA 384, 386.  
 fumarola(f) 24.  
 funcionamiento(m) 411.  
 funda(f) 375, 688, 690.  
 funda(f) de almohada(f) 224.  
 funda(f) de colchón(m) 224.  
 funda(f) de cuero(m) 690.  
 funda(f) de la almohada(f) 224.  
 funda(f) de mástil(m) 631.  
 funda(f) del sable(m) 628, 631.  
 funda(f) para gafas(f) 379.  
 funda(f) protectora de la cuchilla(f) 644.  
 funda(f) telescópica 283.  
 funículo(m) 62, 67.  
**furgón(m) 470.**  
 furgón(m) de cola(f) 473.  
 fusa(f) (treintadosavo(m)) 538.  
 fuselaje(m) 499, 639.  
 fusible(m) 757, 769.  
 fusible(m) de bayoneta(f) 312.  
 fusible(m) de cartucho(m) 312.  
 fusible(m) de rosca(f) 312.  
 fusible(m) de seguridad(f) a tierra(f) 312.  
**fusibles(m) 312.**  
 FUSIL(M) AMETRALLADOR 796.  
 FUSIL(M) AUTOMÁTICO 796.  
 FUSIL(M) SIN RETROCESO 804.  
 fusta(f) 648, 651.  
 fuste(m) 166, 658.  
 fuste(m) del bastón(m) 642.  
 FÚTBOL(M) 600.  
 FÚTBOL(M) AMERICANO 602, 604.  
**futbolista(m/f) 600.**

## G

gabinete(m) para papelería(f) 522.  
 GABINETES(M) Y ARMARIOS(M) 225, 226.  
 gablete(m) 175.  
 gafa(f) 376.  
 GAFAS(F) 376.  
 gafas(f) 627, 635.  
 gafas(f) de esquí(m) 640.  
 gafas(f) de sol(m) 377.  
**gafas(f): partes(f) 376.**  
**gaita(f) 536.**  
 gajo(m) 65.  
 GALAXIA(F) 9.  
 galaxia(f) elíptica 9.  
 galaxia(f) espiral 9.  
 galaxia(f) espiral con barras(f) 9.  
 galaxia(f) irregular 9.  
 galaxia(f) lenticular 9.  
 galería(f) 175, 189.  
 galería(f) de acceso(m) 736, 747.  
 galería(f) de arrastre(m) 736.  
 galería(f) seca 24.  
 galería(f) superior 736.  
 galería(f) transversal 736.  
 galería(m) inferior 736.  
 galleta(f) de centeno(m) 153.  
 galleta(f) escandinava 153.  
 gallina(f) 150.  
 gallinero(m) 148.  
 gallo(m) 150.  
 gama(f) de colores(m) 592.  
 gamba(f) 90.  
 gamuza(f) 358.  
**ganchillo(m) 567.**  
 gancho(m) 230, 310, 397, 567, 568, 709, 711, 786.  
 gancho(m) de la barbada(f) 650.  
 gancho(m) de tracción(f) 726, 737.  
 gancho(m) del meñique(m) 551.  
 gancho(m) del pulgar(m) 549, 550.  
 gancho(m) del remolque(m) 147.  
 gancho(m) para cuerda(f) 492.  
 gancho(m) para el platillo(m) 708.  
 gancho(m) peñadores 573.  
 ganchos(m), escalera(f) 781.  
 ganglio(m) espinal 135.  
 ganglio(m) simpático 135.  
 Ganímedes 4.  
 ganso(m) 150.  
 garabato(m) 267.  
 garagantilla(f) de terciopelo(m) 361.  
 garaje(m) 196.  
 garbanzos(m) 72.  
 garganta(f) 108, 615, 671.  
 gargantilla(f) 361.  
 garita(f) 178, 181.  
 garra(f) 106, 111, 579.  
 garrafa(f) 237.  
 garrafitas(f) 237.  
 garrote(m) 160.  
 garrucha(f) montacarga 786.  
 gas refrigerante de bióxido de carbono 760.  
 gas(m) 34, 35, 737, 744.  
 gas(m) inerte 232, 233.  
 gases(m) quemados 436.  
 gasolina(f) 744, 745.  
 gasolina(f) pesada 744.  
**gasolina(f), motor(m) 434.**  
 gasolinera(f) 823.  
**gasterópodos(m) comestibles 83.**  
 gatillo(m) 268, 291, 304, 793, 795, 796, 797, 798, 799, 804.  
 gatillo(m) de seguridad(f) 272.  
 GATO(M) DOMÉSTICO 107.  
 gato(m) hidráulico 449.  
 gato(m) hidráulico del alerón(m) de curvatura(f) 812.  
**gaveta(f) de archivador(m) 517.**  
 gavia(f) inferior proel 481.  
 gavia(f) mayor alta 481.  
 gavia(f) mayor baja 481.  
 gavia(f) proel alta 481.  
 géiser(m) 25.  
 gemelos(m) 120, 121, 339.  
 gemelos(m) de teatro(m) 377.  
 Géminis 11.  
 Géminis, los Gemelos (21 de mayo) 820.  
 generador(m) 753, 758.  
 generador(m) de aire(m) caliente 206.  
 generador(m) de vapor(m) 759, 761, 762, 771, 806.  
 generador(m) principal de tono(m) 407.  
**geometría(f) 830.**  
 germen(m) 152.  
 GIMNASIA(F) 659, 660.  
 gimnasio(m) 496.  
 GLACIAR(M) 26.  
 glaciar(m) de piedemonte(m) 27.  
 glaciar(m) suspendido 26.  
 glándula(m) 127.  
 glándula(f) de veneno(m) 96.  
 glándula(f) digestiva 92.  
 glándula(f) mamaria 129.  
 glándula(f) sebácea 136.  
 glándula(f) sudorípara apocrina 136.  
 glándula(f) sudorípara ecrina 136.  
 glándula(f) suprarrenal 132.  
 glándula(m) pineal 134.  
 glándulas(f) salivales 131.  
 globo(m) 634, 689.  
**globo(m) aerostático 634.**  
**globo(m) ocular 140.**  
 globo(m) ocular 84.  
 glóbulo(m) de almidón(m) 115.  
 glóbulo(m) de grasa(f) 115.  
 glorieta(f) 450.  
 glotis(f) 96, 142.  
 glúteo(m) mayor 121.  
 GO(SUN-TSE) 697.  
 gol(m) 604, 606.  
 gola(f) 667, 792.  
 goleta(f) 482.  
 GOLF(M) 678.  
**golf(m), pelota(f) de 677.**  
 golfo(m) 51.  
 Golgi, aparato(m) de 115.  
 goma(f) 515.  
 goma(f) de sujeción(f) del talón(m) 633.  
 gonfalon(m) 817.  
 gong(m) 554, 557.  
 gorguera(f) 318.  
**gorra(f) 328.**  
 gorra(f) 648, 651.  
 gorra(f) de cuarte(m) 328.  
**gorra(f) noruega 328.**  
 gorro(m) 642.  
 gorro(m) azul 626.  
 gorro(m) blanco 626.  
 gorro(m) de esquí(m) 640.  
 gorro(m) de punto(m) 329.  
 gorrón(m) 800.  
 gorroverde(m) 55.  
 gota(f) 167, 236, 362.  
 gota(f) de lluvia(f) 36.  
 GÓTICA, CATEDRAL(F) 175.  
 grabación(f) 411.  
**grabadora(f) y tocintas(m) 403.**  
 grabadora(f) y tocintas(m) 400, 407.  
 grado(m) 830.  
 grado(m) de rotación(f) 814.  
 grados(m) C 705.  
 grados(m) F 705.  
 graficador(m) 527.  
 gráfico(m) de líneas(f) 407.  
 gran angular(m) 392.

gran roncón(m) 536.  
 granada(f) 68.  
 GRANADA(F) DE MANO(F) 804.  
 granate(m) 363.  
 granadur(m) para el grabado(m) al humo(m) 582.  
 granero(m) 148.  
 granizada(f) 39.  
 granizo(m) 37.  
 GRANJA(F) 148.  
 GRANJA(F), ANIMALES(M) 150.  
 grano(m) 72.  
**grano(m) de trigo(m), corte 152.**  
 granos(m) de arroz(m) 6.  
 grapadora(f) 515.  
 grapas(f) 515.  
 grasa(f), glóbulo(m) de 115.  
 grasas(f) 745.  
 grava(f) 199, 216.  
 greba(f) 792.  
 green(m) de entrenamiento(m) 676.  
 greguescos(m) 316.  
 grieta(f) 26.  
**grifo(m) 294.**  
 grifo(m) 292.  
**grifo(m) de bola(f) 294.**  
**grifo(m) de cartucho(m) 295.**  
 grifo(m) de cocina(f) de tres vías(f) 296.  
**grifo(m) de disco(m) 295.**  
 grillete(m) 630.  
 grillete(m) de resorte(m) 630.  
 grosella(f) 62.  
 grosella(f) espinosa 62.  
 grosella(f) negra 62.  
 grúa(f) 14, 738, 743.  
 grúa(f) de caballete(m) 746, 747.  
 grúa(f) de la plataforma(f) 811.  
 grúa(f) de muelle(m) 490.  
**grúa(f) de pórtico(m) 786.**  
 grúa(f) de puente(m) 747.  
 grúa(f) flotante 490.  
**grúa(f) móvil(m) 786.**  
**grúa(f) torre(f) 786.**  
 Grulla 13.  
 grupa(f) 101, 661.  
 grupeto(m) 538.  
 grupo(m) de cola(f) 638.  
 grupo(m) electrógeno 506.  
 grupo(m) motor(m) 458.  
 GRUTA(F) 24.  
 guadaña(f) 267.  
 gualdera(f) 201, 800, 803.  
 gualdera(f) de contén(m) 201.  
 guante(m) 512, 598, 609, 635, 642, 643, 648.  
 guante(m) a la muñeca(f) 327.  
 guante(m) corto 327.  
 guante(m) de bateo(m) 595.  
 guante(m) de brazo(m) largo 327.  
 guante(m) de buceo(m) 627.  
 guante(m) de esgrima(f) 667.  
 guante(m) de esquí(m) 640.  
 guante(m) de golf(m) 679.  
**guante(m) de recogida(f) 596.**  
 guante(m) del portero(m) 609.  
 guante(m) del receptor(m) 595.  
**guante(m) para conducir 327.**  
 guantelete(m) 792.  
 guantería(f) 430.  
 GUANTES(M) 327.  
 guantes(m) 308.  
**guantes(m) de boxeo(m) 669.**  
 guarda(f) 242, 577.  
 guarda(f) de protección(f) superior 787.  
 guarda(f) del disco(m) 285.  
 guarda(f) fija del disco(m) 284.  
 guarda(f) móvil del disco(m) 284.  
 guardabarros(m) 147, 426, 427, 440, 441, 446.  
 guardabarros(m) delantero 442.  
 guardacaptos(m) 547.  
 guardafrenos(m) 643.  
**guardainfante(m) 317.**  
 guardamano(m) 796.  
 guardamonte(m) 795, 797, 798, 799.  
 guardanieve(m) 445.  
 guardarropa(m) 195, 226.  
 guardarropa(m) de los mineros(m) 735.  
 guardia(m) derecho 603, 605.  
 guardia(m) izquierdo 603, 605.  
 guarín(f) 186, 219, 223, 383, 641, 666.  
 guayaba(f) 68.  
 gubia(f) 581, 587.  
**guerrero(m) gaño 791.**  
 guía(f) 568, 630, 738, 797.  
 guía(f) corrediza 470.



guía(f) de corte(m) 284, 285.  
guía(f) de enganche(m) 459.  
guía(f) de escotas(f) 630.  
guía(f) de la cadena(f) 448.  
guía(f) de la onda(f) 415.  
guía(f) de la punta(f) 670, 671.  
guía(f) de tensión(f) 569.  
guía(f) del papel(m) 421, 531.  
guía(f) del prensapapel(m) 531.  
guía(f) externa para enmarcar 578.  
guía(f) para enmarcar 578.  
guía(f) para la cinta(f) 403.  
guía(m/f) 814.  
guiahilos(m) 561, 562, 569.  
guías(f) de archivo(m) 518.  
guías(f) en T 498.  
guías(f) normales 498.  
**guillotina(f) 578.**  
guillotina(f) 398.  
guión(m) 632.  
guión(m) largo 832.  
**gulsante(m) 67.**  
guisante(m) 67.  
guisantes(m) 72.  
**guitarra(f) clásica 546.**  
**guitarra(f) eléctrica 547.**  
gules(m) 819.  
GUSTO(M), EL OLFATO(M) Y EL 142.

## H

habas(f) 72.  
habitación(f) lacustre 165.  
hacha(f) 690.  
hacha(f) de bombero(m) 781.  
hacha(f) de cocinero(m) 242.  
hacha(f) de piedra(f) pulida 791.  
**haltera(f) 663.**  
HALTEROFILIA(F) 662.  
hamada(f) 46.  
hangar(m) de helicóptero(m) 808.  
hangar(m) de mantenimiento(m) 503.  
haz(m) 756.  
haz(m) azul 410.  
haz(m) de electrones(m) 410, 717.  
haz(m) rojo 410.  
haz(m) verde 410.  
**hebillas(f) 566.**  
hebillas(f) 319, 323, 380, 428, 641.  
hebillas(f) de ajuste(m) 645.  
hebillas(f) niveladora 231.  
hechura(f) de sastre(m) 341.  
hechura(f) sastre(m) 340.  
**heladera(f) 251.**  
hélice(f) 495, 496, 742, 806.  
hélice(f) bimetálica 705.  
hélice(f) propulsora 492.  
hélices(f) 808.  
HELICÓPTERO(M) 508.  
helicóptero(m) 808.  
helipuerto(m) 738.  
hélix(m) 139.  
hembra(f) 566.  
HEMISFERIO(M) AUSTRAL,  
CONSTELACIONES(F) 12.  
HEMISFERIO(M) BOREAL,  
CONSTELACIONES(F) 10.  
hemisferio(m) Norte 3, 47.  
hemisferio(m) occidental 47.  
hemisferio(m) oriental 47.  
hemisferio(m) Sur 3, 47.  
**hemisferios(m) 47.**  
hendidura(f) 28, 578.  
**henificación(f) 155.**  
HENIFICACIÓN(M) 159.  
henil(m) 148.  
HERÁLDICA(F) 817, 818.  
**herbívoro(m), mandíbula(f) de 98.**  
herbívoros(m) 31, 33.  
Hércules 11.  
**herradura(f) 104.**  
herradura(f) 104, 364.  
herraje(m) 383.  
herraje(m) de la esquina(f) 470.  
**herramientas(f) 584, 585, 690.**  
**herramientas(f) de electricista(m) 310.**  
**herramientas(f) de fontanero(m) 299.**  
HERRAMIENTAS(F) PARA PINTAR 304.  
HERRAMIENTAS(F) Y MÁQUINAS(F) 264, 266, 268, 270, 272.  
HERRAMIENTAS(F), CARPINTERÍA(F) 275, 276, 278, 280, 282, 284.  
**herramientas(f), tipos de 587.**  
herrete(m) 352, 354.  
**hervidor(m) de silbato(m) 252.**  
hexagonal(m) 439.  
Hidra 11, 13.  
Hidra macho 13.  
hidrosfera(f) 31.  
hielo(m) 34.  
hielos(m) perpetuos 45.  
hierbabuena(f) 74.  
HIERBAS(F) AROMÁTICAS 74.  
**hierro(m) 678.**  
hierro(m) para soldar 305.  
**hierros(m) y palos(m) 678.**  
hifa(f) 55.  
hígado(m) 88, 97, 124, 131.  
HIGIENE(F) DENTAL 373.  
higo chumbo(m) 68.  
higrógrafo(m) 41.  
**higrómetro(m) 210.**  
hijuela(f) 672.  
hilera(f) 373.  
hilo(m) renal 132.  
hilo(m) 692.  
hilo(m) de la tela(f) 566.  
hilo(m) de nylon(m) 271.  
hilo(m) de trama(f) 576.  
hilo(m) de urdimbre(f) 576.  
**hinojo(m) 72.**  
hipocentro(m) 23.  
hipófisis(f) 134.  
hisopo(m) 74.  
hocico(m) 106, 107.  
HOCKEY(M) SOBRE HIELO 608.  
HOCKEY(M) SOBRE HIERBA(F) 607.  
**hockey(m), pelota(f) de 607.**  
hogar(m) 204.  
**hoja(f) 56.**  
hoja(f) 57, 70, 72, 239, 242, 276, 277, 291, 304, 369, 374.  
hoja(f) corta 688.  
hoja(f) de acanto(m) 167, 220.  
hoja(f) de afetar 374.  
hoja(f) de cuchilla(f) 644.  
hoja(f) de la película(f) 395.  
hoja(f) de lámina(f) diamantada 286.  
hoja(f) de las tijeras(f) 564.  
hoja(f) de parra(f) 73.  
hoja(f) de yeso(m) liso 286.  
hoja(f) del faldón(m) lateral 649.  
hoja(f) larga 688.  
hojas(f) carnosas 70.  
**hojas(f) compuestas 56.**  
hojas(f) escamadas del ciprés(m) 58.  
**hojas(f) simples 56.**  
HOMBRE(M), ROPA(F) DE 319, 320, 322, 324.  
hombreira(f) 316, 319, 545, 602, 609, 804.  
hombrillo(m) 320.  
hombro(m) 116, 118, 615, 670.  
hondón(m) 649.  
**hongo mortal 55.**  
HONGO(M) 55.  
**hongo(m) venenoso 55.**  
**hongo(m), anatomía(f) de un 55.**  
**hongos(m) comestibles 55.**  
horarios(m) 463.  
horca(f) 266.  
**horma(f) 358.**  
hormiga(f) 77.  
hormigón(m) armado 286.  
hormigón(m) precomprimido 286.  
**hornear, utensilios(m) para 245.**  
Horno 13.  
horno(m) 255, 770.  
**horno(m) de microondas(f) 253.**  
**horno(m) eléctrico 585.**  
**horno(m) solar 770.**  
horquilla(f) 105, 327, 369, 447, 721, 787.  
horquilla(f) de mano(f) 268.  
horquilla(f) telescópica 442.  
horquilla(f) trasera 446.  
**horquilla(f), montacargas(m) 787.**  
horquillas(f) 787, 788.  
HORTALIZAS(F) 69, 70, 71, 72, 73.  
hospital(m) 822.  
hotel(m) 185.  
hoyo(m) 24, 405.  
hoyuelo(m) 677.  
hoz(f) 269.  
**Hubble, clasificación(f) 9.**  
HUBBLE, TELESCOPIO(M) ESPACIAL 16.  
**hucograbado(m) 580.**  
huelgo(m) de ajuste(m) 718.  
huella(f) 201.  
huerta(f) 149.  
huerto(m) 148, 193.  
**huesecillos(m) auditivos 138.**  
huesecillos(m) auditivos 139.  
hueso(m) 63.

hueso(m) alveolar 144.  
hueso(m) iliaco(m) 122.  
hueso(m) maxilar 144.  
hueso(m) nasal 141.  
hueso(m) pómulo(m) 122.  
hueva(f) 89.  
huevera(f) 254.  
**huevo(m) 109, 128.**  
huevo(m) 82.  
huevos(m) 84.  
HUMANO, CUERPO(M) 116, 118.  
humedad(f) del aire(m) 210.  
humedad(f) en el aire(m) 34.  
**humedad(f), medición(f) 41.**  
húmedo de verano(m) corto 45.  
húmedo de verano(m) largo 45.  
húmero(m) 102, 122.  
húmero(m), cabeza(f) del 123.  
**humidificador(m) 210.**  
humo(m) 39.  
humor(m) acuoso 140.  
humor(m) vítreo 140.  
huracán(m) 39.  
husillo(m) 579, 711.  
huso(m) 294, 573, 575.

## I

idéntico a 830.  
iglesia(f) 185.  
iglú(m) 165.  
igual a 830.  
igual o mayor que 830.  
igual o menor que 830.  
ijar(m) 101.  
ileón(m) 131.  
iluminación(f) 368.  
iluminación(f) de la placa(f) de matrícula(f) 429.  
imagen(f) impresa 580.  
imagen(f) tallada 580.  
imán(m) 254, 406, 485, 563, 714.  
imán(m) frenador 712.  
impar(m) 700, 701.  
imparpinada 56.  
imperial 183.  
IMPERIO(M) ROMANO, ARMAS(F) 791.  
**impermeable(m) 319.**  
impertinentes(m) 377.  
impluvio(m) 170, 171.  
imposta(f) 174.  
imposta(f) principal 177.  
**Impresión litográfica 580.**  
IMPRESIÓN(F) 580.  
impresión(f) de mensajes 421.  
impresión(f) del músculo(m) 95.  
IMPRESIÓN(F) EN  
HUECOGRABADO(M) 582.  
IMPRESIÓN(F) EN RELIEVE(M) 581  
**impresión(f) en relieve(m) 580.**  
impresión(f) paleal 95.  
**Impresiones(f), cubeta(f) para lavar 399.**  
**impresora(f) 421.**  
impresora(f) 523.  
impresora(f) láser 527.  
**Impresora(f) matriz 531.**  
impresora(f) matriz 527.  
**Impresora(f), calculadora(f) 523.**  
**impresora(f), mesa(f) 521.**  
impulso(m) de lanzamiento(m) 682.  
impulso(m) electromagnético 722.  
**Impulso(m) nervioso 135.**  
**Impulso(m), irrigador(m) 264.**  
incendios(m), manguera(f) 778.  
INCENDIOS(M), PREVENCIÓN(F) 777.  
incisivo(m) 98.  
incisivo(m) central 144.  
incisivo(m) lateral 144.  
incisivos(m) 144.  
indicador(m) 518, 710.  
indicador(m) de ajuste(m) 641.  
indicador(m) de emergencia(f) de inclinación(f) 500.  
indicador(m) de emergencia(f) de velocidad(f) 500.  
indicador(m) de encendido(m) 529.  
indicador(m) de hora(f) de salida(f) 463.  
indicador(m) de la mitad(f) 525.  
indicador(m) de llamadas(f) 420.  
indicador(m) de luz(f) larga 445.  
indicador(m) de nivel(m) de gasolina(f) 431.  
indicador(m) de número(m) de andén(m) 462.  
indicador(m) de recarga(f) 374.

indicador(m) de respuesta(f) automática 420.  
indicador(m) de temperatura(f) 370, 431.  
indicador(m) de tiempo(m) 391.  
indicador(m) de velocidad(f) 391.  
indicador(m) de viraje(m) 639.  
indicador(m) del cuadrante(m) 485.  
indicador(m) del importe(m) total(m) 453.  
indicador(m) del precio(m) por litro(m)/galón(m) 453.  
indicador(m) digital 709, 710.  
indicador(m) digital de frecuencia(f) 402.  
indicador(m) luminoso 709.  
indicador(m) neutro 445.  
indicador(m) para viraje(m) en nado(m) de espalda(f) 621.  
indicador(m) principal de la película(f) 390.  
indicador(m) transparente 518.  
indicadores(m) 405, 410.  
índice de materias 1.  
índice(m) 529.  
índice(m) de teléfonos(m) 420.  
índices(m) de exposición(f) 396.  
Indio 13.  
industria(f) petroquímica 744.  
infiltración(f) 34.  
infinito(m) 830.  
inflador(m) 687.  
inflamable 821.  
**Inflorescencias(f) 69.**  
**Inflorescencias(f), variedades(f) 60.**  
información(f) 823.  
**Información(f), unidades(f) de salida(f) 527.**  
infraestructura(f) 451, 529.  
infraspinoso(m) 121.  
ingle(f) 116, 118.  
inhalación(f) 622.  
injeción(f)/explosión(f) 437.  
inyector(m) de combustible(m) 437.  
insecticidas(m) 32.  
insectivoros(m) 31.  
INSECTOS(M) Y ARAÑA(F) 77.  
instrumento(m) para alinear el jardín(m) 268.  
instrumentos(m) 635.  
instrumentos(m) científicos 16, 511.  
instrumentos(m) de inmersión(f) 627.  
**Instrumentos(m) de madera(f), familia(f) 548.**  
**Instrumentos(m) de manicura(f) 365.**  
INSTRUMENTOS(M) DE MEDICIÓN(F) METEOROLÓGICA 40.  
**Instrumentos(m) del salpicadero(m) 431.**  
INSTRUMENTOS(M) ELECTRÓNICOS 555.  
INSTRUMENTOS(M) MUSICALES TRADICIONALES 535, 536.  
INSTRUMENTOS(M) PARA ESCRIBIR 389.  
**Instrumentos(m) meteorológicos, caseta(f) 41.**  
integral 830.  
Intelsat VII 418.  
intercambiador(m) de calor(m) 760, 772.  
**Intercambios(m), principales tipos(m) 450.**  
interior(m) derecho 601, 607, 612.  
interior(m) izquierdo 601, 607, 612.  
intermitente(m) 429, 431, 441, 442, 443, 444, 445.  
interóseos(m) del pie(m) 120.  
interrogación(f) 832.  
interruptor(m) 234, 235, 247, 254, 256, 259, 260, 280, 283, 285, 305, 309, 368, 370, 373, 374, 405, 411, 444, 485, 529, 555.  
interruptor(m) automático 212, 747.  
interruptor(m) automático bipolar 312.  
interruptor(m) automático principal 312.  
interruptor(m) automático unipolar 312.  
interruptor(m) de arranque(m) automático 216.  
interruptor(m) de emergencia(f) 444.  
interruptor(m) de encendido(m) 430, 444, 445.  
interruptor(m) de encendido(m) de apagado(m) 391, 392, 406.

Los términos en **negrita** corresponden a una ilustración; los que aparecen en MAYÚSCULAS indican un título.

interruptor(m) de expulsión(f) 411.  
 interruptor(m) de focalización(f) automática 397.  
 interruptor(m) de gatillo(m) 284.  
 interruptor(m) de la puerta(f) 259.  
 interruptor(m) del limpiaparabrisas(m) 430.  
 interruptor(m) luminoso 561.  
 interruptor(m) para el vídeo(m) auxiliar 413.  
 interruptor(m) para la producción(f) de vídeo(m) 413.  
 interruptor(m) principal 757.  
 intersección(f) 830.  
 intervalo(m) 489.  
**Intervalos(m) 537.**  
 intestino(m) 88, 92, 97, 124.  
**Intestino(m) delgado 131.**  
**Intestino(m) grueso 131.**  
 intradós(m) 174.  
 invernadero(m) 149.  
 invertido(m) 476.  
 invierno(m) 8.  
 inyector(m) 434.  
 inyector(m) de píldoras(f) 765.  
 inyector(m) unitario de alimentación(f) 765.  
 lo 4.  
 ippon-seoi-nage (proyección(f)) por encima del hombro(m) con una mano(f) 668.  
 iris(m) 140.  
**Iron(m) 677.**  
 iron(m) núm.3 678.  
 iron(m) núm.4 678.  
 iron(m) núm.5 678.  
 iron(m) núm.6 678.  
 iron(m) núm.7 678.  
 iron(m) núm.8 678.  
 irrigador(m) bucal 373.  
**Irrigador(m) de impulso(m) 264.**  
**Irrigador(m) giratorio 264.**  
 irrigador(m) oscilante 264.  
 isba(f) 165.  
 isla(f) 51, 452.  
 isla(f) de arena(f) 30.  
 isla(f) volcánica 28.  
 isobara(f) 38.  
 isquión(m) 123.  
 istmo(m) 51.  
 istmo(m) de las fauces(f) 142.

## J

**Jabalina(f) 658.**  
 jabalina(f) 791.  
 jaboncillo(m) litográfico 583.  
 jabonera(f) 292, 374.  
 jamba(f) 202, 204.  
**JARDIN(M) 263.**  
 jardín(m) 171, 193.  
 jardín(m) de rocas(f) 263.  
 jardín(m) público 190.  
 jareta(f) 231.  
 jarra(f) para agua(f) 238.  
 jarra(f) para café(m) 238.  
 jarra(m) para cerveza(f) 237.  
 jarrita(f) de la leche(f) 238.  
 jaula(f) de extracción(f) 736.  
 jaula(f) de protección(f) 654.  
 jefe(m) 818.  
 jefe(m) de cronometradores(m) 621.  
**Jeringa(f) 726.**  
 jeringa(f) de irrigación(f) 726.  
 jeringa(f) de Luer-Lock 726.  
 jersey(m) 602.  
 jersey(m) abierto de cuello(m) en V 338.  
 jersey(m) de cuello(m) de cisne(m) 642.  
 jersey(m) de cuello(m) de tortuga(f) 326.  
**Jersey(m) de cuello(m) en V 326.**  
 jersey(m) de cuello(m) redondo 326.  
**JERSEYS(M) 326.**  
**Jerseys(m) combinados 338.**  
**Jinete(m) 648.**  
 jirafa 11.  
 jirafa(f) 414.  
 jirafa(f) del micrófono(m) 412.  
 jockey club(m) 651.  
 jockey(m) 651.  
**Jónico, orden(m) 166.**  
 jota(f) 695.  
**JOYERÍA(F) 361, 362, 364.**  
 juanete(m) de mesana(f) de estay(m) 480.  
 juanete(m) de proa(f) alto 481.  
 juanete(m) de proa(f) bajo 481.

juanete(m) mayor bajo 481.  
 juanete(m) mayor proel alto 481.  
 jubón(m) 316.  
 judías(f) verdes 69.  
**JUDO(M) 668.**  
**Judoka(m) 668.**  
 judoka(m) neutral 668.  
**JUEGO(M) DE DARDOS(M) 698.**  
 juego(m) de mesas(f) 219.  
**Juego(m) de utensilios(m) 244.**  
 juego(m) extenso de caracteres(m) 530.  
**Juego(m) limpiabotas(m) 358.**  
**Juego(m) para fondue(f) 248.**  
**Juego(m), área(f) 698.**  
 juez(m) 603, 605, 611, 666, 668, 669.  
 juez(m) de brazo(m) 621.  
 juez(m) de campo(m) 605.  
 juez(m) de faltas(f) de pie(m) 614.  
 juez(m) de gol(m) 608, 626.  
 juez(m) de línea(f) 601, 603, 605, 606, 608, 613, 614, 618.  
 juez(m) de llegada(f) 621.  
 juez(m) de red(f) 614.  
 juez(m) de salida(f) 621.  
 juez(m) de servicio(m) 614, 618.  
 juez(m) de silla(f) 614.  
 juez(m) de viraje(m) 621.  
**Jugador(m) 602, 609.**  
 jugador(m) 626, 697.  
 jugador(m) con el servicio(m) 614.  
**Jugador(m) de cricket(m) 598.**  
 jugador(m) de primera base(f) 597.  
 jugador(m) de saque(m) 613, 616, 618.  
 jugador(m) de segunda base(f) 597.  
 jugador(m) de tercera base(f) 597.  
 jugador(m) exterior central 597.  
 jugador(m) exterior derecho 597.  
 jugador(m) exterior izquierdo 597.  
 jugador(m) medio 597.  
 junta(f) 257, 300, 439, 768.  
 junta(f) de goma(f) 296.  
 junta(f) del anillo(m) 294, 295.  
 junta(f) del cárter(m) 434.  
 Júpiter 4.

## K

**Kaplan, turbina(f) 754.**  
 kimono(m) 340, 348, 668.  
 kiosco(m) 453, 475.  
 kiwi(m) 68.

## L

la flecha(f) de la turbina(f) hace girar el generador(m) 767.  
**la hoja(f) según su borde(m) 56.**  
**LA HOJA(F) SEGÚN SU LIMBO(M) 56.**  
 la presión(f) del vapor(m) impulsa las turbinas(f) 767.  
**LA VISTA(F) 140.**  
 la(A) 537.  
 labio(m) 100, 107.  
 labio(m) córneo 97.  
 labio(m) externo 94.  
 labio(m) inferior 142, 542.  
 labio(m) interno 94.  
 labio(m) mayor 128, 129.  
 labio(m) menor 128, 129.  
 labio(m) superior 81, 142, 542.  
 laboratorio(m) 15.  
 laboratorio(m) alto 15.  
 laboratorio(m) espacial 511.  
 lacolito(m) 25.  
 ladera(f) 27.  
 lado(m) de la dama(f) 696.  
 lado(m) del mar(m) 752.  
 lado(m) del rey(m) 696.  
 lado(m) hacia el embalse(m) 752.  
 ladrillo(m) 286.  
 ladrillo(m) refractario 204, 585.  
 ladrillos(m) refractarios 204.  
 Lagarto 11.  
 lago(m) 7, 27, 51.  
 laguna(f) 30.  
 laguna(f) salada 46.  
 lama(f) 773.  
 lámina(f) aislante 528.  
 lámina(f) cribosa del etmoides(m) 141.  
 lámina(f) de presión(f) 390.  
 lámina(f) lateral 104.  
 lámina(f) medial 104.  
 lámina(f) superior 525.  
**Láminas(f) y tableros(m) 289.**  
 laminillas(f) 55.  
 lámpara de pinza(f) 235.

lámpara indicadora de tocado(m) 666.  
 lámpara(f) 233, 477, 718.  
**Lámpara(f) ajustable 234.**  
 lámpara(f) de cabecera(f) 234.  
 lámpara(f) de escritorio(m) 234.  
 lámpara(f) de mesa(f) 236.  
 lámpara(f) de neón(m) 310.  
 lámpara(f) de petróleo(m) 690.  
 lámpara(f) de pie(m) 236.  
 lámpara(f) de prueba(f) de neón(m) 310.  
 lámpara(f) de techo(m) 236.  
 lámpara(f) del casco(m) 680.  
**Lámpara(f) halógena 233.**  
 lámpara(f) incandescente 769.  
 lámpara(f) orientable de pared(f) 234.  
 LÁMPARAS(F) 232, 234, 236.  
 lámparas(f) en serie(f) 235.  
 lanceolada 56.  
 lancha(f) de motor(m) 809.  
**langosta(f) 90.**  
 langosta(f) marina 91.  
 lanilla(f) 817.  
 lanza(f) 791.  
**Lanzadera(f) 573.**  
 lanzadera(f) 510, 571, 574.  
 lanzadera(f) plana 573.  
 lanzado(m) desigual 571.  
 lanzador(m) 597, 599.  
 lanzador(m) de bombas(f) fumígenas 805.  
**lanzamiento(m) 682.**  
 lanzamiento(m) 682.  
 lanzamiento(m) de jabalina(f) 654.  
 lanzamiento(m) de peso(m) 655.  
**lanzamientos(m) 658.**  
 lanzamisiles(m) 811.  
 lapa(f) 83.  
 lapiaz(m) 24.  
 lápices(m) de colores(m) 588.  
 lapislázuli(m) 363.  
 lápiz(m) 389, 515.  
 lápiz(m) adhesivo 515.  
 lápiz(m) blanco para uñas(f) 365.  
 lápiz(m) borrador(m) 515.  
 lápiz(m) corrector de ocre(m) rojo 583.  
 lápiz(m) corrector de piedra(f) pómez 583.  
 lápiz(m) de cejas(f) 367.  
 lápiz(m) de grafito(m) 389.  
 lápiz(m) labial 366.  
 lápiz(m) litográfico 583.  
**larga distancia(f), control(m) 411.**  
**LARGA DISTANCIA(F), SATÉLITE(M) DE DETECCIÓN(F) 48.**  
 largo(m) a media pantorrilla(f) 325.  
 largo(m) al tobillo(m) 325.  
 largo(m) ejecutivo 325.  
 larguero(m) 787.  
 larguero(f) central 202.  
 larguero(m) 203, 223, 302, 498, 626, 773.  
 larguero(m) de la bisagra(f) 202, 225.  
 larguero(m) de la cerradura(f) 202.  
 larguero(m) del marco(m) 225.  
 larguero(m) inferior 470.  
 laringe(f) 130, 142.  
 larva(f) 82.  
 lasca(f) doble 691.  
 latiguillo(m) 649.  
 latitud(f) 3.  
 laurel(m) 74.  
 lava(f) 25.  
 lavabo(m) 215, 292.  
**lavado(m) 829.**  
 lavado(m) de automóviles(m) 453.  
**lavadora(f) 258, 298.**  
 lavadora(f) 215, 298.  
**lavavajillas(m) 257.**  
 lávese a mano(f) con agua(f) tibia 829.  
 lávese en lavadora(f) con agua(f) caliente en el ciclo(m) para ropa(f) delicada 829.  
 lávese en lavadora(f) con agua(f) caliente, en el ciclo(m) normal 829.  
 lávese en lavadora(f) con agua(f) muy caliente, en el ciclo(m) normal 829.  
 lávese en lavadora(f) con agua(f) tibia en el ciclo(m) para ropa(f) delicada 829.  
 laya(f) 266.  
 lazo(m) 228, 328.  
 Lebreles 11.  
 lecho(m) 492.  
 lecho(m) de agujas(f) 568.  
**LECHO(M) MARINO 28.**  
 lecho(m) oceánico 22.  
 lecho(m) ungular 137.  
 lechuga(f) francesa 73.  
 lechuga(f) romana 73.

lector(m) de casetes(m) 408.  
**lector(m) de casetes(m) personal, radio AM \ FM 408.**  
 lector(m) de CD-ROM 526.  
**lector(m) de disco(m) compacto 405.**  
 lector(m) de disco(m) compacto 407.  
 lector(m) de discos(m) compactos 408.  
 lector(m) de tarjetas(f) 422.  
 lectura(f)/pausa(f) 405.  
**legionario(m) romano 791.**  
**legumbre(f), corte(m) de una 67.**  
**legumbres(f) 72.**  
 legumbres(f) 33.  
**lencería(f) 348.**  
 lencería(f) 460.  
**lengua(f) 143.**  
 lengua(f) 81, 88, 131, 142.  
 lengua(f) bifida 96.  
 lengua(f) glaciar 26.  
 lengüeta(f) 319, 352, 354, 378, 379, 542, 562, 566, 568, 641, 644.  
 lengüeta(f) ajustable del talle(m) 322.  
 lengüeta(f) de cuero(m) 323.  
 lengüeta(f) de la caña(f) 536.  
 lengüeta(f) protectora 529.  
**lengüeta(f), tubo(m) 542.**  
 lente(f) 376.  
**lente(f) bifocal 376.**  
 lente(f) convexo-plana 722.  
 lente(f) de ampliación(f) 399.  
 lente(f) de campo(m) 718.  
 lente(f) zoom(m) 409.  
 lente(m) de 180 grados(m) 392.  
 lente(m) de acercamiento(m) 392.  
 lentejas(f) 72.  
**LENTE(S) 722.**  
 lentes(f) biconcavas 722.  
 lentes(f) biconvexas 722.  
 lentes(f) cóncavas 722.  
 lentes(f) cóncavo-planas 722.  
**lentes(f) convergentes 722.**  
 lentes(f) convexas 722.  
 lentes(f) de enfoque(m) 717.  
 lentes(f) de imagen(f) recta 718.  
**lentes(f) divergentes 722.**  
 Leo 11.  
 Leo, el León (23 de julio) 820.  
 León Menor 11.  
**león(m) 98.**  
 león(m) rampante 819.  
 letrero(m) de número(m) de vías(f) 471.  
 letrinas(f) 171.  
 leucoplasto(m) 115.  
 leva(f) 281, 573.  
**levantador(m) de pesas(f) 662.**  
 levita(f) 317.  
 libélula(f) 77.  
 liber(m) 59.  
 liberador(m) del cable(m) de remolque(m) 639.  
 liberador(m) del margen(m) 524.  
 liberador(m) del seguro(m) 278.  
 libero(m/f) 613.  
 libra 13.  
 libra(f) 832.  
 libra, la Balanza (23 de septiembre) 820.  
 libreta(f) 518.  
**libro(m) encuadernado 577.**  
**licuadora(f) 251.**  
 líder(m) 620.  
 Liebre 13.  
 lienzo(m) 589.  
**lienzos(m) 589.**  
 liga(f) 347.  
 ligadura(f) 539.  
 ligamento(m) 95.  
 ligamento(m) alveolo-dentario 144.  
 ligamento(m) ancho del útero(m) 129.  
 ligamento(m) de nudos(m) 576.  
 ligamento(m) de rayas(f) 576.  
 ligamento(m) elástico 92, 107.  
 ligamento(m) entrecruzado 576.  
 ligamento(m) redondo del útero(m) 129.  
 ligamento(m) suspensorio 140.  
 ligamento(m) vertical 576.  
 ligamento(m), posición(f) del 95.  
**ligamentos(m) textiles básicos 576.**  
 ligeramente nublado 39.  
 liguro(m) 347.  
 ligústico(m) 74.  
 lima(f) 277, 587, 688.  
 lima(f) de uñas(f) 365.  
 limbo(m) 484.  
 limbo(m) de la palma(f) 104.  
 límite(m) de distrito(m) 52.

límite(m) de la ciudad(f) 52.  
límite(m) de salida(f) del portero(m) 612.  
limón(m) 65.  
limonera(f) 652.  
limpiador(m) 431.  
limpiador(m) de antenas(f) 80.  
limpiador(m) de boquillas(f) 307.  
limpiador(m) de uñas(f) 365.  
**limpiaparabrisas(m) 431.**  
limpiaparabrisas(m) 426.  
Linco 11.  
lindero(m) 193.  
línea de caída(f) 341.  
línea lateral(f) de individuales(m) 614.  
línea(f) 537, 700, 701.  
línea(f) azul 608.  
línea(f) central 601, 612, 620, 682.  
línea(f) central de servicio(m) 614.  
línea(f) de 2 metros(m) 626.  
línea(f) de 4 metros(m) 626.  
línea(f) de aceleración(f) 452.  
línea(f) de área(f) de penalty(m) 601.  
línea(f) de ataque(m) 613.  
línea(f) de banda(f) 606, 619, 620.  
línea(f) de barrido(m) 620.  
línea(f) de caja(f) de servicio(m) 617.  
línea(f) de carrera(f) 599.  
línea(f) de corte(m) 565.  
línea(f) de costura(f) 565.  
línea(f) de crecimiento(m) 83, 95.  
línea(f) de cuadro(m) 674.  
línea(f) de devolución(f) 599.  
línea(f) de disputa(f) 605.  
línea(f) de dobles(m) 614.  
línea(f) de falta(f) 597.  
línea(f) de fe(f) 485.  
línea(f) de flotación(f) 487.  
línea(f) de fondo 619.  
línea(f) de fondo(m) 604, 606, 610, 613, 614, 618, 620.  
línea(f) de gol(m) 604, 606, 608, 612.  
línea(f) de juego(m) 620.  
línea(f) de lanzamiento(m) 683.  
línea(f) de llegada(f) 651.  
línea(f) de los 10 metros(m) 606.  
línea(f) de los 15 metros(m) 606.  
línea(f) de los 22 metros(m) 606.  
línea(f) de los 22,9 metros(m) 607.  
línea(f) de los 5 metros(m) 606.  
línea(f) de melé(m) 603.  
línea(f) de meta(f) 607, 611, 626.  
línea(f) de penalty(m) 612.  
línea(f) de pista(f) 503.  
línea(f) de puesta(f) en guardia(f) 666.  
línea(f) de puesta(f) en guardia(f) de florete(m) 666.  
línea(f) de puesta(f) en guardia(f) de sable(m) y espada(f) 666.  
línea(f) de recepción(f) de servicio(m) 617.  
línea(f) de referencia(f) 719.  
línea(f) de salida(f) 620, 621, 655, 656.  
línea(f) de seguridad(f) 475.  
línea(f) de servicio(m) 614, 616, 617.  
línea(f) de servicio(m) corto 618.  
línea(f) de servicio(m) largo 618.  
línea(f) de tiro(m) 683.  
línea(f) de tiro(m) libre 610, 612.  
línea(f) de tres puntos(m) 610.  
línea(f) de triple salto(m) 654.  
línea(f) de visión(f) 719.  
línea(f) del área(f) de gol(m) 612.  
línea(f) del centro(m) 666.  
línea(f) del doblachillo(m) 565.  
línea(f) del fondo(m) de la piscina(f) 621.  
línea(f) del medio campo(m) 626.  
línea(f) del rastrillo(m) 599.  
línea(f) divisoria central 616, 618, 619.  
línea(f) férrea 52.  
línea(f) isosísmica 23.  
línea(f) lateral 87, 452, 616.  
línea(f) lateral de dobles(m) 618.  
línea(f) lateral de individuales(m) 618.  
línea(f) límite(m) de inicio(m) de jugada(f) 604.  
línea(f) límite(m) de salida(f) 666.  
línea(f) media 604, 607, 608, 610.  
línea(f) meridiana 719.  
línea(f) para modificaciones(f) 565.  
línea(f) pintada 452.  
línea(f) superior 616.  
línea(f) suplementaria 537.  
**líneas(f) de latitud(f) 47.**  
**líneas(f) de longitud(f) 47.**  
líneas(f) principales 452.  
**linterna(f) 689.**  
linterna(f) 486.

**linterna(f) del faro(m) 486.**  
**linterna(f) móvil 310.**  
líquido(m) corrector 515.  
líquido(m) de enfriamiento(m) y ventilación(f) del traje(m) 512.  
**líquidos(m) accesorios 592.**  
Lira 11.  
**lira(f) 535.**  
lira(f) 832.  
lisosoma(m) 115.  
lista(f) de procedimientos(m) 512.  
lista(f) supercilial 109.  
listel(m) 166.  
listón(m) 231, 657.  
listón(m) de madera(f) 571.  
litchi(m) 68.  
litera(f) 460.  
LITOGRAFÍA(F) 583.  
LITORAL(M), CONFIGURACIÓN(F) 30.  
litosfera(f) 31.  
**litos(m) 573.**  
litos(m) 572, 574.  
llana(f) 291.  
llanta(f) 147, 433, 442, 447.  
llanta(f) maciza 788.  
llanta(f) neumática de tracción(f) 476, 477.  
llanta(f) neumática guía(f) 476, 477.  
llanura(f) 51.  
**llanura(f) abisal 29.**  
llanura(f) abisal 29.  
llave(f) 290, 294, 539, 549, 550.  
llave(f) ajustable 299.  
llave(f) combinada 279.  
llave(f) de asientos(m) de válvula(f) 299.  
llave(f) de boca(f) de agua(f) 779.  
llave(f) de cadena(f) 299.  
llave(f) de cincho(m) 299.  
llave(f) de estrias(f) abierta 279.  
llave(f) de estrias(f) común 279.  
llave(f) de estrias(f) hexagonal 279.  
llave(f) de gas(m) 297.  
llave(f) de paso(m) 215, 293, 296, 298.  
llave(f) de tuercas(f) española 279.  
llave(f) del bocal(m) 548.  
llave(f) del mandril(m) 281.  
**llave(f) inglesa 279.**  
llave(f) inglesa 299.  
llave(f) para agua(f) 551.  
llave(f) pico(m) de ganso(m) 299.  
llavero(m) 379.  
**llaves(f), ejemplos(m) de 668.**  
llegada(f) 646, 654.  
lluvia(f) continua 39.  
lluvia(f) intermitente 39.  
lluvia(f) 36.  
lluvia(f) continua 39.  
lluvia(f) helada 39.  
lluvia(f) intermitente 39.  
**lluvia(f), medición(f) 40.**  
lobulada 56.  
lóbulo(m) 111, 139, 141.  
lóbulo(m) inferior 130.  
lóbulo(m) lateral inferior 61.  
lóbulo(m) lateral superior 61.  
lóbulo(m) medio 130.  
lóbulo(m) superior 130.  
lóbulo(m) terminal 61.  
locomotora(f) 459.  
LOCOMOTORA(F) DIÉSEL ELÉCTRICA 468.  
lóculo(m) 64.  
lomera(f) 653.  
lomo(m) 101, 106, 108, 239, 240, 241, 242, 577, 579.  
lomo(m) con canal(m) 281.  
lomo(m) de maniobra(f) 465.  
lomo(m) del libro(m) 579.  
lona(f) 669, 773.  
lona(f) de separación(f) 685.  
longitud(f) 3.  
longitud(f) de la ola(f) 30.  
LONGITUD(F), MEDICIÓN(F) 711.  
loriga(f) 791.  
**los pasos(m) 101.**  
lubricador(m) 735.  
lucernas(f) del campanario(m) 175.  
lucos(f) de advertencia(f) 431.  
lucos(f) de emergencia(f) 779.  
lucos(f) de frente 189.  
lucos(f) indicadores 531.  
**lucos(f) traseros 429.**  
lucos(f) traseros 147.  
luchadero(m) 632.  
lugar(m) para la leña(f) 204.  
LUGE(M) 643.  
lumbre(f) de admisión(f) 436.  
lumbre(f) de escape(m) 436.

lumbre(f) de transferencia(f) 436.  
LUNA(F) 7.  
Luna(f) 4, 8.  
Luna(f) llena 7.  
Luna(f) nueva 6.  
LUNA(F), ECLIPSE(M) 8.  
LUNA(F), FASES(F) 6.  
**lunas(f), planetas(m) 4.**  
luneta(f) 189.  
luneta(f) preferente 188.  
lúnula(f) 137.  
lúnula(m) 95.  
lupa(f) 688.  
lupa(f) de focalización(f) 399.  
luz(f) 486, 487, 489, 500, 720, 721.  
luz(f) anticollisión 498.  
luz(f) antiniebla 429, 440.  
luz(f) blanca 488.  
luz(f) de advertencia(f) de emisión(f) 407.  
luz(f) de advertencia(f) de la gasolina(f) 431.  
luz(f) de advertencia(f) de puerta(f) abierta 431.  
luz(f) de advertencia(f) del aceite(m) 431.  
luz(f) de advertencia(f) del alternador(m) 431.  
luz(f) de advertencia(f) del cinturón(m) de seguridad(f) 431.  
luz(f) de aterrizaje(m) 508.  
luz(f) de cruce(m) 429.  
luz(f) de encendido(m) 374, 420.  
luz(f) de encendido(m) \ apagado(m) 420.  
luz(f) de freno(m) 429.  
luz(f) de la barrera(f) 471.  
luz(f) de marcha(f) atrás 429.  
luz(f) de navegación(f) 493, 499, 508.  
luz(f) de posición(f) 429, 459.  
luz(f) de tope(m) 495.  
luz(f) delantera 447.  
luz(f) exterior 196.  
luz(f) inactiva 398.  
luz(f) indicadora de la presión(f) del aceite(m) 445.  
luz(f) indicadora de luz(f) larga 431.  
luz(f) intermitente 471.  
luz(f) larga 429.  
luz(f) lateral 440, 441.  
luz(f) piloto(m) 370.  
**luz(f) solar, medición(f) 40.**  
luz(f) trasera 429, 441, 443, 444, 446.  
luz(m) de posición(f) 429.

## M

maceta(f) 263.  
maceta(f) colgante 263.  
machete(m) 794.  
macho(m) 566.  
machón(m) 751.  
**machones(m), dlque(m) 751.**  
macillo(m) 540, 541.  
macillo(m) de fieltro(m) 541.  
macizo(m) de flores(f) 263.  
mácula(f) lútea 140.  
**madera(f) 288, 677.**  
madera(f) núm. 3 678.  
madera(f) núm. 5 678.  
MADERA(F), PISOS(M) DE 200.  
maderamen(m) que soporta el tejado(m) 168.  
maduración(f) completa 61.  
**maduración(f), etapas(f) 61.**  
magma(m) 25, 28.  
magnetómetro(m) 42.  
**maíz(m) 72.**  
maíz(m) 152.  
maíz(m) forrajero 149.  
**maleta(f) clásica 383.**  
**maleta(f) de fin(m) de semana(f) 383.**  
maletero(m) 427.  
**maletín(m) 378.**  
maletín(m) 382.  
maleza(f) 676.  
malla(f) 619.  
mallas(f) con volantes(m) 349.  
Malpighi, estrato(m) de 136.  
**mameluco(m) 350.**  
**mamelucos(m) 350.**  
**mamelucos(m) de dos piezas(f) 350.**  
mampara(f) de contención(f) 441.  
mancha(f) solar 6.  
manchas(f) auriculares 109.  
mandarina(f) 65.  
mandíbula(f) 78, 80, 81, 86.

**mandíbula(f) de carnívoro(m) 98.**  
**mandíbula(f) de roedor(m) 98.**  
mandíbula(f) inferior 102, 109.  
mandíbula(f) superior 109.  
mando(m) de control(m) del carro(m) 569.  
mando(m) del freno(m) aerodinámico 639.  
MANDO(M), PUENTE(M) 500.  
**mandolina(f) 535.**  
mandril(m) 276, 280, 281, 283, 735.  
manecilla(f) de las horas(f) 707.  
**manejo(m) del combustible(m), secuencia(f) 764.**  
manga(f) 318, 322, 667, 817.  
manga(f) colgante 316.  
manga(f) corta 318.  
manga(f) de aislamiento(m) 309.  
manga(f) de distribución(f) 213.  
manga(f) de volante(m) 317.  
manga(f) empotrada 324, 326.  
manga(f) flotante 316.  
manga(f) raglán 319, 330, 340, 350.  
manga(f) y boquillas(f) 245.  
**manga(f), tipos(m) de 339, 340.**  
mango(m) 63, 239, 240, 241, 242, 272, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 291, 304, 305, 306, 310, 370, 373, 374, 544, 563, 564, 579, 598, 607, 609, 615, 619, 620, 658, 671, 674, 675, 677, 681, 688, 735.  
mango(m) aislado 310.  
mango(m) aislante 311.  
mango(m) auxiliar 280.  
mango(m) posterior 671.  
manguera(f) 260, 265, 292, 296, 298, 306, 438, 780.  
manguera(f) de abastecimiento(m) en vuelo(m) 813.  
manguera(f) de aire(m) 734.  
manguera(f) de alimentación(f) 257.  
manguera(f) de conexión(f) 735.  
manguera(f) de desagüe(m) 257, 258, 298.  
manguera(f) de incendios(m) 778.  
manguera(f) de inyección(f) de lodo(m) 737.  
manguera(f) de líquido(m) para frenos(m) 432.  
manguera(f) de llenado(m) 399.  
manguera(f) de riego(m) 265.  
manguera(f) de servicio(m) 453.  
manguera(f) de succión(f) 778.  
manguera(f) de vaciado(m) 258, 399.  
manguera(f) del rebosadero(m) 293.  
manguera(f) flexible 735.  
manguera(f) hidráulica 156, 157, 158.  
manguera(f) para agua(f) 734.  
**manguera(f), carretilla(f) 265.**  
manguito(m) 663.  
manguito(m) de enfriamiento(m) 796.  
MANICURA(F) 365.  
**manicura(f), estuche(m) 365.**  
**manicura(f), instrumentos(m) 365.**  
manija(f) en cruz(f) 701.  
manillar(m) 270, 442, 445, 447, 664.  
manipulador(m) de documentos(m) 532.  
maniquí(m) 564, 592.  
manivela(f) 280, 393, 448, 573, 583, 670, 671, 793.  
manivela(f) de dirección(f) 803.  
manivela(f) de elevación(f) 802, 803.  
manivela(f) de elevación(f) de patas(f) 441.  
manivela(f) de la ventanilla(f) 429.  
manivela(f) del carrete(m) 265.  
**mano(f) 137.**  
mano(f) 117, 119.  
MANO(F), GRANADA(F) 804.  
mano(m) 243.  
manojó(m) 72.  
manómetro(m) 209, 627, 710, 740, 741, 778.  
manómetro(m) del soplete(m) 306.  
manómetro(m) del tanque(m) 306.  
manopla(f) 327, 680.  
manoplas(f) 308.  
**manos(f) de póquer(m) 695.**  
manta(f) 224.  
manta(f) de la silla(f) 648.  
mantenimiento(m) 453.  
mantiguera(f) 238.  
manto(m) 204.  
manto(m) externo 22.  
manto(m) interno 22.  
manual(m) 543.  
manual(m) de primeros auxilios(m) 725.

Los términos en **negrita** corresponden a una ilustración; los que aparecen en MAYÚSCULAS indican un título.

manubrio(m) 630.  
**manzana(f) 64.**  
manzana(f) 64.  
Mau 342.  
mapa(f) 483.  
**mapa(m) de carreteras(f) 52.**  
mapa(m) de la ruta(f) 474.  
mapa(m) de ruta(f) 477.  
mapa(m) de rutas(f) 475.  
**mapa(m) físico 51.**  
**mapa(m) político 51.**  
**mapa(m) urbano 52.**  
**mapa(m), proyecciones(f) 50.**  
MAQUILLAJE(M) 366.  
**maquillaje(m) facial 366.**  
**maquillaje(m) labial 366.**  
**maquillaje(m) para ojos(m) 367.**  
máquina de picar carne(f) 243.  
MAQUINA DE TRICOTAR 568.  
máquina(f) abastecedora de combustible(m) 759.  
máquina(f) cargadora de combustible(m) 761, 764.  
máquina(f) de descarga(f) 764.  
máquina(f) de dibujar con guía(f) 591.  
MAQUINA(F) DE ESCRIBIR ELECTRÓNICA 524.  
máquina(f) de soldar eléctrica 305.  
máquina(f) expendedora de bebidas(f) 453.  
**máquina(f) lavaplatos(m) 298.**  
máquina(f) lavaplatos(m) 298.  
máquina(f) para hacer pasta(f) italiana 243.  
MAQUINARIA(F) PESADA 785.  
MÁQUINAS(F), HERRAMIENTAS(F) 264, 266, 268, 270, 272.  
**maquinilla(f) de afeitar 374.**  
**maquinilla(f) de afeitar eléctrica 374.**  
maquinilla(f) desechable 374.  
maquinilla(f) para cortar el cabello(m) 369.  
mar(m) 7, 51.  
mar(m) abierto 752.  
mar(m) Caribe 20.  
mar(m) Caspio 21.  
mar(m) de Bering 21.  
mar(m) de Groenlandia 20.  
mar(m) de la China(f) Meridional 21.  
mar(m) del Norte 21.  
mar(m) Mediterráneo 21.  
mar(m) Negro 21.  
mar(m) Rojo 21.  
marca(f) central 614, 620.  
marca(f) de posición(f) 547.  
marca(f) de posición(f) 546.  
marca(f) de tope(m) 486, 488.  
marca(f) registrada 384, 831.  
**marcador(m) 563.**  
marcador(m) 389, 515, 588, 666, 683.  
marcador(m) automático 420.  
marcador(m) de temperatura(f) 705.  
marcador(m) del dobladillo(m) 564.  
marchapié(m) 478.  
marco(m) 573, 615, 617, 645, 659, 769, 832.  
marco(m) ajustable 277.  
marco(m) vertical 574.  
marcos(m) 572.  
margarita(f) 691.  
marginadora(f) 398.  
mariconera(f) 380.  
marinera 337.  
marinero 342.  
MARIPOSA(F) 78.  
**mariposa(f) 79.**  
mariposa(f) de resorte(m) 276.  
mariquita(f) 77.  
marítimo 45.  
marquesa(f) 362.  
Marte 4.  
**martillo(m) 658.**  
martillo(m) 138, 311, 795.  
martillo(m) de albañil(m) 291.  
**martillo(m) de bola(f) 275.**  
martillo(m) de carpintero(m) 275.  
**martillo(m) de encuadernador(m) 579.**  
**martillo(m) de uña(f) 275.**  
martillo(m) mixto 680.  
**martillo(m) neumático 735.**  
**martillo(m) para hielo(m) 681.**  
martinete(m) 541.  
más(m) 830.  
más(m) o menos(m) 830.  
masa(f) de aire(m) 38.  
masa(f) inerte 714.  
máscara(f) 595, 777.  
**máscara(f) de gas(m) 730.**

**máscara(f) para el polvo(m) 730.**  
mascarilla(f) 730.  
masculino(m) 831.  
MASCULINOS, ORGANOS(M) GENITALES 127.  
masetero(m) 120.  
mastelero(m) 479.  
mastelero(m) de juanete(m) 479.  
mastelero(m) de mesana(f) de estay(m) 480.  
mastelero(m) de sobrejuanete(m) 479.  
mástil(m) 508, 544, 546, 547, 628, 631, 637, 787, 788.  
**matacán(m) 181.**  
matacán(m) 180.  
**matemáticas(f) 830.**  
materia(f) gris 135.  
material(m) aislante 199, 200.  
material(m) impermeable 349.  
**materiales(m) aislantes 287.**  
**materiales(m) básicos 286.**  
**materiales(m) de revestimiento(m) 286.**  
**materiales(m) peligrosos 821.**  
MATERIALES(M), MANEJO(M) 786, 788.  
matraca(f) 281, 670.  
matriz(f) ungular 137.  
maxilar(m) 86, 90, 141.  
maxilar(m) inferior 122.  
maxilar(m) separable 96.  
maxilar(m) superior 81, 122.  
maxilipedos(m) 90.  
mayor que 830.  
maza(f) 553, 581, 675.  
**mazo(m) 275.**  
mazo(m) 586.  
mazorca(m) 72.  
meato(m) auditivo 138, 139.  
meato(m) urinario 127.  
**mecanismo(m) 712.**  
mecanismo(m) asistido de descarga(f) 796.  
mecanismo(m) de avance(m) y cambio(m) de la diapositiva(f) 397.  
mecanismo(m) de carga(f) del combustible(m) 760.  
mecanismo(m) de control 699.  
mecanismo(m) de cuerda(f) 707.  
mecanismo(m) de despliegue(m) 49.  
mecanismo(m) de disparo(m) 804.  
mecanismo(m) de elevación(f) de la pala(f) 784.  
mecanismo(m) de empuje(m) 389.  
mecanismo(m) de enrollado(m) 231.  
mecanismo(m) de escape(m) 539.  
mecanismo(m) de indicación del disco(m) 285.  
mecanismo(m) de la barrera(f) 471.  
mecanismo(m) de la palanca(f) 541.  
mecanismo(m) de retroceso(m) y cambio(m) de la diapositiva(f) 397.  
mecanismo(m) de reversión(f) 212.  
mecanismo(m) de rotación(f) de la cuchilla(f) 784.  
**mecanismo(m) del reloj(m) de pesas(f) 707.**  
mecanismo(m) elevador del disco(m) 285.  
mecanismo(m) para las octavas(f) 548.  
mecedora(f) 221, 223.  
media bota(f) 354.  
media combinación(f) 345.  
media luna(f) 377.  
media(f) 602, 667.  
media(f) alta 642.  
media(f) tres-cuartos 344.  
medialuna(f) 179.  
mediana(f) 186.  
**medias(f) 344.**  
medias(f) 344, 347.  
medias(f) de malla(f) 344.  
MEDICION(F) METEOROLOGICA, INSTRUMENTOS 40.  
médico(m) 669.  
medidor(m) 757.  
medidor(m) automático 741.  
medidor(m) de agua(f) 215, 439.  
medidor(m) de altos niveles(m) de frecuencia(f) 403.  
medio de melé(m) 606.  
medio lado(m) 787.  
medio nublado 39.  
medio punta(f) 607.  
**medio punto(m), arco(m) 174.**  
medio(m) alejado 606.  
medio(m) central 607.  
medio(m) derecho 601.  
medio(m) izquierdo 601.  
**medir, utensillos(m) para 244.**

médula(f) 59, 132.  
médula(f) espinal 89, 134, 135.  
Meissner, corpúsculo(m) de 136.  
mejilla(f) 118.  
mejillón(m) 93.  
**melé(m) 603.**  
**melé(m) en el fútbol(m) canadiense 605.**  
**melocotón(m) 63.**  
melocotón(m) 63.  
melón(m) 69.  
melón(m) chino 69.  
membrana(f) 65, 84.  
membrana(f) celulósica 115.  
membrana(f) del ala(f) 112.  
membrana(f) del cascarón(m) 109.  
membrana(f) del tímpano(m) 139.  
membrana(f) interdigital 111.  
membrana(f) interfemorale 112.  
membrana(f) nuclear 115.  
membrana(f) vitelina 109.  
membrillo(m) 64.  
memoria(f) de tipos(m) de puntos(m) 569.  
menguante(m) 7.  
menisco(m) convergente 722.  
menisco(m) divergente 722.  
menor que 830.  
menos(m) 830.  
ménzula(f) 204.  
mentón(m) 108, 118.  
menudillo(m) 101.  
Mercurio 4.  
mercurio(m) 232.  
meridiana(f) 221.  
meridiano(m) celeste 3.  
meridiano(m) occidental 47.  
meridiano(m) oriental 47.  
meridiano(m) principal 47.  
merlón(m) 181.  
MESA(F) 219.  
**mesa(f) 619, 674.**  
mesa(f) 28, 283, 285.  
mesa(f) alimentadora 162.  
mesa(f) arbitral 608.  
**mesa(f) de hojas(f) abatibles 219.**  
**mesa(f) de la impresora(f) 521.**  
MESA(F) DE LA RULETA(F) 700.  
mesa(f) de producción(f) 413.  
**mesa(f) del ordenador(m) 521.**  
**mesa(f) plegable 219.**  
mesa(f) rotatoria 737.  
MESA(F), VAJILLA(F) Y SERVICIO(M) DE 238.  
**mesas(f), tipos(m) de 219.**  
meseta(f) 27, 51.  
mesita(f) de servicio(m) 219.  
mesocarpio(m) 62, 63, 64, 65.  
mesosfera(f) 19.  
mesotórax(m) 78.  
metacarpo(m) 102, 107, 122.  
metales(m) 33.  
**metales(m), ejemplos(m) 819.**  
**metales(m), familia(f) 550.**  
**metamorfosis(f) de la rana(f) 84.**  
metatarso(m) 80, 103, 122.  
metatórax(m) 78.  
METEOROLOGÍA(F) 38.  
metopa(f) 167.  
metralleta(f) 801.  
METRALLETA(F) 795.  
METRO(M) 474, 476.  
metro(m) 190.  
**metrónomo(m) 539.**  
**metrónomo(m) de cuarzo(m) 539.**  
mezcla(f) de aire(m) y combustible(m) 436.  
MEZQUITA(F) 172.  
**mezquita(f), plano 173.**  
mi(E) 537.  
micelio(m) 55.  
micrófono(m) 407, 414, 420, 639.  
micrófono(m) de intercomunicación(f) 413.  
MICRÓFONO(M) ELECTRODINÁMICO 406.  
micrófono(m) integrado 409.  
**micrómetro(m) 711.**  
microprocesador(m) 528.  
MICROSCOPIO(M) BINOCULAR 718.  
MICROSCOPIO(M) DE ELECTRONES 717.  
**microscopio(m) de electrones(m), elementos(m) 717.**  
**microscopio(m) de electrones, corte(m) transversal 717.**  
miembro(m) inferior 124.  
miembro(m) superior 124.  
Mihrab(m) 173.  
mijo(m) 152.

**mina(f) subterránea 736.**  
minarete(m) 172, 173.  
MINAS(F) DE CARBÓN(M) 733.  
Minbar(m) 173.  
mineral(m) 733.  
minutero(m) 706, 707.  
minutero(m) para huevos(m) pasados por agua(f) 244.  
minuto(m) 830.  
mira(f) 684, 797, 803.  
mira(f) del tirador(m) 805.  
mira(f) periscópica 805.  
mira(f) telescópica 798.  
mirador(m) 197, 505.  
mirilla(f) 471.  
misil(m) aire(m) aire(m) 813, 814.  
misil(m) aire(m) tierra(f) 814.  
misil(m) antiaéreo 808.  
misil(m) antibuques 814.  
misil(m) antiradar 814.  
misil(m) antisubmarino 809, 814.  
misil(m) antitanque 814.  
misil(m) mar(m) a mar(m) 809.  
misil(m) tierra(f) aire(m) 814.  
**misil(m), estructura(f) 814.**  
**misiles(m), principales tipos(m) 814.**  
mitocondrio(m) 115.  
**mitón(m) sin dedos(m) 327.**  
mizcalo(m) (Lactarius deliciosus) 55.  
mocasin(m) 355.  
mochila(f) 680.  
modalidad(f) 525.  
**modalidad(f) arranque(m) 662.**  
**modalidad(f) con impulso(m) en dos tiempos(m) 662.**  
modalidad(f) de avance(m) de la película(f) 391.  
modalidad(f) de exposición(f) 391.  
modalidad(f) de exposición(f) múltiple 391.  
modalidad(f) de producción(f) de copia(f) 532.  
modalidad(f) sintonizador(m) 402.  
modalidad(f) TV 411.  
modalidad(f) VCR 411.  
**modelo(m) de clave(f) 38.**  
módem(m) 526.  
moderador(m) 459, 766.  
moderador(m): agua(f) natural 762, 763.  
moderador(m): agua(f) pesada 761.  
moderador(m): grafito(m) 760.  
modillón(m) 167, 180, 181.  
módulo(m) de acceso(m) a la memoria(f) RAM 528.  
módulo(m) de comunicación(f) 418.  
módulo(m) de la barra(f) colectora 49.  
módulo(m) de lectura de memoria(f) ROM únicamente 528.  
módulo(m) de mando(m) 509.  
módulo(m) de propulsión(f) 418.  
módulo(m) de servicio(m) 418, 509.  
módulo(m) del equipo(m) 49.  
módulo(m) lunar 509.  
módulo(m) para liberar el gas(m) 738.  
módulos(m) de batería(f) 43.  
molar(m) 98.  
**molar(m), corte(m) transversal de un 144.**  
molares(m) 144.  
molde(m) 584.  
molde(m) acanalado 245.  
molde(m) para bizcocho(m) 245.  
molde(m) para magdalenas(f) 245.  
molde(m) para tartas(f) 245.  
molde(m) redondo con muelles(m) 245.  
moldes(m) de pastas(f) 245.  
moldura(f) 199, 433.  
moldura(f) lateral 427.  
moldura(f) protectora 449.  
moldura(f) superior 619.  
molinete(m) 160, 773.  
**mollillo(m) de café(m) 256.**  
**molino(m) de plataforma(f) giratoria 773.**  
**molino(m) de viento(m) 773.**  
MOLUSCO(M) 92.  
MOLUSCO(M) GASTERÓPODO 83.  
**moluscos(m) comestibles 93.**  
monedero(m) 379, 381.  
monitor(m) 422.  
monitor(m) de efectos(m) videodigitales 413.  
monitor(m) de la producción(f) técnica 413.  
monitor(m) de producción(f) 415.  
monitor(m) de salida(f) 413.

Los términos en **negrita** corresponden a una ilustración; los que aparecen en MAYÚSCULAS indican un título.



monitor(m) de sonido(m) 407, 413, 415.  
monitor(m) de vídeo(m) 526, 527.  
monitor(m) de visualización(f) previa 415.  
monitor(m) del sonido(m) 412.  
**monitor(m) del vídeo(m) 529.**  
monitor(m) principal de visualización(f) previa 413.  
monitores(m) de entrada(f) 413.  
monitores(m) de visualización(f) previa 413.  
mono(m) 336.  
**mono(m) de tirantes cruzados atrás 351.**  
monóculo(m) 377.  
montacargas(m) 736, 786.  
**montacargas(m) de horquilla(f) 787.**  
**montacargas(m) hidráulico de tarima(f) 788.**  
montado 242.  
montadura(f) 364.  
MONTANA(F) 27.  
**montaña(f) alta, climas(m) 45.**  
montante(m) 156, 198, 353, 572, 574, 578, 579, 644, 659, 728.  
montante(m) central 203, 225, 427.  
montante(m) del muro(m) 199.  
montante(m) esquinero 198.  
montante(m) vertical 203.  
monte(m) de Venus 128.  
Monte(m) Everest 19.  
montes(m) marinos 29.  
**montura(f) 376.**  
**montura(f) acimutal 15.**  
montura(f) de bayoneta(f) 392.  
montura(f) de cartón(m) 397.  
montura(f) de herradura(f) 14.  
montura(f) de la hebilla(f) 323.  
montura(f) del objetivo(m) 390.  
monumento(m) 52.  
mordaza(f) 276, 278, 280, 281, 283, 311, 365.  
mordaza(f) curva 278.  
mordaza(f) fija 279, 282.  
mordaza(f) móvil 279, 282.  
mordaza(f) recta 278.  
mordente(m) 538.  
**morfología(f) 86, 100, 106, 108.**  
morilla(f) (Morchiella esculenta) 55.  
morillos(m) 205.  
morral(m) 380.  
morrena(f) central 26.  
morrena(f) de fondo(m) 26.  
morrena(f) lateral 27.  
morrena(f) terminal 27.  
morro(m) 498, 638.  
mortero(m) 243, 484.  
**mortero(m) del siglo(m) XVII 803.**  
**mortero(m) moderno 803.**  
MORTEROS(M) 803.  
mosaico(m) 171.  
Mosca 13.  
mosca(f) 77, 675.  
**mosca(f) artificial 670.**  
mosca(f) central 674.  
mosca(f) de la línea(f) de cuadro(m) 674.  
mosca(f) superior 675.  
**mosquetón(m) 681.**  
mosquetón(m) 630, 672, 680.  
**mostaza(f) 67.**  
mostrador(m) 504.  
MOTOCICLETA(F) 442, 444.  
motor(m) 147, 161, 214, 250, 251, 256, 257, 258, 259, 260, 270, 271, 272, 283, 284, 373, 442, 737, 784, 787, 805.  
motor(m) a reacción(f) 43.  
motor(m) de arranque(m) 271.  
**motor(m) de cuatro tiempos(m) 436.**  
**motor(m) de dos tiempos(m) 436.**  
motor(m) de elevación(f) diésel 493.  
**motor(m) de gasolina(f) 434.**  
motor(m) de la bomba(f) 216.  
motor(m) de propulsión(f) diésel 492.  
motor(m) del brazo(m) actuador 529.  
motor(m) del disco(m) 529.  
motor(m) del proyectil 814.  
motor(m) del ventilador(m) 207, 214.  
**motor(m) diésel 437.**  
motor(m) diésel 469, 495, 782, 783, 785.  
motor(m) eléctrico 209, 268, 271, 438.

motor(m) eléctrico de emergencia(f) 806.  
motor(m) eléctrico principal 806.  
**motor(m) rotatorio 437.**  
**motor(m) turbo compresor 438.**  
motores(m) 510.  
motores(m) diésel 809.  
motores(m) principales 511.  
**motores(m), tipos(m) 436.**  
movimiento(m) diagonal 696.  
movimiento(m) en ángulo(m) 696.  
movimiento(m) horizontal 696.  
movimiento(m) vertical 696.  
**movimientos(m) principales 697.**  
**movimientos(m), tipos(m) 696.**  
mucosa(f) olfatoria 142.  
mueble(m) bar(m) 227.  
muela(f) del juicio(m) 144.  
muelle(m) 290, 490, 659, 726.  
muelle(m) para cargar mercancía(f) 190.  
muelle(m) para inflar y desinflar 687.  
muelle(m) saliente 739.  
muerte(f) 831.  
muesca(f) 322, 341, 674, 684, 708, 793.  
muesca(f) de protección(f) 529.  
muescas(f) 578.  
muestra(f) 567.  
MUJER(F), ROPA(F) DE 330, 332, 334, 336, 338, 340, 342, 344, 346, 348.  
**muleta(f) de antebrazo(m) 728.**  
**muleta(f) de sobaco(m) 728.**  
múltiple 738.  
múltiple(m) de admisión(f) 434, 437.  
múltiple(m) de escape(m) 435, 437, 438, 439.  
MUNDO(M), CLIMAS(M) 45.  
muñeca(f) 112, 117, 119, 137.  
muñequera(f) 602, 609, 615, 662.  
muñón(m) 105.  
muralla(f) 178, 180.  
MURCIÉLAGO(M) 112.  
muro(m) 7, 646, 647, 685.  
muro(m) con barras(f) 646.  
muro(m) de abordaje(m) 492.  
muro(m) de cimentación(f) 198.  
muro(m) de encauzamiento(m) 746.  
muro(m) de la Qibla(f) 173.  
muro(m) de ladrillos(m) 199.  
muro(m) de rebote(m) 616.  
muro(m) fortificado 172.  
muro(m) lateral 492.  
muro(m) térmico 42.  
musarola(f) 651.  
músculo recto externo 140.  
músculo recto interno 140.  
músculo(m) aductor 92.  
músculo(m) erector del pelo 136.  
músculo(m) papilar 125.  
MÚSCULOS(M) 120.  
museo(m) 185.  
muserola(f) 649.  
muslera(f) 602.  
muslo(m) 101, 106, 108, 117, 119, 127, 128.  
muslo(m), aductor(m) del 120.  
muy nublado 39.

## N

nabo(m) 71.  
nabo(m) sueco 71.  
nacimiento(m) 831.  
nalg(a) 117, 119, 127, 128.  
naos(m) 169.  
**naranja(f) 65.**  
naranja(f) 65.  
naranja(f) china 65.  
**nariz(f) 141.**  
nariz(f) 118, 798.  
nariz(f), aleta(f) de la 141.  
nariz(f), ventana(f) de la 141.  
nasal(m) 792.  
nasofaringe(f) 141.  
NATACIÓN(F) 621, 622.  
**natación(f), estilos(m) de 622.**  
navaja(f) 93.  
**navaja(f) de barbero(m) 374.**  
navaja(f) de inyectar 269.  
navaja(f) jardinera 269.  
navaja(f) para entresacar 369.  
**navaja(f) tipo(m) sulzo 688.**  
nave(f) 177.  
nave(f) central 173.  
nave(f) de carga(f) 510.  
nave(f) lateral 177.  
NAVEGACIÓN(F), APARATOS(M) 484.  
neblina(f) 37, 39.

**neceser(m) 382.**  
nectarina(f) 63.  
negativo(m) 399.  
negra(f) 700.  
negra(f) (cuarto(m)) 538.  
negras(f) 696.  
negro(m) 701.  
Neptuno 5.  
nervadura(f) central 67.  
nervadura(f) principal 56.  
nervadura(f) secundaria 56.  
nervio(m) 79, 136, 577.  
nervio(m) abdominogenital mayor 133.  
nervio(m) abdominogenital menor 133.  
nervio(m) auditivo 139.  
nervio(m) ciático mayor 133.  
nervio(m) ciático menor 133.  
nervio(m) ciático poplíteo externo 133.  
nervio(m) ciático poplíteo interno 133.  
nervio(m) circunflejo 133.  
nervio(m) crural 133.  
nervio(m) cubital 133.  
nervio(m) de vela(f) estay(m) 479.  
nervio(m) diagonal 177.  
nervio(m) digital 133.  
nervio(m) facial 139.  
nervio(m) femorocutáneo 133.  
nervio(m) glúteo 133.  
nervio(m) intercostal 133.  
nervio(m) mediano 133.  
nervio(m) musculocutáneo de la pierna(f) 133.  
nervio(m) obturador 133.  
nervio(m) olfativo 88.  
nervio(m) olfatorio 142.  
nervio(m) óptico 140.  
nervio(m) radial 133.  
nervio(m) raquídeo 135.  
nervio(m) safeno externo 133.  
nervio(m) safeno interno 133.  
nervio(m) secundario 177.  
nervio(m) tibial anterior 133.  
nervio(m) transversal 177.  
nervio(m) vestibular 139.  
nervios(m) craneales 133.  
NERVIOSO, SISTEMA(M) 133, 134.  
**neumático(m) 433.**  
neumático(m) 440, 447.  
neumático(m) de capas(f) al sesgo(m) 433.  
neumático(m) radial 433.  
**neumático(m) radial con cinturones(m) 433.**  
neumostoma(m) 83.  
neuroespinia(f) 89.  
neurona(f) motriz 135.  
neurona(f) sensorial 134.  
**neuronas(f), encadenamiento(m) de 135.**  
**nevadas(f), medición(f) 41.**  
nevera(f) 453, 690.  
neviza(f) incipiente 26.  
niblick(m), hierro(m) núm. 9 678.  
niebla(f) 37, 39.  
nieve(f) 34.  
nieve(f) continua 39.  
nieve(f) intermitente 39.  
nieves(f) perpetuas 27.  
nimbostratos(m) 44.  
NIÑOS(M), ROPA(F) DE 349, 350.  
nispero(m) 64.  
Nissl, cuerpos(m) de 135.  
nivel(m) 736.  
nivel(m) de agua(f) 210, 247.  
nivel(m) de aire(m) 291.  
nivel(m) de equilibrio(m) del agua(f) 30.  
nivel(m) del agua(f) 256.  
nivel(m) del mar(m) 22, 28.  
nivel(m) freático 24.  
nivel(m) inferior 493.  
nivel(m) superior 493.  
**nivel(m), paso(m) 471.**  
nivelación(f) principal 713.  
nivelador(m) 277.  
nivelador(m) de la alidada(f) 713.  
nivelador(m) principal 713.  
**niveladora(f) 784.**  
nivómetro(m) 41.  
no es idéntico a 830.  
no es paralelo a 830.  
no pertenece a 830.  
no se lave 829.  
no use lejía(f) de cloro(m) 829.  
no use plancha(f) 829.  
nódulo(m) 756.  
nombre(m) de la estación(f) 474.

nonio(m) 708.  
noreste(m) 488.  
noroeste(m) 488.  
norte(m) 488.  
notación(f) del ajedrez(m) 696.  
NOTACIÓN(F) MUSICAL 537.  
NOTACIÓN(F) MUSICAL(F) 538.  
**notas(f) musicales, valores(m) 538.**  
nube(f) 36.  
nube(f) alta 38.  
nube(f) baja 38.  
nube(f) de cenizas(f) 25.  
nube(f) media 38.  
nube(f) nacarada 19.  
nube(f) noctiluciente 19.  
NUBES(F) 44.  
**nubes(f) altas 44.**  
**nubes(f) bajas 44.**  
**nubes(f) de desarrollo(m) vertical 44.**  
nubes(f) dispersas 39.  
**nubes(f) medias 44.**  
**nubosidad(f) 39.**  
nuc(a) 117, 119.  
núcleo(m) 6, 9, 115, 128, 135, 677, 692, 798.  
núcleo(m) de greda(f) 748.  
núcleo(m) del reactor(m) 760, 762, 763.  
núcleo(m) exterior 22.  
núcleo(m) interior 22.  
núcleolo(m) 115, 128.  
nudo(m) 57.  
nudo(m) de dos cotes(m) 691.  
nudo(m) de guía(m) 691.  
nudo(m) de pescador(m) 691.  
nudo(m) de rizo(m) 691.  
nudo(m) de tejedor(m) 691.  
nudo(m) llano 691.  
NUDOS(M) 691.  
NUDOS(M) NAUTICOS 692.  
nuez(f) 66, 116, 793.  
nuez(f) de la India(f) 66.  
nuez(f) del Brasil(m) 66.  
nuez(f) verde 66.  
**nuez(f), corte(m) de una 66.**  
numero(m) 701.  
numero(m) de calle(f) 621.  
numero(m) de decimales 523.  
numero(m) de la autopista(f) 52.  
numero(m) de la carretera(f) 52.  
numero(m) de pista(f) 405.  
numero(m) de salida(f) 653.  
numero(m) del consumidor(m) 712.  
numero(m) dorsal 656.

## O

o-uchi-gari (gran siega(f)) interior 668.  
oasis(m) 46.  
obenque(m) 479, 628.  
obi (cinta(f)) 668.  
obispillo(m) 109.  
objetivo(m) 390, 391, 392, 396, 397, 405, 718, 719, 721.  
**objetivo(m) normal 392.**  
objetivo(m) normal 392.  
**objetivo(m), cámara(f) reflex 391.**  
**objetivos(m) 392.**  
**objetivos(m) y accesorios(m) 392.**  
oblicuo(m) mayor 120.  
oblicuo(m) mayor del abdomen(m) 121.  
obue(m) 548.  
obues(m) 557.  
**obra(f) muerta 630.**  
obras(f) 826, 827.  
**obrero(f) 80.**  
obrero(f) 81.  
obstruido por contaminación(f) 39.  
**observatorio(m) 14.**  
OBSERVATORIO(M) ASTRONÓMICO 14.  
obstáculo(m) 697.  
**obstáculos(m) 647.**  
obturador(m) 529, 680.  
obturador(m) de cortina(f) 390.  
obturador(m) de la cúpula(f) 14.  
obturador(m) para la circulación(f) del aire(m) 772.  
OBS(M) MODERNO 802.  
occidental 619.  
occipital(m) 121, 123.  
Océania(f) 21.  
océano(m) 7, 35, 51.  
océano(m) Atlántico 20.  
océano(m) Glacial Ártico 21.



océano(m) Indico 21.  
océano(m) Pacífico 20.  
ocelo(m) 78, 80, 81.  
ocho lacetas(f) 362.  
octava(f) 537, 667.  
ocular(m) 390, 396, 718, 719, 720, 721.  
ocular(m) *acodado* 721.  
**odómetro(m) 711.**  
*odómetro(m)* 431.  
oeste(m) 488.  
*oficina(f)* 453, 462, 465.  
OFICINA(F) AUTOMATIZADA, CONFIGURACIÓN(F) DEL SISTEMA(M) 526.  
*oficina(f)* de objetos(m) perdidos 823.  
*oficina(f)* de reservas(f) de hotel(m) 504.  
*oficina(f)* del puerto(m) 491.  
OFICINA(F), MUEBLES(M) 520, 522.  
OFICINAS(F), EDIFICIO(M) 190.  
Oliuco 13.  
oído(m) interno 138.  
oído(m) medio 138.  
**oído(m), partes(f) del 138.**  
OÍDOS(M), PROTECCIÓN(F) 729.  
oídos(m), protector(m) 729.  
ojal(m) 319, 381, 573, 644.  
ojete(m) 230, 323, 671.  
ojete(m) para la correa(l) del cuello(m) 390.  
ojillo(m) 353, 354.  
ojiva(f) 814.  
ojival(m) 174.  
**ojo(m) 140.**  
ojo(m) 83, 90, 96, 97, 107, 118, 275, 290, 369, 562, 563, 564, 566, 649, 681.  
ojo(m) compuesto 79, 80, 81.  
ojo(m) de buey(m) 496.  
ojo(m) de pez(m) 392.  
**ojos(m), maquillaje(m) 367.**  
OJOS(M), PROTECCIÓN(F) 729.  
okra(f) 69.  
OLA(F) 30.  
ola(f) de oscilación(f) 30.  
ola(f) de translación(f) 30.  
OLEAGINOSOS, FRUTOS(M) SECOS 66.  
olécrano(m) 102, 123.  
oleo(m) 588.  
oleoducto(m) 740.  
oleoducto(m) de salida(f) 738.  
oleoducto(m) de superficie(f) 740.  
**oleoducto(m) para petróleo(m) crudo 740.**  
oleoducto(m) submarino 740.  
OLFATO(M), EL GUSTO(M) Y EL 142.  
olla(f) 249, 688.  
**olla(f) a presión(f) 248.**  
olla(f) para alcuzcuz(m) 249.  
ombligo(m) 116, 118.  
ombligo(m) inferior 110.  
ombligo(m) superior 110.  
omoplato(m) 102.  
omóplato(m) 117, 119, 122, 123.  
omóplato(m), espina(f) del 123.  
onda(f) radioeléctrica 15.  
onda(f) sísmica 23.  
**ondas(f) sísmicas, amplificación(f) 714.**  
**ondas(f) sísmicas, detección(f) 714.**  
ONDAS(F) SÍSMICAS, MEDICIÓN(F) 714.  
**ondas(f) sísmicas, transcripción(f) 714.**  
ópalo(m) 363.  
operación(f) rápida 405.  
operador(m) del reloj(m) de 30 segundos(m) 610.  
operador(m) técnico de video(m) 412, 415.  
opérculo(m) 84, 86.  
opistodomo(m) 169.  
orbicular 56.  
orbicular(m) 120.  
órbita(f) de lanzamiento(m) 48.  
**órbita(f) de los satélites(m) 43.**  
órbita(f) designada 48.  
órbita(f) geoestacionaria 43.  
órbita(f) lunar 8.  
órbita(f) polar 43.  
**órbita(f) polar, satélite(m) 43.**  
**órbita(f), puesta(f) 419.**  
**órbita(f), transbordador(m) espacial 510.**  
**órbitas(f) de los planetas(m) 4.**  
**orden(m) corintio 167.**  
**orden(m) dórico 167.**

**orden(m) jónico 166.**  
ordenador(m) personal 526.  
orégano(m) 74.  
*oreja(f)* 107, 112, 116, 138, 223, 354.  
**oreja(f), pabellón(m) de la 139.**  
*oreja(f), pabellón(m)* de la 138.  
*orejera(f)* 328, 406.  
**orejera(f) de seguridad(f) 729.**  
ÓRGANO(M) ELECTRONEUMÁTICO 542.  
**órgano(m), caño(m) 542.**  
**órgano(m), mecanismo(m) 543.**  
oriental 619.  
orificio(m) 389.  
orificio(m) central 404.  
orificio(m) de carga(f) 804.  
orificio(m) de entrada(f) de aire(m) 304.  
orificio(m) del pie(m) 542.  
orificio(m) genital 83.  
orificio(m) intestinal 83.  
orificio(m) nasal 84, 86, 96, 100, 109.  
oriflama(f) 817.  
orilla(f) 181, 752.  
orillo(m) 566.  
Orión 11, 13.  
orla(f) 318.  
orla(f) de púrpura(f) 315.  
orla(f) decorativa 349.  
oro(m) 819.  
ORQUESTA(F) SINFÓNICA 556.  
**oruga(f) 78.**  
*oruga(f)* 783.  
orza(f) de popa(f) 631.  
orza(f) de quilla(f) 628, 631.  
orzada(f) 629.  
Osa Mayor 11.  
Osa Menor 11.  
oscuridad(f) 489.  
osoto-garl (gran siega(f)) exterior 668.  
**ostra(f) 92.**  
*ostra(f)* 93.  
otero(m) 46.  
otolito(m) 88.  
otoño(m) 8.  
otra posición(f) 525.  
**otros ligamentos(m) textiles 576.**  
**otros signos(m) 539.**  
**outriggers(m) 632.**  
oval 362.  
ovario(m) 60, 128, 129.  
oveja(f) 150.  
óvulo(m) 60.  
óxer(m) de barras(l) 646, 647.  
ozono(m) 19.

## P

pabellón(m) 363, 549, 551.  
**pabellón(m) de la oreja(f) 139.**  
pacana(f) 66.  
Pacini, corpúscula(f) de 136.  
país(m) 51.  
**paja(f), empacadora(f) 159.**  
*pajarita(f)* 324.  
**pala(f) 598.**  
*pala(f)* 205, 266, 598, 607, 632, 640, 680, 681, 783, 784, 803.  
*pala(f)* del rotor(m) 508.  
*pala(f)* del stick(m) 609.  
*pala(f)* del timón(m) 628.  
*pala(f)* del ventilador(m) de sustentación(f) 492.  
**pala(f) hidráulica 785.**  
*pala(f)* mecánica 733.  
*pala(f)* plegable 690.  
paladar(m), velo(m) del 141.  
*palanca(f)* 252, 294, 295, 296, 365, 370, 453, 549, 702, 798.  
*palanca(f)* conmutadora de puntos(m) 568.  
*palanca(f)* corrediza selectora(f) de diapositivas(f) 397.  
*palanca(f)* de 1 m 624.  
*palanca(f)* de 10 m 624.  
*palanca(f)* de 3 m 624.  
*palanca(f)* de 5 m 624.  
*palanca(f)* de 7,5 m 624.  
*palanca(f)* de accionamiento(m) de la recámara(f) 802.  
*palanca(f)* de alojar el papel(m) 525.  
*palanca(f)* de alimentador(m) de oxígeno(m) 639.  
*palanca(f)* de armar(f) 804.  
*palanca(f)* de arranque(m) 272.  
*palanca(f)* de avance(m)/marcha(f) atrás 272.  
*palanca(f)* de cambio(m) de velocidades(f) 430, 443.

*palanca(f)* de cierre(m) 257, 471.  
*palanca(f)* de compensación(f) 572.  
*palanca(f)* de control(m) 735.  
*palanca(f)* de dirección(f) 788.  
*palanca(f)* de elevación(f) 147.  
*palanca(f)* de enrollado(m) del freno(m) de mano(f) 470.  
*palanca(f)* de espaciamento(m) de los discos(m) 158.  
*palanca(f)* de fijación(f) del venturi(m) 804.  
*palanca(f)* de freno(m) 500.  
*palanca(f)* de la cisterna(f) 293.  
*palanca(f)* de la cuchilla(f) 578.  
*palanca(f)* de la cuña(f) 277.  
*palanca(f)* de la sordina(f) 541.  
*palanca(f)* de los alerones(m) de hipersustentación(f) 500.  
*palanca(f)* de luces(f) y de cambio(m) de dirección(f) 430.  
*palanca(f)* de mando(m) 508, 526, 639.  
*palanca(f)* de maniobra(f) de la aguja(f) 467.  
*palanca(f)* de maniobras(f) 787, 788.  
*palanca(f)* de perforación(f) 256.  
*palanca(f)* de presión(f) 583.  
*palanca(f)* de seguridad(f) 271.  
*palanca(f)* de vibración(f) 547.  
*palanca(f)* de viraje(m) 639.  
*palanca(f)* del cambio(m) de velocidades(f) 447, 448.  
*palanca(f)* del cerrojo(m) 796.  
*palanca(f)* del cucharón(m) 782.  
*palanca(f)* del deslizador(m) 428.  
*palanca(f)* del embrague(m) 272, 442, 444.  
*palanca(f)* del freno(m) 445, 447.  
*palanca(f)* del freno(m) delantero 444.  
*palanca(f)* del tapón(m) 293.  
*palanca(f)* del tren(m) de aterrizaje delantero 500.  
*palanca(f)* estabilizadora 727.  
*palanca(f)* para graduar la altura(f) 157, 159.  
*palanca(f)* para liberar el sujetapapel(m) 525.  
*palanca(f)* principal 590.  
*palanca(f)* retractora de la guarda(f) móvil 284.  
palco(m) 189.  
paleta(f) 244, 619, 754.  
paleta(f) con huecos(m) para pintura(f) 592.  
paleta(f) con tarrito(m) 592.  
**paleta(f) de albañil(m) 291.**  
*paleta(f)* de la turbina(f) 753.  
*paleta(f)* de relleno(m) 291.  
*paleta(f)* del rotor(m) 752, 754.  
*paletas(f)* de compresión(f) 501.  
*paletas(f)* de la turbina(f) 753.  
*paletas(f)* del escape(m) 501.  
*paletilla(f)* 100, 106.  
*palillo(m)* 385, 552.  
*palillos(m)* 553.  
*palma(f)* 104, 105, 137, 327, 596, 627.  
palmar(m) 46.  
palmar(m) mayor 120.  
palmar(m) menor 120.  
palmaricompuesta 56.  
palmeta(f) 220.  
**palo(m) 678.**  
*palo(m)* 818.  
*palo(m)* de la tienda(f) 686.  
*palo(m)* de mesana(f) 478.  
*palo(m)* de trinquete(m) 479, 743.  
*palo(m)* macho 478.  
*palo(m)* mayor 479.  
*palo(m)* popel(m) 478.  
Paloma 13.  
*palpo(m)* labial 79, 81, 92.  
*pamela(f)* 329.  
PAN(M) 153.  
*pan(m)* alemán de centeno(m) 153.  
*pan(m)* americano de maíz(m) 153.  
*pan(m)* ázimo 153.  
*pan(m)* blanco americano de molde(m) 153.  
*pan(m)* campesino 153.  
*pan(m)* danés de centeno(m) 153.  
*pan(m)* de centeno(m) con semillas(f) de alcaravea(f) 153.  
*pan(m)* de centeno(m) negro 153.  
*pan(m)* de flor(f) 153.  
*pan(m)* de pita(f) 153.  
*pan(m)* de pita(f) con semillas(f) de ajonjolí(m) 153.  
*pan(m)* espiga(f) 153.  
*pan(m)* francés 153.  
*pan(m)* griego 153.

*pan(m)* indio chapati 153.  
*pan(m)* indio naan 153.  
*pan(m)* integral 153.  
*pan(m)* integral de molde(m) 153.  
*pan(m)* irlandés 153.  
*pan(m)* judío hassid 153.  
*pan(m)* negro 153.  
*pan(m)* negro ruso 153.  
*pan(m)* vienes 153.  
**panal(m) 82.**  
*pañal(m)* 349.  
panamá(m) 328.  
páncreas(m) 131.  
**pandereta(f) 554.**  
*panecillo(m)* 153.  
*panel(m)* 521.  
*panel(m)* de acceso(m) 207.  
*panel(m)* de celdas(f) solares 769.  
*panel(m)* de conexión(f) del video(m) 415.  
*panel(m)* de conexiones(f) eléctricas 415.  
*panel(m)* de control(m) 415.  
*panel(m)* de controles(m) 253, 391.  
*panel(m)* de la puerta(f) 429.  
*panel(m)* de la vela(f) 628.  
*panel(m)* de listones(m) 288.  
**panel(m) de mandos(m) 257.**  
*panel(m)* de mandos(m) 255, 258, 259.  
*panel(m)* de monitores(m) 412, 413.  
*panel(m)* de publicidad(f) 474.  
*panel(m)* de separación(f) 383.  
*panel(m)* fotovoltaico 486, 487.  
*panel(m)* frontal 441.  
*panel(m)* laminado 288.  
*panel(m)* lateral 441, 470.  
*panel(m)* protector 727.  
*panel(m)* radiador 510.  
*panel(m)* retenedor de frecuencias(f) bajas 412.  
*panel(m)* solar 16, 42, 48, 418.  
*panel(m)* solar extendido 48.  
*paneles(m)* de comunicación(f) 500.  
pañón(m) lateral 319.  
*pantalla(f)* 233, 234, 236, 397, 410, 421, 523, 524, 699.  
*pantalla(f)* de alarma(f) de motor y tripulación(f) 500.  
*pantalla(f)* de colores(m) 569.  
*pantalla(f)* de control(m) 717.  
*pantalla(f)* de funciones(f) 555.  
*pantalla(f)* de los sistemas(m) 500.  
*pantalla(f)* de navegación(f) 500.  
**pantalla(f) de proyección(f) 397.**  
*pantalla(f)* del contador(m) de pasadas(f) 569.  
*pantalla(f)* principal de vuelo(m) 500.  
**pantalla(f), tubo(m) 410.**  
*pantalón(m)* 595, 602, 609, 656, 662, 668, 680.  
**pantalón(m) con tirantes(m) 350.**  
*pantalón(m)* corto 336, 351.  
*pantalón(m)* de boxeo(m) 353.  
*pantalón(m)* de peto(m) 349.  
**pantalones(m) 323, 336.**  
*pantalones(m)* 353, 600, 791.  
*pantalones(m)* de chándal(m) 352.  
*pantalones(m)* de montar 648.  
**pantalones(m) de tubo(m) 336.**  
**pantiblusa(f) 337.**  
*pantifaja(f)* 346.  
*pantimedias(f)* 344.  
*pantógrafo(m)* 458.  
*pantorrilla(f)* 117, 119.  
*pantufía(f)* 355.  
pañuelo(m) de bolsillo(m) 322.  
papaya(f) 68.  
*papel(m)* 384, 580, 589, 714.  
*papel(m)* corrector 515.  
*papel(m)* de brea(f) 286.  
*papel(m)* de fumar 384.  
*papel(m)* de reserva(f) 532.  
*papila(f)* 136.  
*papila(f)* óptica 140.  
*papila(f)* renal 132.  
*papilas(f)* linguales 143.  
**paquete(m) de cigarrillos(m) 384.**  
*paquete(m)* de placas(f) fotográficas 395.  
*par(m)* 199, 700, 701.  
*par(m)* térmico 297.  
para deshuesar 242.  
para jamón(m) 242.  
**para moler y rallar 243.**  
para ostras(f) 242.  
para pan(m) 242.  
para pomelos(m) 242.  
parabrisas(m) 426, 440, 442, 445, 498, 500.

paracaidas(f) 812.  
 paracaidas(f) auxiliar 510.  
 paracaidas(f) principal 635.  
 paracaidas(f) ventral 635.  
 PARACADISMO(M) 635.  
**paracaidista(m/f) 635.**  
 parachoques(m) 426, 440, 441, 445.  
 parada(f) de autobús(m) 186.  
 parafinas(f) 745.  
**paraguas(m) 375.**  
**paraguas(m) de bastón(m) 375.**  
**paraguas(m) plegable 375.**  
 paraguero(m) 375.  
 paralelo(m) 47.  
 paramento(m) de aguas(f) contenidas 749.  
 paramento(m) de aguas(f) corrientes 749.  
 parapeto(m) 454.  
 parapeto(m) contra olas(f) 748.  
 pararrayos(m) 197, 747, 757.  
 parasol(m) 42, 430, 449.  
 parche(m) 283, 554.  
 parche(m) inferior 553.  
 parche(m) superior 552, 553.  
 pared(f) 104, 736.  
 pared(f) celulósica 115.  
 pared(f) de fondo(m) 621.  
 pared(f) de hormigón(m) 772.  
 pared(f) de rebote(m) 617.  
**pared(f) de Trombe 772.**  
 pared(f) de Trombe 772.  
 pared(f) de viraje(m) 621, 622.  
 pared(f) del tanque(m) 742.  
 pared(f) frontal 616.  
 pared(f) lateral 104, 616, 617, 621, 743.  
 pared(f) transversal de contención(f) 742.  
 paréntesis(m) 832.  
 parietal(m) 123.  
 paripinada 56.  
**parka(f) 321.**  
 parka(m) 680.  
 paro(m) 532, 831.  
 párpado(m) 97.  
 párpado(m) inferior 84, 107, 140.  
 párpado(m) interno 107.  
 párpado(m) superior 84, 107, 140.  
 parque(m) 52, 184.  
 parque(m) 200.  
 parque(m) alternado a la inglesa 200.  
 parque(m) Arenberg 200.  
 parque(m) Chantilly 200.  
 parque(m) de cestería(f) 200.  
 parque(m) entretejido 200.  
 parque(m) espinapez(m) 200.  
 parque(m) nacional 52.  
**parqué(m) sobre base(f) de cemento(m) 200.**  
 parqué(m) sobrepuesto 200.  
 parqué(m) Versailles 200.  
**parqué(m), tipos(m) de 200.**  
 parrilla(f) 253, 254.  
 parrilla(f) estabilizadora 689.  
 parrilla(f) plegable 690.  
 parte(f) plana 567.  
 parte(f) superior 302.  
 parteluz(m) 175, 203.  
**partes(f) 220, 223, 224.**  
**partes(f) de un zapato(m) 354.**  
**partes(f) del arma(f) 666.**  
**partes(f) del oído(m) 138.**  
**particiones(f), ejemplos(m) 818.**  
 partida(f) 701.  
 partido(m) 700.  
 pasa(f) (19 a 36) 700, 701.  
 pasador(m) 289, 290, 323, 369, 566.  
 pasaje(m) subterráneo 464.  
 PASAJEROS(M), AVIÓN(M)  
 TURBORREACTOR 498.  
**pasajeros(m), terminal(m) 504.**  
 PASAJEROS(M), VAGONES(M) 460.  
 pasamanos(m) 201, 254.  
**pasamontañas(m) 329.**  
 pasapuré(m) 244.  
 pasarela(f) 180, 742.  
 pasarela(f) superior 475.  
 paseo(m) 263.  
 pasillo(m) 194, 773.  
 pasillo(m) central 460.  
 paso(m) 27.  
**paso(m) a nivel(m) 471.**  
 paso(m) a nivel(m) 464, 828.  
 paso(m) de la energía(f) hacia la red(f) de transmisión(f) 755.  
 paso(m) de peatones(m) 186, 826, 827.  
 paso(m) elevado 454.  
 paso(m) inferior 454.

pastel(m) 588.  
 pastel(m) de óleo(m) 588.  
 pastilla(f) de fricción(f) 432.  
 pata(f) 97, 112, 219, 223, 224, 225, 232, 233, 270, 309, 553, 574, 659, 671, 681.  
 pata(f) anal 78.  
 pata(f) curvada 220.  
 pata(f) de ajuste(m) de altura(f) 397.  
 pata(f) de conexión(f) a tierra(f) 309.  
 pata(f) de gallo(m) 571.  
 pata(f) de la mesa(f) 619.  
 pata(f) de soporte(m) 156, 449.  
 pata(f) delantera 79, 80, 223.  
**pata(f) delantera (superficie(f) exterior) 80.**  
 pata(f) media 79, 80.  
**pata(f) media (superficie(f) exterior) 80.**  
 pata(f) móvil 219.  
**pata(f) posterior 78.**  
 pata(f) posterior 79.  
 pata(f) principal 756.  
 pata(f) soporte 441.  
 pata(f) telescópica 393, 726.  
 pata(f) torácica 78.  
 pata(f) trasera 81, 223.  
**pata(f) trasera (superficie(f) interior) 81.**  
 pata(f) ventosa 78.  
 patada(f) de crol(m) 622.  
 patada(f) de mariposa(f) 623.  
 patada(f) de rana(f) 622.  
 patas(f) de ganso(m) 634.  
 PATAS(F) DE UNGULADOS(M):  
 TIPOS(M) MÁS COMUNES 99.  
**patas(f), principales tipos(m) de 111.**  
 patata(f) 71.  
 patilla(f) 376.  
 patín(m) 609, 643.  
 patín(m) de aterrizaje(m) 508.  
 patín(m) de cola(f) 508.  
 patín(m) de deslizamiento(m) 467.  
**patín(m) de hockey(m) 644.**  
 patín(m) de oruga(f) 805.  
 patín(m) de retroceso(m) 802.  
 PATÍN(M) DE RUEDAS(F) 645.  
 patín(m) de velocidad(f) 644.  
 patín(m) delantero 643.  
 patín(m) para accesorios(m) 391, 409.  
**patín(m) para figuras(f) 644.**  
 patín(m) trasero 643.  
 PATINAJE(M) 644.  
 patio(m) 172, 173, 263.  
 patio(m) de armas(f) 178, 180.  
 patio(m) de clasificación(f) 465.  
 patio(m) de lavado(m) de vagones(m) 465.  
 patio(m) de recepción(f) 465.  
 patio(m) de tanques(m) 740.  
 patio(m) 150.  
**patrón(m) 565.**  
 patrón(m) de prueba(f) 414.  
 pausa(f) 831.  
 pausa(f) \ imagen(f) fija 411.  
 pauta(f) A 539.  
 pavimento(m) 450, 451.  
 Pavo 13.  
 pavo(m) 150.  
 pecho(m) 100, 116.  
 pechuga(f) 108.  
 peciolo(m) 56.  
 pecten(m) 81.  
 pectoral(m) 602, 663.  
 pectoral(m) mayor 120.  
 pedal(m) 446, 448, 545, 552, 553, 572, 664.  
 pedal(m) crescendo 542.  
 pedal(m) de ajuste(m) 591.  
 pedal(m) de amortiguación(f) 540.  
 pedal(m) de cambio(m) de velocidades(f) 444.  
 pedal(m) de expresión(f) 542.  
 pedal(m) de la sorclina(f) 540, 555.  
 pedal(m) de los bajos(m) 555.  
 pedal(m) de los frenos(m) 430.  
 pedal(m) de velocidad(f) 561.  
 pedal(m) del acelerador(m) 430.  
 pedal(m) del embrague(m) 430.  
 pedal(m) del freno(m) 573.  
 pedal(m) del freno(m) trasero 444.  
 pedal(m) del timón(m) de mando(m) 639.  
 pedal(m) delantero 443, 444.  
**pedal(m) eléctrico 561.**  
 pedal(m) suave 540.  
 pedal(m) trasero 443, 444.  
 pedaletero(m) 542.  
**pedernal(m) 795.**

pedernal(m) 307, 795.  
 pedestal(m) 236, 283, 545, 656.  
 pedestal(m) de la cámara(f) 414.  
 pedio(m) 120.  
 pedúnculo(m) 60, 61, 62, 63, 64.  
 Pegaso 11.  
 PEINADO(M) 368, 370.  
**peinado(m), accesorios(m) 369.**  
 peinazo(m) 225.  
 peinazo(m) de la cerradura(f) 202.  
 peinazo(m) inferior 202, 223, 225.  
 peinazo(m) superior 202, 223, 225.  
 peine(m) 572.  
 peine(m) combinado(m) 368.  
 peine(m) de mango(m) 368.  
 peine(m) de peluquero(m) 368.  
 peine(m) de tapicería(f) 574.  
 peine(m) metálico 368.  
 peine(m) para desenredar 368.  
 peine(m) tenedor(m) 368.  
 peine(m) y cuchilla(f) 374.  
**peines(m) 368.**  
 pelacables(m) 311.  
 pelapatatas(m) 242.  
 peldaño(m) 147, 302.  
 peldaño(m) inferior 470.  
 pelele(m) 351.  
 película(f) 390.  
 película(f) de disco(m) 395.  
 película(f) de disco(m) para video(m) fijo 395.  
**películas(f) 395.**  
 peligro(m) 488.  
 pelillo(m) 670.  
 pelo(m) 117, 119, 136.  
 pelos(m) absorbentes 57.  
 pelos(m) absorbentes, zona(f) de 59.  
 pelota(f) 598.  
**pelota(f) de cricket(m) 598.**  
**pelota(f) de golf(m) 677.**  
**pelota(f) de golf(m), corte(m) transversal de una 677.**  
**pelota(f) de hockey(m) 607.**  
 pelota(f) de ping pong(m) 619.  
**pelota(f) de raquetbol(m) 617.**  
**pelota(f) de squash(m) 616.**  
**pelota(f) de tenis(m) 615.**  
**pelota(f), corte(m) transversal de la 596.**  
 peltada 56.  
**Pelton, turbina(f) 754.**  
**peluquero(m), tijeras(f) 369.**  
 pelusa(f) de maíz(m) 72.  
 pelvis(f) 103.  
 pelvis(f) renal 132.  
 penacho(m) 109, 791.  
 penacho(m) de plumas(f) 618.  
 pendiente(m) 361.  
**pendientes(m) 361.**  
 pendientes(m) 361.  
 pendientes(m) de aro(m) 361.  
 pendientes(m) de clip(m) 361.  
 pendientes(m) de espiga(f) 361.  
 pendientes(m) de tornillo(m) 361.  
 pendolón(m) 199.  
 pendón(m) 817.  
 pendulo(m) 539, 707.  
**péndulo(m), reloj(m) 707.**  
 pene(m) 116, 127.  
 península(f) 51.  
**pentagrama(f) 537.**  
 peón(m) 696.  
 pepino(m) 69.  
 pepita(f) 62, 64, 65.  
**peplo(m) 315.**  
 pera(f) 64, 362.  
 pera(f) de goma(f) 726.  
 pera(f) de goma(f) para inyectar aire(m) 710.  
 peraltado(m) 174.  
 percha(f) 620.  
 perchero(m) 522.  
 perchero(m) de pared(f) 522.  
 perchero(m) de pie 522.  
**percolador(m) 247.**  
 percusión(f), barra(f) 780.  
 PERCUSIÓN(F), INSTRUMENTOS(M) 552, 554.  
 percutor(m) 797, 798, 799, 804.  
 perejil(m) 74.  
**perfil(m) 363.**  
 perforación(f) 353, 395.  
**perforación(f) marina 739.**  
**perforación(f), torre(f) 737.**  
 perforaciones(f) 327, 355.  
 perforadora(f) 516.  
 perijola(f) 263.  
 pericardio(m) 130.  
 pericarpio(m) 65, 66.  
 periflorio(m) 74.

perilla(f) 202, 277, 280, 284.  
 perilla(f) de registro(m) 543.  
 perilla(f) del rodillo(m) 531.  
 periodo(m) 489.  
 pericipo(m) 104.  
 periscopio(m) de ataque(m) 807.  
 periscopio(m) de navegación(f) 807.  
 peristilo(m) 168, 169, 171.  
 peritoneo(m) 127, 128.  
 perlas(f) 105.  
**perno(m) 279.**  
 perno(m) 278, 282, 290.  
**perno(m) con collarín(m) 279.**  
 perno(m) de acoplamiento(m) 754.  
 perno(m) de articulación(f) del cucharón(m) 782.  
 perno(m) de expansión(f) 276.  
 perno(m) de fijación(f) 432.  
 perno(m) de la bisagra(f) 785.  
 perno(m) de la eclisa(f) 466.  
 perno(m) difusor 264.  
 perno(m) maestro 441.  
**perno(m) para falso plafón(m) 276.**  
 peroné(m) 102.  
 peroneo(m) lateral corto 121.  
 peroneo(m) lateral largo 120.  
 peróxido(m) 725.  
 perpendicular 830.  
 PERRO(M) 106.  
**perro(m), pata(f) delantera 106.**  
 Perso 11.  
 persiana(f) enrollable 231.  
**persiana(f) enrollable automática 231.**  
**persiana(f) veneciana 231.**  
 persianas(f) romana 231.  
 personal(m) suplementario de producción(f) 412.  
 pertenece a 830.  
 pertiga(f) 657.  
 pertiga(f) de inclinación(f) 231.  
 pesa(f) 707, 708.  
 pesa(f) corrediza 708.  
**pesas(f) 665.**  
 pesas(f) 663, 665.  
 pesas(f) para muñecas(f) y tobillos(m) 665.  
 PISC(A) 670, 672.  
**pesador(m), vestido(m) de 672.**  
**pesadores(m) 336.**  
 pescante(m) 478, 742, 786.  
 pescuezo(m) 678.  
 peseta(f) 832.  
**peso(m) 658.**  
 peso(m) 658, 709.  
 peso(m) corregido 539.  
 PESO(M), MEDICIÓN(F) 708.  
 pespunte(m) 571.  
 pespunteado(m) 352.  
 pestana(f) 104, 140, 330, 565.  
 pestana(f) de arrojito(m) 726.  
 pestana(f) de la llanta(f) 433.  
 pestanas(f) 107.  
 pestillo(m) 203, 289, 290.  
 pestillo(m) de resorte(m) 375.  
 petalo(m) 60.  
 PETANCA(F) Y BOLOS(M) 682.  
 petiloque(m) 481.  
 peto(m) 317, 350, 351, 595, 602, 609, 792.  
 peto(m) metálico 667.  
 petral(m) 653.  
 PETRÓLICO(M) 737, 738, 740, 742, 744.  
 petróleo(m) 737, 745.  
 petróleo(m) crudo 744.  
**petróleo(m) crudo, oleoducto(m) 740.**  
 petróleo(m) diatama 744.  
 petróleo(m) para calderas(f) 745.  
 petróleo(m) para calefacción(f) 745.  
 Pez Austral 13.  
 Pez Dorado 13.  
 Pez Volador 13.  
 PEZ(M) 86, 88.  
 pezon(m) 116, 118, 129.  
 pi 830.  
 piano(m) 556.  
**plano(m) electrónico 555.**  
**plano(m) vertical 540.**  
**plano(m) vertical, mecanismo(m) 541.**  
 pica(f) 780.  
 picacho(m) 27.  
 picaporte(m) 289.  
 pichi(m) 333.  
 pico(m) 27, 108, 267, 681.  
 pico(m) de loro(m) 483.  
 pico(m) del zanco(m) 783.

pico(m) muesca(f) 565.  
pícolo(m) 548, 557.  
**pícos(m) (de aves) (f), principales tipos(m) de 111.**  
pie(m) 40, 83, 116, 117, 118, 119, 232, 250, 350, 542, 545, 670, 718.  
pie(m) ajustable 257, 258, 259.  
pie(m) de la cama(f) 224.  
pie(m) de la torre(f) 756.  
pie(m) de montura(f) 393.  
pie(m) de voluta(f) 220.  
pie(m) del electrodo(m) 232.  
pie(m) del talud(m) 748.  
pie(m) derecho 198.  
pie(m), dedo(m) del 116, 118.  
pie(m), (f) 286, 364.  
pie(m) blanca 697.  
pie(m) de aceite(m) 582.  
**pie(m) de curling(m) 620.**  
pie(m) litográfica 583.  
pie(m) negra 697.  
**pie(m) preciosas 363.**  
**pie(m) preciosas, tallas(f) 362.**  
**pie(m) semipreciosas 363.**  
**pie(m) 136.**  
pie(f) 62, 63, 64, 65, 84, 107, 134.  
**pie(f) para encuadernar 579.**  
pie(f) verrugosa 85.  
PIEL(F), ARTÍCULOS(M) DE 378.  
pierna(f) 101, 117, 119, 325.  
pierna(f) elástica 325.  
PIES(M), PROTECCIÓN(F) 730.  
pieza(f) aerodinámica 442.  
pieza(f) automática del balón(m) 640, 641.  
pieza(f) de sujeción(f) de la punta(f) del pie(m) 640.  
pieza(f) de talón(m) 642, 643.  
**piezas(f) 696.**  
**piezas(f) honorables, ejemplos(m) 818.**  
pijama(m) 348, 351.  
pijama(m) de una pieza(f) 325.  
pila(f) 393, 409.  
pilar(m) 174, 175, 176, 454, 455, 621, 714, 736.  
pilar(m) anterior del velo(m) del paladar(m) 142.  
píldora(f) de combustible(m) 765.  
pilón(m) 456.  
pilón(m) de los tirantes(m) 456.  
pilón(m) del turboreactor(m) 499.  
pilón(m) guía(m) 457.  
piloto(m) 247, 252, 255, 256, 257, 585, 637.  
piloto(m) de planeador(m) 636.  
pimentera(f) 238.  
pimiento(m) morrón 69.  
piña(f) 58, 68.  
pináculo(m) 176, 181.  
pinatífida 56.  
pínel(m) 389, 589.  
pínel(m) de repostería(f) 245.  
pínel(m) para labios(m) 366.  
pínel(m) plano 589.  
pinchador(m) 516.  
PING PONG(M) 619.  
**ping pong(m), paleta(f) de 619.**  
pino(m) piñonero 58.  
piñón(m) 58, 66, 280, 707.  
piñón(m) de la rueda(f) de la película(f) 390.  
piñón(m) libre 448.  
PINTURA(F) Y DIBUJO(M) 590.  
pinza(f) 90, 91, 320, 323, 370, 389, 515, 582, 711.  
pinza(f) de conexión(f) a tierra(f) 305.  
pinza(f) del electrodo(m) 305.  
pinza(f) para el cabello(m) 369.  
pinza(f) para rizar 369.  
**pinza(f) rizadora 370.**  
pinza(f) tibiotarsiana 81.  
pinzas(f) 565, 725.  
**pinzas(f) multiuso 311.**  
pinzas(f) para depilar cejas(f) 365.  
**pinzas(f) pelacables 311.**  
pinzas(f) pelacables 311.  
pinzas(f) verticales 565.  
**piolet(m) 681.**  
piolet(m) 680.  
**plpa(f) 385.**  
**plpa(f), accesorios(m) para la 385.**  
**plpa(f), corto(m) transversal de una 385.**  
pisacorbatas(m) 364.  
piscina(f) 496, 621, 626, 772.  
**piscina(f) olímpica 621.**  
piscina(f) para enfriamiento(m) del condensador(m) 763.

Piscis 11.  
Piscis, los peces (19 de febrero) 820.  
piso(m) 205, 616, 617, 773.  
piso(m) cosido 685, 686.  
piso(m) de duela(f) 200.  
piso(m) de madera(f) 199.  
piso(m) de operaciones(f) 752.  
pisón(m) 385.  
**pista(f) 608, 620, 683.**  
pista(f) 620, 676, 682, 811.  
**pista(f) de aterrizaje(m) y despegue(m) 504.**  
pista(f) de carreras(f) 654.  
pista(f) de enlace(m) 502.  
**pista(f) de esgrima(f) 666.**  
pista(f) de estacionamiento(m) 502.  
pista(f) de hielo(m) 620.  
pista(f) de impulso(m) 655, 657.  
pista(f) de lanzamiento(m) 654.  
pista(f) de maniobras(f) 502.  
**pista(f) para prueba(f) de obstáculos(m) 646.**  
pistacho(m) 66.  
pistilo(m) 60.  
PISTOLA(F) 797.  
pistola(f) 291.  
**pistola(f) de pintar 304, 590.**  
pistola(f) del surtidor(m) 453.  
**pistola(f) para calafateo(m) 291.**  
**pistola(f) para soldar 305.**  
pistola(f) pulverizadora 264.  
pistoleta(m) 795, 796.  
pistón(m) 432, 435, 436, 438, 550.  
**plón(m) 681.**  
plón(m) de rosca(f) 680.  
plón(m) para el descenso(m) 681.  
**plón(m) para hielo(m) 681.**  
plón(m) 247.  
pívor(m) 610.  
pivote(m) 311, 369, 404, 484, 485, 539, 590, 612, 641, 658, 719.  
pivote(m) de la rótula(f) 471.  
pivote(m) móvil 278.  
placa(f) 255, 295, 296, 393.  
placa(f) antifricción 641.  
placa(f) base(f) 40, 641.  
placa(f) blindada 805.  
placa(f) calcárea 95.  
placa(f) corrediza (cubrecanilla(f)) 562.  
placa(f) corrediza de la canilla(f) 561.  
placa(f) costal 97.  
placa(f) de absorción(f) 768.  
placa(f) de advertencias(f) 280.  
placa(f) de agujas(f) 568.  
placa(f) de amarre(m) 661.  
placa(f) de asiento(m) 466.  
placa(f) de base(f) 561.  
placa(f) de cobre(m) 582.  
placa(f) de especificaciones(f) 280.  
placa(f) de fijación(f) 713.  
placa(f) de freno(m) 641.  
placa(f) de identificación(f) 364.  
placa(f) de instalación(f) 233.  
placa(f) de la aguja(f) 561.  
placa(f) de la culata(f) 802.  
placa(f) de la nuca(f) 97.  
placa(f) del cojinete(m) 376.  
placa(f) del interruptor(m) 309.  
placa(f) indicadora 712.  
placa(f) marginal 96.  
placa(f) metálica A 307.  
placa(f) metálica B 307.  
placa(f) motriz 134.  
placa(f) negativa 439.  
placa(f) para fusibles(m) 757.  
placa(f) positiva 439.  
placa(f) supracaudal 96.  
placa(f) térmica 247.  
placa(f) terminal 765.  
placa(f) vertebral 97.  
plafón(m) 236.  
plana 587.  
**plancha(f) 253.**  
plancha(f) 253, 256.  
**plancha(f) de entintado(m) 581.**  
plancha(f) de muelles(m) 659.  
**plancha(f) de vapor(m) 256.**  
PLANCHA(F) DE WINDSURF(M) 631.  
plancha(f) superior 253.  
**planchado(m) 829.**  
PLANEADOR(M) 636.  
**planeador(m) 638.**  
PLANETARIO(M) 16.  
planetario(m) 184.  
**planetas(m) y lunas(f) 4.**  
**planetas(m), órbitas(f) 4.**  
planicie(f) 51.  
planicie(f) lluvia-glaciér 27.  
plano con orejas(f) 341.  
plano tipo(m) Peter Pan 341.

plano(m) 182.  
plano(m) de deriva(f) 499.  
**plano(m) de la catedral(f) 177.**  
**plano(m) de la mezquita(f) 173.**  
PLANO(M) DE UNA CASA 193.  
**plano(m) del templo(m) griego 169.**  
**plano(m) del terreno 193.**  
**plano(m) focal elevado, boyas(f) 487.**  
plano(m) horizontal 499.  
plano(m) vertical 499.  
PLANO(M), ELEMENTOS(M) BÁSICOS DE UN 195.  
planta(f) 325.  
**planta(f) alta 194.**  
planta(f) alta 196.  
**planta(f) baja 194.**  
planta(f) baja 197.  
planta(f) de bombeo(m) 740.  
planta(f) de lubricantes(m) 745.  
planta(f) de reforma(f) catalítica 744.  
planta(f) de tratamiento(m) 735.  
**planta(f) exterior 734.**  
planta(f) intermedia de refuerzo(m) 740.  
planta(f) maremotriz 752.  
**planta(f) maremotriz, corte(m) transversal 752.**  
PLANTA(F), ANATOMÍA(F) DE UNA 57.  
plantador(m) 268.  
plantador(m) de bulbos(m) 268.  
plantar(m) delgado 121.  
**plantilla(f) 358.**  
plantilla(f) de arcilla(f) 748.  
plantilla(f) de desagüe(m) 748.  
plaquita(f) de hielo(m) 36.  
plasmodesma(m) 115.  
plástico(m) transparente 379.  
plásticos(m) transparentes 379.  
plastrón(m) 96.  
plata(f) 819.  
**plataforma(f) 441.**  
plataforma(f) 302, 393, 441, 451, 457, 473, 709, 714, 787.  
plataforma(f) continental 22, 29.  
plataforma(f) de carga(f) 736.  
plataforma(f) de corte(m) 158.  
plataforma(f) de instrumentos(m) 43, 511.  
plataforma(f) de jaula(f) 736.  
plataforma(f) de lanzamiento(m) 597.  
plataforma(f) de piso(m) bajo 473.  
**plataforma(f) de producción(f) 738.**  
plataforma(f) de producción(f) 740.  
plataforma(f) de vuelo(m) del helicóptero(m) 808.  
plataforma(f) elevadora 188.  
plataforma(f) fija 739.  
plataforma(f) giratoria 780.  
**plataforma(f) giratoria, molino(m) 773.**  
plataforma(f) hidráulica 788.  
plataforma(f) inferior 787.  
plataforma(f) montada en gatos(m) mecánicos 739.  
plataforma(f) móvil 788.  
plataforma(f) para transportar vagones(m) 473.  
plataforma(f) semisumergida 739.  
plátano(m) 68.  
platillo(m) 552, 708, 709.  
platillo(m) charleston 552.  
platillo(m) inferior 552.  
platillo(m) superior 552.  
platinos(m) 554, 557.  
platina(f) 583, 717, 718.  
platina(f) mecánica 718.  
plato(m) 404, 584, 688, 701.  
plato(m) ajustable 521.  
plato(m) de retroceso(m) 432.  
plato(m) giratorio 282, 785.  
plato(m) llano 238.  
plato(m) para caracoles(m) 246.  
plato(m) para ensalada(f) 238.  
plato(m) para pan(m) y mantequilla(f) 238.  
plato(m) sopero 238.  
playa(f) 23, 30.  
plaza(f) de la culata(f) 800.  
plegadera(f) 577.  
plegador(m) de urdimbre(f) 573.  
plegador(m) del tejido(m) 572.  
plegador(m) posterior 573.  
pleno(m) 206, 207.  
pleópodos(m) 91.  
pleura(f) parietal 130.  
plexo(m) braquial 133.  
plexo(m) lumbar 133.

plexo(m) nervioso 144.  
plexo(m) sacro 133.  
pliego(m) 577.  
pliego(m) 315.  
pliego(m) anal 117, 119.  
pliego(m) de cajón(m) 228.  
pliego(m) de cajón(m) invertido 228.  
pliego(m) de la columna(f) 94.  
pliego(m) de pinza(f) 228.  
**pliego(m), tipos de 335.**  
plisada 335.  
plomo(m) 486, 672.  
**pluma(f) 110.**  
pluma(f) 785.  
pluma(f) de ave(f) 389.  
pluma(f) de caña(f) 389.  
pluma(f) de dirección(f) 684.  
pluma(f) metálica 389.  
pluma(f) metálica romana 389.  
plumafuente(f) 589.  
plumas(f) timoneras 109.  
plumón(m) 110.  
Plutón 5.  
**pluviómetro(m) 40.**  
**pluviómetro(m) de lectura(f) directa 40.**  
podalga(f) 149.  
podadera(f) 269.  
podadera(f) de árboles(m) 269.  
**podadora(f) de bordes(m) 271.**  
podio(m) 190.  
**podio(m) de salida(f) 621.**  
podio(m) de salida(f) 621.  
**podio(m) y basamento(m) 190.**  
podón(m) 269.  
polaina(f) 652, 680.  
polea(f) 230, 302, 434, 684, 793.  
polea(f) de transmisión(f) 575.  
polea(f) del montacargas(m) 786.  
polea(f) tensora 230.  
poleas(f) de tensión(f) 448.  
policia(f) 822.  
polipasto(m) 737.  
polisón(m) 316.  
pollito(m) 150.  
**polo(m) 326.**  
polo(m) 615.  
polo(m) Norte 3.  
polo(m) Norte celeste 3.  
polo(m) Sur 3.  
polo(m) Sur celeste 3.  
polvera(f) 366.  
polvo(m) 34, 35.  
**polvo(m) compacto 366.**  
polvos(m) sueltos 366.  
poma(f) 543.  
pomo(m) 219, 609, 666.  
pomo(m) exterior 290.  
pomo(m) interior 290.  
poncho(m) 331.  
pontón(m) 457, 738.  
**pontones(m), puente(m) 457.**  
**pool(m) 673.**  
Popa 13.  
popa(f) 478, 496, 631.  
póquer(m) 695.  
**póquer(m), manos(f) 695.**  
por lo ancho(m) 629.  
por(m) 830.  
porcentaje(m) 830.  
poro(m) 67, 115, 136.  
portaagujas(m) 562.  
portaagujas(m) 726.  
PORTAAVIONES(M) 810.  
portabobinas(m) 575.  
portabolsa(f) 679.  
portabotellas(m) 447.  
portacanilla(m) 562.  
portacarrete(m) 561, 670, 671.  
**portachiguera(f) con calculadora(f) 379.**  
portaequipajes(m) 445, 446, 449, 492.  
portafusible(m) 757.  
portagomas(m) 515.  
portahorquilla(m) 787.  
portal(m) 175, 455.  
**portalámparas(m) 309.**  
portaleños(m) 205.  
portaminas(m) 389, 515.  
portamonedas(m) 379.  
**portanegativos(m) 399.**  
portanegativos(m) 399.  
portaobjetivo(m) rotatorio 718.  
portaobjetos(m) 718.  
portaocular(m) 721.  
portaparaguas(m) 679.  
portapasaportes(m) 379.  
portapipas(m) 385.  
portapitones(m) 680.  
portaplumas(m) 378, 379.

portarrollos(m) de papel(m) higiénico 292.  
 portasellos(m) 516.  
 portatubo(m) 718.  
 portaviento(m) 536.  
**portería(f) 626.**  
 portería(f) 601, 607, 608, 612, 626.  
**portero(m) 609.**  
 portero(m) 601, 607, 608, 611, 612, 626.  
 portero(m) del equipo(m) receptor 599.  
 pórtico(m) 172, 177.  
 pórtico(m) de tirantes(m) 756.  
 posición(f) A - derecho 624.  
 posición(f) B - hacer la carpa(f) 624.  
 posición(f) C - cuerpo(m) encogido 624.  
 posición(f) de la cremallera(f) 565.  
**posición(f) de lanzamiento(m), transbordador(m) espacial 570.**  
 posición(f) de las piernas(f) 625.  
 posición(f) de los brazos(m) 625.  
 posición(f) de salida(f) 625.  
**posición(f) de salida(f) de espalda(f) 623.**  
 posición(f) del documento(m) para enviar 421.  
 posición(f) del haz(m) de electrones(m) 717.  
 posición(f) del ligamento(m) 95.  
 posición(f) respecto al sol(m) 419.  
**posiciones(f) 667.**  
**posiciones(f) de salto(m) 624.**  
 poste(m) 201, 464, 471, 604, 613, 618, 626, 669.  
 poste(m) con tablas(f) 646.  
 poste(m) de canasta(f) 611.  
 poste(m) de dobles(m) 614.  
 poste(m) de individuales(m) 614.  
 poste(m) de la grúa(f) 743.  
 poste(m) de llegada(f) 654.  
 poste(m) de salto(m) 657.  
 poste(m) del asiento(m) 446.  
 poste(m) del radar(m) 742.  
**poste(m) extensible, taladro(m) 734.**  
 poste(m) indicador 651.  
 postigos(m) interiores 231.  
 potema(f) 179, 181.  
 potro(m) 659.  
 pozo(m) 763.  
 pozo(m) ciego(m) 736.  
 pozo(m) de acceso(m) 752.  
 pozo(m) de extracción(f) 736.  
 pozo(m) marino 740.  
 pozo(m) principal 734.  
 pozo(m) seco 763.  
 pradera(f) 149.  
 prado(m) 148.  
 precio(m) total 709.  
 precio(m) unitario 709.  
 precipitación(f) 34, 35.  
 precipitación(f) ácida 32, 33, 35.  
 precipitación(f) radiactiva 35.  
 PRECIPITACIONES(f) 36.  
**precisión(f), balanza(f) 709.**  
 premaxilar(m) 86.  
 premolar(m) 98.  
 premolares(m) 144.  
**prensa(f) 579.**  
 prensa(f) 578, 579.  
**prensa(f) de aguafuerte(f) 581.**  
**prensa(f) de cajos(m) 579.**  
 prensa(f) de contactos(m) 398.  
**prensa(f) de tornillo(m) 579.**  
**prensa(f) en C 282.**  
**prensa(f) litográfica 583.**  
 prensapapel(m) 531.  
**prensateñas(m) 562.**  
 prensateñas(m) 561, 562.  
 preparación(f) del eclipse(m) 419.  
 prepucio(m) 101, 106, 127.  
**presa(f) 749.**  
 presa(f) 668, 746.  
**presa(f) de arco(m), corte(m) transversal 750.**  
 presa(f) de brazo(m) 668.  
**presa(f), corte(m) transversal 749.**  
 presidente(m) 666.  
 presilla(f) 323, 324, 688.  
 presilla(f) de estacilla(f) 685, 686.  
 presilla(f) de la manga(f) 319.  
 presilla(f) del cinturón(m) 319.  
 presillas(f) 515.  
 presión(f) 663.  
 presión(f) barométrica 38.

presión(f) barométrica a nivel(m) del mar(m) 38.  
**presión(f) del aire(m), medición(f) 41.**  
 PRESIÓN(F), MEDICIÓN(F) 710.  
 pretina(f) 320, 323.  
 pretina(f) con broches(m) 350.  
 pretina(f) elástica 321, 325.  
 PREVENCIÓN(F) DE INCENDIOS(M) 777.  
 primavera(f) 8.  
 primer árbitro(m) 613.  
 primer escalón(m) 201.  
 primer espacio(m) 610.  
 primer jugador(m) 620.  
 primer molar(m) 144.  
 primer pistón(m) móvil 550.  
 primer premolar(m) 144.  
 primer recinto(m) focal 15.  
 primera base(f) 597.  
 primera etapa(f) 509.  
 primera falange(f) 103.  
 primera vía(f) de clasificación(f) 465.  
 primera(f) 667.  
 PRIMEROS AUXILIOS(M), EQUIPO(M) 726.  
 primeros violines(m) 556.  
**principales señales(f) de circulación(f) internacionales 825, 827, 828.**  
**principales señales(f) de circulación(f) norteamericanas 824, 826, 828.**  
**principales tipos(m) de intercambios(m) 450.**  
**principales tipos(m) de lentes(m) 377.**  
**principales variedades(f) de bayas(f) 62.**  
**principales variedades(f) de frutos(m) carnosos con hueso(m) 63.**  
 principio(m) de la película(f) 395.  
 prisma(m) 390.  
 prisma(m) de Porro 719.  
 PRISMÁTICOS(M) BINOCULARES 719.  
 proa(f) 497, 628, 631, 637.  
 probador(m) de contactos(m) con tierra(f) 310.  
 proboscidea(m) 79.  
 procesador(m) digital de sonido(m) 528.  
 procesamiento(m) de la información(f) 722.  
 proceso(m) de maduración(f) 61.  
 procesos(m) ciliares 140.  
 producción(f) de calor(m) 766.  
 producción(f) de electricidad(f) 767.  
**producción(f) de electricidad(f) por energía(f) solar 771.**  
 producción(f) de electricidad(f) por generador(m) 755.  
**producción(f) de electricidad(f) por medio de energía(f) nuclear 766.**  
**producción(f) de electricidad(f), etapas(f) 755.**  
**producción(f), plataforma(f) 738.**  
 productor(m) 412, 415.  
 productor(m) técnico 412, 415.  
**productos(m) del refinado(m) 744.**  
 productos(m) lácteos 33.  
 productos(m) petroquímicos 745.  
 profundidad(f) del hipocentro(m) 23.  
 profundo(m) derecho 603, 605.  
 profundo(m) izquierdo 603, 605.  
 profundo(m) libre 605.  
 programador(m) 257, 258, 259.  
 prohibido acampar 823.  
 prohibido adelantar 824, 825.  
 prohibido dar vuelta(f) en U 824, 825.  
 prohibido el paso 825.  
 prohibido el paso(m) 824.  
 prohibido el paso(m) de bicicletas(f) 828.  
 prohibido el paso(m) de camiones(m) 828.  
 prohibido el paso(m) de motocicletas(f) 828.  
 prohibido el paso(m) de peatones(m) 828.  
 prohibido hacer comidas(f) campestres 823.  
 prohibido usar silla(f) de ruedas(f) 822.  
 pronador(m) redondo 120.  
 pronaos(m) 168, 169.  
 propulsor F-1(m) 509.  
 propulsor J-2(m) 509.  
 propulsor(m) 49, 160, 509, 510, 512.

propulsor(m) de maniobras(f) 511.  
 propulsor(m) de proa(f) 497.  
 propulsor(m) radial 42.  
 prosenio(m) 188.  
 próstata(f) 127.  
 protección del sistema(m) respiratorio 821.  
**protección(f) 821.**  
 protección(f) contra el vaho(m) 721.  
 protección(f) contra la luz(f) 16.  
 protección(f) de la cabeza(f) 821.  
 protección(f) de las manos(f) 821.  
 protección(f) de los oídos(m) 821.  
 protección(f) de los ojos(m) 821.  
 protección(f) de los pies(m) 821.  
 protector(m) 255, 268, 319, 598, 659, 669, 698, 726.  
 protector(m) abdominal 609.  
 protector(m) bucal 669.  
 protector(m) de brazo(m) 684.  
 protector(m) de la barbilla(f) 443.  
 protector(m) de la correa(f) 283.  
 protector(m) de la culata(f) 549.  
 protector(m) de la garganta(f) 595.  
 protector(m) de oídos(m) 729.  
 protector(m) de ojos(m) 777.  
 protector(m) de piernas(f) 609.  
 protector(m) del brazo(m) 602, 609.  
 protector(m) del cable(m) 280, 283, 305.  
 protector(m) del cuello(m) 609, 777.  
 protector(m) del mentón 777.  
 protector(m) del motor(m) 442.  
 protector(m) del pie(m) 595.  
 protector(m) del quemador(m) 634.  
 protector(m) del tendón(m) 644.  
 protector(m) del zanco(m) 783.  
 protector(m) facial 609, 643.  
 protector(m) genital 602, 609.  
 protector(m) lumbar 602.  
 protector(m) para las costillas(f) 602.  
 protector(m) pectoral 684.  
 protector(m) solar 512.  
 protoneurona(f) 135.  
 protórax(m) 78.  
 protuberancia(f) 6.  
 provincia(f) 51.  
 próxima llamada(f) 422.  
 proyección(f) cilíndrica 50.  
 proyección(f) cónica 50.  
 proyección(f) en círculo(m) 668.  
 proyección(f) interrumpida 50.  
 proyección(f) plana 50.  
 proyección(f) primera de cadera(f) 668.  
**proyección(f), pantalla(f) 397.**  
**proyecciones(f) del mapa(m) 50.**  
 PROYECTILES(M) 814.  
**proyectiles(m) 801.**  
 proyector(m) auxiliar 16.  
 proyector(m) de altura(f) máxima 41.  
**proyector(m) de diapositivas(f) 397.**  
 proyector(m) de luz(f) difusa 414.  
 proyector(m) múltiple 16.  
 proyector(m) sobre el pantógrafo(m) 414.  
 psicrómetro(m) 41.  
 púa(f) 535.  
 púa(f) de muelle(m) 157, 272.  
 pubis(m) 116, 118.  
 puente(m) 52, 109, 230, 376, 452, 491, 544, 546, 650, 719.  
**puente(m) colgante 456.**  
**puente(m) de arco(m) 455.**  
 puente(m) de carga(f) para contenedores(m) 490.  
 puente(m) de ensamblaje(m) 547.  
 puente(m) de los altos(m) 540.  
 puente(m) de los bajos(m) 540.  
 PUENTE(M) DE MANDO(M) 500.  
 puente(m) de mando(m) 494, 495, 497, 810.  
**puente(m) de pontones(m) 457.**  
 puente(m) de portal(m) 455.  
 puente(m) de señales(f) 464.  
 puente(m) de tablero(m) inferior 455.  
 puente(m) de tablero(m) intermedio 455.  
 puente(m) de tablero(m) superior 455.  
**puente(m) de viga(f) 454.**  
 puente(m) de viga(f) de un tramo(m) 454.  
 puente(m) de viga(f) de varios tramos(m) 454.  
 puente(m) desmontable tipo(m) Bailey 457.  
**puente(m) elevador 457.**  
**puente(m) gliratorio 457.**  
 puente(m) levadizo 180.

puente(m) levadizo doble 457.  
**puente(m) levadizo sencillo 457.**  
 puente(m) peatonal 464.  
**puente(m) transportador 457.**  
**puente(m) voladizo 454.**  
**puentes(m) de arco(m), tipos 455.**  
**puentes(m) de tirantes(m) 456.**  
**puentes(m) de viga(f), tipos(m) 454.**  
 PUENTES(M) FIJOS 454, 456.  
 PUENTES(M) MOVIBLES 457.  
 puerro(m) 70.  
 PUERTA(F) 202.  
**puerta(f) 429.**  
 puerta(f) 16, 173, 225, 253, 259, 427, 449, 498, 617, 685, 686, 709.  
 puerta(f) a la nave(f) de carga(f) 510.  
 puerta(f) abatible 195.  
 puerta(f) automática 504.  
 puerta(f) convencional 202.  
 puerta(f) corrediza 202.  
 puerta(f) de acceso(m) a la rejilla(f) de las luces(f) 412.  
 puerta(f) de acordeón(m) 202.  
**puerta(f) de entrada(f) 202.**  
 puerta(f) de proa(f) 493, 494.  
 puerta(f) del congelador(m) 254.  
 puerta(f) del fogón(m) 204.  
 puerta(f) del refrigerador(m) 254.  
 puerta(f) del vestíbulo(m) 461.  
 puerta(f) lateral 477.  
 puerta(f) plegable 194, 202, 292.  
 puerta(f) trasera 195, 470.  
**puertas(f), tipos(m) de 202.**  
 PUERTO(M) 490.  
 puesta(f) en marcha(f) 532, 569.  
**puesta(f) en órbita(f) 419.**  
 puesto(m) de bombeo(m) 453.  
 puesto(m) de información(f) 504.  
 puesto(m) de socorro(m) 822.  
 pujamen(m) 631.  
 pulgar(m) 112, 137, 327, 596.  
 pullman(m) de ocho plazas(f) 425.  
 pulmón(m) 97.  
 pulmón(m) derecho 124, 130.  
 pulmón(m) izquierdo 124, 130.  
 pulpa(f) 62, 63, 64, 65, 144.  
 pulpejo(m) 104.  
 pulsera(f) de dijes(m) 364.  
 PULVERIZACIÓN(F) 157.  
**pulverización(f) 154.**  
 pulverizador(m) 257, 264, 265, 590.  
 pulverizador(m) de agua(f) 426.  
**pulverizador(m) de discos(m) 157.**  
 pulverizador(m) de discos(m) 154.  
 puñal(m) 794.  
 puño(m) 315, 324, 596, 615, 640, 642, 666, 727.  
 puño(m) de amura(f) 631.  
 puño(m) de escota(f) 631.  
 puño(m) de la puerta(f) 427.  
**puño(m) para gemelos(m) 339.**  
 punta 818.  
 punta grabadora(f) 714.  
 punta(f) 30, 57, 72, 239, 240, 241, 242, 275, 276, 277, 284, 291, 305, 323, 325, 375, 384, 389, 544, 562, 567, 633, 640, 642, 658, 671, 678, 684, 697, 698, 817.  
 punta(f) de caja(f) cuadrada (Robertson) 276.  
 punta(f) de cruz(f) (Phillips) 276.  
 punta(f) de diamante(m) 225.  
 punta(f) de flecha(f) de pedernal(m) 791.  
 punta(f) de hoja(f) plana 276.  
 punta(f) de la plancha(f) 256.  
 punta(f) de plástico(m) 370.  
 punta(f) de sujeción(f) 540.  
 punta(f) del ala(f) 637.  
 punta(f) del bastón(m) 643.  
 punta(f) del cuello(m) 324, 341.  
 punta(f) del esquí(m) 642.  
 punta(f) delantera 680.  
 punta(f) seca 582, 583.  
 puntal(m) 199, 553, 757.  
 puntal(m) derecho 606.  
 puntal(m) izquierdo 606.  
 puntal(m) trasero 773.  
 puntales(m) de refuerzo(m) 198.  
 punteos(m) 586.  
 puntera(f) 277, 355, 641, 644, 645.  
 puntera(f) protectora 730.  
 puntera(f) reforzada 644.  
 puntero(m) 719.  
 punto(m) 565, 695, 832.  
 punto(m) de apoyo(m) variable 624.  
 punto(m) de cambio(m) 467.



punto(m) de concentración(f) 770.  
punto(m) de cruz(f) 571.  
punto(m) de escapulario(m) 571.  
punto(m) de espiga(f) 571.  
punto(m) de inserción(f) 684.  
punto(m) de interés 52.  
punto(m) de malla(f) 567.  
punto(m) de mira(f) 719, 795, 796, 797, 798, 799, 804.  
punto(m) de montaje(m) 501.  
punto(m) de musgo(m) 567.  
punto(m) de nudos(m) 571.  
punto(m) de ochos(m) 567.  
punto(m) de pénalty(m) 601.  
punto(m) de respiguilla(f) 567.  
punto(m) de salida(f) 676.  
punto(m) de saque(m) 608.  
punto(m) y coma(f) 832.  
**punto(m), tipos(m) de 567.**  
**puntos(m) de cruz(f) 571.**  
**puntos(m) de malla(f) 571.**  
puntos(m) de montado(m) 567.  
**puntos(m) de relleno(m) 571.**  
**puntos(m) de relleno(m) sueltos 571.**  
puntos(m) suspensivos 832.  
**puntos(m), tipos(m) de 571.**  
PUNTUACIÓN(F), SIGNOS(M) 832.  
punzón(m) 570, 585, 688.  
pupila(f) 107, 140.  
pupila(f) vertical 96.  
purificador(m) de aire(m) 210.  
**puro(m) 384.**  
púrpura(m) 819.  
**putter(m) 677.**  
putter(m) 678.

## Q

quarterback(m) 603, 605.  
queche(m) 482.  
quemador(m) 209, 248, 634, 635, 689, 738.  
quemador(m) de gas(m) 297.  
queroseno(m) 744, 745.  
quevedos(m) 377.  
quiasma(m) óptico 134.  
quijada(f) 100, 106.  
quijada(f) inferior 650.  
quijada(f) superior 650.  
quijera(f) 649.  
quijote(m) 792.  
Quilla 13.  
quilla(f) 637.  
**química(f) 831.**  
quinta(f) 537, 667.  
quinteto(m) 558.  
quinto hueso(m) metacarpiario 112.  
quinto(m) octante 6.  
quitapiedras(m) 459, 469.

## R

rábano(m) 71.  
rábano(m) blanco 71.  
rabillo(m) 62, 63, 64.  
rabiza(f) 670.  
racimo(m) 60.  
RADAR(M) 722.  
radar(m) 493, 494, 495, 497.  
radar(m) aéreo 809.  
radar(m) de aterrizaje(m) 811.  
radar(m) de búsqueda(f) aérea 811.  
radar(m) de control(m) aéreo 810.  
radar(m) de detección de blancos(m) 809.  
radar(m) de navegación(f) 498.  
radar(m) de vigilancia(f) de superficie(f) 809, 810.  
**Radarsat, satélite(m) 49.**  
radiación(f) solar 768, 769, 770, 771, 772.  
**radiador(m) 438.**  
radiador(m) 16, 208, 469.  
**radiador(m) de convección(f) 211.**  
radiador(m) de la batería(f) 49.  
**radiador(m) eléctrico 210.**  
**radiador(m) tubular 208.**  
radial(m) externo primero 121.  
radial(m) externo segundo 121.  
radícula(f) 57, 59.  
**radio AM \ FM y lector(m) de casetes(m) personal 408.**  
radio(m) 102, 112, 122, 447, 639.  
radio(m) blarido 87.  
radio(m) espinoso 86.  
radio(m) modular 59.  
radioactivo 821.

**radiocasete(m) con lector(m) de disco(m) compacto 408.**  
radiómetro(m) 42, 43.  
RADIOTELESCOPIO(M) 15.  
radomo(m) 813.  
raedor(m) 582.  
**raíces(f) 71.**  
raíces(f) 57, 61.  
raíces(f) superficiales 59.  
raíz(f) 70, 143, 144, 240.  
raíz(f) anterior 135.  
raíz(f) cuadrada de 830.  
raíz(f) de la uña 137.  
raíz(f) del hélix(m) 139.  
raíz(f) motriz 135.  
raíz(f) posterior 135.  
raíz(f) primaria 57, 59.  
raíz(f) secundaria 57.  
raíz(f) sensorial 135.  
rallador(m) 242, 243.  
**rama(f) 58.**  
rama(f) 57, 59, 104, 726.  
rama(f) comunicante 135.  
rama(f) con fruto(m) 61.  
rama(f) inferior 793.  
rama(f) madre 59.  
rama(f) superior 793.  
ramaje(m) 59.  
ramificación(f) 61.  
ramificación(f) colateral 135.  
ramilla(f) 59.  
rampa(f) 452.  
rampa(f) de acceso(m) 168, 456.  
rampa(f) de transferencia(f) 452.  
rampa(f) del muelle(m) 490.  
rampa(f) para mercancías(f) 184.  
rampa(f) plegable 494.  
**rana(f) 84.**  
**rana(f) arbórea 85.**  
ranilla(f) 104.  
ranura(f) 276, 379, 439, 562, 656.  
ranura(f) de corte(m) 285.  
ranura(f) de visión(f) 792.  
ranura(f) del larguero(m) de la vidriera(f) 203.  
ranura(f) guía(f) 598, 641.  
ranura(f) para el pan(m) 252.  
ranura(f) para monedas(f) 422, 702.  
ranura(f) para toldo(m) 441, 449.  
Ranvier, nódulo(m) de 135.  
RAQUETA(F) 645.  
**raqueta(f) de bádminton(m) 618.**  
**raqueta(f) de raquetbol(m) 617.**  
**raqueta(f) de squash(m) 616.**  
**raqueta(f) de tenis(m) 615.**  
RAQUETBOL(M) 617.  
**raquetbol(m), pelota(f) de 617.**  
raquis(m) 110.  
rascacielos(m) 185.  
**raspador(m) 304, 784.**  
raspador(m) 385, 583, 585.  
ráspano(m) 62.  
rastreador(m) de estrellas(f) 16.  
**rastrillo(m) 159.**  
rastrillo(m) 155, 267, 599.  
**rastrillo(m) con los travesaños(m) 599.**  
rastrillo(m) con los travesaños(m) 598, 599.  
RASURADORAS(F) 374.  
**ratón(m) 530.**  
ratón(m) 526, 527.  
ratonera(f) 642.  
raya(f) 323.  
rayo(m) 36.  
rayo(m) laser 405.  
rayo(m) solar reflejado 770, 771.  
re(D) 537.  
reacción(f) 831.  
reactor(m) 759, 764, 766, 806.  
**reactor(m) nuclear, carga(f) 765.**  
**reaprovisionamiento(m) de combustible(m) en vuelo(m) 813.**  
rebajo(m) de escalón(m) 201.  
rebobinado(m) 411, 831.  
rebobinador(m) 561.  
reborde(m) 24, 188, 189, 544, 546.  
rebosadero(m) 215, 293, 746.  
recalentador(m) 758.  
recámara(f) 585.  
recepción(f) de carga(f) 505.  
recepción(f) de documentos(m) 421.  
recepción(f) de equipaje(m) 504.  
recepción(f) directa en la casa(f) 416.  
recepción(f) y transmisión de mensajes(m) 421.  
receptáculo(m) 60, 62.  
receptáculo(m) del cepillo(m) 373.  
**receptor(m) 595.**

receptor(m) 15, 420, 541, 597.  
receptor(m) abierto 603, 605.  
receptor(m) de los bajos(m) 547.  
receptor(m) de los intermedios(m) 547.  
receptor(m) del sonido(m) 726.  
receptor(m) sensorial 134.  
receptor(m) triple 547.  
receta(f) médica 831.  
recibidor(m) 496.  
recibo(m) 709.  
recipiente(m) 251.  
recipiente(m) con asa(f) 250.  
recipiente(m) con vertedor(m) 251.  
recipiente(m) de acumulación(f) 40.  
recipiente(m) de agua(f) 210.  
recipiente(m) de enjuague(m) 257.  
recipiente(m) de presión(f) 762.  
recipiente(m) de vertido(m) 40.  
recipiente(m) del detergente(m) 257.  
recipiente(m) del reactor(m) 765.  
recipiente(m) inferior 247.  
recipiente(m) para almacenamiento(m) 764.  
recipiente(m) superior 247.  
recogepelotas(m) 613, 614.  
recortador(m) de patillas(f) 374.  
recta 334.  
recta de tres cuartos(m) 339.  
recta(f) de fondo(m) 651.  
recto entallado 332.  
recto(m) 127, 128, 131.  
recto(m) anterior 120.  
recto(m) del abdomen(m) 120.  
recto(m) interno del muslo(m) 121.  
recuadro(m) 756.  
recubrimiento(m) aislante 510.  
recubrimiento(m) antirreflejante 768.  
recubrimiento(m) de la popa(f) 16.  
recubrimiento(m) de la primera tubería(f) 740.  
recuperable 831.  
recuperación(f) de aire(m) 206, 207.  
recuperación(f) del documento(m) enviado 421.  
recuperado 831.  
**red(f) 613, 614, 618.**  
red(f) 610, 612, 613, 614, 618, 619, 626.  
red(f) de cables(m) telefónicos 186.  
red(f) de comunicación(f) 527.  
red(f) de mano(f) 672.  
red(f) de transmisión(f) de electricidad(f) 771.  
red(f) de transmisión(f) privada 416.  
red(f) nacional de transmisión(f) 416.  
red(f) para el equipaje(m) 461.  
red(f) telefónica 417.  
**red(f) telefónica, telecomunicaciones(f) 417.**  
redonda(f) (unidad(f)) 538.  
**redondeo(m) 579.**  
redondo 343.  
redondo(m) mayor 121.  
redondo(m) menor 121.  
reducción(f) del diámetro(m) del haz(m) 717.  
reducción(f)/ampliación(f) 532.  
reductor(m) de calibre(m) 301.  
reductor(m) de entrada(f) 82.  
reductor(m) de flujo(m) 740.  
reductor(m) de voltaje(m) 755.  
**refinado(m), productos(m) 744.**  
refinería(f) 740.  
reflector(m) 310, 441, 445, 446.  
reflector(m) del radar(m) 487.  
reflector(m) orientable 414.  
reflector(m) parabólico 15.  
**reflector(m) portátil 777.**  
reflector(m) secundario 15.  
reflectores(m) solares 418.  
refrigerante(m) 744, 766, 771.  
refrigerante(m) caliente 771.  
refrigerante(m) frío 771.  
refrigerante(m): agua(f) a presión(f) 762.  
refrigerante(m): agua(f) hirviendo 763.  
refrigerante(m): agua(f) pesada a presión(f) 761.  
refrigerante(m): bióxido(m) de carbono(m) 760.  
refuerzo(m) 346, 729.  
refuerzo(m) de la culata(f) 800.  
refuerzo(m) del talón(m) 354.  
refuerzo(m) embobinado 678.  
refuerzo(m) secundario 756.  
**regadera(f) 265.**  
regatón(m) 681.  
región(f) lumbar 117, 119.  
región(f) malar 109.  
región(f) negativa 768.

región(f) positiva 768.  
**regiones(f) de boyas(f) 488.**  
registro(m) 712.  
registro(m) de aire(m) caliente 206.  
registro(m) de altos(m) 536.  
registro(m) de cristal(m) líquido 706.  
registro(m) digital 310.  
registros(m) de los bajos(m) 536.  
regla(f) 563, 578, 688.  
regla(f) de corte(m) 285.  
regla(f) de escuadra(f) 591.  
regla(f) para medir puntos(m) 567.  
regulador(m) 206, 541.  
regulador(m) de altura(f) 659, 661.  
regulador(m) de ancho de puntada(f) 561.  
regulador(m) de emergencia(f) 627.  
regulador(m) de entrada(f) de agua(f) 257.  
regulador(m) de fluidos(m) 304.  
regulador(m) de la 1ª etapa(f) de descompresión(f) 627.  
regulador(m) de la 2ª etapa(f) de descompresión(f) 627.  
regulador(m) de la presión(f) 543.  
regulador(m) de largo(m) de puntada(f) 561.  
regulador(m) de luminosidad(f) 231.  
**regulador(m) de presión(f) 306.**  
regulador(m) de presión(f) 248, 306, 561, 689, 777.  
regulador(m) de tamaño(m) de punto(m) 562.  
regulador(m) de temperatura(f) 441.  
regulador(m) de tensión(f) 561, 568, 569.  
reina(f) 81, 695, 696.  
reja(f) 156, 310.  
reja(f) de entrada(f) al pronao(m) 168.  
reja(f) metálica de contacto(m) 768.  
reja(f) trilladora 160.  
rejilla(f) 188, 208, 214, 248, 252, 255, 406, 410, 426, 438, 439, 536.  
rejilla(f) de calefacción(f) 477.  
rejilla(f) de control térmico 43.  
rejilla(f) de entrada(f) de aire(m) 370.  
rejilla(f) de iluminación(f) 414.  
rejilla(f) de pared(f) 207.  
rejilla(f) de piso(m) 207.  
rejilla(f) de salida(f) 211.  
rejilla(f) de salida(f) de aire(m) 370.  
rejilla(f) de techo(m) 207.  
rejilla(f) de vaporización(f) 210.  
rejilla(f) de ventilación(f) 214, 257.  
rejilla(f) del radiador(m) 440.  
rejilla(f) del ventilador(m) 260.  
rejilla(f) desmontable 248.  
rejilla(f) protectora 401.  
**rejilla(f), sistema(m) 47.**  
**rejillas(f) 207.**  
relicario(m) 361.  
rellano(m) 201.  
rellano(m) de la escalera(f) 194.  
relleno exterior(m) 733.  
relleno(m) alternado 571.  
relleno(m) exterior 733.  
reloj(m) 252, 255, 398, 407, 413, 415, 430, 664, 714.  
reloj(m) automático 585.  
reloj(m) de cocina(f) 244.  
reloj(m) de la amplificador(f) 399.  
**reloj(m) de péndulo(m) 707.**  
**reloj(m) de pesas(f), mecanismo(m) 707.**  
**reloj(m) de pulsera(f) 706.**  
**reloj(m) de sol(m) 706.**  
**reloj(m) digital 706.**  
**reloj(m) mecánico 706.**  
reloj(m) programador 253.  
remache(m) 242, 278.  
remate(m) 201.  
remate(m) en T 205.  
remeras(f) primarias 110.  
remeras(f) secundarias 110.  
remeras(f) terciarias 110.  
REMO(M) 632.  
**remo(m) 632, 664.**  
remo(m) 664.  
remolacha(m) 71.  
**remolque(m) 449.**  
remolque(m) 507.  
**remos(m), tipos de 632.**  
**renacuajo(m) 84.**  
reniforme 56.  
repisa(f) 204.  
repisa(f) para accesorios(m) 721.  
repollo(m) 73.  
repollo(m) verde 73.  
reproducción(f) 831.  
REPTIL(M) 96.

Los términos en **negrita** corresponden a una ilustración; los que aparecen en MAYÚSCULAS indican un título.



repuesto(m) 389.  
resbaladero(m) 736.  
resguardo(m) 426.  
resguardo(m) de espuma(f) 729.  
resguardo(m) de hormigón(m) 760, 761, 762, 763.  
residuos(m) primarios 744.  
resistencia(f) 255, 257, 259, 305, 585.  
resonador(m) 406, 542, 554, 616.  
resonador(m) de rayos(m) infrarrojos 43.  
resorte(m) 230, 234, 258, 278, 294, 389, 469, 804.  
resorte(m) de la válvula(f) 434.  
resorte(m) de retorno(m) 432.  
resorte(m) de suspensión(f) 707.  
resorte(m) de tensión(f) 562, 665.  
resorte(m) de válvula(f) 543.  
resorte(m) del eslabón(m) 795.  
resorte(m) del martinete(m) 541.  
resorte(m) del sistema(m) articulado 702.  
resorte(m) del tensor(m) 569.  
resorte(m) espiral 231.  
resorte(m) hidráulico 664.  
resorte(m) tensor 431.  
respaldo(m) 220, 223, 386, 428, 445, 727.  
respaldo(m) reclinatorio 726.  
respiradero(m) 14, 82, 196, 197, 214, 385, 443, 741.  
respiradero(m) lateral 449.  
restador(m) 614, 616, 618.  
restaurante(m) 185, 190, 494, 822.  
retén(m) 735.  
retén(m) de la esfera(f) 530.  
retén(m) del cargador(m) 795.  
retén(m) imantado 256.  
retención(f) de datos(m) 310.  
retícula(f) 718.  
Reticulo 13.  
retículo(m) endoplasmático 115.  
retina(f) 140.  
retoño(m) 59.  
retorno(m) a la memoria(f) 523.  
**retrete(m) 293.**  
retrete(m) 215, 292.  
retroexcavadora(f) 782.  
**retroexcavadora(f) cargadora(f) 782.**  
**revelado(m), baños(m) 399.**  
**revelado(m), tanque(m) 398.**  
revés(m) 567.  
revestimiento(m) 432, 619, 635, 677, 748, 798, 799.  
revestimiento(m) de fibra(f) de vidrio(m) 297.  
revestimiento(m) de fósforo(m) 232.  
revestimiento(m) interior 429, 433.  
revisor(m) de billetes(m) 463.  
REVÓLVER(m) 797.  
rey(m) 695, 696.  
ría(f) 646, 647, 676.  
ribera(f) 750.  
ribete(m) 322, 328, 352, 354.  
ribosoma(m) 115.  
**riel(m) 230.**  
riel(m) 230, 466, 476, 786.  
riel(m) corredizo 257, 630.  
riel(m) de cierre(m) 467.  
**riel(m) de iluminación(f) 235.**  
riel(m) de lanzamiento(m) de proyectiles(m) 813.  
riel(m) de retención(f) 467.  
riel(m) de rodamiento(m) 786.  
riel(m) de rotación(f) 15.  
riel(m) deslizador 428.  
riel(m) eléctrico 476.  
riel(m) metálico 517.  
riel(m) para las parrillas(f) 254.  
**rieles(m), empalme(m) 466.**  
rienda(f) 651.  
rienda(f) del bocado(m) 649.  
rienda(f) del freno(m) 649.  
**rifle(m) 798.**  
**rifle(m), cartucho(m) 798.**  
rimaya(f) 26.  
**rimel(m) en pasta(f) 367.**  
rímel(m) líquido 367.  
ríncón(m) 669.  
rinconera(f) 227.  
**ring(m) de boxeo(m) 669.**  
ringside(m) 669.  
riñón(m) 89, 97, 124.  
riñón(m) derecho 132.  
riñón(m) izquierdo 132.  
riñonera(f) 602.  
riñones(m) 101.  
río(m) 51, 52.  
ripiá(f) 286.

risko(m) 7.  
**ritmo(m) de las señales(f) nocturnas 489.**  
rizador(m) de mantequilla(f) 242.  
rizador(m) de pestañas(f) 367.  
**Roberval, balanza(f) 708.**  
**robot(m) de cocina(f) 251.**  
roca(f) 30.  
roca(f) firme 714.  
roca(f) impermeable 737.  
rocas(f) igneas 23.  
rocas(f) intrusivas 23.  
rocas(f) metamórficas 23.  
rocas(f) sedimentarias 23.  
rociador(m) 296.  
rociadores(m) 766.  
rocío(m) 37.  
roda(f) 479.  
rodamiento(m) 530, 753.  
rodapié(m) 225.  
rodete(m) 105.  
rodilla(f) 100, 106, 116, 118.  
rodillera(f) 595, 602, 609, 649, 653, 792.  
**rodillo(m) 584.**  
rodillo(m) 231, 245, 270, 304, 524, 531.  
rodillo(m) de entrada(f) 160, 162.  
**rodillo(m) de pintor(m) 304.**  
rodillo(m) entintador 581.  
rodillo(m) guía(f) 403.  
rodillo(m) guía(f) de la película(f) 390.  
rodillo(m) para barnizar 582.  
rodillo(m) triturador 158.  
rodrigón(m) 263.  
roja(f) 697, 700.  
rojo(m) 701.  
rollo(m) de la película(f) 395.  
rollo(m) para recubrimiento(m) impermeabilizante 287.  
romero(m) 74.  
rompiente(m) 30.  
**ropa(f) de cama(f) 224.**  
ROPA(F) DE HOMBRE(M) 319, 320, 322, 324.  
ROPA(F) DE MUJER(F) 330, 332, 334, 336, 338, 340, 342, 344, 346, 348.  
ROPA(F) DE NIÑOS(M) 349, 350.  
ROPA(F) DEPORTIVA 352.  
**ropa(f) interior 325, 345, 346.**  
**ropa(f) para ejercicio(m) 353.**  
ropero(m) 226.  
rosa(f) de los vientos(m) 484, 719.  
rosa(f) holandesa 362.  
rosca(f) 276, 279, 294, 711.  
roseta(f) 265, 289, 290, 546.  
rosetón(m) 167, 175.  
rostro(m) 90.  
rotación(f) de la turbina(f) 755.  
rotonda(f) 52, 190.  
rotor(m) 161, 290, 437, 508, 773, 774.  
rotor(m) de cola(f) 508.  
rotor(m) de la turbina(f) 752.  
rótula(f) 103, 122.  
rótula(f) de enganche(m) 471.  
rotulador(m) 516, 588.  
rótulo(m) de destino(m) 743.  
rótulo(m) de identificación(f) 743.  
rubí(m) 363, 706.  
**rubor(m) en polvo(m) 366.**  
**rueda(f) 433.**  
rueda(f) 270, 427, 440, 563, 583, 645, 664, 727, 788, 800, 805.  
rueda(f) catalina 783.  
rueda(f) central 706, 707.  
rueda(f) central de enloque(m) 719.  
rueda(f) compresora 158.  
rueda(f) de cadena(f) 445.  
rueda(f) de cangilones(m) 754.  
rueda(f) de corona(f) 707.  
rueda(f) de escape(m) 706, 707.  
rueda(f) de la dirección(f) 727.  
rueda(f) de los segundos(m) 706.  
rueda(f) de modulación(f) 555.  
rueda(f) de radios(m) 652.  
rueda(f) de transmisión(f) 445.  
rueda(f) de trinquete(m) 706, 707.  
rueda(f) de volante(m) 584.  
rueda(f) delantera 147, 784.  
rueda(f) giratoria 701.  
rueda(f) guía(f) 783.  
rueda(f) humedecedora 516.  
rueda(f) libre 435.  
rueda(f) media 706.  
rueda(f) metálica de seguridad(f) 476.  
rueda(f) motriz 147, 707, 805.  
rueda(f) para ajustar el tono(m) 555.  
rueda(f) para graduar el respaldo(m) 428.

ruedas(f) de tracción(f) 784.  
RUEDAS(F), SILLA(F) 727.  
ruedecilla(f) 260, 383, 553.  
Ruffini, corpúsculo(m) de 136.  
RUGBY(M) 606.  
**rugby(m), balón(m) de 606.**  
ruibarbo(m) 72.  
**ruleta(f) americana 700.**  
ruleta(f) estriada 582.  
**ruleta(f) francesa 701.**  
RULETA(F), MESA(F) 700.  
**rulo(m) para el cabello(m) 369.**  
ruta(f) circular 52.  
ruta(f) de servicio(m) 502.  
ruta(f) pintoresca 52.

## S

sabana(f) 45.  
sábana(f) 224.  
sábana(f) ajustable 224.  
sabañón(m) 55.  
sable(m) 628, 631, 637, 666, 794, 819.  
sabor(m) agrio 143.  
sabor(m) amargo 143.  
sabor(m) dulce 143.  
sabor(m) salado 143.  
**sabores(m) 143.**  
sacaanuelos(m) 672.  
**sacabotas(m) 358.**  
sacacorchos(m) 244, 688.  
sacacorchos(m) con brazos(m) 244.  
sacapuntas(m) 515, 516.  
sacatrapos(m) 801.  
saco(m) de marinería(m) 381.  
saco(m) de piel(f) 536.  
saco(m) de pilotaje(m) 637.  
saco(m) de viaje(m) 380.  
saco(m) rectangular 687.  
saco(m) semirectangular 687.  
saco(m) uterovesical 128.  
**sacos(m) de dormir 687.**  
sacro(m) 122, 123.  
Sageta 11.  
Sagitario 13.  
Sagitario, el Arquero (22 de noviembre) 820.  
sala(f) 195.  
sala(f) de bombeo(m) 742.  
sala(f) de cine(m) 496.  
sala(f) de computación(f) 807.  
sala(f) de control(m) 14, 15, 189, 407, 746, 759.  
sala(f) de control(m) de la producción(f) 415.  
sala(f) de control(m) de luces(f) 412.  
sala(f) de control(m) de máquinas(f) de propulsión(f) 806.  
sala(f) de control(m) de operaciones(f) 807.  
**sala(f) de control(m) de producción(f) 413.**  
sala(f) de control(m) de sonido(m) 415.  
SALA(F) DE CONTROL(M), ESTUDIO(M) DE RADIO(M) 407.  
sala(f) de ensayo(m) 188.  
sala(f) de equipajes(m) 462.  
sala(f) de espera(f) de embarque(m) 505.  
sala(f) de instalaciones(f) auxiliares 412.  
sala(f) de la caldera(f) nuclear 806.  
sala(f) de máquinas(f) 496, 742, 746, 747, 806.  
sala(f) de molinetes(m) del ancla(f) 495, 497.  
sala(f) de navegación(f) 494.  
sala(f) de oración(f) 172, 173.  
sala(f) de producción(f) de electricidad(f) 806.  
sala(f) de producción(f) y control(m) 412.  
sala(f) de proyección(f) 16.  
sala(f) de regulación(f) de luces 412.  
sala(f) de torpedos(m) 807.  
sala(f) del montacargas(m) 735.  
sala(f) para el público(m) 189.  
salamandra(f) 85.  
salero(m) 238.  
salida(f) 452.  
salida(f) de agua(f) caliente 208, 296, 297.  
salida(f) de agua(f) fría 296.  
salida(f) de aire(m) caliente 204, 207, 438.  
salida(f) de humo(m) 204.  
salida(f) de la contracorriente(f) 759.

salida(f) de la pista(f) 505.  
salida(f) de la pista(f) de alta velocidad(f) 502.  
salida(f) de vapor(m) 760, 761, 762, 763.  
salida(f) del agua(f) de enfriamiento(m) del condensador(m) 759.  
salida(f) del refrigerante(m) 768.  
salida(f) y llegada(f) 646.  
salida(m) de la pista(f) 651.  
salina(f) 30.  
salón(m) de baile(m) 497.  
salón(m) de pasajeros(m) 496.  
**salpicadero(m) 430.**  
salsera(f) 238.  
salsifi(m) 71.  
saltamontes(m) 77.  
SALTO(M) 624.  
salto(m) al frente(m) 624.  
**salto(m) al frente(m) en posición(f) A 625.**  
salto(m) atrás 624.  
**salto(m) atrás en posición(f) A 625.**  
**salto(m) de altura(f) 657.**  
salto(m) de altura(f) 654.  
salto(m) de cama(f) 348.  
**salto(m) de pértiga(f) 657.**  
salto(m) de pértiga(f) 655.  
salto(m) de salida(f) 622.  
**salto(m) en equilibrio(m) 625.**  
**salto(m) interior en posición(f) B 625.**  
**salto(m) inverso en posición(f) B 625.**  
**salto(m) tirabuzón(m) en posición(f) A 625.**  
**saltos(m) 624.**  
salvavidas(m) 495.  
salvia(f) 74.  
sandalia(f) 356, 357, 791.  
sandía(f) 69.  
**sapo(m) 85.**  
sarga(f) 576.  
**sarmiento(m) 61.**  
sarong(m) malayo 334.  
sarta(f) 361.  
**sartén(f) 688.**  
sartén(f) 249.  
sartén(f) honda 249.  
sartén(f) para crepes(f) 249.  
sartorio(m) 120.  
satélite(m) 416.  
satélite(m) artificial 19.  
SATELITE(M) DE DETECCIÓN(F) A LARGA DISTANCIA(F) 48.  
**satélite(m) de órbita(f) polar 43.**  
SATELITE(M) DE TRANSMISIÓN(F), COMUNICACIÓN(F) 416.  
**satélite(m) geoestacionario 42.**  
SATELITE(M) METEOROLÓGICO 42.  
**satélite(m) Radarsat 49.**  
SATELITE(M), TELECOMUNICACIONES(F) 417.  
SATELITES(M) DE TELECOMUNICACIONES(F) 418.  
**satélites(m), ejemplos(m) 418.**  
**satélites(m), órbita(f) 43.**  
satén(m) 576.  
Saturno 5.  
**saxofón(m) 548.**  
saxofón(m) 548.  
Schwann, célula(f) de 135.  
**secado(m) 829.**  
**secador(f) manual 370.**  
secadora(f) de ensalada(f) 243.  
secadora(f) de pruebas(f) 399.  
**secadora(f) de ropa(f) 259.**  
sección(f) antirrotacional 42.  
sección(f) de carga(f) del combustible(m) 764.  
sección(f) de flotación(f) 486.  
sección(f) del cañón(m) 205.  
sección(f) frontal 730.  
sección(f) para el equipo(m) 16.  
sección(f) principal 701.  
seco(m) 700, 701.  
secretario(m) 612, 626.  
seda(f) dental 373.  
seda(m) 670.  
sedán(m) de cuatro puertas(f) 425.  
sedimento(m) 216.  
**segador(f) 158.**  
segadora(f) 154.  
segmento(m) abdominal 78.  
segmento(m) de marcas(f) 698.  
segmento(m) intermediario 127.  
segmento(m) muscular 89.  
segmento(m) terminal 127.

segueta(f) 277.  
 seguimiento(m) de la bola(f) 682.  
 segunda base(f) 597.  
 segunda etapa(f) 509.  
 segunda vía(f) de clasificación(f) 465.  
 segunda(f) 537, 667.  
 segundero(m) 706.  
 segundo árbitro(m) 613.  
 segundo espacio(m) 610.  
 segundo hueso(m) metacarpiano 112.  
 segundo jugador(m) 620.  
 segundo molar(m) 144.  
 segundo pistón(m) móvil 550.  
 segundo premolar(m) 144.  
 segundo recinto(m) focal 15.  
 segundo refuerzo(m) 800.  
 segundo(m) 669, 830.  
 segundos violines(m) 556.  
 seguridad(f), anteojos(m) 729.  
**seguridad(f), casco(m) 729.**  
**seguridad(f), orejera(f) 729.**  
 SEGURIDAD(F), SÍMBOLOS(M) 821.  
 seguro(m) 253, 260, 278, 281, 290, 396, 796.  
 seguro(m) de inclinación(f) del disco(m) 284.  
 seguro(m) de inclinación(f) lateral 393.  
 seguro(m) de la barra(f) de tracción(f) 803.  
 seguro(m) de la base(f) 282.  
 seguro(m) de la columna(f) 393.  
 seguro(m) de la guía(f) 285.  
 seguro(m) de la mesa(f) 283.  
 seguro(m) de la plataforma(f) 393.  
 seguro(m) de movimiento(m) horizontal 393.  
 seguro(m) del brazo(m) 568.  
 seguro(m) del cargador(m) 797.  
 seguro(m) del cordón(m) 231.  
 seguro(m) del fuelle(m) 536.  
 seguro(m) del interruptor(m) 280.  
 seis(m) doble 695.  
 selección auto/manual 310.  
 selector automático/manual 585.  
 selector(m) 214, 252, 310.  
 selector(m) de altavoz(m) 402.  
 selector(m) de banda(f) 402.  
 selector(m) de canales(m) 411.  
 selector(m) de corte(m) 374.  
 selector(m) de emisoras(f) memorizadas 402.  
 selector(m) de entrada(f) 402.  
 selector(m) de focalización(f) 391.  
 selector(m) de función(f) 402.  
 selector(m) de la recepción(f) 547.  
 selector(m) de la voz(f) 555.  
 selector(m) de nivel(m) de agua(f) 258.  
 selector(m) de posición(f) de aguja(f) 561.  
 selector(m) de programa(m) 555.  
 selector(m) de puntada(f) 561.  
 selector(m) de temperatura(f) 253, 258, 259.  
 selector(m) de tipo(m) de cinta(f) 403.  
 selector(m) de tostado(m) 252.  
 selector(m) de velocidad(f) 404.  
 selector(m) de velocidades(f) 250, 251.  
 selector(m) del control(m) de vídeo(m) 413.  
 selector(m) del control(m) de volumen(m) 413.  
 selector(m) del premio(m) 702.  
 selector(m) del ritmo(m) 555.  
 selector(m) mono/estéreo 402.  
 selector(m) para regular el tamaño(m) de los puntos(m) 568.  
 selectores(m) de funciones(f) 420.  
 selectores(m) de modalidad(f) 408.  
 sello(m) de goma(f) 516.  
 semáforo(m) 186, 464, 826, 827.  
**sembradora(f) a chorrillo(m) 158.**  
 sembradora(f) a chorrillo(m) 154.  
 sembradora(f) de mano(f) 268.  
 semicírculo(m) 674.  
 semicírculo(m) de la zona(f) de tiro(m) libre 610.  
 semicírculo(m) del área(f) 601.  
 semicorchea(f) (dieciséisavo(m)) 538.  
 semifusa(f) (sesentaicuatroavo(m)) 538.  
 semilla(f) 62, 63, 64, 65, 66, 67.  
 semillas(f) de soja(f) 72.  
 semimembranoso(m) 121.  
 semirremolque(m) 742.  
**semirremolque(m), caja(f) tipo(m) 441.**  
 semitendinoso(m) 121.  
 señal(f) aislada de peligro(m) 489.  
 señal(f) cardinal del este(m) 489.  
 señal(f) cardinal del oeste(m) 489.  
 señal(f) cardinal del sur(m) 489.

señal(f) de aguas(f) seguras 489.  
 señal(f) de cruce(m) 471.  
 señal(f) de dirección(f) 475.  
 señal(f) de distancia(f) fija 505.  
 señal(f) de eje(m) de pista(f) 504.  
 señal(f) de identificación(f) de pista(f) 504.  
 señal(f) de posición(f) de la aguja(f) 467.  
 señal(f) de unión(m) 824.  
 señal(f) de zona(f) de contacto(m) de pista(f) 505.  
 señal(f) de zona(f) de espera(f) 504.  
 señal(f) del sonido(m) 539.  
 señal(f) diurna 486, 487.  
 señal(f) especial 489.  
 señal(f) exterior 474.  
 señal(f) lateral 489.  
 señal(f) luminosa 539.  
 señales de límite(m) de la pista(f) 505.  
 SEÑALES(F) DE CIRCULACIÓN(F) 824, 826, 828.  
**señales(f) de los puntos(m) cardinales 488.**  
**señales(f) diurnas (región(f) B) 489.**  
 señales(f) laterales de pista(f) 504.  
 SEÑALES(F) MARÍTIMAS 486.  
**señales(f) nocturnas, ritmo(m) 489.**  
 SENO(M) 129.  
 seno(m) 30, 118, 315.  
 seno(m) del peñol(m) 61.  
 seno(m) esfenoideal 141.  
 seno(m) frontal 141.  
 seno(m) lateral inferior 61.  
 seno(m) lateral superior 61.  
 Señoras(f), Servicios(m) 822.  
 sensibilidad(f) de la película(f) 396.  
 sensor solar 43.  
 sensor(m) 42.  
 sensor(m) de control(m) a larga distancia(f) 410.  
 sensor(m) de control(m) biomédico 512.  
 sensor(m) de luz(f) 390.  
 sensor(m) de nivel(m) de combustible(m) 512.  
 sensor(m) de radiaciones(f) de la tierra(f) 43.  
 sensor(m) del control(m) a larga distancia(f) 405.  
 sensor(m) solar 42, 49.  
 sensor(m) terrestre 42, 43, 49.  
 sépalo(m) 60, 62, 64.  
 separación(f) del lanzador(m) de satélites(m) 419.  
 separación(f) entre bolos(m) 683.  
 separador(m) 160, 184, 378, 452, 727, 742, 758, 765.  
 separador(m) de agua(f) 734.  
 separador(m) de boca(f) de agua(f) 779.  
 separador(m) de gas(m) y líquido(m) 439.  
 separador(m) de petróleo(m) y gas(m) 738.  
 separador(m) de placas(f) 439.  
 separador(m) de reinas(f) 82.  
 separador(m) del escape(m) de vapor(m) 758.  
 séptima(f) 537, 667.  
 septum(m) 67, 141.  
 septum(m) lucidum 134.  
 seque en secadora(f) a temperatura(f) baja 829.  
 seque en secadora(f) a temperatura(f) de mediana a alta 829.  
 seque extendido sobre una toalla(f) después de escurrir 829.  
 sérac(m) 26.  
 Serpentario 11.  
 serpiente(m) del condensador(m) 214.  
 serpentina(m) de enfriamiento(m) y calefacción(f) 213.  
 serpentina(m) del evaporador(m) 214.  
 Serpiente 11, 13.  
**serpiente(f) de cascabel(m) 97.**  
**serpiente(f) venenosa, cabeza(f) de 96.**  
 serpollo(m) 61.  
**serrucho(m) 277.**  
 servicio(m) de enlace(m) ferroviario 504.  
 servicio(m) de taxis(m) 822.  
 SERVICIO(M), ESTACIÓN(F) 453.  
 servicios(m) sanitarios 461.  
 sesamoideo(m) mayor 102.  
 sesamoideo(m) menor 102.  
 sesgo(m) 566.

seto(m) 263.  
 seto(m) y barra(f) 646.  
 sexta(f) 537, 667.  
 Sextante 13.  
**sextante(m) 484.**  
 sexteto(m) 558.  
 shekel(m) 832.  
 si(B) 537.  
 SIEGA(F) 158.  
**sierra(f) 154.**  
 SIEMBRA(F) 158.  
**siembra(f) 154.**  
 sien(f) 116.  
**sierra(f) circular de mano(f) 284.**  
**sierra(f) circular de mesa(f) 285.**  
**sierra(f) de cadena(f) 272.**  
**sierra(f) de campo(m) 690.**  
 sierra(f) de ensamblar 578.  
 sierra(f) de podar 269.  
**sierra(f) para metales(m) 277.**  
 sierra(f) para metales(m) 299.  
 sífon(m) 24, 215, 296, 301.  
 sífon(m) de desagüe(m) 298.  
 sífon(m) inodoro 293.  
 SIGLO(M) XVII, CAÑÓN(M) 800.  
**siglo(m) XVII, mortero(m) 803.**  
 SIGNOS(M) DE PUNTAJACIÓN(F) 832.  
 SIGNOS(M) DEL ZODIACO(M) 820.  
 SIGNOS(M) DIACRÍTICOS 832.  
 silbato(m) 252, 468.  
 silenciador(m) 439, 735.  
 silencio(m) de blanca(f) 538.  
 silencio(m) de corchea(f) 538.  
 silencio(m) de fusa(f) 538.  
 silencio(m) de negra(f) 538.  
 silencio(m) de redonda(f) 538.  
 silencio(m) de semicorchea(f) 538.  
 silencio(m) de semifusa(f) 538.  
**silencios(m), valores(m) 538.**  
**silicua(f), corte(m) de una 67.**  
 silla(f) 636, 648, 651, 661.  
 silla(f) cabriolé 220.  
 silla(f) cojin(m) 222.  
 SILLA(F) DE BRAZOS(M) 220.  
**silla(f) de montar 649.**  
 SILLA(F) DE RUEDAS(F) 727.  
 silla(f) de ruedas(f) 461.  
 silla(f) de secretaria(f) 521.  
 silla(f) plegable 223.  
 silla(f) plegable de lona(f) 220.  
 silla(f) poltrona 220.  
 SILLA(F) SIN BRAZOS(M) 223.  
 silla(f) Wassily 221.  
 sillas(f) apilables 223.  
**sillas(f) de brazos(m), principales 220.**  
**sillas(f), tipos(m) de 223.**  
 sillín(m) 446, 648, 649, 653.  
 sillín(m) doble 443.  
 sillón(m) giratorio 520.  
 silo(m) 149.  
 silos(m) 490.  
 símbolo(m) 702.  
**símbolos(m) 695.**  
 SÍMBOLOS(M) CIENTÍFICOS COMUNES 830.  
 SÍMBOLOS(M) METEOROLÓGICOS 44.  
 SÍMBOLOS(M) METEOROLÓGICOS INTERNACIONALES 39.  
 simulado 339.  
 sinapsis(f) 135.  
 sinápsis(f) 135.  
 sintín(m) para el grano(m) 161.  
 sínfisis(f) pública 127, 128.  
 sinople(m) 819.  
**sintetizador(m) 555.**  
**sintonizador(m) 400, 402.**  
 sintonizador(m) 408.  
 sirena(f) 779.  
 sisa(f) 325.  
 sismógrafo(m) horizontal 714.  
 sismograma(m) 714.  
 sistema(m) afinado de dirección(f) 16.  
 sistema(m) de audio(m) 430.  
**sistema(m) de bomba(f) de calor(m) 212.**  
 sistema(m) de botones(m) 555.  
 SISTEMA(M) DE CARRETERAS(F) 450, 452.  
**sistema(m) de celdas(f) solares 769.**  
 sistema(m) de disparo(m) rápido 393.  
 sistema(m) de elevación(f) 786.  
**sistema(m) de escape(m) 439.**  
 sistema(m) de esclusas(f) de vaciado(m) y desagüe(m) 492.  
 sistema(m) de esclusas(f) de vaciado(m) y llenado(m) 492.  
 SISTEMA(M) DE JUEGOS(M) DE VIDEO(M) 699.

sistema(m) de lentes(f) 719.  
 sistema(m) de lubricación(f) 469.  
 sistema(m) de rebobinado(m) de la película(f) 390.  
 sistema(m) de registro(m) de la información(f) 717.  
**sistema(m) de rejilla(f) 47.**  
 sistema(m) de soporte(m) vital 512.  
**sistema(m) de tensión(f) 569.**  
 sistema(m) de tubería montante para sacar la producción(f) 738.  
 sistema(m) hidráulico 787.  
 sistema(m) magnético de amortiguación(f) 708.  
**sistema(m) nervioso central 134.**  
**sistema(m) nervioso periférico 133.**  
 SISTEMA(M) RESPIRATORIO, PROTECCIÓN(F) 730.  
**sistema(m) rotativo 737.**  
 sistema(m) rotativo de la cúpula(f) 14.  
 SISTEMA(M) SOLAR 4.  
**skiff(m) 632.**  
 skiff(m) doble 632.  
 skiff(m) unipersonal 632.  
 slip(m) 347.  
**snooker(m) 673.**  
 SNOOKER(M) Y BILLAR(M) INGLÉS 674.  
**sobaco(m), muleta(f) 728.**  
 sobrecincha(f) 653.  
 sobrecortina(f) 229.  
 sobreimpresión(f) del original(m) 532.  
**sobrejuanete(m) de mesana(f) de estay(m) 480.**  
 sobrejuanete(m) de proa(f) 481.  
 sobrejuanete(m) mayor 481.  
 sobrenudo(m) 691.  
 sobrepuente(m) 323, 327, 350.  
 sobrepuenteada(f) 335.  
 socavón(m) 30.  
 sofá(f) 221.  
 sofá(m) tipo(m) imperio 221.  
 soga(f) 680.  
 sol(G) 537.  
 SQL(M) 6.  
 Sol(m) 4, 8.  
**Sol(m), estructura(f) 6.**  
 solapa(f) 322, 341, 386.  
 solapa(f) con ojal(m) 319, 320.  
 solapa(f) puntiaguda 322.  
 solárium(m) 497.  
 SOLDADURA(F) 305, 306.  
 soldadura(f) 307.  
**soldadura(f) a tope(m) 307.**  
 SOLDADURA(F): ACCESORIOS(M) DE PROTECCIÓN(F) 308.  
 sóleo(m) 120.  
 solera(f) 199.  
 solera(f) doble 198.  
 solera(f) inferior 198.  
 solera(f) interior 199.  
 solitario(m) 364.  
 solsticio(m) de invierno(m) 8.  
 solsticio(m) de verano(m) 8.  
 sombra(f) 706.  
**sombra(f) de ojos(m) 367.**  
 sombrero(m) 55.  
 sombrero(m) de campana(f) 329.  
**sombrero(m) de fieltro(m) 328.**  
 sombrero(m) de fieltro(m) 329.  
 sombrero(m) de hongo(m) 328.  
**sombrero(m) de marlinero(m) 329.**  
 sombrero(m) sin alas(f) 329.  
 SOMBREROS(M) 328.  
 somier(m) 224.  
**sonar(m) 485.**  
 sonar(m) del casco(m) 809.  
**sonda(f) 485.**  
 sonda(f) destapacaños(m) 299.  
 sonda(f) espacial 19.  
**sonido(m), producción(f) 543.**  
 SONIDO(M), SISTEMAS(M) PORTÁTILES 408.  
 sopera(f) 238.  
 soplador(m) 543.  
**soplete(m) 299, 307.**  
 soplete(m) 306.  
**soplete(m) de corte(m) 306.**  
**soplete(m) de soldadura(f) autógena 306.**  
 soporte(m) 40, 230, 231, 232, 248, 264, 284, 370, 382, 397, 399, 431, 495, 552, 585, 660, 661, 719, 720, 765, 787.  
 soporte(m) colgante 727.  
 soporte(m) de flecha(f) 684.  
 soporte(m) de la barrera(f) 471.  
 soporte(m) de la cadena(f) 446.

Los términos en **negrita** corresponden a una ilustración; los que aparecen en MAYÚSCULAS indican un título.

soporte(m) de la conexión(f) 756.  
soporte(m) de la esfera(f) 40.  
soporte(m) de la plataforma(f) 773.  
soporte(m) de la red(f) 619.  
soporte(m) de pared(f) 230.  
soporte(m) de techo(m) 230.  
soporte(m) del brazo(m) 220, 404.  
soporte(m) del falso(m) secreto(m) 543.  
soporte(m) del juego(m) de marcos(m) 573.  
soporte(m) del papel(m) 525.  
soporte(m) del pie(m) 656, 664.  
soporte(m) del plano(m) fijo 780, 785.  
soporte(m) del rótulo(m) 517.  
soporte(m) lateral 443.  
soporte(m) para el antebrazo(m) 728.  
soporte(m) para el brazo(m) 428, 429.  
soporte(m) para el equipo(m) 412.  
soporte(m) para el sobaco(m) 728.  
soporte(m) para la cabeza(f) 428.  
soporte(m) plegable 539.  
soporte(m) principal 443.  
soporte(m) trípode de cola(f) 507.  
sordina(f) 551.  
sorgo(m) 152.  
sortija(f) de sello(m) 364.  
**sostén(m) 346.**  
sostén(m) con tallo(m) reforzado 347.  
sostén(m) de escote(m) bajo 346.  
sostén(m) de la traba(f) 652.  
sostén(m) sin tirantes(m) 346.  
sostenido(m) 538.  
sótano(m) 197.  
SQUASH(M) 616.  
**squash(m), pelota(f) de 616.**  
stand(m) de bolos(m) 683.  
**stick(m) 607.**  
subestación(f) 752.  
sublimación(f) 34.  
SUBMARINO(M) 806.  
substancia(f) blanca 135.  
substracción(f) de la memoria(f) 523.  
subtotal(m)/sin adición(f) 523.  
subtropical húmedo 45.  
subtropical mediterráneo 45.  
subtropical seco 45.  
suburbios(m) 52.  
sudadero(m) 651.  
suela(f) 353, 355, 633, 644, 675.  
suela(f) de hule(m) 350.  
suela(f) rígida 641.  
suelo(m) de madera(f) 635.  
sueste(m) 329.  
sujección(f) 230.  
sujección(f) delantera 633.  
sujección(f) trasera 633.  
sujetador(m) 553, 718.  
sujetador(m) del hilo(m) 569.  
sujetador(m) del pabellón(m) 549.  
sujetalibros(m) 517.  
sujetapapel(m) 524.  
sulky(m) 652.  
suma(f) 830.  
sumidero(m) 24, 216, 736.  
sumie(m) 589.  
suministro(m) de agua(f) 755, 772.  
superestructura(f) 486.  
superficie(f) acanalada 678.  
superficie(f) de absorción(f) 772.  
superficie(f) de deslizamiento(m) 640.  
superficie(f) de juego(m) 619.  
superficie(f) de la piel(f) 137.  
superficie(f) de resina(f) 405.  
superficie(f) de rodadura(f) 433.  
superficie(f) de rodamiento(m) 466.  
superficie(f) del agua(f) 624.  
superficie(f) del terreno(m) 733.  
superficie(f) humedecida 580.  
superficie(f) irregular 826.  
**superficie(f) lunar 7.**  
supinador(m) largo 120, 121.  
sur(m) 488.  
surco(f) medio 143.  
surco(m) 678.  
surco(m) concéntrico 404.  
surco(m) de salida(f) 404.  
surco(m) en espiral(m) 404.  
surco(m) intertragohelicano 139.  
surco(m) nasolabial 141.  
surco(m) terminal 143.  
sureste(m) 488.  
suroeste(m) 488.  
surtidor(m) 162, 294, 295, 296.  
surtidor(m) de agua(f) 373.  
**surtidor(m) de gasolina(f) 453.**  
surtidor(m) de gasolina(f) 453.  
surtidor(m) principal 208.  
suspensión(f) 458, 477.  
suspensión(f) magnética 712.  
sutura(f) 67, 94.

## T

tabaco(m) 384.  
tabaquera(f) 385.  
tabique(m) cortafuego 741.  
tabique(m) de contención(m) longitudinal 742.  
tabique(m) interventricular 125.  
tabique(m) nasal (vómer y cartilago nasal) 141.  
**tabla(f) 288.**  
tabla(f) 288, 362, 363, 589.  
tabla(f) abierta 335.  
tabla(f) biselada 579.  
tabla(f) con argollas(f) 518.  
tabla(f) con broche(m) de presión(f) 519.  
tabla(f) de impulso(m) de salto(m) de longitud(f) 655.  
tabla(f) de surf(m) 631.  
tabla(f) de triple salto(m) 654.  
tabla(f) harmónica 543.  
tablas(f) 335.  
**tablero(m) 445, 697.**  
tablero(m) 219, 442, 454, 455, 456, 610.  
tablero(m) de accesorios(m) 591.  
tablero(m) de aglomerado(m) 289.  
tablero(m) de aglomerado(m) con laminado(m) de plástico(m) 289.  
**tablero(m) de ajedrez(m) 696.**  
tablero(m) de base(f) 399.  
tablero(m) de conmutadores(m) 500.  
tablero(m) de control(m) 210, 214, 259, 717.  
**tablero(m) de controles(m) 532.**  
tablero(m) de controles(m) 16, 255, 532.  
**tablero(m) de dibujo(m) 591.**  
tablero(m) de distribución(f) 757.  
tablero(m) de fibra(f) de madera(f) 289.  
tablero(m) de fibra(f) de madera(f) perforada 289.  
tablero(m) de información(f) 462, 654.  
tablero(m) de instrumentos(m) 430.  
tablero(m) de llegadas(f) y salidas(f) 505.  
tablero(m) de luces(f) 412.  
tablero(m) de mandos(m) 468.  
tablero(m) de notación(f) 698.  
tablero(m) de operación(f) de luces(f) 412.  
tablero(m) de operaciones(f) 779.  
tablero(m) de rodillos(m) y brazos(m) 543.  
tablero(m) de rótulo(m) 471.  
tablero(m) de yeso(m) 286.  
tablero(m) indicador 651.  
tablero(m) rígido aislante 287.  
**tableros(m) y láminas(f) 288, 289.**  
tableta(f) 725.  
tableta(f) de resonancia(f) 542.  
tablillas(f) 725.  
tablino(m) 170.  
tablón(m) delantero 335.  
tabulador(m) 524.  
tabulador(m) decimal 524.  
taburete(m) 222, 586.  
tachuelas(f) para papel(m) 515.  
tacita(f) de café(m) 238.  
tacle(m) defensivo derecho 603, 605.  
tacle(m) defensivo izquierdo 603, 605.  
tacle(m) derecho 603, 605.  
tacle(m) izquierdo 603, 605.  
taco(m) 799, 801.  
**taco(m) de billar(m) 675.**  
**taco(m) de salida(f) 656.**  
tacómetro(m) 431, 445.  
tacón(m) 644.  
tacos(m) 598, 656.  
tacos(m) de rosca(f) 600.  
TACTO(M) 136.  
tafetán(m) 576.  
taladro(m) 270.  
**taladro(m) de mano(f) 280.**  
**taladro(m) de motor(m) 270.**  
taladro(m) de percusión(f) 734.  
**taladro(m) de poste(m) extensible 734.**  
**taladro(m) eléctrico 280.**  
**taladro(m) vertical 283.**  
talla(f) 586.  
TALLA(F) EN MADERA(F) 586.

## tallas(f) de piedras(f) preciosas 362.

talle(m) corto 346.  
taller(m) de mantenimiento(m) 734.  
taller(m) de máquinas(f) diésel 464.  
taller(m) de mecánica(f) 453.  
taller(m) de reparación(f) de vagones(m) 465.  
TALLERES(M) DE FERROCARRIL(M) 465.  
tallo(m) 57, 70, 72, 136.  
tallo(m) principal 61.  
tallo(m) subterráneo 70.  
**tallos(m) 72.**  
talón(m) 104, 117, 119, 277, 281, 325, 352, 354, 544, 546, 596, 609, 633, 670, 671, 678, 727.  
talón(m) de aguja(f) 562.  
talón(m) de apoyo(m) 250, 256.  
talón(m) de la aguja(f) 568.  
talón(m) de la hoja(f) 242.  
talónario(m) de cheques(m) 379.  
taloneador(m) 606.  
talud(m) 451, 733.  
talud(m) continental 22, 29.  
talud(m) de aguas(f) abajo 748.  
talud(m) de aguas(f) contenidas 748.  
tam-tam(m) 552.  
tambor(m) 167, 231, 258, 259, 432, 484, 552, 702, 711, 714, 797.  
**tambor(m) de tirantes(m) 553.**  
tambor(m) principal 572.  
**tambor(m) rotativo 714.**  
**tambor(m), freno(m) 432.**  
tamboril(m) 553.  
tamiz(m) 245.  
tamil(m) vibratorio para lodos(m) 737.  
tampón(m) 581.  
TANQUE(M) 805.  
tanque(m) 216, 399, 689, 742, 743, 780.  
tanque(m) auxiliar 441.  
tanque(m) calentador de agua(f) 772.  
tanque(m) de acetileno(m) 306.  
tanque(m) de agua(f) 465.  
tanque(m) de agua(f) de rociado(m) 759, 766.  
tanque(m) de aire(m) comprimido 627, 777.  
tanque(m) de almacenamiento(m) 744, 772.  
tanque(m) de expansión(f) 208, 772.  
tanque(m) de gas(m) propano(m) 449.  
tanque(m) de hidrógeno(m) líquido 509.  
tanque(m) de keroseno(m) 509.  
tanque(m) de la gasolina(f) 442.  
tanque(m) de oxígeno(m) 306.  
tanque(m) de oxígeno(m) líquido 509.  
tanque(m) de refrigeración(f) 212.  
tanque(m) de regulación(f) de presión(f) 740.  
**tanque(m) de revelado(m) 398.**  
tanque(m) de seguridad(f) 761.  
**tanque(m) de techo(m) fijo 741.**  
**tanque(m) de techo(m) pontón 741.**  
tanque(m) del combustible(m) 272, 440.  
tanque(m) del nitrógeno(m) 717.  
tanque(m) del reactor(m) 763.  
tanque(m) moderador 761.  
tanteador(m) 613.  
tapa(f) 213, 247, 248, 251, 252, 256, 258, 260, 289, 290, 309, 354, 383, 386, 389, 398, 438, 532, 542, 543, 585, 590, 705, 712, 719, 765.  
tapa(f) de la batería(f) 439.  
tapa(f) de la cisterna(f) 293.  
tapa(f) de medida(f) 250.  
tapa(f) del filtro(m) 730.  
tapa(f) del objetivo(m) 392.  
tapa(f) del retrete(m) 293.  
tapa(f) del tanque(m) 440.  
tapa(f) del tanque(m) de gasolina(f) 427.  
tapa(f) del tanque(m) de la gasolina(f) 444.  
tapa(f) flotante 741.  
tapa(f) superior 543.  
tapa(m) guardapolvo 404.  
tapacubos(m) 427.  
tapete(m) 675.  
tapón(m) 293, 301.  
tapón(m) de registro(m) 215, 216.  
tapón(m) de vaciado(m) 434.

tapón(m) del sifón(m) 296.  
tapón(m) hembra(f) 301.  
tapón(m) hermético 689.  
tapón(m) macho(m) 301.  
tarima(f) 787.  
**tarima(f) con alas(f) 787.**  
**tarima(f) de caja(f) 787.**  
tarima(f) de plataforma(f) doble 787.  
tarima(f) de plataforma(f) sencilla 787.  
**tarima(f), montacargas(m) hidráulico 788.**  
tarjeta(f) de ruta(f) 471.  
**tarjetero(m) 379.**  
tarjetero(m) 379.  
tarlatana(m) 582.  
tarola(f) 557.  
tarrito(m) para pincel(m) 592.  
tarsos(m) 78, 80, 103, 108, 122.  
**tatami(m) 668.**  
Tauro 11.  
Tauro, el Toro (20 de abril) 820.  
taza(f) 238, 293, 688.  
tazas(f) para medir 244.  
TEATRO(M) 188.  
techo(m) 82, 171, 205, 427, 470, 616, 617.  
techo(m) acústico 189.  
techo(m) corredizo 427.  
techo(m) de vidrio(m) 462.  
techo(m) de vidrio 195.  
techo(m) de vidrio(m) 190.  
**techo(m) fijo, tanque(m) 741.**  
**techo(m) pontón, tanque(m) 741.**  
**techo(m), armadura(f) del 199.**  
TECHOS(M) 182.  
tecla(f) 536, 540, 541, 543.  
tecla(f) correctora 569.  
tecla(f) de aceptación(f) 530.  
tecla(f) de adición(f) 523.  
tecla(f) de arrastre(m) del papel(m) 523.  
tecla(f) de cambio(m) de signo(m) 523.  
tecla(f) de centrado(m) 524.  
tecla(f) de corrección(f) 530.  
tecla(f) de división(f) 523.  
tecla(f) de doble cero(m) 523.  
tecla(f) de entrada(f) 530.  
tecla(f) de función(f) 530.  
tecla(f) de igualdad(f) 523.  
tecla(f) de iniciación(m) 421.  
tecla(f) de mando(m) 530.  
tecla(f) de más/igual 523.  
tecla(f) de mayúsculas(f) 524, 530.  
tecla(f) de multiplicación(f) 523.  
tecla(f) de número(m) 523.  
tecla(f) de pedal(m) 542.  
tecla(f) de porcentaje(m) 523.  
tecla(f) de raíz(f) cuadrada 523.  
tecla(f) de regreso(m) del carro(m) 525.  
tecla(f) de reinicialización(f) 421.  
tecla(f) de repetición(f) 405.  
tecla(f) de sangrado(m) 524.  
tecla(f) de seguro(m) para las mayúsculas(f) 524.  
tecla(f) de servicio(m) 530.  
tecla(f) de substracción(f) 523.  
tecla(f) de supresión(f) 530.  
tecla(f) de tabulación(f) 530.  
tecla(f) de utilización(f) múltiple 523.  
tecla(f) decimal 523.  
tecla(f) para limpiar la pantalla(f) 523.  
tecla(f) para limpiar la pantalla(f) y de acceso 523.  
tecla(f) seguro(m) de mayúsculas(f) 530.  
**teclado(m) 530.**  
teclado(m) 420, 422, 526, 527, 540, 555, 683.  
teclado(m) alfanumérico 422, 530.  
teclado(m) de funciones(f) 709.  
teclado(m) de los bajos(m) 536.  
teclado(m) del gran órgano(m) 542.  
teclado(m) del órgano(m) de expresión(f) 542.  
teclado(m) del órgano(m) positivo 542.  
teclado(m) numérico 422, 530, 709.  
teclado(m) triple 536.  
TECLADO(M), INSTRUMENTOS(M) 540.  
teclados(m) manuales 542.  
teclas(f) 422.  
teclas(f) conmutadoras de puntos(m) 569.  
teclas(f) de control(m) 421.

Los términos en **negrita** corresponden a una ilustración; los que aparecen en MAYÚSCULAS indican un título.

teclas(f) de función(f) 421, 422.  
teclas(f) de números(m) 421.  
teclas(f) de operación(f) 422.  
teclas(f) de selección(f) 569.  
teclas(f) direccionales 530.  
**técnicas principales 588.**  
técnico(m) de control(m) de cámaras(f) 412.  
técnico(m) de control(m) de la cámara(f) 415.  
técnico(m) de luces(f) 412.  
técnico(m) de sonido(m) 412, 415.  
tee(m) 677.  
tegumento(m) de la semilla(f) 63.  
teja(f) 170, 286, 511.  
teja(f) de asfalto(m) 286.  
tejado(m) 197, 205.  
tejado(m) en diente(m) de sierra(f) 182.  
TEJIDO(M) 574.  
tejido(m) adiposo 129, 136.  
tejido(m) conjuntivo 137.  
TEJIDO(M) DE PUNTO(M) 567.  
tejido(m) subcutáneo 137.  
TEJIDOS(M) 576.  
**tejidos(m) 566.**  
**tejidos(m), diagramas(m) de 576.**  
tela(f) 565, 634.  
tela(f) bordada 571.  
tela(f) impermeable 375.  
TELAR(M) 572.  
**telar(m) de cuatro marcos(m) 572.**  
**talar(m) de tapicería(f) 574.**  
TELAS(F), CUIDADO(M) 829.  
**telecomunicaciones(f) por red(f) telefónica 417.**  
TELECOMUNICACIONES(F) POR SATELITE(M) 417.  
TELECOMUNICACIONES(F), SATELITES(M) 418.  
teleconversador(m) 392.  
**teléfono(m) 420.**  
teléfono(m) 413, 415, 417, 822.  
teléfono(m) celular 417.  
teléfono(m) celular portátil 422.  
teléfono(m) de teclado(m) 422.  
teléfono(m) para ejecutivo(m) 422.  
**teléfono(m) público 422.**  
teléfono(m) sin cable(m) 422.  
TELÉFONO(M), COMUNICACIONES(F) 420, 422.  
**teléfonos(m) 422.**  
telémetro(m) 394.  
teleobjetivo(m) 392.  
teleporte(m) 417.  
**telescopio(m) 14.**  
telescopio(m) 14, 42, 713.  
TELESCOPIO(M) ESPACIAL HUBBLE 16.  
TELESCOPIO(M) REFLECTOR 720.  
**telescopio(m) reflector, corte(m) transversal 720.**  
TELESCOPIO(M) REFRACTOR 721.  
**telescopio(m) refractor, corte(m) transversal 721.**  
TELEVISIÓN(F) 410, 412, 414.  
televisión(f) 401.  
**televisor(m) 410.**  
**télex(m) 421.**  
téllex(m) 417.  
telón(m) de boca(f) 188, 189.  
telón(m) de fondo(m) 188.  
telón(m) metálico 188.  
telson(m) 91.  
temperatura(f) 210.  
temperatura(f) ambiente 38.  
temperatura(f) del punto(m) de rocío(m) 38.  
temperatura(f) deseada 213.  
temperatura(f) real 213, 705.  
TEMPERATURA(F), MEDICIÓN(F) 705.  
**temperatura(f), medición(f) 41.**  
tempestad(f) 38.  
templador(m) 578.  
templazo(m) 573.  
TEMPLO(M) GRIEGO 168.  
**templo(m) griego, plano(m) 169.**  
temporal(m) 122.  
tenacilla(f) 78.  
tenacillas(f) 246.  
tenacillas(f) para caracoles(m) 246.  
tenacillas(f) para espagueti(m) 246.  
tenaza(f) 179.  
tenazas(f) 205.  
tendencia(f) barométrica 38.  
tendón(m) 107.  
**tenedor(m) 240.**  
tenedor(m) 688.

tenedor(m) de mesa(f) 240.  
tenedor(m) de trincar 242.  
tenedor(m) para ensalada(f) 240.  
tenedor(m) para fondue(f) 240.  
tenedor(m) para ostras(f) 240.  
tenedor(m) para pescado(m) 240.  
tenedor(m) para postre(m) 240.  
**tenedores(m), tipos(m) de 240.**  
TENIS(M) 614.  
**tenis(m), pelota(f) de 615.**  
**tenista(m/f) 615.**  
**tenislómetro(m) 710.**  
tensor(m) 630, 660, 661, 669, 671.  
tensor(m) de alambre(m) 774.  
tensor(m) de la fascia lata(f) 120.  
tensor(m) de las cuerdas(f) 553.  
tensores(m) pectorales 665.  
tentáculo(m) ocular 83.  
tentáculo(m) táctil 83.  
**teodolito(m) 713.**  
teodolito(m) 41.  
tercelete(m) 177.  
tercer hueso(m) metacarpiano 112.  
tercer jugador(m) 620.  
tercer pistón(m) móvil 551.  
tercer(m) octante 7.  
tercera base(f) 597.  
tercera etapa(f) 509.  
tercera(f) 105, 537, 667.  
tercio(m) diestro 818.  
tercio(m) siniestro 818.  
terminación(f) nerviosa 136.  
**terminal(m) 421.**  
terminal(m) 309, 312, 740, 757.  
terminal(m) de carga(f) 490.  
**terminal(m) de comunicaciones(f) 422.**  
terminal(m) de entrada(f) 310.  
terminal(m) de granos(m) 490.  
**terminal(m) de pasajeros(m) 504.**  
terminal(m) de pasajeros(m) 491, 503.  
terminal(m) de petróleo(m) 491.  
terminal(m) de tierra(f) 309.  
terminal(m) del control(m) a larga distancia(f) 391.  
terminal(m) radial de pasajeros(m) 503.  
**términos familiares 62, 63, 64, 65.**  
**términos técnicos 62, 63, 64, 65.**  
**termómetro(m) 705.**  
termómetro(m) 627, 635, 741.  
**termómetro(m) bimetalico 705.**  
**termómetro(m) clínico 705.**  
termómetro(m) máximo 41.  
termómetro(m) mínimo 41.  
termómetro(m) para carne(f) 244.  
termómetro(m) para carnes(f) 253.  
**termómetro(m), barómetro(m) 710.**  
termos(m) 690.  
termos(m) con llave(f) de servicio(m) 690.  
termosera(f) 19.  
**termostato(m) 213.**  
termostato(m) 210, 214, 252, 254, 297.  
**termostato(m) ambiental 705.**  
termostato(m) de seguridad(f) 259.  
termostato(m) del ventilador(m) 438.  
ternero(m) 151.  
terraja(f) 299.  
terraplén(m) 179, 450.  
terraplén(m) de los heliostatos(m) 770, 771.  
**terraplén(m), dique(m) 748.**  
terrazza(f) 193, 497.  
TERREMOTO(M) 23.  
**terreno(m) de juego(m) 599, 626.**  
terreno(m) de juego(m) 599.  
terreno(m) de recubrimiento 733.  
testículo(m) 127.  
testuz(m) 100.  
tetera(f) 238.  
texto(m) 524.  
tibia(f) 78, 103, 112, 122.  
tibia(m) 80.  
tibial(m) anterior 120.  
**tiempo(m), carta(f) 38.**  
TIEMPO(M), MEDICIÓN(F) 706.  
**tienda(f) de campaña(f) clásica 686.**  
**tienda(f) de campaña(f) tamaño(m) familiar 685.**  
tienda(f) interior 685, 686.  
tienda(f) libre de impuestos(m) 505.  
**tienda(f) para dos 685.**  
tienda(f) rectangular 686.  
tienda(f) tipo(m) domo(m) 686.  
tienda(f) tipo(m) iglú(m) 686.

tienda(f) tipo(m) vagón(m) 686.  
tienda(f) unipersonal 686.  
**tiendas(f), tipos(m) de 686.**  
tiento(m) 591.  
Tierra(f) 4, 8.  
tierra(f) apisonada 450.  
**tierra(f), equipo(m) 506.**  
TIERRA(F), ESTRUCTURA(F) 22.  
**tierra(f), signos(m) 820.**  
tijeras(f) 365, 688, 725.  
**tijeras(f) con doble filo(m) para entresacar 369.**  
**tijeras(f) con filo(m) simple para entresacar 369.**  
**tijeras(f) de modista(f) 564.**  
tijeras(f) de pedicura(f) 365.  
**tijeras(f) de peluquero(m) 369.**  
tijeras(f) de podar 269.  
tijeras(f) de punta(f) roma 365.  
tijeras(f) para aves(f) 246.  
tijeras(f) para cutícula(f) 365.  
tijeras(f) para podar setos(m) 269.  
tijeras(f) para rematar 564.  
tilde(f) 832.  
**timbal(m) 553.**  
timbales(m) 557.  
timbre(m) 384.  
**timón(m) 632.**  
timón(m) 492, 496, 499, 511, 742, 812, 814.  
timón(m) de buceo(m) 807.  
timón(m) de control(m) 500.  
timón(m) de dirección(f) 639.  
timón(m) de inmersión(f) 806.  
timón(m) de profundidad(f) 499, 639.  
timón(m) superior 806.  
tímpano(m) 84, 97, 166, 168, 175, 581.  
tímpano(m), membrana(f) del 139.  
tinta(f) 389, 581.  
tinta(f) china 588.  
tipi(m) 165.  
tipo(m) cogulla(f) 342.  
tipo(m) de combustible(m) 453.  
**tipo(m) Michigan 645.**  
**tipos(m) de bolsillo(m) 339.**  
**tipos(m) de calzado(m) 354, 355.**  
**tipos(m) de carrocerías(f) 425.**  
**tipos(m) de eclipses(m) 8.**  
**tipos(m) de esquis(m) 633.**  
**tipos(m) de falda(f) 334.**  
TIPOS(M) DE MANDÍBULAS(F) 98.  
**tipos(m) de manga(f) 339, 340.**  
TIPOS(M) DE MOTORES(M) 436.  
**tipos(m) de pliegue(m) 335.**  
**tipos(m) de puentes(m) de arco(m) 455.**  
**tipos(m) de puentes(m) de viga(f) 454.**  
**tipos(m) de punto(m) 567.**  
**tipos(m) de puntos(m) 571.**  
**tipos(m) de tiendas(f) 686.**  
**tipos(m) de vestido(m) 332.**  
tira(f) de tela(f) 571.  
tira(f) para rasgar la envoltura(f) 384.  
tirador(m) 397.  
tirador(m) de espada(f) 667.  
tirador(m) de florete(m) 667.  
tirador(m) de la puerta(f) 429.  
tirador(m) de sable(m) 667.  
tirahilos(m) 561.  
tirante(m) 198, 199, 302, 346, 456, 541.  
tirante(m) ajustable 350.  
tirante(m) con botones(m) 351.  
tirante(m) de fijación(f) 637.  
tirante(m) de la botavara(f) 631.  
tirante(m) de la cabeza(f) 653.  
tirante(m) de la rodillera(f) 653.  
tirante(m) del pescante(m) 786.  
**tirantes(m) 323.**  
tirantes(m) 456.  
**tirantes(m) en abanico(m) 456.**  
**tirantes(m) en forma(f) de arpa(f) 456.**  
**tirantes(m), puentes(m) 456.**  
**tirantes(m), tambor(m) 553.**  
tirilla(f) elástica 325, 326, 350.  
tirita(f) Velcro® 349.  
TIRO(M) AL ARCO(M) 684.  
tiro(m) de aire(m) caliente 204.  
tiro(m) vertical 736.  
Titán 5.  
tiza(f) 675.  
**toalla(f) con capuchón(m) 349.**  
toallero(m) 292.  
tobillera(f) 344.  
tobillo(m) 116, 118.

tuca(f) 329.  
**tocacintas(m), grabadora(f) 403.**  
**tocadiscos(m) 404.**  
tocadiscos(m) 400, 407.  
tocadiscos(m) compacto 400.  
tocador(m) 226.  
**tocón(m) 59.**  
toe(m) 678.  
**toga(f) 315, 317.**  
toldo(m) de ventana(f) 685.  
toldo(m) delantero 685.  
tolva(f) 158, 162.  
torna(f) 265, 449.  
torna(f) a tierra(f) 400.  
toma(f) de agua(f) potable 186.  
toma(f) de aire(m) 298, 453.  
toma(f) de aire(m) del motor(m) 813.  
toma(f) de aire(m) del tejado(m) 215.  
toma(f) de aire(m) para el ventilador(m) de sustentación(f) 493.  
toma(f) de aire(m) principal 215.  
toma(f) de fuerza(f) 147.  
toma(f) de gases(m) de combustión(f) 438.  
toma(f) de llenado(m) 493.  
toma(f) de vapor(m) a alta presión(f) 758.  
toma(f) para auriculares(m) 408.  
toma(f) principal de llenado(m) 741.  
toma(f) secundaria 741.  
tomarrizos(m) 480.  
tomate(m) 69.  
tombolo(m) 30.  
tomillo(m) 74.  
topacio(m) 363.  
tope(m) 230, 369, 375, 464, 478, 566, 632, 730.  
tope(m) amortiguador 260.  
tope(m) de ingleses(m) 285.  
tope(m) de la escalera(f) 781.  
tope(m) de la puerta(f) 254, 471.  
tope(m) de profundidad(f) 283.  
tope(m) del dique(m) 748, 749, 752.  
tope(m) fijo 711.  
tope(m) móvil 711.  
tórax(m) 78, 79, 80, 116, 118.  
tormenta(f) 39.  
tormenta(f) de polvo(m) 39.  
tormenta(f) eléctrica 39.  
tormenta(f) tropical 39.  
torneta(f) 584.  
**tornillo(m) 276.**  
tornillo(m) 279, 304, 544, 586.  
tornillo(m) de ajuste(m) 234, 278, 282, 306, 311, 539, 710.  
tornillo(m) de ajuste(m) de la exposición(f) 391.  
tornillo(m) de ajuste(m) del condensador(m) 718.  
tornillo(m) de anclaje(m) 656.  
tornillo(m) de cabeza(f) achafanada 276.  
tornillo(m) de cabeza(f) plana 276.  
tornillo(m) de cabeza(f) redonda 276.  
tornillo(m) de caja(f) cuadrada (Robertson) 276.  
tornillo(m) de cruz(f) (Phillips) 276.  
tornillo(m) de fijación(f) 393.  
tornillo(m) de fijación(f) horizontal 713.  
tornillo(m) de la aguja(f) 562.  
tornillo(m) de presión(f) 581, 583.  
tornillo(m) de rebobinado(m) de la película(f) 391.  
tornillo(m) de regulación(f) para carga(f) completa 712.  
tornillo(m) de regulación(f) para carga(f) ligera 712.  
tornillo(m) de soporte(m) inferior 40.  
tornillo(m) de soporte(m) superior 40.  
tornillo(m) de sujeción(f) 284.  
tornillo(m) de un solo sentido(m) 276.  
tornillo(m) elevador 277.  
tornillo(m) guía 281.  
tornillo(m) micrométrico 484, 713.  
tornillo(m) nivelador 40, 709, 713.  
tornillo(m) sinfin 575.  
torniquete(m) de entrada(f) 474.  
torniquete(m) de salida(f) 474.  
**torno(m) 584.**  
**torno(m) de banco(m) 282.**  
torno(m) de sondeo(m) 737.  
toranja(f) 65.  
torpedo(m) 807.  
torre(f) 176, 486, 696, 770, 771, 773, 774, 786.  
**torre(f) de alta tensión(f) 756.**  
torre(f) de control(m) 502, 810.

Los términos en **negrita** corresponden a una ilustración; los que aparecen en MAYÚSCULAS indican un título.



torre(f) de escape(m) 509.  
torre(f) de extracción(f) 735.  
torre(f) de oficinas(f) 190.  
**torre(f) de perforación(f) 737.**  
torre(f) de perforación(f) 737, 738, 740.  
**torre(f) de saltos(m) 624.**  
torre(f) de saltos(m) 624.  
torre(f) de señales(f) 464.  
torre(f) del homenaje(m) 181.  
torre(f) del locutor(m) 407.  
torre(f) del productor(m) 407.  
torre(f) esquinera 180.  
torre(f) flanqueante 180.  
torre(f) fraccionadora 744.  
**torre(f), grúa(f) 786.**  
torrecilla(f) de lavado(m) 257.  
torrente(m) de montaña(f) 27.  
torreta(f) 180, 809.  
torreta(f) de mando(m) 807.  
torreta(f) giratoria 805.  
**tortuga(f) 97.**  
**tostador(m) 252.**  
traba(f) 652, 681.  
trabilla 323.  
trabilla(f) 336, 370, 596, 641, 649.  
trabilla(f) de suspensión(f) 326.  
trabilla(f) para el pie(m) 664.  
tracera(f) 175.  
tracto(m) olfatorio 142.  
TRACTOR(M) 147.  
tractor(m) 742.  
tractor(m) de avance(m) 531.  
tractor(m) de orugas(f) 783.  
tractor(m) de ruedas(f) 782.  
tractor(m) nivelador 733.  
tractor(m) remolcador 507.  
tractor(m) remolque(m) 506.  
tragadero(m) 24.  
tragaluz(m) 194, 197.  
TRAGAPERRAS(M) 702.  
trago(m) 112, 139.  
**traje(m) 331.**  
traje(m) de baño(m) 353.  
**traje(m) de entrenamiento(m) 352.**  
traje(m) de esquí 640.  
traje(m) de esquí(m) 642.  
**traje(m) de invierno(m) con capuchón(m) 351.**  
traje(m) de malla(f) 353.  
traje(m) de una sola pieza(f) 643.  
traje(m) de vuelo 635.  
TRAJE(M) ESPACIAL 512.  
traje(m) isotérmico 627.  
traje(m) pantalón(m) 336, 351.  
trama(f) 572, 574.  
tramo(m) 201.  
tramo(m) central 456.  
tramo(m) de elevación(f) 457.  
tramo(m) giratorio 457.  
tramo(m) lateral 456.  
tramo(m) suspendido 454.  
trampa(f) de agua(f) 676.  
trampa(f) de arena(f) 676.  
trampilla(f) de freno(m) aerodinámico 638.  
**transbordador espacial en órbita 510.**  
TRANSBORDADOR(M) 494.  
transbordador(m) 491, 505.  
TRANSBORDADOR(M) ESPACIAL 510.  
**transbordador(m) espacial en posición(f) de lanzamiento(m) 510.**  
**transcripción(f) de ondas(f) sísmicas 714.**  
transductor(m) 485.  
transferencia(f) de calor(m) al agua(f) 766.  
transformación(f) del trabajo(m) mecánico en electricidad(f) 755.  
transformador(m) 235, 747, 757, 758, 771.  
transformador(m) de ignición(f) 209.  
transformador(m) principal 458.  
tránsito(m) lento 452.  
transmisión(f) 258.  
**transmisión(f) de cadena(f) 448.**  
**transmisión(f) de electricidad(f) 757.**  
transmisión(f) de electricidad(f) 767.  
transmisión(f) de electricidad(f) de alto voltaje(m) 755.  
transmisión(f) de energía(f) al generador(m) de voltaje(m) 755.  
transmisión(f) de la corriente(f) eléctrica 714.

transmisión(f) de ondas(f) Hertzianas 416.  
transmisión(f) del movimiento(m) hacia el rotor(m) 755.  
transmisión(f) visual 717.  
transmisor(m) 420.  
transmisor(m) de microondas(f) 415.  
transpiración(f) 35.  
transportador(m) 713.  
transportador(m) de equipaje(m) 507.  
transporte(m) marítimo 735.  
transporte(m) terrestre 491.  
trapezio(m) 120, 121, 637.  
tráquea(f) 130.  
trasbordador(m) 507.  
trasdós(m) 174.  
traslape(m) de la retina(f) 323.  
traste(m) 535, 547.  
trastes(m) 546.  
tratamiento(m) químico 745.  
travesa(f) 178.  
travesaño(f) superior 470.  
travesaño(m) 198, 203, 219, 223, 302, 535, 572, 574, 578, 599, 727, 728, 756, 757, 773.  
travesaño(m) de apoyo(m) 774.  
travesaño(m) delantero 645.  
travesaño(m) frontal 572.  
travesaño(m) frontal interior 572.  
travesaño(m) inferior 470.  
travesaño(m) intermedio del batán(m) 572.  
travesaño(m) superior de la vidriera(f) 203.  
travesaño(m) superior del batán(m) 573.  
travesaño(m) trasero 645.  
traviesa(f) 466.  
**trébol(m) 452.**  
trébol(m) 450, 695.  
trebolado(m) 174.  
TREN(M) DE ALTA VELOCIDAD(F) 458.  
tren(m) de aterrizaje(m) delantero 498, 813.  
tren(m) de aterrizaje(m) principal 499, 812.  
tren(m) de pasajeros(m) 462.  
**tren(m) subterráneo 476.**  
tren(m) subterráneo 474.  
tren(m) suburbano 464.  
**trenca(f) 320.**  
**trepadora(f) 358.**  
Triángulo 11.  
Triángulo Austral 13.  
**triángulo(m) 554.**  
triángulo(m) 556, 674.  
tribuna(f) de los jueces(m) 651.  
tribuna(f) para el público(m) 651.  
**tribunas(f) y pista(f) 651.**  
triceps(m) braquial 121.  
triclinio(m) 171.  
tricornio(m) 318.  
**tricotadoras(f) 568.**  
trifoliada 56.  
trifolio(m) 175.  
triglifo(m) 167.  
trigo(m) 152.  
trigo(m) sarraceno 152.  
**trilladora(f), cosechadora(f) 160.**  
**trinchera(f) 319.**  
trinchera(f) 178.  
trineo(m) 643.  
**trineo(m) motorizado 445.**  
trino(m) 538.  
trinquete(m) 276, 481, 706, 707.  
trío(m) 558.  
trío(m) 695.  
tripa(f) 384.  
triple 646.  
triple barra(f) 646.  
triple de barras(f) 647.  
triple plano(m) vertical 498.  
**trípode(m) 393.**  
trípode(m) 397, 415, 539, 552, 721.  
trípode(m) jirafa(f) para el micrófono 414.  
*Tritón* 5.  
tritador(m) de ajos(m) 243.  
tritador(m) de basura(f) 296.  
trocánter(m) 78, 80.  
trocánter(m) mayor 123.  
troje(m) 149.  
trole(m) 457.  
**Trombe, pared(f) 772.**  
trombón(m) 550.  
trombones(m) 556.  
trompa(f) 84.  
trompa(f) de Eustaquio 141.

trompa(f) uterina, ampolla(f) de la 129.  
**trompeta(f) 550.**  
trompeta(f) 451, 550.  
trompetas(f) 556.  
tronco(m) 59, 61, 117, 119, 288.  
tronco(m) celiaco 124, 132.  
**tronco(m), corte(m) de un 288.**  
**tronco(m), corte(m) transversal de un 59.**  
tronera(f) 181.  
tropical lluvioso 45.  
trópico(m) de Cáncer 3, 47.  
trópico(m) de Capricornio 3, 47.  
troposfera(f) 19.  
trufa(f) 55.  
tuba(f) 551, 557.  
**tubérculos(m) 71.**  
tubería(f) 740.  
tubería(f) ascendente 208.  
tubería(f) de agua(f) caliente 215, 298.  
tubería(f) de agua(f) fría 215, 293, 298.  
tubería(f) de carga(f) 746, 747.  
tubería(f) de conducción(f) de carburante(m) 509.  
tubería(f) de escape(m) del vapor(m) 759.  
tubería(f) de refrigeración 213.  
tubería(f) de retorno(m) 208.  
tubería(f) del caudal(m) del pozo(m) 738.  
tubería(f) descendente 208.  
tubería(f) para la llama(f) piloto(m) 297.  
tubería(f) principal del vapor(m) 759.  
tubito(m) de decoración(f) 245.  
tubo ajustable(m) 728.  
tubo de escape(m) 232.  
tubo(m) 208, 232, 297, 369, 397, 543, 550, 588, 627, 710, 719, 800, 803, 804.  
tubo(m) A 300.  
tubo(m) alimentador 251.  
tubo(m) articulado 431.  
tubo(m) B 300.  
tubo(m) binocular 718.  
tubo(m) capilar 705.  
tubo(m) de aire(m) 209, 370, 627, 777.  
tubo(m) de ajuste(m) 659, 661.  
tubo(m) de alimentación(f) 160.  
tubo(m) de aspiración(f) 747, 753.  
tubo(m) de circulación(f) 768.  
tubo(m) de cola(f) 439.  
tubo(m) de cristal(m) 705.  
tubo(m) de desagüe(m) 293, 297.  
tubo(m) de descarga(f) 161, 742.  
tubo(m) de disparo(m) 807.  
tubo(m) de drenaje(m) 199, 399.  
tubo(m) de empuje(m) 389.  
tubo(m) de ensilaje(m) 162.  
tubo(m) de entrada(f) 251.  
tubo(m) de escape(m) 147, 232, 438, 439, 440, 443, 444, 508, 783, 784, 812.  
tubo(m) de extensión(f) 260.  
tubo(m) de flash(m) 393.  
tubo(m) de la hélice(f) 492.  
**tubo(m) de lengüeta(f) 542.**  
tubo(m) de llenado(m) 293.  
**tubo(m) de pantalla(f) 410.**  
tubo(m) de par(m) térmico 297.  
tubo(m) de perforación(f) 737.  
tubo(m) de salida(f) 216.  
tubo(m) de subida(f) del agua(f) 247.  
tubo(m) de suministro(m) de agua(f) 215, 296.  
tubo(m) de suministro(m) de agua(f) caliente 298.  
tubo(m) de suministro(m) de gas(m) 297.  
tubo(m) de suministro(m) de petróleo(m) 209.  
tubo(m) de toma(f) de agua(f) 215.  
tubo(m) de ventilación(f) 162.  
tubo(m) del asiento(m) 446.  
tubo(m) del borde(m) de ataque(m) 637.  
tubo(m) del manillar(m) 447.  
tubo(m) del pistón(m) 550.  
tubo(m) drenaje(m) de tormenta(f) 186.  
tubo(m) en Y 726.  
tubo(m) expulsor de espuma(f) 743.  
tubo(m) flexible 726.  
**tubo(m) fluorescente 232.**  
tubo(m) fluorescente 233.

tubo(m) inferior del cuadro(m) 447.  
tubo(m) medidor 40.  
tubo(m) para el grano(m) 158.  
tubo(m) portaocular 718.  
tubo(m) principal 720, 721.  
tubo(m) principal de observación(f) 718.  
tubo(m) rígido 260.  
tubos(m) difusores 501.  
Tucán 13.  
Tudor 174.  
tuerca(f) 278, 279, 290, 300, 466.  
tuerca(f) cerrada 279.  
tuerca(f) de ajuste(f) 296.  
tuerca(f) de ajuste(m) 296, 300.  
tuerca(f) de bloqueo(m) 711.  
tuerca(f) de fijación(f) 40.  
tuerca(f) de la empaquetadura(f) 294.  
tuerca(f) de mariposa(f) 279.  
tuerca(f) de seguridad(f) 40.  
tuerca(f) de sujeción(f) 670.  
tuerca(f) plana de seguridad(f) 296.  
tumbona(f) 223.  
tundra(f) 45.  
túnel(m) 474.  
túnel(m) de comunicación(f) 510.  
túnel(m) de embarque(m) 503.  
túnica(f) 333, 337, 791.  
**túnica(f) de manga(f) larga 316.**  
turbante(m) 329.  
turbina(f) 753, 758.  
turbina(f) de transmisión(f) 438.  
**turbina(f) de viento(m) de eje(m) horizontal 774.**  
**turbina(f) de viento(m) de eje(m) vertical 774.**  
turbina(f) del compresor(m) 438.  
**turbina(f) Francis 754.**  
**turbina(f) Kaplan 754.**  
**turbina(f) Pelton 754.**  
turbinas(f) 747.  
turbinas(f) de potencia(f) 501.  
TURBORREACTOR(M) 501.  
turboreactor(m) 499, 812.  
turión(m) 72.  
turismo(m) de dos puertas(f) 425.  
turismo(m) de tres puertas(f) 425.  
turmalina(f) 363.  
turquesa(f) 363.

## U

uapiti(m) 105.  
ubicación(f) de la estatua(f) 169.  
uke (defensor(m)) 668.  
última(f) recta(f) 651.  
umbela(f) 60.  
umbo(m) 95.  
umbral(m) 202.  
un par(m) 695.  
una vía(f) 824, 825.  
una(f) 80, 97, 104, 106, 107, 108, 112, 137, 275, 364, 483.  
**uña(f) contrainda 107.**  
**uña(f) extendida 107.**  
unas(f) 515.  
unidad de visualización de imagen(f) \ sonido 414.  
unidad(f) cruciforme 498.  
unidad(f) de aire(m) 506.  
unidad(f) de aire(m) acondicionado 415.  
unidad(f) de cartuchos(m) 527.  
unidad(f) de cassetes(f) 526.  
unidad(f) de compresión(f) de aire(m) 458.  
unidad(f) de control(m) de cámaras(f) 412.  
unidad(f) de control(m) de la cámara(f) 415.  
unidad(f) de control(m) de la temperatura(f) del cuerpo(m) 512.  
unidad(f) de destilación(f) al vacío(m) 744.  
unidad(f) de disco(m) compacto 527.  
unidad(f) de disco(m) óptico 527.  
unidad(f) de discos(m) 555.  
unidad(f) de diskettes(m) 526.  
unidad(f) de extracción(f) de solventes(m) 744.  
unidad(f) de grabación(f) 40.  
unidad(f) de impresión(f) 524.  
unidad(f) de instrumentos(m) 509.  
unidad(f) de la cabeza(f) impresora 531.  
unidad(f) de medición(f) de volumen(m) 407.



**unidad(f) de pesas(f) 663.**  
 unidad(f) de refrigeración(f) 441.  
 unidad(f) del disco(m) duro 526, 528.  
 unidad(f) del disco(m) flexible 528.  
 unidad(f) del radar(m) 813.  
**unidad(f) exterior 212.**  
 unidad(f) exterior condensadora 212.  
**unidad(f) generadora 753.**  
**unidad(f) interior 213.**  
 UNIDAD(F) MÓBIL 415.  
 unidad(f) móvil 416.  
 unidad(f) para maniobras(f) en el espacio(m) 512.  
**unión(f) 300.**  
 unión(f) 301, 389, 830.  
 unión(f) de caña(f) y brazos(m) 483.  
 unión(f) periférica 750.  
 unísono(m) 537.  
 uranio(m) en fisión(f) 766.  
 Urano 5.  
**urdidor(m) 575.**  
 urdimbre(f) 573, 574.  
 uréter(m) 132.  
 uretra(f) 127, 128, 129, 132.  
 uretra(f), cuerpo(m) esponjoso de la 127.  
 URINARIO, APARATO(M) 132.  
 urna(f) 709.  
 urópodo(m) 91.  
 use lejía(f) de cloro(m) siguiendo las indicaciones(f) 829.  
 use plancha(f) caliente 829.  
 use plancha(f) muy caliente 829.  
 use plancha(f) tibia 829.  
 USO(M) COMÚN, SÍMBOLOS(M) 822.  
**utensillos(m) de cocina(f) 688.**  
**utensillos(m) diversos 246.**  
**utensillos(m) para abrir y descorchar 244.**  
**utensillos(m) para hornear 245.**  
**utensillos(m) para medir 244.**  
 útero(m) 128, 129.  
 UVA(F) 61.  
**uva(f) 62.**  
 uva(f) 61, 62.  
**uvas(f), racimo(m) de 61.**  
 úvula(f) 141, 142.

## V

vaca(f) 151.  
 vacío(m) barométrico 710.  
 vacuola(f) 115.  
 vagina(f) 128, 129.  
 VAGÓN(M) 470.  
 vagón(m) 162.  
 vagón(m) cerrado 472.  
**vagón(m) cisterna(f) 743.**  
 vagón(m) cisterna(f) 472.  
 vagón(m) con cubierta(f) alquitranada 472.  
 vagón(m) de carga(f) 464.  
 vagón(m) de mercancías(f) 473.  
**vagón(m) de pasajeros(m) 460, 477.**  
 vagón(m) de pasajeros(m) 458, 476.  
 vagón(m) frigorífico 472.  
 vagón(m) máquina(f) 476, 477.  
 vagón(m) para automóviles(m) 473.  
 vagón(m) para contenedores(m) 473.  
 vagón(m) para ganado(m) 472.  
 vagón(m) para madera(f) 472.  
 vagón(m) plano con retenedores(m) 473.  
 vagón(m) tolva(f) 472.  
 vagón(m) tolva(f) para minerales(m) 472.  
 VAGONES(M) DE CARGA(F) TIPOS(M) 472.  
 VAGONES(M) DE PASAJEROS(M) 460.  
 vaina(f) 56, 67.  
 vaina(f) de mielina(f) 135.  
 valla(f) 186, 656.  
 valla(f) de la carrera(f) de obstáculos(m) 656.  
 valla(f) de madera(f) 608.  
 valla(f) sobre muro(m) 647.  
 valla(f) sobre seto(m) 647.  
 valle(m) 27.  
 valva(f) 95.  
**valva(f) izquierda 95.**  
 válvula(f) 447, 543, 634.  
 válvula(f) aórtica 125.  
 válvula(f) de aceleración(f) 735.  
 válvula(f) de acetileno(m) 306.  
 válvula(f) de admisión(f) 434, 436.

válvula(f) de agua(f) de rociado(m) 759.  
 válvula(f) de aire(m) 304, 590.  
 válvula(f) de aire(m) comprimido 627.  
 válvula(f) de ajuste(m) 304.  
 válvula(f) de control(m) 216, 689.  
 válvula(f) de desagüe(m) 297.  
 válvula(f) de entrada(f) 293.  
 válvula(f) de escape(m) 209, 435, 436, 438.  
 válvula(f) de exhalación(f) 730.  
 válvula(f) de freno(m) 306.  
 válvula(f) de inhalación(f) 730.  
 válvula(f) de la tubería(f) 740.  
 válvula(f) de liberación(f) de aire(m) 743.  
 válvula(f) de llenado(m) 741.  
 válvula(f) de oxígeno(m) 306.  
 válvula(f) de pare(m) de la turbina(f) 758.  
 válvula(f) de presión(f) 297.  
 válvula(f) de purga(f) 208.  
 válvula(f) de regulación(f) 208.  
 válvula(f) de seguridad(f) 248, 766.  
 válvula(f) de vaciado(m) 741.  
 válvula(f) del quemador(m) 635.  
 válvula(f) maestra 740.  
 válvula(f) mitral 125.  
 válvula(f) pulmonar 125.  
 válvula(f) tricúspide 125.  
 válvulas(f) de combustible(m) del motor(m) 500.  
 válvulas(f) de control(m) de combustible(m) 500.  
 vapor(m) a baja presión(f) 758.  
 vaporizador(m) 210, 256.  
 vaquería(f) 149.  
 vaqueros(m) 336.  
 vara(f) 544.  
 varal(m) de la cabeza(f) 653.  
**variedades(f) de agujas(f) 58.**  
**variedades(f) de arcos(m) 455.**  
**variedades(f) de inflorescencias(f) 60.**  
 varilla(f) 346, 347, 375, 539, 567, 569, 573.  
 varilla(f) de acero(m) 554.  
 varilla(f) de batir 250.  
 varilla(f) de calada(f) 574.  
 varilla(f) de cambio(m) 467.  
 varilla(f) de contacto(m) 310.  
 varilla(f) de control(m) 760, 761, 762, 763.  
 varilla(f) de empuje(m) 467.  
 varilla(f) de lizos(m) 574.  
 varilla(f) de registro(m) 543.  
 varilla(f) de relleno(m) 307.  
 varilla(f) de tensión(f) 553.  
 varilla(f) del pedal(m) 540.  
 varilla(f) del péndulo(m) 539, 707.  
 varilla(f) rizadora 370.  
 varilla(f) telescópica de desenganche(m) 470.  
 varilla(f) tensora 574.  
 varillas(f) 543.  
**varillas(f), tipos(m) de 250.**  
 variómetro(m) 635.  
 variómetro(m) eléctrico 639.  
 variómetro(m) mecánico 639.  
**varios 831.**  
 Varolio, puente(m) de 134.  
 vaso(m) capilar 137.  
 vaso(m) corto 237.  
 vaso(m) largo 237.  
 vaso(m) sanguíneo 136.  
 vasos(m) sanguíneos 112.  
 vástago(m) 275, 276, 447, 563, 568, 674.  
 vástago(m) aislado 310.  
 vástago(m) de arrastre(m) 737.  
 vástago(m) de vidrio(m) 232.  
 vástago(m) del macillo(m) 541.  
 vasto(m) externo 120.  
 vasto(m) interno 120, 121.  
 VATÍMETRO(M) 712.  
 VAUBAN, FORTIFICACIÓN(F) 178.  
 vehículo(m) todo terreno(m) 425.  
 VEHÍCULOS(M) PESADOS 782, 784.  
 vejiga(f) 127, 128, 132.  
 vejiga(f) natatoria 89.  
 vejiga(f) urinaria 89.  
 VELA(F) 628, 630.  
 vela(f) 582, 631.  
 vela(f) Bermuda 482.  
 vela(f) cangreja 482.  
 vela(f) cuadrada 482.  
 vela(f) flameante 629.  
 vela(f) latina 482.

vela(f) mayor 628.  
 vela(f) mayor proel 481.  
**velamen(m) 480.**  
 Velas 13.  
**velas(f), disposiciones(f) de las 629.**  
 VELAS(F), TIPOS(M) 482.  
**velero(m) 628.**  
 velela(f) 41.  
 velela(f) (grímpola) 628.  
 velo(m) 80, 670.  
 velo(m) del paladar(m) 142.  
 velocidad(f) de la película(f) 396.  
 velocidad(f) del viento(m) 38.  
 velocímetro(m) 431, 445, 664.  
 vena(f) axilar 126.  
 vena(f) basilica 126.  
 vena(f) cava inferior 124, 125, 126, 132.  
 vena(f) cava superior 124, 125, 126, 130.  
 vena(f) cefálica 126.  
 vena(f) femoral 126.  
 vena(f) hepática 124.  
 vena(f) iliaca o iliaca(f) 124.  
 vena(f) iliaca(f) común 132.  
 vena(f) mesentérica superior 126.  
 vena(f) porta 124, 126.  
 vena(f) pulmonar 126.  
 vena(f) pulmonar derecha 125.  
 vena(f) pulmonar izquierda 125.  
 vena(f) renal 126, 132.  
 vena(f) safena interna 126.  
 vena(f) subclavia 126.  
 vena(f) yugular externa 126.  
 vena(f) yugular interna 126.  
**venas(f) y arterias(f), principales 126.**  
 venda(f) de gasa(f) 725.  
 venda(f) elástica 725.  
 venda(f) triangular 725.  
 vendaje(m) 648, 669.  
 veneno(m) 821.  
 venera(f) 93.  
 ventalla(f) 67.  
 ventalle(m) 792.  
 VENTANA(F) 203.  
 ventana(f) 194, 195, 253, 255, 399, 631.  
 ventana(f) basculante 203.  
 ventana(f) corrediza 203.  
 ventana(f) de acceso(m) 529.  
 ventana(f) de acordeón(m) 203.  
 ventana(f) de celosía(f) 203.  
 ventana(f) de dos hojas(f) 203.  
 ventana(f) de eyección(f) 796.  
 ventana(f) de guillotina(f) 203.  
 ventana(f) de la nariz(f) 141.  
 ventana(f) de la torre(f) 756.  
 ventana(f) de lectura(f) 403.  
 ventana(f) francesa 203.  
 ventana(f) giratoria 203.  
 ventana(f) panorámica 190.  
 ventana(f) protectora 410.  
**ventana(f), tipos(m) de 203.**  
 ventana(f)-mosquitero(m) 685.  
 ventana(m) 197.  
 VENTANAS(F), ACCESORIOS(M) PARA LAS 228, 230.  
 ventanilla(f) 427, 429, 477, 498.  
 ventanilla(f) de aterrizaje(m) 508.  
 ventanilla(f) de observación(f) 510.  
 ventanilla(f) de ventilación(f) del techo(m) 449.  
 ventanilla(f) panorámica 460.  
 ventanilla(f) trasera 427.  
 ventilación(f) 430, 772.  
 ventilador(m) 161, 162, 207, 209, 212, 259, 434, 438, 441, 469, 477, 501, 528.  
 ventilador(m) centrífugo 213.  
 ventilador(m) de aire(m) caliente 211.  
 ventilador(m) de cabina(f) 639.  
 ventilador(m) de césped(m) 266.  
**ventilador(m) de techo(m) 214.**  
 ventilador(m) del condensador(m) 214.  
 ventilador(m) del evaporador(m) 214, 760.  
 ventilador(m) del motor(m) diésel 468.  
 ventilador(m) principal 734.  
 ventosa(f) 85.  
 ventrículo(m) derecho 124, 125.  
 ventrículo(m) izquierdo 124, 125.  
 venturi(m) 804.  
 Venus 4.  
 verano(m) 8.  
**verduras(f) de hojas(f) 73.**  
 vereda(f) 676.

verga(f) 478.  
**vértebra(f) lumbar 135.**  
 vértebras(f) caudales 103.  
 vértebras(f) cervicales 102.  
 vértebras(f) cervicales (7) 123.  
 vértebras(f) dorsales (12) 123.  
 vértebras(f) lumbares 103.  
 vértebras(f) lumbares (5) 123.  
 vértebras(f) sacras 103.  
 vértebras(f) torácicas 102.  
 vertedera(f) 156.  
**vertedera(f), arado(m) 156.**  
 vertedor(m) 252.  
 vertical de barras(f) 646.  
 vertical de desviadores(m) 647.  
 vertical(m) de barras(f) 647.  
 vesícula(f) biliar 97, 131.  
 vesícula(f) pinótica 115.  
 vesícula(f) seminal 127.  
 vestibulo(m) 139, 170, 189, 190, 194, 461, 462, 504.  
 vestibulo(m) de recibo(m) 172, 173.  
 vestido(m) abrigo 332.  
 vestido(m) antifuego e impermeable 777.  
**vestido(m) con miriñaque(m) 318.**  
**vestido(m) con pollón(m) 316.**  
**vestido(m), tipos(m) de 332.**  
 VESTIDURAS(F) ANTIGUAS 315, 316, 318.  
 veta(f) 288.  
 Vía Láctea 11.  
 vía(f) 463, 474.  
 vía(f) de salida(f) 465.  
 vía(f) de tren(m) suburbano 464.  
 vía(f) de unión(f) 464.  
 VÍA(F) FÉRREA 466.  
**vía(f) férrea 466.**  
 vía(f) férrea 184, 735.  
 vía(f) locomotriz 465.  
 vía(f) principal 464.  
 vía(f) subsidiaria 464.  
**vía(f), cambiador(m) manual 467.**  
**vía(f), carretilla(f) 476.**  
 viaducto(m) 454.  
**vid(f), hoja(f) de la 61.**  
**videgrabadora(f) 411.**  
 videgrabadora(f) 401, 526.  
 vidriado(m) 772.  
 vidriera(f) 486.  
 vidrio(m) 203.  
 vieira(f) 93.  
**viento(m) 38.**  
 viento(m) 629, 685.  
 viento(m) contrario 629.  
 viento(m) de través 629.  
 viento(m) en popa(f) 629.  
 viento(m) en proa(f) 629.  
 viento(m) moderado 38.  
 viento(m) suave 38.  
 VIENTO(M), INSTRUMENTOS(M) 548, 550.  
**viento(m), molino(m) 773.**  
 vientre(m) 101.  
 viga(f) 170, 188, 200.  
 viga(f) continua 454.  
 viga(f) maestra 198.  
**viga(f), puente(m) 454.**  
 vigueta(f) del piso(m) 198, 199.  
 vigueta(f) del techo(m) 198.  
 vigueta(f) esquinera 198, 199.  
 viola(f) 545.  
 violas(f) 556.  
**violín(m) 544.**  
 violín(m) 545.  
**violines(m), familia(f) 545.**  
 violoncelo(m) 545.  
 violoncelos(m) 557.  
 vira(f) 355.  
 viraje(m) (loque(m)) con dos manos(f) 622.  
 viraje(m) de mariposa(f) 623.  
 Virgo 11, 13.  
 Virgo, la Virgen (23 de agosto) 820.  
 virotillo(m) 199.  
 visera(f) 328, 329, 443, 471, 642, 729, 792.  
 visillo(m) 228, 231.  
 visillos(m) recogidos 228.  
 visillos(m) sencillos 229.  
 visor(m) 390, 414, 713.  
 visor(m) electrónico 409.  
 visor(m) lateral 443.  
 VISOR(M) TELESCÓPICO 718.  
**vista posterior 123.**  
**vista(f) anterior 120, 122.**  
**vista(f) dorsal 95.**

Los términos en **negrita** corresponden a una ilustración; los que aparecen en MAYÚSCULAS indican un título.

**vista(f) exterior** 712.  
**vista(f) frontal** 147.  
**vista(f) general** 289.  
**vista(f) lateral** 442.  
**vista(f) por encima** 171, 444.  
**vista(f) por encima de un ordenador(m) personal** 528.  
**vista(f) posterior** 121, 129.  
**VISTA(F) TRANSVERSAL DE UNA CALLE(F)** 186.  
**vista(f) transversal de una carretera(f)** 450.  
**vista(f) trasera** 147.  
**visualización(f)** 420, 422.  
**visualización(f) de datos(m)** 421.  
**visualización(f) de la información(f)** 396, 409, 411.  
**visualización(f) de las ondas(f) sísmicas** 714.  
**visualización(f) de valores(m) de abertura(f) y de exposición(f)** 396.  
**visualización(f) del mensaje** 532.  
**vitola(f)** 384.  
**vitrales(m)** 175.  
**vitrina(f)** 227.  
**VIVIENDAS(F) TRADICIONALES** 165.  
**VIVIENDAS(F) URBANAS** 187.  
**volador(m)** 698.  
**volante(m)** 618.  
**volante(m)** 147, 228, 430, 561, 579.  
**volante(m) de aspas(f)** 581.  
**volante(m) de control(m)** 778.  
**volante(m) del freno(m) manual** 470.  
**volantes(m)** 349.  
**VOLCÁN(M)** 25.  
**volcán(m)** 23.  
**volcán(m) en erupción(f)** 25.  
**volcán(m) inactivo** 24.  
**voltímetro(m)** 310.  
**volumen(m) de agua(f)** 755.  
**voluta(f)** 166, 167, 220, 544.  
**volva(f)** 55.  
**vuelo(m)** 625, 817.

**vuelo(m) del escalón(m)** 201.  
**VUELO(M) EN GLOBO(M)** 634.  
**VUELO(M) LIBRE** 637.  
**VUELO(M) SIN MOTOR(M)** 638.  
**vuelta(f)** 323.  
**vuelta(f) al comienzo(m)** 532.  
**vuelta(f) de cabo(m)** 691.  
**vuelta(f) de campana(f)** 622, 623.  
**vuelta(f) de escota(f)** 691.  
**vuelta(f) de escota(f) doble** 691.  
**vulva(f)** 118, 128.

## W

**WATERPOLO(M)** 626.  
**wedge(m) para arena(f)** 678.  
**wedge(m) para rough(m)** 678.  
**wigwam(m)** 165.  
**wok(m)** 248.  
**wok(m)** 248.

## X

**xilófono(m)** 554.  
**xilófono(m)** 556.

## Y

**y** 831.  
**yardas(f)** 604.  
**yelmo(m)** 792.  
**yelmo(m)** 792.  
**yema(f)** 70, 109, 137.  
**yema(f) axilar** 57.  
**yema(f) terminal** 57.  
**yen(m)** 832.  
**yeyuno(m)** 131.  
**yugo(m)** 364.  
**yunque(m)** 138.  
**yurta(f)** 165.

## Z

**zafiro(m)** 363.  
**zaguero(m) izquierdo** 613.  
**zamarra(f)** 321.  
**zampoña(f)** 536.  
**zanahoria(f)** 71.  
**zanco(m)** 783.  
**zángano(m)** 81.  
**zanja(f)** 733.  
**zapata(f)** 293, 294, 295, 432, 441, 678.  
**zapata(f) antideslizante** 302, 661.  
**zapata(f) de goma(f)** 302.  
**zapata(f) de la cadena(f)** 805.  
**zapata(f) hidrostática** 14.  
**zapatera(f) de alambre(m)** 358.  
**zapatilla(f)** 598, 656, 662.  
**zapatilla(f) con tacos(m)** 595.  
**zapatilla(f) de ballet(m)** 356.  
**zapatilla(f) de tenis(m)** 615.  
**zapatillas(f) de esgrima(f)** 667.  
**zapato(m) a la polaca** 318.  
**zapato(m) con tacos(m)** 602.  
**zapato(m) de calle(f)** 355, 356.  
**zapato(m) de cordones(m)** 354.  
**zapato(m) de correa(f)** 356.  
**zapato(m) de golf(m)** 679.  
**zapato(m) de tacón(m)** 318.  
**zapato(m) de tacón(m) alto** 356.  
**zapato(m) de tacón(m) alto con presillas(f)** 356.  
**zapato(m) de tenis(m)** 355.  
**zapato(m) de vestir** 355.  
**zapato(m) deportivo** 352.  
**ZAPATOS(M)** 354.  
**zarcillo(m)** 61.  
**zarpa(f)** 198, 199.  
**zócalo(m)** 199, 201, 707.  
**zócalo(m) de la bañera(f)** 292.  
**ZODÍACO(M), SIGNOS(M)** 820.  
**zona(f)** 610.  
**zona(f) central** 611.  
**zona(f) comercial** 190.

**zona(f) de alta presión(f)** 38.  
**zona(f) de anotación(f)** 604.  
**zona(f) de asteroides(m)** 4.  
**zona(f) de ataque(m)** 608, 613.  
**zona(f) de atención(f)** 597.  
**zona(f) de baja presión(f)** 38.  
**zona(f) de cambio(m)** 612.  
**zona(f) de circulación(f)** 502.  
**zona(f) de comidas(f) campestres** 823.  
**zona(f) de convección(f)** 6.  
**zona(f) de defensa(f)** 608, 613.  
**zona(f) de derrumbes(m)** 826, 827.  
**zona(f) de estacionamiento(m)** 503.  
**zona(f) de gol(m)** 606.  
**zona(f) de la portería(f)** 608.  
**zona(f) de pelos(m) absorbentes** 59.  
**zona(f) de precipitación(f)** 38.  
**zona(f) de prueba(f) de motores(m) de aviones(m)** 811.  
**zona(f) de radiación(f)** 6.  
**zona(f) de recreo(m)** 496.  
**zona(f) de saque(m) derecha** 614.  
**zona(f) de saque(m) izquierda** 614.  
**zona(f) de servicio(m)** 503, 613, 764.  
**zona(f) de trabajo(m)** 16.  
**zona(f) de traspaso(m) de carga(f)** 743.  
**zona(f) de tres segundos(m)** 610.  
**zona(f) débil de la hoja(f)** 666.  
**zona(f) defensiva** 611.  
**zona(f) del hoyo(m)** 676.  
**zona(f) escolar** 826, 827.  
**zona(f) fuerte de la hoja(f)** 666.  
**zona(f) libre** 613.  
**zona(f) media** 666.  
**zona(f) neutral** 603, 605, 608.  
**zona(f) ofensiva** 611.  
**zona(f) para acampar** 823.  
**zona(f) para acampar y para caravanas(f)** 823.  
**zona(f) para caravanas(f)** 823.  
**zona(f) pelúcida** 128.  
**zona(f) verde** 184.  
**zoom(m)** 392, 414.

- الوريد المساريقي العلوي 126  
 الوريد الوداجي الخارجي 126  
 الوريد الوداجي الداخلي 126  
 وزرة، إوزة 130  
 وزرة، مئزر، إزار، مزيول 336  
 وزن 665  
 وزن الملاحين والآلات 509  
 وسادة 570  
 وسادة 570  
 وسادة (أذن) 406  
 وسادة الأنف 376  
 وسادة الأنزلاق 467  
 وسادة الزاوية 669  
 وسادة السرج 648  
 الوسادة السفلية 674  
 الوسادة العلوية 675  
 وسادة المثن (الصهوة) 653  
 وسادة، مبخدة 224  
 وسادة هواء 352  
 الوسط 666  
 وسط المدينة 184  
 وسط الهجوم 601  
 وسطي 137  
 وسطية 352، 354  
 وسيدة إسفنجية 729  
 وسيدة راحية، 106، 107  
 وسيدة رسيحية 106  
 وسيدة الظفر، ليد الظفر 106  
 وسيدة منصبة، ليد منصبة 106، 107  
 الرشق 11  
 وشيع، حياك، خط دفاع 181  
 وصفة طبيب 831  
 وصل هوائي علوي 757  
 وصلات 301  
 وصلات تحويل 301  
 وصلات كهربائية 585  
 وصلات ميكانيكية 300  
 وصلة 300، 389، 399، 577، 670، 675  
 وصلة أرضية 312  
 وصلة أمان البرة 512  
 وصلة أنثى 300  
 وصلة انفراج 300  
 وصلة تائيه (متعامدة) 298، 301  
 وصلة (تطويل) 260  
 وصلة جمع 300  
 وصلة خلقية 294  
 وصلة الخرطوم 265  
 وصلة خرطوم الماء 264  
 وصلة ذكر 300  
 وصلة (رابط) تأريض 312  
 وصلة الزاوية 470  
 وصلة (ساعد) الانضغاط 147  
 وصلة صرف تائيه (متعامدة) 298  
 وصلة ضغط 300  
 وصلة ضغط، قارئة انضغاطية 296  
 وصلة الطاولة 285  
 وصلة قضيب الشبكة 466  
 وصلة كهربائية 441  
 وصلة متفرعة (متشعبة) 779  
 وصلة محيطية 750  
 وصلة مسرب الهواء 304  
 وصلة، مسر الوصل 461  
 وصلة منفصلة 650  
 وصلة التبريد 735  
 وضواص 471  
 وضع الانطلاق 625  
 الوضع الأول 667  
 الوضع الثالث 667  
 الوضع الثامن 667  
 الوضع الثاني 667  
 الوضع الخامس 667  
 الوضع الرابع 667  
 وضع الرباط 95  
 وضع الرجل 625  
 الوضع السابع 667  
 الوضع السادس 667  
 وضع الساعد 625  
 الوضع المتكور 624  
 الوضع المستقيم 624  
 الوضع المنحني 624  
 وضعية مثنية 48  
 وضعية المتوال الشمسي 419  
 وطيدة، قاعدة 707  
 وظيف، رسيح، مشط 80  
 وظيف، قضبة 101  
 وظيف، مشط (القدم) 103  
 وعاء، إناء 40  
 وعاء البارود 795  
 وعاء الحصار 254  
 وعاء الخلط 250  
 وعاء شعري 137  
 وعاء الضغط 762  
 وعاء الفرائشي 373  
 وعاء اللحم 254  
 وعاء لتقع الشاي 246  
 وعاء مجتمعة 40  
 وعاء المفاعل 765  
 وعاء الوحل 737  
 وعاء وك 248  
 وعاء وك 248  
 وعاء، منطقة وعرة 676  
 وعاء، كوخ (هتود أميركا الحمر) 165  
 وعاء الأضلاع 602  
 وعاء (حجاب) يدوي 308  
 وعاء الخصيتين 602، 609  
 وعاء الركبة 602، 609  
 وقاء الساعد 602، 609  
 وقاء الساق 609  
 وقاء الشفرة 285  
 وقاء الشفرة السفلي 284  
 وقاء الشفرة العلوي 284  
 وقاء الصدر 602  
 وقاء (غطاء، بيت) الثياب 382  
 وقاء الفخذ 602  
 وقاء فطني 602  
 وقاء الكتف 602، 609  
 وقاء (لينة) الركبة 595  
 وقاء المرفق 602، 609  
 وقاء الورك 602  
 وقاية 821  
 وقاية الأقدام 730  
 وقاية الزامية للأذنين 821  
 وقاية الزامية للجهاز التنفسي 821  
 وقاية الزامية للرأس 821  
 وقاية الزامية للعينين 821  
 وقاية الزامية للقدمين 821  
 وقاية الزامية لليدين 821  
 وقاية الجهاز التنفسي 730  
 وقاية الرأس 729  
 وقاية السمع 729  
 وقاية العينين 729  
 وقف 539  
 وقود 761، 766  
 وقود معيب معلب 764  
 وقود التفاتات 745  
 وقود: يورانيوم طبيعي 760، 761  
 وقود: يورانيوم معزز 762، 763  
 وقوف على اليدين 624  
 وكثة، كربة مركبة 115  
 ولادة 831  
 ومضة 538  
 ونش الربط (الإرساء) 743  
 ونش، مرفاع 630  
 ي ٥٤  
 ياقة صغيرة 318  
 ياقة مجعدة 318  
 ياقوت أحمر 363  
 يسط لينشف (ليجف) 829  
 يخص 830  
 يد 137  
 يد 117، 119، 302  
 يراعة، كلاريت 556  
 يرقانة، يرقنة، سرة 82  
 يسروع، يرقانة، يرقنة 78  
 يسمح باستعمال مبيض الكلور وفقاً للتعليمات 829  
 يغسوب، سومان 77  
 يعلق لينشف بدون غصره 829

- وَحْدَةُ الْأَجْهَرَةِ 509  
 وَحْدَةُ اسْتِخْرَاجِ بِالْمُذَيَّاتِ 744  
 وَحْدَةُ أَقْرَاصِ مُدْمَجَةٍ 527  
 وَحْدَةُ الْإِنْطِلَاقِ الْعَامِلَةِ بِالْهَوَاءِ  
 الْمَضْغُوطِ 506  
 وَحْدَةُ الْبُصَيْلَةِ 752  
 وَحْدَةُ تَبْرِيدٍ 441  
 وَحْدَةُ التَّحْكُمِ بِآلَاتِ التَّصْوِيرِ 412  
 وَحْدَةُ تَكْيِيفِ الْهَوَاءِ 415  
 وَحْدَةُ شَدِّ الْخَيْطِ 569  
 وَحْدَةُ ضَبْطِ حَرَارَةِ الْجِسْمِ 512  
 وَحْدَةُ مُتَنَقِّلَةٍ 415  
 وَحْدَةُ مُتَنَقِّلَةٍ 416  
 وَحْدَةُ مُرَاقَبَةِ الصُّوْتِ وَالصُّورَةِ 413  
 وَحْدَةُ مُرَاقَبَةِ الْكَامِيرَاتِ 415  
 وَحْدَةُ مُتَاوَرَةٍ مَأْهُولَةٍ 512  
 وَحْدَةُ الْمُؤَلَّدِ 753  
 وَحْدَةُ الْمُؤَلَّدِ 747  
 وَحْدَةُ الْهَوَاءِ الْمَضْغُوطِ 458  
 وَحْلٌ 216  
 وَرْدِيَّةٌ 290، 289، 167  
 وَرْدِيَّةٌ تُصْلِحُ الْحَافِلَاتِ 465  
 وَرْدِيَّةٌ تُصْلِحُ، مَشْغَلٌ 453  
 وَرَقٌ اخْتِيَاطِيٌّ 532  
 وَرَقٌ بَيَانِيٌّ 441  
 وَرَقٌ سَجَائِرٌ 384  
 وَرَقَةٌ 56  
 وَرَقَةٌ 57، 72، 384، 580، 589، 714  
 الْوَرَقَةُ الْأَخْيَرَةُ 577  
 وَرَقَةُ ذَوَالِ 73  
 وَرَقَةُ عَنَبٍ 73  
 الْوَرَقَةُ الْغُفْلُ 577  
 وَرَقَةٌ، قَشْرَةٌ (خَارِجِيَّةٌ) 72  
 وَرَقَةٌ كَرْمَةٌ (دَالِيَّةٌ، عَنَبٌ) 61  
 وَرْكٌ 78، 80، 117، 119  
 وَرْنِيَّةٌ 708  
 الْوَرِيدُ الْإِنْبُطِيٌّ 126  
 الْوَرِيدُ الْأَجْوَفُ السُّفْلِيُّ 124، 125  
 132، 126  
 الْوَرِيدُ الْأَجْوَفُ الْعُلَوِيُّ 124، 125  
 130، 126  
 الْوَرِيدُ الْبَابِيٌّ 124، 126  
 الْوَرِيدُ التَّخْتَرُفِيُّ 126  
 الْوَرِيدُ الْحَرَقْفِيُّ الدَّاخِلِيُّ 124  
 الْوَرِيدُ الْحَرَقْفِيُّ الْمَشْتَرَكُ 132  
 وَرِيدٌ دُمَوِيٌّ 136  
 الْوَرِيدُ الرَّأْسِيُّ 126  
 الْوَرِيدُ الرَّئَوِيُّ 126  
 الْوَرِيدُ الرَّئَوِيُّ الْأَيْسَرُ 125  
 الْوَرِيدُ الرَّئَوِيُّ الْأَيْمَنُ 125  
 الْوَرِيدُ الصَّافِنُ الدَّاخِلِيُّ 126  
 الْوَرِيدُ الْفَخْزِيَّ 126  
 الْوَرِيدُ الْكَبِدِيُّ 124  
 الْوَرِيدُ الْكُسْلَوِيُّ 126، 132  
 وَاقِيَةُ السَّاقِ 595، 598، 600  
 وَاقِيَةُ سَاقِ حَارِسِ السَّرْمِيِّ 609  
 وَاقِيَةُ الشَّمْسِ 449، 442  
 وَاقِيَةُ شَمْسِيَّةٌ 512  
 وَاقِيَةُ الصَّدْرِ 595، 684  
 وَاقِيَةُ الصَّوَاعِقِ 197  
 وَاقِيَةُ الْعَقَبِ 549  
 وَاقِيَةُ الْعُنُقِ 595، 609، 777  
 وَاقِيَةُ الْعَيْنَيْنِ 777  
 وَاقِيَةُ الْكَتِفِ 792  
 وَاقِيَةُ الْمِرْلَحِ 644  
 وَاقِيَةُ الْمَطَرِ 170، 171  
 وَاقِيَةُ الْمِفْتَاحِ 549  
 وَاقِيَةُ، نَعْلُ الْوَقَايَةِ 783  
 وَاقِيَةُ الْوَجْهِ 642، 729، 792  
 وَاقِيَةُ الْوَرَكِ 792  
 وَتِدٌ 685، 686  
 وَتِدٌ، أَرْوْمَةٌ 598، 599  
 وَتِدٌ، خَابُورٌ 571  
 وَتِدُ الرَّأْوِيَّةِ 682، 682  
 وَتِدٌ، لِسَانٌ 385  
 وَتِدَةٌ 112، 139  
 وَتَرٌ 107، 541، 544، 545، 684  
 وَتَرٌ صَوْتِيٌّ 130  
 وَتَرٌ الْقَوْسِ 793  
 وَتَرٌ مَنَوِيٌّ 127  
 وَتَرَةٌ 139، 466، 596  
 وَتَرَةٌ، شَرِيْطٌ مَشْجُوحٌ 634  
 وَتَرَةٌ، فَاصِلٌ 141  
 وَتَرِيَّةٌ 56  
 وَجَنَةٌ، خَدٌّ 118  
 وَجْهٌ 224، 579، 619  
 الْوَجْهَةُ الْأَخْمَصِيَّةُ لِلْحَافِرِ 104  
 الْوَجْهَةُ الْأَسْفَلُ 363  
 الْوَجْهَةُ الْأَعْلَى 363  
 الْوَجْهَةُ الْأَمَامِيَّةُ 120، 122  
 الْوَجْهَةُ الْجَانِبِيَّةُ 363  
 وَجْهٌ، جِهَةٌ 239  
 الْوَجْهَةُ الْخَلْفِيَّةُ 121، 123  
 وَجْهٌ، رَاحَةٌ 677  
 وَجْهٌ، سَطْحٌ 255  
 وَجْهٌ، صَفْحَةٌ 229  
 وَجْهٌ الْعَلَاةِ، غَلَاةٌ 577  
 وَجْهٌ الْقَنَاعِ 730  
 وَجْهٌ، لَوْحٌ 219  
 وَجْهٌ مُبْلَلٌ 580  
 وَجْهٌ، مُحَيَّاٌ 116  
 وَجْهٌ، مُقَدَّمٌ 324  
 وَجْهَةُ السَّيْرِ 824، 825  
 وَجْهَةٌ، مَقْصَدٌ 463  
 وَجْهَةُ الْحَزَامِ الْأَسْفَلِ (16) 363  
 وَجْهَةُ الْحَزَامِ الْأَعْلَى (16) 363  
 وَجْهَةُ الْحَيْمَةِ (8) 363  
 وَجْهَاتُ قَطْعِ الْمَاسِ 363  
 هَوْرٌ، بُحَيْرَةٌ ضَحْلَةٌ 30  
 هَوْكِيٌّ 607  
 هَوْكِيٌّ عَلَى الْجَلِيدِ 608  
 هَوَيْسٌ 492  
 هَوَيْسٌ 490، 752  
 هَيْكَلٌ 376، 426  
 هَيْكَلٌ 157، 159، 225، 258، 272  
 304، 378، 382، 383، 443، 445  
 449، 453، 484، 554، 572، 583  
 649، 685، 711، 726، 785، 785  
 787، 788  
 هَيْكَلُ الْبُرْجِ 756  
 هَيْكَلٌ، خِرَاقَةٌ 259  
 الْهَيْكَلُ (الْحَشَشِيُّ) 198  
 هَيْكَلٌ، رَأْسٌ 443  
 هَيْكَلُ الْعَجَلَاتِ 468  
 الْهَيْكَلُ الْعَظْمِيُّ 102، 122  
 هَيْكَلٌ عَمُودِيٌّ 574  
 هَيْكَلُ الْقَفِيرِ 82  
 هَيْكَلُ (لَوْحٌ) تَطْرِيزٌ 571  
 هَيْكَلُ السَّيْرِ، مَشَاءَةٌ 728  
 هَيْكَلٌ، مَنْصَبٌ، قَاعِدَةٌ 156  
 هَيْكَلٌ يُونَانِيٌّ، مَعْبَدٌ إِبْرَاقِيٌّ 168  
 هَيْئَةُ الْقَارَاتِ 20  
 هَرْمُونِيكا 336  
 هَرِيٌّ، مَخْرَزُ السَّيُوبِ 148  
 هَضْبَةٌ 51  
 هِلَالٌ 819  
 الْهِلَالُ الْأَخِيرُ 7  
 الْهِلَالُ الْأَوَّلُ 6  
 هِلَالٌ (عَرَبِيٌّ) 832  
 هِلَالٌ، مُحَاقٌ 6  
 هِلَالَانٌ (عَرَبِيَّانِ) 832  
 هِلَالَانٌ (عَرَبِيَّانِ) 832  
 هِلَالِيَّةٌ 95  
 هِلَالِيَّةٌ، قُبْعَةٌ ذَاتُ قَرْنَيْنِ 318  
 هَلْبٌ، شَعْرٌ 304  
 هَلْبٌ، شَعْرٌ صُلْبٌ 373، 374  
 هَلِكُونِيٌّ 808  
 هَلِكُونِيٌّ، طَوَافَةٌ، حَوَامَةٌ، مَرُوحِيَّةٌ، طَائِرَةٌ  
 عَمُودِيَّةٌ 508  
 هَلِيلٌ 137  
 هَلْيُونٌ 72  
 هَمِيَانٌ، كَيْسٌ نَقُودٌ 380  
 هَنْدِيَاءٌ بَرِّيَّةٌ 73  
 هَنْدِيَاءٌ حَشِيَّةٌ 73  
 هَنْدِيَاءٌ مُجَعَّدَةٌ 73  
 هَنْدَسَةٌ 830  
 الْهِنْدِيُّ 13  
 هَيْئَةُ الْجِلَّةِ، فَيْلَةٌ خَيْطِيَّةٌ 115  
 هَوَاءٌ 437  
 هَوَاءٌ بَارِدٌ 501، 772  
 هَوَاءٌ سَاخِنٌ 501، 772  
 هَوَانِيٌّ 443، 498، 498، 508  
 613، 805، 810  
 هَوَانِيٌّ آ إِم 400  
 هَوَانِيٌّ الْإِتِّصَالُ الْبُعَادِيٌّ 494، 497  
 809  
 هَوَانِيٌّ إِف إِم 400  
 هَوَانِيٌّ، أَنْتَيْنِ 16  
 هَوَانِيٌّ أَنْضِبَاطِيٌّ 722  
 هَوَانِيٌّ بَثْ (مُرْسِلٌ) عَالِي  
 الْكَسْبِ 42  
 هَوَانِيٌّ بَثْ (مُرْسِلٌ) لِكُلِّ  
 الْإِتِّجَاهَاتِ 42  
 هَوَانِيٌّ بُعَادِيٌّ التَّحْكُمِ 49  
 هَوَانِيٌّ تَرْدُدٌ عَالِيٌ جَدًّا 808  
 هَوَانِيٌّ الرَّادَارُ 807، 812  
 هَوَانِيٌّ الرَّادِيُو 494، 495، 497، 497  
 807  
 هَوَانِيٌّ فَوْقَ الْعَالِيِ التَّرْدُدِ 42  
 هَوَانِيٌّ مُتَعَدِّدُ الْوُظَانِفِ 807  
 هَوَانِيٌّ مُرْسِلٌ مُسْتَقْبَلٌ 418  
 هَوَانِيٌّ مُرْسِلٌ، هَوَانِيٌّ بَثْ 43  
 هَوَانِيٌّ مَكَافِئِيٌّ الْمُقْطَعِ 415  
 هَوَانِيٌّ التَّنَاقُصِ السَّيْمِيَّةِ 49  
 هَوَانِيٌّ نَظَافَةُ التَّرْدُّدَاتِ السَّيْمِيَّةِ 49  
 هَوَانِيٌّ جَلِيدِيَّةٌ 26

- نُخْرُوبُ لِفَاح 82  
نُدْغ، صَعْتَرُ الْبَرِّ 74  
نُدَى 37  
النُّرد، لُغَةُ الطَّوَالَةِ 697  
نُزْلَة، مُنْحَدَر، مُتَزَلِّق 452  
نُسخةٌ وَجْهٌ وَفَقاً 532  
نُسْر 104  
النُّسْرُ الْوَاقِع 11  
نُسْقُ خَرَجِ النُّسخة 532  
نُسيجٌ بَسيط 576  
نُسيجُ الثَّوب 565  
نُسيجٌ شُخميّ 136، 129  
نُسيجٌ صَفيل (سَاتان) 576  
نُسيجٌ ضامٌ 137  
نُسيجٌ مُتَشابِك 576  
نُسيجٌ مُرَقَن (مُظَلَّل) 576  
نُسيجٌ مُشَقُوق 576  
نُسيجٌ مُضَلَع (مُدْرَج) 576  
نُسيجٌ مُطَاط 224  
نُسيجٌ مُطَرَّر 571  
نُسيجٌ مُعْقُود 576  
نُسيم 38  
نُشأ، نُشَأ 152  
نُشائيةٌ 793  
نُشافةٌ (مُجَفِّفةٌ لِيَاب) كَهْرَبائيةٌ 259  
النُّشْرُ بِمِنْشَارٍ الْمُجَلَّد 578  
نُص 524  
نُصَبٌ تَذْكَاريّ 52  
نُصْفُ جَانِب 787  
نُصْفُ خَلِيَّة 636  
نُصْفُ دَائِرَة 610، 674  
نُصْفُ الْكَرَّةِ الْجَنُوبِيّ 3، 47  
نُصْفُ الْكَرَّةِ الشَّرْقِيّ 47  
نُصْفُ الْكَرَّةِ الشَّمَالِيّ 3، 47  
نُصْفُ الْكَرَّةِ الْغَرْبِيّ 47  
نُصْفُ مَسَكَة 242  
نُصْفُ مَقْطُورَة 441  
نُصْفُ مَقْطُورَة 440  
نُصْفُ مَقْطُورَة بِمِمْصَة 441  
نُصْفُ الْكَرَّةِ الْأَرْضِيَّة 47  
نُصْل 57، 666  
نُصْلٌ ذُرٌّ حافَتَيْنِ مُشْطُوفَتَيْنِ 587  
نُصْل، شُقْرَة 239، 291، 564  
نُصْلٌ مُسْتَقِيم 587  
نُصْلٌ مُعْقُوف 587  
نُصْلٌ مُلْعَقَة 587  
نُصَاخَة 265  
نُضْج، إِيْناع 61  
نُضْدُ الْأَرْغَن 542  
نُضْد، كُونُسُول 430  
نُضْفَة، أَصْل 109  
نُطَاقُ الْإِشْماع 6  
نُطَاقُ الْحَمَلِ الْحَراريّ 6  
نُظَّارات 635  
نُظَّاراتُ الْأَمَان 729  
نُظَّاراتُ التَّرْلُج 640  
نُظَّاراتُ شَمْسِيَّة 377  
نُظَّاراتُ نَصْفِيَّة 377  
نُظَّارات، نَظَّارة 376  
نُظَّارات (وَاقِيَة) 308  
نُظَّاراتُ وَاقِيَة مِنَ السَّجْهر 729  
نُظَّارةٌ أَنْفِيَّة 377  
نُظَّارةٌ مَقْصَص، مِنْظَارٌ مُزْدَوِج 377  
نُظَّامُ الْأَنْمَةِ الْمُكْنِيَّة 526  
نُظَّامُ الْإِحْدائِيَّاتِ الْأَرْضِيَّة 3  
نُظَّامُ الْإِحْدائِيَّاتِ السَّمَاوِيَّة 3  
نُظَّامٌ إِرْشادٌ دَقِيق 16  
نُظَّامُ الْأَزْرار 555  
نُظَّامُ الْإِشْاراتِ وَالتَّوْويرِ الْبَحْريّ 488  
نُظَّامٌ تَدْفِيقٌ بِالْهَواءِ السَّاخِن 206  
نُظَّامٌ تَدْفِيقٌ بِوِاسِطَةِ الْمِياهِ السَّاخِنَة 208  
نُظَّامٌ تَسْجِيلِ الْبَيانات 717  
نُظَّامُ التَّعْبِئةِ وَالتَّفْرِيق 492  
نُظَّامٌ جَذْريّ 57  
نُظَّامُ الْخَلائِيا السَّمْسِيَّة 769  
النُّظَّامُ الشَّمْسِيّ 4  
نُظَّامُ الطُّرُق 450، 452  
نُظَّامٌ عَدَسات 719  
نُظَّامٌ هِيْدْرُولِيّ 787  
نُعْل 277، 441، 633، 641، 643، 644  
نُعْلٌ 678، 678  
نُعْلٌ أَماميّ 643  
نُعْلٌ أَوْسَط 352  
نُعْلٌ، باطِنٌ، أَخْمَص 325  
نُعْلُ الْجِدَارِ، إِرْارُ الْحائِط 201  
نُعْلٌ خَارِجِيّ 353، 355  
نُعْلٌ خَلْفِيّ 643  
نُعْلُ الزَّلَاجَة 640  
نُعْلُ (سِوار) الْمِكْبَح 432  
نُعْلُ الصَّرَّابَة 572  
نُعْلٌ، طَرَفُ الْقائِمَة 397  
نُعْلٌ مانِعٌ لِلانْزِلَاق 350، 661  
نُعْناع، نَعْنَع 74  
نُعْناةٌ مُوزَعَة 264  
نُفاخ 760  
نُفاخَة 543  
نُفاخَة، أَنْبُوب، بَرْباز 162  
نُفاخَة الْكَلأ، مِرْوَخَة الْمُؤن 162  
نُفاخَة الْكَلأ، مِرْوَخَة الْمُؤن 155  
نُفْخَة فَتاةٌ فَالُوب 129  
نُفْط، بَثْرُول 737، 738، 740، 742، 744  
نُفْط، بَثْرُول 737  
نُفْطٌ ثَقِيل 744  
نُفْطٌ خام 744  
نُفْق 474  
نُفْقُ الْاِتِّصال 510  
نُفْقٌ، مَمَرٌ تَحْتَ الْأَرْض 464  
نُفْلِيَّةٌ، ثَلَاثِيَّةُ الْوَرَقات 175  
نُفْأ، عَظْمُ الْعَضْد 102  
نُفْاريَّة، تَمْبال 553  
نُفْاريَّة، تَمْبال 557  
نُقَاطُ الْإِنْجار 629  
نُقَاطُ الْعَقَبات 697  
نُقالة 726  
نُقْرة 140، 405، 677  
نُقْرة، نَقْر 385  
نُقْشٌ غائر 582  
نُقْشُ الْمَداس 433  
نُقْشٌ، مَلامِيس، مَداس 147  
نُقْشٌ نافر 581  
نُقْطَة 695، 832  
نُقْطَة الْاِشْتياك الْعَصْبيّ 135  
نُقْطَة الْاِمْداد 757  
نُقْطَة الْبِلْيارْد 675  
نُقْطَة التَّغْلِيم 684  
نُقْطَة التَّرْكيب (التَّشْبِيت) 501  
نُقْطَة التَّعْلِيق 637  
نُقْطَة الْجِزاء 601  
نُقْطَة لا (أ) 539  
نُقْطَة الْمِواجِهة 608  
نُقْطَة الْهَدافِ عَلَى خَطِّ الْجائِز 674  
نُقْطَة الْهَرَم 675  
نُقْطَة الْوَسْط 601، 674  
نُقْطَة الْوَصْل 757  
نُقْطَة وَفاصِلَة، شُؤْلَة مُتَقَوِّطَة 832  
نُقْطَتان الْفَصْل 832  
نُقْطَتان 832  
نُقْلٌ أَفْقيّ 696  
نُقْلٌ بَحْريّ 735  
نُقْلٌ بَرِّيّ 491  
نُقْلُ التَّيارِ الْكَهْرَبائيّ 714  
نُقْلُ الْحَرارَة إِلَى الْماء 766  
نُقْلُ الْحَرَكَة الدَّوْرائِيَّة إِلَى الدَّوَّار 755  
نُقْلُ الصُّورَة 717  
نُقْلٌ عَمُودِيّ 696  
نُقْلٌ قائِمُ الزَّوايَة 696  
نُقْلٌ قَطْريّ 696  
نُقْلُ الْكَهْرَباء 767  
نُقْلُ كَهْرَباءِ التَّوْثُرِ الْعاليّ 755  
نُكَّاشَة، شُوكَة 385  
نُماذِجُ الْوِان 819  
نُماذِجُ تَقْسيمات 818  
نُماذِجُ فِرْاء 819  
نُماذِجُ لِحْصُورِ ذاتِ عَوارِض 454  
نُماذِجُ لِحْصُورِ مَقْطُورَة 455  
نُماذِجُ لِشْاراتِ شَرَف 818  
نُماذِجُ لِشِعاراتِ نِبالَة 819  
نُماذِجُ لِمُجمُوعاتِ آلايَة 558  
نُماذِجُ مِعادِن 819  
نُماذِجُ مِنَ الْأَقْمارِ الصَّناعِيَّة 418  
نُماذِجُ مِنَ عَصْبيّ الْغُولْف 677  
نُماذِجُ مِنَ الْمَسْكَات 668  
نُماذِجُ مِنَ هِياكِلِ السَّيارات 425  
نُمَطٌ تَشْغِيلِ الْغَلاماتِ لِيالا 489  
نُمْلَة 77  
نُموذِج 570  
نُموذِج (تَفْصِيل) 565  
نُموذِجُ لِمَحْطَة رَصْدٍ جَوِّيّ 38  
النُّهايَة 692  
نُهايَة عَصْبيَّة، طَرَفٌ عَصْبيّ 136  
النُّهايَة، الْوُصُول 646  
نُهر 51، 52  
نُهرٌ آرِيدون 13  
نُهرٌ، جَدُولٌ، نُهَيْر 51  
نُهرٌ جَلِيدِيّ 26  
نُهرٌ جَلِيدِيّ سَفْجِيّ 27  
نُهرٌ جَلِيدِيّ مُعْلَق 26  
نُورَة 6، 115، 128، 135، 677  
نُورَة، بِرْزَة، بِذْرَة، عَجْمَة 63  
نُورَة، عَجْمَة 67  
نُورَة، قَلْب 9، 9  
نُورُ الْوَقُود 453  
نُورٌ عَاليّ السَّداَة 574  
نُورُ الْمُجَلَّد، شَدَة 578  
نُورٌ مُنْخَفِضُ السَّداَة 572  
نُويَة 115، 128  
نُياطُ الْقَوارب 478  
نِير 320، 324، 337  
نِير (جِ أَنْيار) 573  
نِير (جِ أَنْيار) 572، 574  
هَابِطَة 24  
هَاتِفٌ، تِلْفُون 413، 822  
هَاتِفٌ خَلُويّ (جِوَالٌ، مَحْمُول) 417  
هَاتِفٌ لِلْعُوم 422  
هاوُن، جَرْن 243  
الْهَبُوطُ (الانْزِلَاقُ) بِالْمَظْلَة 636  
الْهَبُوطُ الْحَرُّ بِالْمَظْلَاتِ، الْفَطْسُ  
الْجَزْريّ 635  
هَجُومٌ 603، 605  
هَجُومٌ (اغْتِداءٌ، نَعْدٌ) عَلَى الْإِنْسان 35  
هَجُومٌ (اغْتِداءٌ، نَعْدٌ) عَلَى الطَّيْبَة 35  
هَذابٌ، هَذَبٌ، شَرارِيب 318  
هَذافٌ 611  
هَذَبٌ 140  
هَذَبِيّ، مُهَذَّب 56  
هَذْرَة أَنْثى، مِسْخُ الْماء 11، 13  
هَذْرَة ذَكَرٌ، ثُعْبانُ الْماء 13  
الْهَدَف 684  
هَر، قِط 107  
هَرَّاسٌ، رَأْسُ الْمِكْبَس 159  
هَرَّاسَة بَطاطا 244



- مؤخرة 169، 499  
مؤخرة ثانية 498  
مؤخرة ثلاثية 498  
مؤخرة، ذيل 641، 642  
مؤخرة الزلاجة 643  
مؤخرة مرتفعة 498  
مؤخرة منخفضة 498  
مودم 526  
موز 68  
موزع 435  
موزع، غلبة التوزيع 216  
موزع المنظف 257  
موزع مواد الشطف 257  
موسع الصدر 665  
موسعة أنابيب 299  
موسى 374  
موسى مرققة 369  
مؤشر 709، 710  
مؤشر اتجاه الرياح 628  
مؤشر دور سباحة الظهر 621  
مؤشر الشحن 374  
مؤشر الطاقة 529  
مؤشر، ميثاري 56  
مؤشرات 405، 410  
مؤشرات ضوئية 531  
مؤشور بورو 719  
مؤشور خماسي 390  
موصِل 312  
موصِل ارتباط 312  
موصِل التعادل، ناقل محايد 757  
موصِل الطور 757  
موصِل كهربائي رئيسي 213  
موضع أصابع القدم 645  
موضع التمثال 169  
موضع الحورس 177  
موضعة الحزمة 717  
موطي القدم 645  
مؤفة 381  
موقت 252، 585، 666، 668، 669  
موقت، ساعة مبرمجة 253، 255  
موقت لقطات التثبيت 668  
موقت، ميقاتي 610، 612، 626  
موقت (ميقاتي) رئيسي 621  
موقت (ميقاتي) الممر 621  
مؤقت، مَنبسط الاختراق 204  
مؤلف (وايزور) لحام 307  
موقع الأوركسترا 188  
موقع المضرب 597  
موقع هام 52  
موقف الباص (الأوتوبوس) 186  
موقف سيارات 491، 504  
موقف سيارات، مرآب 185  
موقف، مرآب 190، 193  
موقف، منطقة توقف 503  
مؤلف كاسان 555  
مؤلف 753، 758  
مؤلف البخار 759، 761، 762، 771  
806  
مؤلف تربييني 771، 806  
مؤلف درجات الصوت الرئيسي 407  
مؤلف كهربائي للهواء الساخن، فرن 207  
مؤلفه كهرباء 506  
مؤلف، مؤلف 555  
مؤنوكل، نظارة أحادية الزجاج 377  
مسي 537  
مياه آمنة 488  
مياه تحت الضغط 755  
مياه تغذية 760، 761، 762، 763  
مثير 60  
مثة 832  
ميتدات، مطارق 553  
ميتدة 275  
ميتدة 552، 581، 586  
ميتوب، فسحة، حقل  
المحتويات 167  
ميدان 599، 676  
مفادنة 172، 173  
ميزاب 405، 427  
الميزان 13  
الميزان (23 أيلول/سبتمبر) 820  
ميزان الإلكتروني 709  
ميزان ثلاثي 537  
ميزان ثنائي 537  
ميزان الحرارة 705  
ميزان الحرارة 627، 635، 741  
ميزان حرارة ثنائي المعدن 705  
ميزان حرارة طين 705  
ميزان حرارة اللحم 244  
ميزان حرارة النهاية الصغرى 41  
ميزان حرارة النهاية العظمى 41  
ميزان حمام 709  
ميزان دقيق (للتحليل) 709  
ميزان ذو عائق 708  
ميزان رباعي 537  
ميزان رسائل 516  
ميزان زوبرفال 708  
ميزان زبركي 709  
ميزان، مشواة، شاقول أفقي 291  
ميزان مطبخ 244  
ميسة 46  
ميسرة السفينة 488، 489، 497  
ميثاق الملاحة 807  
ميثاق الهجوم 807  
ميكروفون 413، 414، 420، 639  
ميكروفون مثبت 409  
ميكروفون هاتف داخلي 413  
ميكرومتر فكي 711  
ميل زاوي 3  
مئمنة السفينة 488، 489، 497  
ميناء 144  
ميناء، مدرجة 706، 707  
ميناء بغدادي 417  
ناب 96، 98، 98، 144  
نابض 659  
نابض ارتدادي 432  
نابض التعليق 469، 707  
نابض، زبرك 234، 258، 541  
نابض شد 431، 562، 569، 665  
نابض الصمام 434، 543  
نابض لولبي، زبرك ملتفت 231  
ناتبي شوكي 135  
ناتبي مستعرض 135  
ناتفة 800  
نارغ رزات سلكية 515  
نارعة (خالعة) أحادية 358  
نارعة سدادات 688  
نابضة 532  
ناشر 396  
ناشر الذهب 307  
ناشرة السماد 156  
ناشرة السماد 154  
ناشرة القش 161  
ناشرة، نائرة، موزعة 156  
ناصية 105  
ناطحة سحاب 185  
نافذة بركانية 24  
نافخ إطارات 453  
نافذة 253، 255، 379، 477، 498، 631  
نافذة أكوردون 203  
نافذة بأباجور 203  
نافذة بائية 203  
نافذة بانورامية 190، 460  
نافذة البرج 756  
نافذة تفتح إلى الداخل 203  
نافذة جرارة 203  
نافذة ربيعية 427  
نافذة، شبك 203  
نافذة، شبك 194، 195، 399  
نافذة صوتية 544  
نافذة الطابق السفلي 197  
نافذة القذف 796  
نافذة القراءة 403، 529  
نافذة قلابة 203  
نافذة محورية 203  
نافذة المراقبة 510  
نافذة مراقبة الحرارة 43  
نافذة مقصية 203  
نافذة ناموسية 685  
نافذة الهبوط 508  
نافذة واقية 410  
نافلة طويلة، ماهدة 538  
ناقل 733، 735  
ناقل الأسطوانة الصلبة 528  
ناقل البيانات 528، 531  
ناقل الحركة 258  
ناقل الغلة، رافع المحصول 160  
نافلة أمبعة 507  
نافلة بترول (نقط) 491  
نافلة دوارة 14  
نافلة نقط 742  
ناقوس 557  
ناقوس، جرس قرصي 554  
نبات مغترش 263  
نبته، فسيلة، فرع، برعم 57  
نبتون 5  
نيريج 292، 735  
نيريج التصريف 298  
نيريج حية 299  
نيريج، خرطوم 438، 453  
نيريج (خرطوم) الهواء 627  
نيريج الخرروج 399  
نيريج الدخول 399  
نيريج المرشة 296  
نيريج مرن 260  
نيريج مطاطي 298  
نيريج المكبح 432  
نيريج هيدروليكي 156، 157، 158  
نبضة مرسله 722  
نثوء 178  
نثوء، بروز، غرف 27  
نثوء العضد 123  
نثوء نصف دائري 177  
نثوء واق 242  
نتيجة مضاعفة 698  
نحب، لحاء داخلي 59  
نجد، هضبة 27  
النجم القطبي 11  
نجمة 819  
نجمة، نجم (8) 363  
نجمية، ورديّة 175، 546  
نحاس - بلاستيك 301  
نحاس - فولاد 301  
نحت 586  
نحت على الخشب 586  
نحر 78  
نحلة 80، 82  
نحلة عاملة 80  
نحلة عاملة 81  
النخاع المستطيل، البصلة  
السياسية 134  
نخروب 82  
نخروب ذو غطاء (مغطى) 82  
نخروب السن 144  
نخروب غسل 82

- منصة تحميل أحادية السطح 787  
منصة تحميل صندوقية 787  
منصة تحميل مجنحة 787  
منصة تحميل مزدوجة السطح 787  
منصة ثابتة 739  
منصة، حامل 542  
منصة، حامل 717  
منصة الحكم 651  
منصة ذاتية الرفع 739  
منصة الصاري 628  
منصة قائد الأوركسترا 556  
منصة القيادة 468  
منصة الكاميرا 393  
منصة، لوحة 82  
منصة، منبسط 292  
منصة الميزان 709  
منصة ميكانيكية 718  
منصة نصف قابلة للغمر 739  
منصة هليكوبتر 738  
منصة الوثب 659  
منصة الوثب: 3 أمتار 624  
منصة الوثب: متر واحد 624  
منصة وخلبة 651  
منضخة متذبذبة 264  
منضخة الإنتاج 413  
منضخة دوائر 784، 737، 785  
منضخة زينة 226  
منضخة، سناد 539  
منضخة الصوت 407، 412، 415  
منضخة كتابة 226  
منضخة (لوحة) القيادة 500  
منضخة المراقبة 16  
منضخة المضيف 461  
منضخة نظام التفريغ 717  
منطاد 634  
منطاد 634  
منطقة آمنة 668  
منطقة الإرسال 613، 617  
منطقة الإرسال الزوجي 618  
منطقة الإرسال الفردي 618  
منطقة الإرسال اليسرى 616  
منطقة الإرسال اليمنى 616  
منطقة استراحة 52  
منطقة الاستقبال 465  
منطقة تجارب المخبرات 811  
منطقة تحميل 764  
منطقة التشغيل 16  
منطقة التنافس 668  
منطقة الجزاء 601  
منطقة حرة 505، 613  
منطقة خدمات 52  
منطقة خدمة 503  
منطقة خطيرة 668  
منطقة خلفية (دفاع) 613  
منطقة، دائرة 52  
المنطقة (الدائرة) القطبية الشمالية 47  
منطقة الدفاع 608، 611  
منطقة الرمية الحرة 610  
منطقة سائلة 768  
منطقة السقوط 657  
منطقة سقوط الكرة 655  
منطقة الشغيرات الماصة 59  
منطقة شفافة 128  
منطقة صيانة 415  
منطقة الضرب 596  
منطقة الطرف 604  
منطقة غسل الحافلات 465  
منطقة الفرز (التوجيه) 465  
منطقة الكرات الموقوفة 682  
منطقة للتزهر 823  
منطقة متساقيات 38  
منطقة محايدة 603، 605، 608  
منطقة محرومة 610  
المنطقة المركزية 611  
منطقة المرمى 601، 608، 612  
منطقة المرمى (الهجوم) 611  
منطقة مضغوطة 405  
منطقة موجبة 768  
منطقة الهبوط 655  
منطقة الهجوم 608، 613  
منطقة وجبة 109  
منطلق 651، 683  
منطلق الطاقة، مأخذ القوة 147  
منظار أوبرا 377  
منظار ذو يد 377  
منظار (مضوية) المدفعي 805  
منظار مؤشوري 719  
منظر أمامي للجراح 147  
منظر جانبي 442  
منظر خارجي 712  
منظر خلفي للجراح 147  
منظر علوي 444  
منظف أظافر 365  
منظف الغليون 385  
منظف 206، 297  
منظف التغذية بالأكسجين 639  
منظف الدوزة 561  
منظف الشد 561  
منظف الضغط 306  
منظف الضغط 248، 306، 689  
منظف الطوارئ 627  
منظف المرحلة الأولى 627  
منظف المرحلة الثانية 627  
منظف الوقود 501  
المنعطف البعيد 651  
منعطف مزدوج 826، 827  
منعطف المتندى 651  
منعطف يمين 826، 827  
منفاخ 399، 536، 543  
منفاخ الدوالب 446  
منفذ السلم 781  
منفذ، قوهة 509، 510، 778  
منفذ 627، 687  
منفذ مفرغ 687  
منفذ 16  
منفذ إلى شبكة الإضاءة 412  
منفذ (أنبوب) الفائض 215  
منفذ انتقال 436  
منفذ الحث، مخرج السقف 207  
منفذ السحب، مخرج الحائط 207  
منفذ الشبكة 528  
منفذ الطابعة 528  
منفذ الفيديو 528  
منفذ قارئ الأسطوانة 528  
منفذ لوحة المفاتيح 528  
منفذ المودم 528  
منفذ المياه الفائضة (الفيض) 292، 293  
منفذ التفخ، مخرج إزار الحائط 207  
منفذ هواء 430، 441، 443  
منفراج 325  
منفراج مكبس 350  
منفس جانبي 214، 449  
منفس (شبكة) التهوية 257  
منفس، مسح، ثقب الهواء 385  
منفضة، صحن سجاير 386  
منقار 483  
منقار قرني 97  
منقار، منقاد 108  
منقاش 581، 587  
منقر V 581  
منقر مجوف 581  
منقلة 713  
منقي الهواء 210  
منوار، ضوء كشف 777، 778، 780  
منوال تقديم الورق 531  
منوب، مردد 434  
منوب، منوبة، مرددة 468  
منور 194  
منور، كوة 197  
مهاجم أمامي 603  
مهاجم أوسط 606، 613  
مهاجم أيسر 603، 605، 606، 610  
613  
مهاجم اليمن 603، 605، 606، 610  
613  
مهاجم الجناح 611  
مهاجم داخلي أيسر 607  
مهاجم داخلي اليمن 607  
مهاجم رقم 8 606  
مهاجم المرمى 611  
مهاجم مساند أيسر 606  
مهاجم مساند اليمن 606  
مهاد، أرض السد 750  
مهبط 736  
مهبل 128، 129  
مهادف، مضوية، مدددة 684  
مهدي 766  
مهدي: غرافيت 760  
مهدي: ماء ثقيل 761  
مهدي: ماء طبيعي 762، 763  
مهماز 112، 552، 648  
مهوة السطح 215  
مهوة، مروحة 207  
مهوة (نفاخ) المبخر 214  
مهورى استخراج 736  
مهورى عمودي 736  
مهورية 294، 295  
مهورية عشب 266  
مهورية، منفس 196  
مواد أساسية 286  
مواد إشعاعية النشاط 821  
مواد أكالة 821  
مواد البناء 286، 288  
مواد تليس 286  
مواد خطيرة 821  
مواد سامة 821  
مواد سريعة الاشتعال 821  
مواد عازلة 287  
مواد متفجرة 821  
موازن 508، 684، 727، 802  
موازن، حافظ التوازن 636  
مواصفات تقنية 433  
موالف 400، 402  
موت 831  
موتة، غدة البروستات 127  
مؤثرات فيديو رقمية خاصة 413  
موجة 30  
موجة زلزالية 23  
موجة لاسلكية 15  
موجة متكررة 30  
موجة متقلبة 30  
موجة متوالية 30  
موجه 252  
موجة الحائط 561، 562، 569، 671  
موجة السلسلة 448  
موجة الشريط 403  
موجة الورق 421، 531  
موجية 166  
مؤخر رافدة القصب 631  
مؤخر الصدر 78  
مؤخر العنق، قفا الرقبة 108، 117، 119  
مؤخر المسرح 188، 189



- مُقَعَّدُ السُّوُلَيْنِ (الحكم) 608  
مُقَعَّدُ مُمَكِّنٍ تُعَدِّلُهُ (ضُبُوط) 460  
مُقَعَّدُ مُتَزَلِّقٍ 664  
مُقَعَّدُ مُتَفَرِّدٍ 477  
مُقَعَّرَةٌ، مُظْلَمَةٌ، قَوْلَبٌ مُقَعَّرٌ 166  
167  
مُقَلَّاةٌ 249، 688  
مُقَلَّاةٌ سُرْتِيه 249  
مُقَلَّاةٌ عَمِيقَةٌ 252  
مُقَلَّاةُ الْفُطَايِرِ الْمُحَلَّاةُ 249  
مُقَلَّبٌ، قَلَّابَةٌ 156  
مُقَلَّبٌ، مَكَبٌ 733  
مُقَلَّةٌ 84  
مُقَلَّةُ الْغَيْنِ 140  
مُقَلَّمَةٌ أَظَايِرُ 365  
مُقَوَّدٌ 272، 445، 447، 664  
مُقَوَّدٌ، عَجَلَةٌ قِيَادَةٍ 147، 430  
مُقَوَّرَاتٌ وَفُتُوحَاتٌ قَبَاتٍ 343  
مُقَوَّرَةٌ V 343  
مُقَوَّرَةٌ عَمِيقَةٌ (مُفْتُوحَةٌ) 343  
مُقَوَّرَةٌ قَلْبٌ 343  
مُقَوَّرَةٌ مُثَنَّاةٌ مُتَدَلِّيَةٌ 343  
مُقَوَّرَةٌ مُرْتَبَعَةٌ 343  
مُقَوَّرَمَاتٌ أُسَاسِيَّةٌ 528، 530  
مُقْيَاسٌ 578، 705، 719، 726  
مُقْيَاسُ الارتفاع 19، 399، 635، 639  
مُقْيَاسُ الارتفاعِ الْاِخْتِيَابِي 500  
مُقْيَاسُ الْإِشْعَاعِ 42  
مُقْيَاسُ الانْحِرَافِ (الميل) 720، 721  
مُقْيَاسُ الانْفِرَاجِ 396  
مُقْيَاسُ انْفِرَاجِ الْحِجَابِ 392  
مُقْيَاسُ الْبُقْعَةِ 396  
المُقْيَاسُ الْبِنَانِيُّ الذَّرَوِيُّ 407  
مُقْيَاسُ (تَحْدِيدِ) الْعُمُقِ 284  
مُقْيَاسُ التَّحْوِيلِ 396  
مُقْيَاسُ التَّعَرُّضِ الضَّوئِيِّ 396  
مُقْيَاسُ التَّغْيِيرِ 635  
مُقْيَاسُ التَّغْيِيرِ الْكَهْرَبَائِيِّ 639  
مُقْيَاسُ التَّغْيِيرِ المِيكَانِيكِيِّ 639  
مُقْيَاسُ الثَّلَجِ 41  
مُقْيَاسُ جَهَارَةِ الصَّوْتِ 407، 413  
مُقْيَاسُ الْحَرَارَةِ 431  
مُقْيَاسُ خَارِجِيٍّ 578  
مُقْيَاسُ خُطُوطِ الْعَرَضِ 40  
مُقْيَاسُ (دَرَجَاتِ) الْحَرَارَةِ 19  
مُقْيَاسُ الرَّائِيَةِ 285  
مُقْيَاسُ سِلْسِيُوسٍ 705  
مُقْيَاسُ شَرِيطِيٍّ لِلطُّولِ 711  
مُقْيَاسُ الصَّغُودِ الْمُسْتَقِيمِ 720، 721  
مُقْيَاسُ الصُّوَرِ بِالثَّانِيَةِ 396  
مُقْيَاسُ الضَّغْطِ 740، 741  
مُقْيَاسُ ضَغْطِ الدَّمِ 710  
مُقْيَاسُ ضَغْطِ الْمَاءِ 778  
مُقْيَاسُ ضَغْطِ، مَانُومِتْرٌ 710
- مُقْيَاسُ الْعُمُقِ بِالْأَمْتَارِ 485  
مُقْيَاسُ عُمُقِ السَّمَجَالِ 392  
مُقْيَاسُ عُمُومِيٍّ (مُتَعَدِّدٌ) 310  
مُقْيَاسُ فَيْزِ نِهَائِيٍّ 705  
مُقْيَاسُ قِرَاءَةِ الْإِضَاءَةِ 396  
مُقْيَاسُ الْمُبَاعَدَةِ 524  
مُقْيَاسُ مُخْتَوًى أَوْ تَوَمَاثِيكِيٍّ 741  
مُقْيَاسُ مَدَّةِ التَّعَرُّضِ 396  
مُقْيَاسُ مُدْرَجٍ 708، 709  
مُقْيَاسُ الْمَسَافَاتِ 392  
مُقْيَاسٌ، مِسْطَرَةٌ 711  
مُقْيَاسُ وَرْثِيٍّ 484  
مُقْيَاسُ الْوَقُودِ 431  
مُكَالِفَةُ الْحَرَائِقِ 777  
المُكَالِمَةُ الثَّالِيَةُ 422  
مَكَانُ الْخَزْنِ 461  
مَكَائِلٌ 244  
مَكَبٌ 573، 670، 671  
مَكَبٌ، بَكْرَةٌ 561، 562، 575  
مَكَبٌ، مِلْفٌ 570  
مَكْبَاسٌ، زَرْعُ الضَّغْطِ 550  
مَكْبَحٌ 664، 670، 727  
مَكْبَحٌ أَسْطَوَانِيٍّ 432  
مَكْبَحٌ أَمَامِيٍّ 447  
مَكْبَحٌ حَرَكِيٌّ هَوَائِيٍّ 774  
مَكْبَحٌ خَلْفِيٍّ 446  
مَكْبَحٌ دِينَامِيٍّ 468  
مَكْبَحٌ الرَّائِيَةِ 640، 641  
مَكْبَحُ السَّلْسِلَةِ 272  
مَكْبَحُ طَوَارِيٍّ 477  
مَكْبَحُ الْعَقَبِ 645  
مَكْبَحٌ (فَرْمَلَةٌ) فَرَضِيٍّ 432  
مَكْبَحٌ فَرَضِيٍّ 442  
مَكْبَحٌ هَوَائِيٍّ 638، 812  
مَكْبَرٌ 688  
مَكْبَرٌ، آلَةٌ تَكْبِيرٌ 399  
مَكْبَرُ الصَّوْتِ، مِجْهَارٌ 401  
مَكْبَرُ صَوْتٍ، مِجْهَارٌ 408، 420  
500، 779  
مَكْبَرٌ لِلصَّوْتِ خَفِيفٌ  
الحِجْدَةُ (جَهِيرٌ) 16  
مَكْبَرٌ لِلصَّوْتِ عَالِيِ الطَّبَقَةِ (حَادٍ، نَدِيٍّ) 16  
مَكْبَرٌ لِلصَّوْتِ مُتَوَسِّطُ الْمَدَى 16  
مَكْبَرَةُ الضَّغْطِ (التَّثْبِيرُ) 399  
مَكْبَسٌ 159  
مَكْبَسُ الْإِبْهَامِ 542  
مَكْبَسُ ثُومٍ 243  
مَكْبَسُ الظَّهْرِ 579  
مَكْبَسٌ عُمُودِيٍّ 579  
مَكْبَسٌ، كَبَاسٌ 432، 435، 436، 438  
مَكْبَسُ اللَّقَاحِ 81  
مَكْبَسٌ (مِخْفَقَةٌ) تَرْزِينٌ 245  
مَكْبَسٌ هَيْدْرُولِيكِيٍّ (هَيْدْرُولِيٍّ) 147
- مَكْتَبٌ 453، 462  
مَكْتَبُ الاسْتِغْلَامَاتِ 504  
مَكْتَبُ اسْتِلَامِ الْحَقَائِبِ 504  
مَكْتَبُ بَيْعِ التَّذَاكِيرِ 504  
مَكْتَبُ تَسْلِيمِ الْحَقَائِبِ 504  
مَكْتَبُ جَابِيِ التَّذَاكِيرِ 474  
مَكْتَبُ الْجَمَارِكِ 491  
مَكْتَبُ حَجَرِ الْعُرْفِ فِي الْفَنَادِقِ 504  
مَكْتَبٌ سِكْرِيَّةٌ 521  
مَكْتَبٌ مُدِيرٌ 520  
مُكْتَشَفٌ 717، 718، 758، 771  
مُكْتَشَفٌ خَارِجِيٍّ 212  
مُكْتَشَفُ الْهَوَاءِ 370  
مُكْتَشَفُ الذُّبُوبَاتِ السَّمْعِيَّةِ 413  
مُكْتَشَفُ الذُّبُوبَاتِ وَالْأُصْبَعِ الْمَوْجِيَّةِ 413  
مُكْشَطُ الْأَظَايِرِ 365  
مُكْشَطَةٌ 304  
مُكْشَطَةٌ 582، 583  
مُكْشَطَةٌ، كَاشِطَةٌ 784  
مُكْعَبُ الْإِنْطِلَاقِ (الْبِدَايَةِ) 621  
مُكْعَبُ الْإِنْطِلَاقِ (الْبِدَايَةِ) 621  
مُكْعَبٌ فَلَاشٍ 393  
مُكْنَسَةٌ 205  
مُكْنَسَةٌ أَوْرَاقٍ 267  
مُكْنَسَةٌ (سَفَاطَةٌ) يَدَوِيَّةٌ 260  
مُكْنَسَةٌ كَهْرَبَائِيَّةٌ أَسْطَوَانِيَّةٌ 260  
مُكْنَعَةٌ (آلَةٌ) الْحَيْكِ 568  
مُكْنَعَةٌ (آلَةٌ) خِيَاطَةٍ 561  
مُكْنَعَةُ اللَّعِبِ 699  
مُكْنَعَةُ الثَّقُودِ 702  
مُكْوَرَةٌ بِخَارِيَّةٍ 256  
مُكْوَرَةٌ لِحَامٍ 305  
مُكْوَكٌ 573  
مُكْوَكٌ 510  
مُكْوَكٌ فُضَائِيٍّ 510  
مُكْوَكٌ فُضَائِيٍّ عِنْدَ الْإِفْلَاحِ 510  
مُكْوَكٌ فُضَائِيٍّ فِي الْمَدَارِ 510  
مُكْوَكٌ مُسَطَّحٌ 573  
مُكْوَنَاتُ الْجِهَازِ 400  
مُكَيِّفُ الضَّغْطِ 761  
مُكَيِّفُ الْغُرْفَةِ 214  
مُكَيِّفُ الْقَابَسِ، وَصِيلَةٌ 374  
مُكَيِّفُ الْهَوَاءِ 449  
مُكَيِّفَةُ هَوَاءٍ 506  
مَلَابِسُ الْأَوْلَادِ 350  
مَلَابِسُ الْأَوْلَادِ (الْأَطْفَالِ) 349  
مَلَابِسُ الثَّمَرِينَ 353  
مَلَابِسُ رِجَالِيَّةٍ 319، 320، 322، 324  
مَلَابِسُ الصَّيْدِ 672  
مَلَابِسُ نِسَائِيَّةٍ 330، 332، 334، 336  
338، 340، 342، 344، 346، 348  
مِلَاطٌ 144  
مِلَاعِبٌ 496
- مِلَاعِقُ مُعَايِرَةٍ 244  
مِلَآكٌ مُهْلِكٌ، أَمَانِيَّتٌ سَامٌ 55  
مِلَآكِمٌ 669  
المِلَآكِمَةُ 669  
مِلَامِسُ الْأَصْوَاتِ الْحَادَّةِ 536  
مِلَامِسُ الْمُرَافَقَةِ الْجَهِيرَةِ 536  
مِلَامِسُ يَدَوِيَّةٍ 542  
مِلْبَنَةٌ 149  
مِلْبَحْمَةٌ 140  
مِلْتَقَى، تَقَاطُعٌ 176  
مِلْتَقَى (تَقَاطُعٌ) جَنَاحٌ مُصَالِبٌ 177  
مِلْتَقَى الشَّفَتَيْنِ 142  
المِلْتَهَبُ 11  
مِلْجَا الرِّصِيفِ 404  
مِلْجَا (كُوخٌ) أَرْضَادِيٍّ 41  
مِلْجَا لَانْتِظَارِ الْبَاصِ 186  
مِلْحَقَاتُ الْعَدَسَةِ 392  
مِلْحَقَاتُ فُوتُوغْرَافِيَّةٍ 393  
مِلْزَمَةٌ 282  
مِلْزَمَةٌ تَنْبِيْطِ الطَّاوِلَةِ 283  
مِلْزَمَةٌ تُعَدِّلُ 234  
مِلْزَمَةٌ سُمْلِيَّةٌ لِلْكُرَةِ 40  
مِلْزَمَةٌ عُلُوبِيَّةٌ لِلْكُرَةِ 40  
مِلْزَمَةٌ، مِلْزَمَةٌ 577، 582  
مِلْزَمَةٌ بِنَجَارَةٍ، قَامِطَةٌ إِطَارِيَّةٌ 282  
مِلْطِمٌ، أَغْلَى الظَّهْرِ 478  
المِلْعَبُ 597، 599، 606، 607، 608  
610، 611، 612، 613، 614، 617  
618، 654  
مِلْعَبٌ 599  
مِلْعَبُ الْأَصَابِعِ 535، 540، 543، 555  
مِلْعَبُ أَصَابِعِ الْأُرْعَنِ الْكَبِيرِ 542  
مِلْعَبُ أَصَابِعِ إِنْشَادِيٍّ 542  
مِلْعَبُ أَصَابِعِ خَوْرَسِيٍّ 542  
المِلْعَبُ الْأَمَامِيٌّ 617  
المِلْعَبُ الْأَوْسَطُ 617  
المِلْعَبُ الْأَيْسَرُ 597  
المِلْعَبُ الْأَيْمَنُ 597  
المِلْعَبُ الْخَلْفِيٌّ 617  
مِلْعَبُ الدَّوَّاسَاتِ 542  
مِلْعَبٌ دَوْلِيٌّ فَرْدِيٍّ 616  
مِلْعَبُ كُرَةِ الْقَدَمِ 601  
مِلْعَبُ كُرَةِ الْقَدَمِ الْأَمْرِكِيَّةِ 604  
مِلْعَبُ كُرَةِ الْقَدَمِ الْكَنْدِيَّةِ 604  
(مِلْعَبٌ) مُدْرَجٌ 185  
مِلْعَبُ الْوَسْطِ 597  
مِلْعَقَةٌ 241  
مِلْعَقَةٌ 688  
مِلْعَقَةٌ بُوْطَةٌ (جِيلَاتِيٍّ، مُلْجَحَاتٍ) 241، 246  
مِلْعَقَةٌ تَصْرِيفٌ 244  
مِلْعَقَةٌ حَسَنَاءٌ 241  
مِلْعَقَةٌ خَلَوًى 241  
مِلْعَقَةٌ شَايٍ 241

- مقبض 564  
مقبض أساسي (رئيسي) 280  
مقبض إضافي (مساعد) 280  
مقبض أمان 271  
مقبض بشكل مستدس 280  
مقبض التزليج الفني 633  
مقبض تغيير الأوكسجين 306  
مقبض التوجيه 283  
مقبض جانبي 280  
مقبض الحاصنة 568  
مقبض الحمل 796  
مقبض الدفع 664  
مقبض ذراع التدوير 583  
مقبض زئبركي 665  
مقبض السلسلة 635  
مقبض، قبضة، مسكة 265، 658  
مقبض القيادة 508، 727  
مقبض الكعب 671  
مقبض المبدئي 272  
مقبض مزدوج 633  
مقبض، مسكة 250، 251، 252، 253  
مقبض، مسكة، قبضة 202، 204  
مقبض، مسكة، قبضة 276، 277، 278، 279  
مقبض، مسكة، قبضة 281، 284، 298، 596  
مقبض، مسكة، قبضة 633، 684  
مقبض، مسكة، قبضة 373، 374  
مقبض، مسكة، قبضة 375، 376، 378، 380، 382، 383  
مقبض، مسكة، قبضة 408، 564، 565، 570  
مقبض مغزول 310  
مقبض يدوي، مسكة، قبضة 442  
مقبض، ناوس 169  
مقبض الحافز 104  
مقبض الحدوة 104  
مقبض خشية المسرح 188  
مقدمة 498، 637، 638  
مقدمة، أنف 277  
مقدمة، واجهة، مدخل 168، 169  
مقدوفات 25  
مقر الأسطوانة 405  
مقر خرطوشة الفيلم 390  
مقر الصمام 294، 293  
مقر الكاسيت 403، 409، 411  
مقر، حامل، منصبة 539  
مقر، منصبة 555  
مقراض 269  
مقرن 230  
مقرنس، حاملة، مستند 167  
مقرونة، فصبة مزدوجة 549  
مقسم 160  
مقسم (هاتفي) 422  
مقسمة الكورلنغ 620  
مقسرة، قشارة 242
- مقبض 564  
مقبض 688، 725  
مقبض أشجار 269  
مقبض الأظافر 365  
مقبض أمان 365  
مقبض التحريم 564  
مقبض الجليدة 365  
مقبض الخلاطين 369  
مقبض دجاج 246  
مقبض سياج 269  
مقبض، غرورة، مفرق 156  
مقبض لأظافر القدم 365  
مقبض مرقق أحادي التسنن 369  
مقبض مرقق ثنائي التسنن 369  
مقبض، كافيتريا 822  
مقبضورة 189، 508  
مقبضورة الأمتعة 458، 461  
مقبضورة، حجرة 782، 783، 784  
مقبضورة 785  
مقبضورة الدرجة الأولى 498  
مقبضورة الركاب 493، 494، 495  
مقبضورة 499  
مقبضورة القيادة 628، 786  
مقبضورة القيادة (الطيار) 639  
مقبضورة نوم 440  
مقبض الزفت 744  
مقبض أغصان 269  
مقبض جانبي أيسر 818  
مقبض جانبي أيمن 818  
مقبض رئيسي 818  
مقبض رئيسي أوسط 818  
مقبض رئيسي أيسر 818  
مقبض رئيسي أيمن 818  
مقبض سهمي 127، 128، 129، 142  
مقبض عرضي 702  
مقبض عرضي لوصلة سائلة 485  
مقبض عرضي ليلسكوب انكساري 721  
مقبض عرضي ليلسكوب عاكس 720  
مقبض عرضي لجذع 59  
مقبض عرضي لسد لقالي 749  
مقبض عرضي لسد ردم داعم 748  
مقبض عرضي لسد كفيقي 751  
مقبض عرضي لسد مقوس 750  
مقبض عرضي لشارع 186  
مقبض عرضي لضرس 144  
مقبض عرضي لطريق 450  
مقبض عرضي لفلون 385  
مقبض عرضي لفرشاة هوائية 590  
مقبض عرضي لكاميرا (لآلة تصوير) 390  
مقبض عرضي لكرة الباسكول 596  
مقبض عرضي لكرة غولف 677  
مقبض عرضي لبيجهر الإلكتروني 717  
مقبض عرضي لمخاطبة كهربائية 747
- مقبض 544، 607، 615، 674، 728  
مقبض أساسي (رئيسي) 280  
مقبض إضافي (مساعد) 280  
مقبض أمان 271  
مقبض بشكل مستدس 280  
مقبض التزليج الفني 633  
مقبض تغيير الأوكسجين 306  
مقبض التوجيه 283  
مقبض جانبي 280  
مقبض الحاصنة 568  
مقبض الحمل 796  
مقبض الدفع 664  
مقبض ذراع التدوير 583  
مقبض زئبركي 665  
مقبض السلسلة 635  
مقبض، قبضة، مسكة 265، 658  
مقبض القيادة 508، 727  
مقبض الكعب 671  
مقبض المبدئي 272  
مقبض مزدوج 633  
مقبض، مسكة 250، 251، 252، 253  
مقبض، مسكة، قبضة 202، 204  
مقبض، مسكة، قبضة 276، 277، 278، 279  
مقبض، مسكة، قبضة 281، 284، 298، 596  
مقبض، مسكة، قبضة 633، 684  
مقبض، مسكة، قبضة 373، 374  
مقبض، مسكة، قبضة 375، 376، 378، 380، 382، 383  
مقبض، مسكة، قبضة 408، 564، 565، 570  
مقبض مغزول 310  
مقبض يدوي، مسكة، قبضة 442  
مقبض، ناوس 169  
مقبض الحافز 104  
مقبض الحدوة 104  
مقبض خشية المسرح 188  
مقدمة 498، 637، 638  
مقدمة، أنف 277  
مقدمة، واجهة، مدخل 168، 169  
مقدوفات 25  
مقر الأسطوانة 405  
مقر خرطوشة الفيلم 390  
مقر الصمام 294، 293  
مقر الكاسيت 403، 409، 411  
مقر، حامل، منصبة 539  
مقر، منصبة 555  
مقراض 269  
مقرن 230  
مقرنس، حاملة، مستند 167  
مقرونة، فصبة مزدوجة 549  
مقسم 160  
مقسم (هاتفي) 422  
مقسمة الكورلنغ 620  
مقسرة، قشارة 242
- مفتاح مركب 279  
مفتاح مستن (مربع) 299  
مفتاح مضلع الرأسين 279  
مفتاح مضلع (خلفي) 279  
مفتاح معقوف 299  
مفتاح المثل 444  
مفتاح النتيجة 523  
مفتاح النسبة المئوية 523  
مفتاح الوظيفة 402  
مفتاح وظيفي 310، 530  
مفتاح (التشغيل) 216  
مفتيح، مرسل، رام 606  
مفجر، قنبلة تفجير 804  
مفحم، مكرين 442  
مفرد 700، 701  
مفرق، تقاطع 467  
مفصص 56  
مفصل 431  
مفصل، فلت 471  
مفصل منزلق 278  
مفصلة 202، 203  
مفصلة القناع 443  
مفصلة، مفصلة 225، 253، 257، 378  
مفصلة 382، 404، 429، 585، 641، 719  
مفقودات، أغراض مفقودة 823  
مفك براغ 276  
مفك (براغ) 688  
مفك براغ صليبي 688  
مفك براغ لولبي 276  
مفك فحوص 310  
مفكرة 518  
مفكرة إجرائية 512  
مقابل الوحدة 139  
مقارع، مضارب، عصي 553  
مقاعد 222  
مقاعد أمامية 189  
مقاعد الأوركسترا 188  
مقاعد اللاعبين 604، 610  
مقاومة مائية 664  
مقاييس بارومترية (الضغط الجوي) 710  
مقاييس درجة الحرارة 710  
مقبرة، مدفن، جبانة 52  
مقبس 400، 509  
مقبس ثلاثي (الأصابع) 309  
مقبس خارجي 449  
مقبس السماعة 555  
مقبس سماعة الرأس 408، 402  
مقبس الشحن 374  
مقبس كهربائي 408  
مقبس المسير الحراري 253  
مقبس، منشية الخروج 547  
مقبس مؤقت 255  
مقبس الوصل 561
- مقطع عرضي لمدفع ذي إلقاء فوهي 801  
مقطع عرضي لمصنع طاقة 752  
مقطع قاعدي أيسر 818  
مقطع قاعدي أيمن 818  
مقطع، قطاع، مقص 578  
مقطع لبصلة 70  
مقطع لبندقة 66  
مقطع لبوت الغلق (لوت شوكي) 62  
مقطع لبمرة تفاحية (ذات بزور) 64  
مقطع لبمرة جرابية 67  
مقطع لبمرة حمضيات 65  
مقطع لبمرة خردلية 67  
مقطع لبمرة عنبية 62  
مقطع لبمرة منواة 63  
مقطع لجرو (لعلبية) 67  
مقطع لجوزة 66  
مقطع لبمبة حنطة (قمح) 152  
مقطع لزند (لجذع) 288  
مقطع لفرولة 62  
مقطع لقرص غسل 82  
مقطع لقرن 67  
مقطع لقصيب سكة 466  
مقطع للقرشة الأرضية 22  
مقطع من الساسورة 205  
مقطع (ورق) 398  
مقطعة أنابيب 299  
مقطعة حواف 266  
مقطورة 440  
مقطورة الأمتعة 507  
مقطورة، صندوق 156  
مقطورة، غربة 162  
مقعد 220، 223، 293، 428، 445  
مقعد 475، 476، 584، 636، 639، 649  
مقعد 652، 663، 664، 727  
مقعد أرضي 222  
مقعد بلا ظهر أو ذراعين، كرسي  
القادمين 222  
مقعد، بنك (خلفي) 428  
مقعد الجزء 608  
مقعد خشبي 586  
مقعد خلفي 428  
مقعد ذو درج 302  
مقعد الزاوية 669  
مقعد السائق 805  
مقعد طويل منجد 222  
مقعد، غطاء 292  
مقعد الفريق 626  
مقعد قابل للانقلاب 813  
مقعد القائد 805  
مقعد القائد (الربان) 500  
مقعد قلاب 428  
مقعد اللاعبين 608، 612، 613  
مقعد مزدوج 443، 477  
مقعد المساعد الأول 500



- مَطَرٌ مُتَوَاصِلٌ 39  
مَطَرٌ مُجَلَّدٌ (مُتَجَمِّدٌ) 39  
مَطَرَةٌ (690)  
المِطْرَقَةُ 658  
المِطْرَقَةُ 138، 131، 540، 541  
مِطْرَقَةُ الْبِنَاءِ 291  
مِطْرَقَةُ التَّظْهِيرِ 579  
مِطْرَقَةُ ثَقَبٍ 734  
مِطْرَقَةُ قَالِغَةٍ 275  
مِطْرَقَةُ مُسْتَدِيرَةِ الرَّأْسِ 275  
مِطْرَقَةٌ، مِضْرَبٌ، مِذْقٌ 160  
مِطْرَقَةُ النَّجَّارِ 275  
مِطْرَقِيَّةٌ 170، 171  
مِطْعَمٌ 185، 190، 494، 822  
مِطْفَأَةٌ خَرِيقٌ 823  
مِطْفَأَةٌ خَرِيقٌ نَقَالَةٌ 780  
مِطْلَعٌ، حَذَرٌ، مُتَحَدِّرٌ 168  
مِطْلَعٌ مُسْتَقِيمٌ 3  
مِطْمُورَةُ الْمُؤْنِ (الْعَلْفُ) 149  
مُطَهَّرٌ 725  
مِطْوَاةٌ 577  
مِطْوَى 565  
مِطْيَافُ الْأَشْعَةِ فَوْقَ الْبَتْنَسَجِيَّةِ 43  
مِطْيَافٌ، مِقْيَاسُ الطَّيْفِ 717  
مِطْيَنِيَّةٌ، جُزءٌ مِطْيَنٌ 166، 168، 169  
مِظْفَارٌ 587  
مِظْلَةٌ 392  
مِظْلَةٌ احْتِيَاطِيَّةٌ 635  
مِظْلَةٌ، بَارِاشُوتٌ 812  
مِظْلَةٌ رَئِيسِيَّةٌ 635  
مِظْلَةٌ، شَمْسِيَّةٌ 375  
مِظْلَةٌ صَغِيرَةٌ مُتَدَاخِلَةٌ 375  
مِظْلَةٌ غَصَا 375  
مِظْلَةٌ وَغَصَا 375  
مِظْهَرٌ خَارِجِيٌّ لِمَنْزِلٍ 196  
مُعَادِلٌ لـ 830  
مُعَادِنٌ 33  
مُعَاكِسٌ مُتَعَدِّدُ الطَّبَقَاتِ 288  
مُعَالِجٌ أَصْوَاتٌ 528  
مُعَالِجٌ صُغْرِيٌّ 528  
مُعَالِجٌ مُسَاعِدٌ 528  
مُعَالِجَةٌ كِيمِيَاوِيَّةٌ 745  
مُعَالِجَةُ الْمَعْلُومَاتِ 722  
مُعَالِمٌ (تَضَارِيسُ) الْقَمَرِ 7  
مُعَالِمُ الثَّوْبِ الْقَدِيمِ 315، 316، 318  
مُعَالِمٌ طُوبُوغَرَاْفِيٌّ 28  
مُعَامِلٌ سَخْبُ الْغَازِ 738  
مُعَبَّرٌ عُلُويٌّ 452، 454  
مُعَبَّرٌ (مَمَرٌ) لِلْمَشَاةِ 186  
مُعَبِّئَةٌ، مِفْتَاحٌ تَدْوِيرٌ 707  
مُعْتَرِضَةٌ، لِحْجَافٌ 572  
مُعْتَقٌ (مُحَرَّرٌ) الْعَدَسَةِ 391  
مُعْتَقٌ (مُحَرَّرٌ) الْعَلْقِ 391  
مُعْتَقٌ (مُحَرَّرٌ) الْكَبَّاسِ 291  
مُعْتَقٌ (مُحَرَّرٌ) الْكَبَلِ 393  
مُعْتَقٌ (مُحَرَّرٌ) هَوَانِيٌّ 393  
مِعْجَلَةٌ هَبُوطٌ أَمَامِيَّةٌ 813  
مِعْجَلَةٌ هَبُوطٌ رَئِيسِيَّةٌ 812  
مِعْجُونٌ أَسْنَانٌ 373  
مُعْدَاتُ الْإِسْعَافِ الْأُولَى 726  
مُعْدَاتُ اللَّيَاقَةِ الْبَدَنِيَّةِ 663، 664  
المُعْدَاتُ وَالتَّجْهِيزَاتُ 681  
مُعْدَةٌ 88، 92، 97، 124، 131  
مُعْدَلٌ بَيَانِيٌّ 400  
مُعْدَلَةٌ 538، 641، 645، 728  
مُعْدَلَةُ الْارْتِفَاعِ 659، 661، 664  
مُعْدَلَةُ الْفَشْحَةِ 717  
مُعْدَلَةُ الْمُقَاوَمَةِ 664  
مُعْدِنٌ أَوَّلٌ 307  
مُعْدِنٌ ثَانٍ 307  
مُعْدِنٌ خَامٌ، رِكَازٌ 733  
مُعْدِيَّةٌ 317  
مُعْدِيَّةٌ، مِغْبَرٌ 494  
مُعْدِيَّةٌ، مِغْبَرٌ 491  
مُعْرَى السَّلَكِ 311، 311  
مِعْرَاقٌ يَدْوِيٌّ 266  
مِعْرَاقَةٌ، مِجْرَاقَةٌ 267  
مِعْضَرٌ حَمْفِيَّاتٌ 251  
مِعْضَمٌ، رُسْعٌ 106، 112  
مِعْضَمٌ، رُسْعٌ، زَنْدٌ 117، 119  
مِعْظَفٌ 331  
مِعْظَفٌ مِمْطَرٌ 319  
مِعْظَفٌ، بِالطُّو 320  
مِعْظَفٌ زَغْلَانٌ 330  
مِعْقَصَةٌ زُبْدَةٌ 242  
مِعْقَصَةٌ، مِكْرَاةٌ تَجْعِدُ الشَّجَرِ 370  
مِغْلَاقٌ 671  
مِغْلَاقٌ، عُنُقٌ 61، 62، 63، 64  
مِغْلَاقٌ، عُنُقٌ، سَوِيقَةٌ 60  
مِغْلَقَاتٌ، مُدَلِّيَّاتٌ 364  
مِعْلَمٌ 683  
مِعْلَمٌ جَانِبِيٌّ 429، 440، 441  
مِعْلَمٌ (شَاخِصٌ) الْمِبْلَاخَةِ  
الْفَضَائِيَّةُ 810  
مِعْلَمُ الْمَسَافَاتِ 651  
مِعْلَمُ مُسْتَوَى الْمَاءِ 256  
مِعْلَمُ النِّهَايَةِ 654  
مِعْلِنٌ الْحَجْمِ 453  
مِعْلِنٌ سِغَرُ اللَّيْتَرِ/الْغَالُونِ 453  
مِعْلِنُ الْمُبْلَغِ 453  
مِعْمَلٌ تَهْدِيْبٌ مُحَفَرٌ 744  
مِعْمَلٌ كَهْرَبَاءٌ (تَوَلِيدٌ) مَدِّيٌّ 752  
مِعْمَلُ الْمَعَالِجَةِ 735  
مِغْوَلٌ 267  
مِغْيٌ 92، 97  
مِغْيٌ (جِ أَمْعَاءٌ) 124  
المِغْيُ الدَّقِيقُ 131  
المِغْيُ الْغَلِيظُ 131  
مِفْتَاحٌ (مَعْنَى) لِفَيْفِيٍّ، لِفَانْفِيٍّ 131  
(المَعْنَى) الْمُسْتَقِيمُ 127، 128، 131  
مِغْيٌ، مِغْيٌ 88  
مِغْيُ الْكُرَاتِ 683  
المِغْيَعَيْنُ 597  
مِغَارَةٌ، كِهْفٌ 24  
مِغَارَةٌ، كِهْفٌ 30  
مِغَاطِسُ التَّظْهِيرِ 399  
مِغَرَزٌ 570  
مِغْرَقَةٌ 244، 801  
مِغْرَاقٌ 570  
مِغْرَاقٌ، مَكْوَكٌ، بَكْرَةٌ، وَشَبِيعَةٌ 570  
مِغْسَلُ سَيَّارَاتٍ 453  
مِغْسَلٌ، غُرْفَةٌ غَسِيلٍ 194  
مِغْسَلَةٌ 215، 292  
مِغْسَلٌ 194، 215  
مِغْسَلٌ إِيْقَافٌ 399  
مِغْسَلٌ تَنْبِيْثٌ 399  
مِغْسَلٌ، خَوْضٌ الْاسْتِحْضَامِ 292  
مِغْسَلٌ مُظْهَرٌ 399  
مِغْلَاقٌ، غِطَاءٌ مُتَحَرِّكٌ 529  
مِغْلَاقٌ مُتَزَلِّقٌ 802  
مِغْلَقٌ، وَاجِهَةٌ قَلَابَةٌ 226  
مِغْطَاطٌ، مِقْيَاسُ الْمِغْطِيسِيَّةِ 42  
مِغْطِيسٌ 406، 485، 563، 714  
مِغْطِيسٌ الْإِمْسَاكِ 256  
مِغْطِيسٌ مُعَوَّقٌ 712  
مِغْوَلٌ 666، 794  
مِغْوَلٌ كَهْرَبَائِيٌّ 666  
مِفْتَاحِيَّ 537  
مِفْتَاحِيَّ 650  
مِفْتَاحِيَّ التَّحْكُمِ 421  
مِفْتَاحِيَّ التَّحْكُمِ بِالصُّوْبَةِ 409  
مِفْتَاحِيَّ التَّشْغِيلِ 422  
مِفْتَاحِيَّ التَّنْوِيعِ 569  
مِفْتَاحِيَّ ضَبْطِ التَّصْوِيرِ 409  
مِفْتَاحِيَّ الْمَوْجِهَةِ 530  
مِفْتَاحِيَّ وَظِيفِيَّةٍ 421، 422، 709  
مِفْعَالٌ 759، 764، 766، 806  
مِفْعَالٌ غَازِيٌّ التَّهْرِيدِ 760  
مِفْعَالُ الْمَاءِ الْفَقِيلِ 761  
مِفْعَالُ الْمَاءِ الْمَضْغُوطِ 762  
مِفْعَالُ الْمَاءِ الْمَغْلِيّ 763  
مِفْعَالٌ نَوَوِيٌّ 765  
مِفْتَاحٌ 280، 283، 285، 290، 370، 373، 374، 549  
مِفْتَاحُ الْإِدَارَةِ 530  
مِفْتَاحُ الْإِدْخَالِ 530  
مِفْتَاحُ اسْتِرْجَاعِ الذَّاكِرَةِ 396  
مِفْتَاحُ إِشْعَالِ 271، 445  
مِفْتَاحُ الْإِضَاءَةِ 368  
مِفْتَاحُ إِعَادَةِ التَّشْغِيلِ 421  
مِفْتَاحُ أَنْابِيْبٍ 299  
مِفْتَاحُ الْإِنْطِلَاقِ 530  
مِفْتَاحٌ إِنْكَلِيزِيٌّ 279  
مِفْتَاحٌ (إِنْكَلِيزِيٌّ) 779  
مِفْتَاحُ الْبَابِ 259  
مِفْتَاحُ بَدْءِ التَّمَوُّذِجِ 569  
مِفْتَاحُ بَرَأْسَيْنِ 279  
مِفْتَاحُ بَسْقَاطَةٍ 279  
مِفْتَاحُ تَبْدِيلِ الْعَلَامَةِ 523  
مِفْتَاحُ التَّبْيِيرِ الْإِلَهِيِّ 397  
مِفْتَاحُ تَنْبِيْثِ الْحُرُوفِ الْكَبِيرَةِ 524، 530  
مِفْتَاحُ التَّحْكُمِ 530  
مِفْتَاحُ التَّذْوِيرِ 421، 539  
مِفْتَاحُ تَدْوِيرٍ، مُعَبِّئَةٌ 706  
مِفْتَاحُ تَرْكِ الْبِيَّاضِ 524  
مِفْتَاحُ تَشْغِيلِ 216، 234، 391، 397، 485، 529  
مِفْتَاحُ التَّشْغِيلِ وَالْإِضَاءَةِ 561  
مِفْتَاحُ التَّصْحِيْحِ 569  
مِفْتَاحُ التَّقْدِمِ السَّرِيعِ 411  
مِفْتَاحُ تَلْقِيْمِ الْوَرَقِ 523  
مِفْتَاحُ التَّوَقُّفِ 411  
مِفْتَاحُ الْجَدْوَلَةِ 530  
مِفْتَاحُ الْجَذْرِ الثَّرْبِيْعِيِّ 523  
مِفْتَاحُ الْجَمْعِ 523  
مِفْتَاحُ الدَّخُولِ 402  
مِفْتَاحُ «ذُو» 537  
مِفْتَاحُ الذَّاكِرَةِ 396  
مِفْتَاحُ ذُو حِرَامٍ (شَرِيطِيٌّ) 299  
مِفْتَاحُ ذُو سِلْسِلَةٍ 299  
مِفْتَاحُ رَقْمِيٍّ 523  
مِفْتَاحُ رَئِيسِيٍّ 757  
مِفْتَاحُ زَائِدٍ/إِسَارِيٍّ 523  
مِفْتَاحُ زَرٍّ 309  
مِفْتَاحُ (زَرٍّ) التَّشْغِيلِ 305  
مِفْتَاحُ زَنْدِيٍّ 284  
مِفْتَاحُ الصَّفَرَيْنِ 523  
مِفْتَاحُ صِمَامٍ 299  
مِفْتَاحُ «صَوْل» 537  
مِفْتَاحُ الضَّرْبِ 523  
مِفْتَاحُ الطَّاقَةِ 555  
مِفْتَاحُ الطَّرْحِ 523  
مِفْتَاحُ الطَّرْفِ 281  
مِفْتَاحُ الْعَدَدِ 421  
مِفْتَاحُ الْعَوْدَةِ 530  
مِفْتَاحُ «فَا» 537  
مِفْتَاحُ الْقِرَاءَةِ 411  
مِفْتَاحُ الْقِسْمَةِ 523  
مِفْتَاحُ قَطْعٍ لِلطَّوَارِي 444  
مِفْتَاحُ الْقَوْسِ 548  
مِفْتَاحُ كِتَابَةِ حَرْفٍ كَبِيرٍ 524، 530  
مِفْتَاحُ الْكُسُورِ الْعَشْرِيَّةِ 523  
مِفْتَاحُ الْمَاءِ 551  
مِفْتَاحُ مُتَعَدِّدِ الْوُظَائِفِ 523  
مِفْتَاحُ الْمَحْوِ 530

- مُشعل، مُشاع إشعال 430  
 مُشعل الصيانة 734  
 مُشغل ضغط الأو كسجين 512  
 مُشغل لوحة الإضاءة 412  
 مُشغل، محفاز 814  
 مُشك 780  
 مُشك أرضي، 309  
 مُشخ طويل، كاب 331  
 مُشمش 63  
 مُشملة 64  
 مُشهد ظهري 95  
 مُشهد علوي 171  
 مُشواة (شواية) كهربائية 253  
 مُشواة وفل 253  
 مُشيات، طرق الغدو 101  
 مُشيمة 140  
 مُصايح، أشواء 429  
 مُصايح أمامية 429  
 مُصايح خلفية 429  
 مُصايح، لمبات 232، 234، 236  
 مُصادر التلوث 34  
 مُصاريح (درف) داخلية 231  
 مُصاهر، صهار 312  
 مُصب 30، 51  
 مُصباح 718  
 مُصباح أمامي 147، 149، 805  
 مُصباح أمامي ثانوي 429  
 مُصباح أمامي رئيسي 429  
 مُصباح (أنبوب) فلوري 232  
 مُصباح (أنبوب) فلوري 233  
 مُصباح تفتيش (معاينة) نقال 310  
 مُصباح جداري 234  
 مُصباح جداري خارجي 196  
 مُصباح جداري دوار 234  
 مُصباح الحاجز 471  
 مُصباح خلفي 147، 149، 141، 143، 444  
 مُصباح الخوذة 680  
 مُصباح دوار 781  
 مُصباح سرير 234  
 مُصباح (الشارع) 185، 186  
 مُصباح ضباب 429، 440  
 مُصباح (ضوء) أمامي 126، 140  
 مُصباح 442، 444، 445، 447، 469  
 مُصباح طاولة 236  
 مُصباح علوي 459  
 مُصباح للعواصف 690  
 مُصباح، لمبة 310، 769  
 مُصباح متحرك 234  
 مُصباح متوهج (توهجي) 232، 486  
 مُصباح معلق 236  
 مُصباح مكتب 234  
 مُصباح موقر للطاقة 233  
 مُصباح نيون 310  
 مُصباح هالوجيني 233  
 مُصباح يدوي 777  
 مُصبغة 248، 689  
 مُصبغة، شبكة 168  
 مُصصح إملائي 524  
 مُصنعة 632  
 مُصنعة الباب 254، 471  
 مُصنعة (محدد) العمق 283  
 مُصنعة، مخفف الصدمات 617  
 مُصنعة (مصنعة) خلفي 445  
 مُصنعة، مصنعة، مُمتص 441، 440، 426، 260  
 مُصنعة أساسي للغذاء 31  
 مُصنعة 566  
 مُصنعة، سدادة 230  
 مُصنعة، مصنعة 464  
 مُصنعة 630  
 مُصراع 772  
 مُصراع، صنفق 95، 203  
 المُصراع (الصنفق الأيسر) 95  
 (المُصراع) الأعور 131  
 (المُصراع) الأعور البواني 88  
 مُصرف (بالوعة) أرضي 215  
 مُصرف (بالوعة) رئيسي 215  
 مُصرف رئيسي 216  
 مُصرف لمياه الأمطار 186  
 مُصرف، مانورة مخرمة 216  
 مُصرف المزراب 197  
 مُصرف مياه 199  
 مُصطبة 263  
 مُصطبة، سقف 478  
 مُصطبة، فناء مرصوف 193  
 مُصطلحات شائعة 62، 63، 64، 65  
 مُصطلحات علمية 62، 63، 64، 65  
 مُصطلحي، مُستوفد 195  
 مُصطلحي، مُستوفد، موقد 204  
 مُصنعة 15، 190، 736، 811  
 مُصنعة الديكور 188  
 مُصنعة 243، 251، 296، 740  
 مُصنعة (مرشح) الهواء 210  
 مُصنعة، مُصبغة 248  
 مُصنعة ناعمة 243  
 مُصنعة التسييل 258  
 مُصنعة التسييل (الرغب) 259  
 مُصنعة هواء 272  
 مُصنعة 536  
 مُصنعة 582  
 مُصلى 181  
 مُصلى جانبي 176  
 مُصلى محوري 177  
 مُصنع زيوت التزليق 745  
 مُصنع طاقة مدي 752  
 مُصنعه خرطوشة 312  
 مُصنعه خرطوشة بشفرة 312  
 مُصنعه، صهيرة 757، 769  
 مُصنعه قابسي (بغيب) 312  
 مُصوبة 390، 713، 719  
 مُصوبة الكترونية 409  
 مُصوبة أمامية 795، 797، 798، 799  
 804  
 مُصوبة تلسكوبية 718  
 مُصوبة تلسكوبية، منظار 798  
 مُصوبة خلفية 795، 796، 797، 798  
 804  
 مُصوبة الكاميرا 414  
 مُصوبة، مُسداة 803  
 مُصوبة متفافية 805  
 مُصايط اختيار القنوات 411  
 مُصايط جهاز الإبقاء على الحياة 512  
 مُصايط حجم الاتصالات 512  
 مُصايط شاشة الكمبيوتر 512  
 مُصايط الطيران الآلي 500  
 مُصايط الفيديو 411  
 مُصايط قارئ الأسطوانات 408  
 المُصمجة 408  
 مُصايط قارئ الكاسيت 408  
 مُصايط المخرقة 782  
 مُصبيط ارتفاع غلبة الضوء 399  
 مُصبيط أفقي 529  
 مُصبيط البخار 256  
 مُصبيط الثباين 529، 532  
 مُصبيط التسارع 272  
 مُصبيط التعاقب 555  
 مُصبيط الجهارة 547  
 مُصبيط الجهارة، زر (علو) الصوت 555  
 مُصبيط الحاضن 569  
 مُصبيط الحرارة 209، 213، 252، 585  
 مُصبيط درجة الحرارة 254، 256، 297  
 مُصبيط الزاوية 277  
 مُصبيط، زر تحكم 255  
 مُصبيط السرعة 250، 555  
 مُصبيط الشد 671  
 مُصبيط صورة الدائرة الأفقية 713  
 مُصبيط صورة الدائرة العمودية 713  
 مُصبيط الضغط 561  
 مُصبيط العمق 277، 283  
 مُصبيط عمودي 529  
 مُصبيط قديمي 561  
 مُصبيط اللون 532  
 مُصبيط متحرك 253  
 مُصبيط المركزة 529  
 مُصبيط المروحة 214  
 مُصبيط مقر الأسطوانة 405  
 مُصبيط المنفعة الميكانيكية 718  
 مُصبيط موضوعة النموذج 717  
 مُصبيط النسخة المصورة 532  
 مُصبيط النغمية 547  
 مُصجع، مرفد، سرير 460  
 مُصخة 257، 258، 689، 761، 762  
 771  
 مُصخة البالوعة (المجاري) 216  
 مُصخة بنزين 453  
 مُصخة بنزين 453  
 مُصخة الجريان 208، 763  
 مُصخة الحرارة 212  
 مُصخة دوائر 772  
 مُصخة ضغط الهواء 710  
 مُصخة المازوت 209  
 مُصخة نقل الحرارة 759  
 مُصخة الوخل 737  
 مُصخم 402  
 مُصخم 714  
 مُصرب 596، 598، 607  
 مُصرب 595، 598  
 مُصرب البادمنتون 618  
 مُصرب نيس 615  
 مُصرب حارس المرمى 609  
 المُصرب الحديدي 678  
 المُصرب الخشبي 678  
 مُصرب راكيت بول 617  
 مُصرب سكواش 616  
 مُصرب صفصاف 598  
 مُصرب، صولجان 677  
 مُصرب كرة الطاولة 619  
 مُصرب اللاعب 609  
 مُصرب للأرض الرملية 678  
 مُصرب للأرض المستوية 678  
 مُصرم 248، 635  
 مُصرم (الميدفع)، فتيلة إشعال 801  
 مُصرم، مشعل 634  
 مُصغاط (مانومتر) القينة 306  
 مُصغاط (مانومتر) المشعل 306  
 مُصغط 627  
 مُصغط صاري 663  
 مُصنعات القبة 177  
 مُصمار السرعة 646  
 مُصمار الفرسان المتكئين 646  
 مُصمار القفر (الوقب) 646  
 مُصمار المبتدئين 646  
 مُصبيق 51  
 مُطابق ل، مُماثل ل 830  
 مُطار 502، 504، 506  
 مُطار 52  
 مُطبخ 171، 195، 460، 498، 807  
 مُطبعة تلامس 398  
 مُطبعة حجرية 583  
 مُطبعة حفر كليشيهات 581  
 مُطحنة بن 256  
 مُطر 30  
 مُطر متقطع 39

مُسَجَّل 668، 712	مِسْجَر، سِطَام 205	مِشْجَرُ رَيْسِي 441	مِشْبِكُ المَصْبَاح 233
مُسَجَّلُ أَفْلام 527	مُسْقَطُ قَنَاةِ التَّصْرِيف 746	مِشْمار، ظُفْر 353	مِشْبِكُ المَلَاوِي 544
مُسَجَّل، حاسب 621	مُسْقَطُ مائِل 746	مِشْمارُ العُقْدَةِ 817	مِشْبِكُ الوَرَق 531
مُسَجَّل، قَلَمُ مَارَكَة 389	مُسْقَط، مَجْرَى مُنْحَدِر 736	مِشْمارُ مُخْرَش 304	المُشْتَرِي 4
مُسَجَّلُ التَّقَاط 666	مُسْكِيَّة، مَزْهَر 263	مِشْمارُ مُرَقَّم 466	مُشْتَقَّاتُ الحَشَب 288، 289
مُسَجَّلَةُ أَسْطُرَانَاتٍ مُدْمَجَةٍ مَعَ رَادِيُو 408	مُسْكِيَّة 579، 643	مِشْمارُ مُصَوِّمِلْ بِكَيْف 279	مِشْجَب 220
مُسَجَّلَةُ شَخْصِيَّةٍ مَعَ رَادِيُو 408	مُسْكِيَّةُ التَّوَانِيَّةِ خَانِقَة 444	مِشْمارُ مُصَوِّمِلْ (مُلَوَّلَب) 279	مِشْجَبُ قُبَعَات 522
مُسَجَّلَةُ شَرَايِطٍ رَقْمِيَّة 407	مُسْكِيَّةُ الأَنْزِلَاق 428	مِشْمارُ مُصَوِّمِلْ (مُلَوَّلَب) 278، 282، 290	مِشْجَبُ (فَضِيْبُ) السَّمَشَاف 292
مُسَجَّلَةُ شَرَايِطٍ كَارْتِيدِج 407	مُسْكِيَّةُ الباب 427		مِشْجَبُ مَعَاظِف 522
مُسَجَّلَةُ فِيدِيُو 411	مُسْكِيَّةُ التَّلْفِيْم 796	مِشْمارُ مُلَوَّلَبٍ مُجْتَمِع 276	مِشْجَذُ (مِشْنُ) سَكَاكِين 242
مُسَجَّلَةُ فِيدِيُو، 401، 526	مُسْكِيَّةُ جَانِبِيَّة 477	مِشْمارُ نَاتِيء 466	مِشْخَمَة، مَزِيَّة 734
مُسْخَ آليٍّ لِلْمَحْطَّات 402	مُسْكِيَّةُ حَلْقِيَّة 369	مِشْمارُ سَمَاعَة أُذُن، أُذُنِيَّة 406	مِشْدُ 346
مُسْخَ سَرِيْع 405	مُسْكِيَّةُ الحَنْق 668	مِشْمارُك، فِرْجَارُ السَّمَاكَة 583	مِشْدَة 685
مِشْحَاة (مِشْلَفَة فَرَصِيَّة) تَرَادُفِيَّة 157	مُسْكِيَّةُ دَاخِلِيَّة 429	مِشْن، مِشْحَذ 582	مِشْدُ الرُّأْس 406، 408
مِشْحَاة (مِشْلَفَة فَرَصِيَّة) تَرَادُفِيَّة 154	مُسْكِيَّةُ الدَّرَاع 668	مِشْنَد 198، 199، 224	مِشْدُ صُدْيَرِي 347
مِشْحَاة، مِغْرَقَة 266	مُسْكِيَّةُ الرِّبَاط 229	مِشْنَدُ الإِبْط 728	مِشْدُ صُدْيَرِي مَعَ سِرْوَالٍ تَخْتَانِيٍّ
مِشْحَاجُ تَخْدِيد 283	مُسْكِيَّةُ الرُّفْع 572، 803	مِشْنَدُ الإِبْهَام 549، 726	قَصِير 347
مِشْحَاج، فَارَة 277	مُسْكِيَّة، زَر 219	مِشْنَدُ أَصَابِعِ القَدَم 640، 641	مِشْدُ مَرْن 686
مِشْخَوْقُ مُخَمَّرٍ لِلزَّجْجَة 366	مُسْكِيَّةُ سَحْب 397	مِشْنَدُ أَمَامِيٍّ لِقَدَمِ السَّائِق 443، 444	مِشْدُ مَعَ سِرْوَالٍ تَخْتَانِيٍّ قَصِير 346
مِشْخَنُ إِعَادِيٍّ 758	مُسْكِيَّةُ الصُّعُود 440، 449، 461	مِشْنَدُ التَّحْمِيل 765	مِشْدَب 374
مِشْخَنُ أَنْبُوبِيٍّ 744	مُسْكِيَّةُ عَازِلَة 311	مِشْنَدُ الدَّرَابِزِين 201	مِشْدَبُ السِّيَاح 268
مِشْخَنُ بِالْحَمْلِ الحَرَارِي 211	مُسْكِيَّةُ العَصَا 642	مِشْنَدُ الدَّرَاع 404، 428، 429	مِشْدَب، مِقْضَب، مِخْطَب 269
مِشْخَنُ كَهْرَبَائِيٍّ مُنْخَفِض (أَرْضِيٍّ) 210	مُسْكِيَّةُ غَائِرَة 378	مِشْنَدُ الدَّقْن 544	مِشْدَبَة 585
مِشْخَنُ مَاء 215	مُسْكِيَّةُ (قُبْضَة) انْشِيَايَة 370	مِشْنَدُ الرُّأْس 428	مِشْدَبَة، مَقْلَبَة 271
مِشْخَنُ مَاءٍ عَلَى الغَاز 297	مُسْكِيَّة، قُبْضَة، مِقْبِض 677، 679	مِشْنَدُ الرُّسَام 13	مِشْرَبِيَّة 197
مِشْخَنُ المِياه 772	مُسْكِيَّةُ مُدَوَّرَة 573	مِشْنَدُ السَّاعِد 728	مِشْرَبِيَّة فَوْسِيَّة 197
مِشْدَاة 575	مُسْكِيَّةُ مُضَادَّةٍ لِلأَرْتِجَاج 272	مِشْنَدُ السَّهْم 684	مِشْط 159، 541، 546، 572، 574
مِشْدَس 797	مُسْكِيَّة، مِقْبِض 231، 270	مِشْنَدُ الظَّهْر 445	795، 796، 797
مِشْدَسُ جَلْفَطَة 291	مُسْكِيَّة، مِقْبِض، قُبْضَة 239، 240	مِشْنَدُ العَقَب 640، 641	مِشْطُ بِسَاقٍ، أَبُو ذَنْب 368
مِشْدَسُ صَغِير 797	241، 289، 291، 310، 619، 632	مِشْنَدُ القَدَم 584، 620، 664، 727	مِشْط، جِسر 544
مِشْدَس، فَرْد 291	640، 688، 779	مِشْنَدُ الكَتِف 804، 804	مِشْطُ الحَلَاقِين 368
مِشْدَسُ (فَرْد) رَشَاش 264	مُسْكِيَّة، مِقْبِض، قُبْضَة، يَد 294	مِشْنَدُ اللِّسَان 542	مِشْطُ الطَّبَقَة العَالِيَة (حَاد) 540
مِشْدَسُ («فَرْد») لِحَام 305	295، 304، 305، 306، 370	مِشْنَدُ لِقَدَمِ المُرَافِق 443، 444	مِشْطُ عَرِيض (إِفْرِيْقِي) 368
مِشْرَب 736	مُسْكِيَّةُ (يَد) السِّفُون 293	مِشْنَدُ (مِشْدُ) الكُتَب 517	مِشْطُ القَرَار (خَفِيض) 540
مِشْرَبُ الأَنْفَالَتِ (العَادِم) 501	مُسْكِرَة سَائِلَة 367	مِشْنَدُ اليَد 727	مِشْطُ كَبِير، مِذْمَة 368
مِشْرَبُ التَّيَاطُور 452	مِشْكَنُ خَشْبِيٍّ لِفَلَاجِي رُوسِيَا الشَّمَالِيَّة 165	مِشْنَنُ جَلِيدِي 26	مِشْطُ لِتَجْعِيدِ الشَّعْر 368
مِشْرَبُ التَّجَاوُز 452	مِشْلَاطُ اخْتِيَاطِيٍّ 16	مِشْنَنُ الزَّائِرَة السَّاعِيَّة 14	مِشْطُ اللِّقَاح 81
مِشْرَبُ التَّسَارُع 452	مِشْلَاطُ (مِفْلَاك) البِلَانِيَتَارِيَوْم 16	مِشْنَنُ مُزْدَوِج 56	مِشْطُ مُزْدَوِج، مِذْرَاة 368
مِشْرَبُ التَّهْوِيَّة 14	مِشْلَاطُ (مِثْوَار) سَقْفِيٍّ 41	مِشْنَنُ، مُشْرَشِر، 56	مِشْع، مِشْعَاع، 42
مِشْرَبُ جَانِبِيٍّ 452	مِشْلَة بَحْرِيَّة 30	مِشْنَنَة 280	مِشْع، مِشْعَاع، مِقْيَاسُ الإِشْعَاع 43
مِشْرَبُ سَفْلِيٍّ 747	مِشْلَفَة 157	مِشْنَنَة فَرْعِيَّة 707	مِشْعَاع 16، 208
مِشْرَب، مِذْخَنَة 297	مِشْلَفَة 154	مِشْوَاةُ رَأْسِ التَّسْوِيَّة 713	مِشْعَاعُ البَطَّارِيَّة 49
مِشْرَبُ الهَوَاء 543	مِشْلَفَة يَدَوِيَّة صَغِيرَة 268	مِشْوَاةُ العِضَادَة 713	مِشْعَاعُ ذُو أَنْابِيْب 208
مِشْرَبُ وَسْطِيٍّ 452	مِشْلُكُ الهَوَاءِ العَائِد 206، 207	مِشْيف، مُرْتَفَعَات، نَجْد 51	مِشْعَاعُ عَلَى الرِّثْت 211
مِشْرَح 188	مِشْلُكَة، خِلَالَة 575	مِشِيل، مِقْيَاسُ عُلُوِّ السَّائِل 439	مِشْعَاع، مُبْرَد 469
مِشْرَعُ كَوَارْتَر 539	مِشْلُكَة الخِيط 563	مِشْيَابِك، كُبَشَات 566	مِشْعَب 738
مِشْرَعُ مِيكَائِيلِي 539	مِشْمار 275	مِشْيَاةُ نَسَائِيَّة 357	مِشْعَبُ الإِذْخَال 437
مِشْطَاع 40	مِشْمار 104، 680، 681	مِشْبِك 364، 389، 515، 672، 711	مِشْعَبُ الإِذْخَال (السَّحْب) 434
مِشْطُحُ الدَّرَجَة 201	مِشْمارُ البِكْرَة 561	مِشْبِك، إِبْرِيم 315	مِشْعَبُ الأَنْفَالَتِ (العَادِم) 435
مِشْطَحَة 166	مِشْمارُ تَثْبِيْت 432	مِشْبِكُ خُطَافِيٍّ 681	437، 438، 439
مِشْطَرَة 578، 591، 688	مِشْمارُ تَمْدُدٍ مُصَوِّمِلْ (مُلَوَّلَب) 276	مِشْبِكُ خُطَافِيٍّ 680	مِشْعَبُ خَوَائِي 717
مِشْطَرَة حَاجِرِ الشَّق 285	مِشْمار (ذَكَر) 566	مِشْبِك، سِكْر 383	مِشْعَلُ (حِمْلَاج) قَطْع 306
مِشْطَرَة حَبْك 567	مِشْمار، وَزَة 656	مِشْبِكُ الطَّايَة (العَوَامَة) 216	مِشْعَلُ لِحَام 306
مِشْطَرَة الحِثَاطَة 563		مِشْبِك، فَرَصَة 104	مِشْعَلُ لِحَام 306، 307

- مربط، عروّة ربط 553  
 مربط قامبط 630  
 مربط (قطب) سالب 439  
 مربط (قطب) موجب 439  
 مربط، مربط 757  
 مربط المرساة 742  
 مربط وصل 312  
 مربع 773  
 مربع الإرسال 617  
 مرتفع، أعلى 341  
 مرتفع جوي، إغصار مضاد 38  
 مرتكز 624، 656  
 مرتكز ساقلة النهار 748  
 مرتكز عالية النهار 748  
 مزج 51  
 مزج، روضة 149  
 مزجة، مخضرة 193  
 مزجة، مخضرة، عشب 263  
 المرحجة 682  
 مزجل 209  
 مزجل 771، 208  
 مزجل، قازان 297  
 مزحاض 293  
 مزحاض 171، 195، 215، 292، 461  
 المرحلة الأولى 509  
 المرحلة الثالثة 509  
 المرحلة الثانية 509  
 مرذة، رباط 228  
 مرذة، واقية (الشمس) 430  
 مرذقوش 74  
 مردن، مكوك، بكرّة، وشيعة 574  
 مرسة 483  
 مرسة بدون عارضة 483  
 مرسة بشكل فطر 483  
 مرسة بشكل محراث 483  
 مرسة بعارضة 483  
 مرسة خطاف 483  
 مرسة السفينة 483  
 مرسة عائمة 483  
 مرسة (حيلة) إطلاق النار 802  
 مرسل 613، 614، 616، 618  
 مرسل مايكرو وريف 415  
 مرسلة، ميكرو فون 420  
 مرسمّة زلازل أفقية 714  
 مرشحات، نضاحات 706  
 مرشّة 246، 256، 296  
 مرشّة دافعة 264  
 مرشّة دوّارة 264  
 مرشّة (زرع يدوية) 265  
 مرشح 772  
 مرشح الاستقطاب 392  
 مرشح الأفق 484  
 مرشح الألوان 392  
 مرشح انتقاء الألوان 410  
 مرشح ذليلي 484  
 مرشح الضوء المأمون الأحمر 399  
 مرشح، مرشح، فلتر 384، 385  
 مرشح، مضفاة 255  
 مرشح، مضفاة، فلتر 207، 252  
 مرشح الهواء، 469، 783  
 مرشحة، مضفاة 247  
 مرصد 14  
 مرصد فلبي 14  
 مرطاب، مسجل، مرسمّة الرطوبة 41  
 مرطاب، مقياس الرطوبة 210  
 مرطاب، مقياس الرطوبة 41  
 مرطب، جهاز ترطيب 210  
 مرغى، عشب، كلاً 148  
 مرغاة، مقشدة 244  
 مرفأ، ميناء 490  
 مرفاع 738، 743، 764  
 مرفاع برججي 786  
 مرفاع الحبوب 161  
 مرفاع الحفر 737  
 مرفاع الرصيف 490  
 مرفاع السطح 811  
 مرفاع عائم 490  
 مرفاع القلابة الهيدرولي 812  
 مرفاع قنطري متحرك 786  
 مرفاع قنطري متحرك 747، 746  
 مرفاع المظرفة 541  
 مرفاع نقال 747  
 مرفق 100، 106، 112، 117، 119  
 مرقاة 478، 508  
 مرقاة خلفيّة 778  
 مرقاة ردود (تطوي) 449  
 مرقاة، سلم صغير 302  
 مرقب، برج 178، 181  
 مرقم 389  
 مرقم الدوائر (التناير) 564  
 مرقم الشد 568  
 مرقمة 516  
 مركب رباعي الصواري 478، 480  
 مركب شرعي 628  
 مركب طواري 739  
 مركب ساركوبي 482  
 مركبات ثقيلة 782، 784، 785  
 مركبة 527  
 المركز 697  
 مركز التفرع 465  
 مركز الزلزال 23  
 مركز القيادة 508، 510، 807  
 مركز مراقبة آلات الدفع 806  
 مركز (مقصورة) القيادة 500  
 مركز (مقصورة) القيادة 498  
 مركز، وسط 818  
 مركزض 599  
 مرمي 599، 626  
 مرمي 599، 601، 604، 606، 607  
 مرمي 608، 612، 626  
 مرمي مكوي، شرفة مكواة 181  
 مرمي مكوي، شرفة مكواة 180  
 مرنان 406، 542  
 مرنان، أنبوب الرنين 554  
 مروحة 160، 434، 438، 469، 495  
 مروحة 496، 501، 528، 742، 806  
 مروحة دافعة 492  
 مروحة الرقع 492  
 مروحة رئيسية 734  
 مروحة محرك الديزل 468  
 مروحة المكثف 214  
 مروحة، مهنوة 161، 162، 209، 259  
 مروحة، مهنوة حلزونية 212  
 مروحة (مهنوة) السقف 214  
 مروحة، نفاخ 213  
 مروود 658، 672  
 مروز عبر الكسوف 419  
 مروز في الأرج 419  
 مري، 88، 92، 97، 130، 131، 142  
 مرياح، مقياس سرعة الرياح 41  
 المريح 4  
 مريول، قطبان 351  
 مزحف الدخول الاثنائي 494  
 مزحف الرصيف 490  
 مزدوج 700، 701  
 مزدوج بدفاف (بموجه) 632  
 مزدوج بدون دفاف 632  
 مزدوجة حرارية 297  
 ميزاب، ميزاب 197  
 مززعة 148  
 مزلاج 609  
 مزلاق الهبوط 508  
 مزلاج 290  
 مزلاج سريع 644  
 مزلاج فني 644  
 مزلاج هوكي 644  
 مزلجة 264  
 مزلجة الارتداد 802  
 مزلق، مزيت 735  
 مزلقان، تقاطع مستوي 471  
 مزلقان، تقاطع مستوي 464  
 مزلفة 643  
 مزلفة 354  
 مزمار، أوبوا 548، 557  
 مزمار القربة 536  
 مزواة 713  
 مزواة 41  
 مزودة (محملة) وقود 759، 760  
 مزواة 761، 764  
 مزولة 706  
 مزيج هواء/وقود 436  
 مزيلة التواة 246  
 المساحة الأولى 610  
 المساحة الثانية 610  
 مساحة خضراء 184  
 مساحة (زجاج) 431  
 مساحة (زجاج) 426  
 مساحة اللعب 698  
 مساحة مخبرة 580  
 مسارب رئيسية 452  
 مساعد 669  
 المساعد الثاني للحكم 613  
 مساعد الحكم 605، 608، 613، 614  
 618  
 مساعد مخرج 412  
 مساعد الوقت 626  
 المسافة المقطوعة 711  
 مساك توجيه الشفرات 231  
 مسامير الحذاء 598  
 مسامير قابلة للتبديل 600  
 مساو تقريبا 830  
 مساو ل أو أصغر من 830  
 مساو ل أو أكبر من 830  
 مساو ل، يساوي 830  
 مسبار بالأشعة 43  
 مسبار بالصدى 485  
 مسبار التموين أثناء الطيران 813  
 مسير 485  
 مسير حراري 253  
 مستديرة 56، 538  
 مستديرة، دوار 52  
 مستراد 651  
 مستشار إنتاج 412  
 مستشارون موسيقيون 412  
 مستشفي 822  
 مستقبل 15، 420، 614، 616، 618  
 مستقبل تمريّة 603، 605  
 مستقبل الحبوب، وعاء لاقط 161  
 مستقبل الصوت 726  
 مستقبلية المهبس 550  
 المستقبل الخلفي 651  
 المستقبل النهائي 651  
 مستهلل 417  
 المستهللون الأولون (الرئيسيون) 31  
 المستهللون الثالوثون 31  
 المستهللون الثانويون 31  
 مستودع الأمتعة 492، 508  
 مستودع تبريد 491  
 مستودع الديكور 188  
 مستوى 736  
 مستوى سطح البحر 22، 28  
 مستوى الماء 247، 487  
 مستوى الماء الرائد 30  
 مستوى (منسوب) الماء 210  
 مستوى المياه الجوفية 24  
 مسجد، جامع 172

- مخالف 250  
مخباً اللّاعين 597  
مختبر فضائي 511  
مختبر، مخبر 15  
مختبر (مخبر) غلوي 15  
مختصرات لبغض العملات 832  
مختمة، ختامة، مخبرة الختم 516  
مخدة مرتبة 224  
مخدة الوقاية 639  
مخرج 82  
مخرج 415، 412  
مخرج البخار 760، 761، 762، 763  
مخرج بخار الفواصل 758  
مخرج برازي 83  
مخرج ماء تبريد المكثف 759  
مخرج المبرد 768  
مخرج، مخرج خروج 505  
مخرج المكثف الرجيع 759  
مخرج المياح الساخنة 208، 297  
مخرج الهواء الساخن 204، 206، 207، 438  
مخز 688  
مخروط بركاني 24  
مخروط الدخول (الإدخال) 501  
مخروط مضربي 585  
مخزن بكرات الكتلالات 415  
مخزن الذخيرة 805  
مخزن المعدات التقنية 415  
مخزن (هري) التخميل 734  
مخزون المياه 755  
مخضر على شكل دبور 347  
مخضر (مشد للخصر  
والردفين) 346  
مخضرة 676  
مخضرة تدريب 676  
مخطط الزلزال 714  
مخطط واجهة 193  
مخضت، مختام، معدلة 309  
مخفق 817  
مخفقة 245، 250  
مخفقة بأربع شفرات 250  
مخفقة بسلك 250  
مخفقة لولبية 250  
مخلب 364، 579  
مخلب، برثن 91، 97، 106، 107، 108، 111، 112  
مخلب، خدش 78، 80  
مخلب السحب 562  
مخلب ممتد 107  
مخلب منقبض 107  
مخلف قاعدي 250  
مخمد، دعامة تعليق 443  
مخمد الصوت 541  
مخمد مغناطيسي 708
- مخمد، مختص الصدمات 445  
مخنف 271  
مخنف، مضيق 705  
مخفقة، عقد ضيق 361  
مخوشة، فريزة 281  
المخويخ 134  
مخيم 823  
مدار 484، 485، 719، 773  
مدار أرضي استقراري 43  
مدار الإطلاق 48  
مدار الأقمار الاصطناعية 43  
مدار الجدي 3، 47  
مدار السرطان 3، 47  
مدار قطبي 43  
مدار القمر 8  
مدار مختار مسبقاً 48  
مذارات الكواكب السيارة 4  
مداس 792  
مداس، حذاء كبير 355  
مداس، ملابس 433، 649  
مدافع 603، 605، 606  
مدافع أمامي أيسر 603، 605  
مدافع أمامي أيمن 603، 605  
مدافع أيسر 601، 603، 605، 607  
608، 610، 613  
مدافع أيمن 601، 603، 605، 607، 608، 610  
مدافع الجناح 611  
مدافع المرمى 611  
مدافع الوسط 601  
مدبسة 563  
مددة 832  
مدحاة، أسطوانة 583  
مدحاة (أسطوانة) البرقعة 582  
مدحاة (مطلمة) الشجير 581  
مدخل 82، 787  
مدخل إلى الأرضية 463  
مدخل، باب الدخول 461  
مدخل البخار العالي الضغط 758  
مدخل البضائع 190  
مدخل التعبئة 493، 741  
مدخل ثانوي 741  
مدخل رئيسي 190، 194، 741  
مدخل الكبل 312  
مدخل كهربائي 207  
مدخل للمعايير جسدنيا 822  
مدخل الماء 295، 747  
مدخل ماء تبريد المكثف 759  
مدخل المبرد 768  
مدخل المخطئة 474  
مدخل مطاطي للسائق 325  
مدخل المفتاح 290  
مدخل المكثف الرجيع 759  
مدخل الهواء 493، 501، 508
- مدخل هواء بارد 438  
مدخل هواء المحرك 813  
مدخل هواء المروحة 493  
مدخنة 205  
مدخنة 197، 209، 494، 496  
مدخنة العادم 147، 784  
مدخنة العادم (الأنفلات) 440  
مدرب 669  
مدرج 504، 537  
مدرج 7، 476، 502  
مدرج التحويل 502  
مدرج المغادرة السريعة 502  
مدرج النظارة 651  
مدرج (الهبوط) 811  
مدرجة 705، 708، 712، 719  
مدرجة الأوجح القمرية 707  
مدرجة المرفاع 786  
مدرجة، مقياس مدرج 710  
مدرسنة 826، 827  
مدفأة 689  
مدفأة، موقد بطيء الاختراق 204  
مدفع 805  
مدفع ذو المقام قوي 800  
مدفع عديم التراجع 804  
مدفع من القرن السابع عشر 800  
مدفع «هاوتزر» حديث 802  
مدفع هاون 803  
مدفع هاون حديث 803  
مدفع هاون من القرن السابع عشر 803  
مدفعة إلكترونات 717  
مدفعة رغوية 743  
مدفعة (مدفع) إلكترونات 410  
مدفعة (مدفع) إلكترونات 410  
مدقة 60، 243  
مدقة، ذف 167  
مدك 801  
مدك، سيخ 795  
مدلاة بيضوية 361  
مدلاة، رفعة 649  
مدلك اللثة 373  
مدماك القاعدة 198، 199  
مدمة، ممشاط 267  
مدواس تطويل النغم 540  
مدواس السجهر 540، 555  
مدواس الرخيم 540، 555  
مدورة التوجيه الجانيي 803  
مدورة الرفع 803  
مدوس، ذواسة 572  
مدوس المكبح 573  
مدى الأصوات الجهيرة 536  
مدى الأصوات الحادة 536  
مدير تقنيي 412، 415  
مدية، سكين 581  
مدية (مطواة) سويسرية 688
- مدينة 51  
المدبح 13  
مدبح فرعي 177  
مدخر، مخزن البارود 795  
مذرة، رشاشة بودرة 366  
مذنب 9  
مذباغ دينامي، ميكرو فون ديناميكي 406  
مذباغ، ميكرو فون 407  
مذرة 292، 382، 440، 442، 444، 719  
مذرة الأفق 484  
مذرة الإنارة 713  
مذرة نجميل 430  
مذرة ثانوية 16، 390  
مذرة جانيية 368  
مذرة خارجية 426  
مذرة دليلية 484  
مذرة رئيسية 14، 16، 165، 390، 720  
مذرة السابق 430  
مذرة القراءة 512  
مذرة مزدوجة دوارة 368  
مذرة مسطحة 14، 720  
مذرة مضاعة 368  
مذرة مكافئية المقطع 770  
مذاب رئيسي 811  
مذاب، كراج 196  
مذاب هليكوئيرات 808  
المذرة المسلسلة 11  
المراحل 586  
مراحل إنتاج الكهرباء 755  
مراحل حراثة (فلاحة)،  
زراعة الأرض 154  
مراحل التلطيح 61  
مراحل للرجال 822  
مراحل للسيدات 822  
مذرة 131  
مذرة، حويصلة صفراوية 97  
مراقب الشمس 601  
مراقب الخط 603  
مراقب الخط الرئيسي 603  
مراقب الدوران 621  
مراقب الصوت 412، 413، 415  
مراقب (قاضي) جانيي 605  
مراقب (قاضي) المؤخرة 603، 605  
مراقب كاميرا 412  
مراقب كاميرات 415  
مراقب المرمى 626  
مراقبة التذاكر 463  
مراقبة جمركية 505  
مراقبة الجوازات 505  
مراوح 808  
مربط 439  
مربط أرضي، طرف تأريض 309  
مربط الحبال 492، 628، 630، 743  
مربط، طرف 309، 312



- مَجْرَةُ إِبِلِجِيَّة 9  
 مَجْرَةُ عَدْسِيَّة 9  
 مَجْرَةُ غَيْرُ مُنْتَظِمَةٍ 9  
 مَجْرَةُ لَوْلِيَّة 9  
 مَجْرَةُ لَوْلِيَّة قَضِيَّة 9  
 مَجْرَةُ الْأَعْشَابِ الصَّارَةِ 266  
 مَجْرَةُ تُطَوَّى 690  
 مَجْرَةُ تَمْشِيْط 266  
 مَجْرَةُ عَكْسِيَّة 782  
 مَجْرَةُ (مَعْرَفَة) دَوَّارَة 157  
 مَجْرَةُ مِيكَانِيكِيَّة 733  
 مَجْرُور 186  
 مَجْرُور رَئِيسِي (مُجْمَع) 186  
 مَجْرِي جَوْفِي 24  
 مَجْرِي الْحَبْلِ 630  
 مَجْرِي الرِّكَاز 736  
 مَجْرِي السَّم 96  
 مَجْرِي الْغَدَّة، مُوَصَّلُ السَّم 96  
 مَجْرِي الْقَنَاة 492  
 مَجْرِي الثَّقُود 702  
 مَجْر، مَآكِنَة قَصَّ الشَّعْرِ 369  
 مَجْس 83  
 مَجْسٌ بَصْرِي 83  
 مَجْس، مَجْسِر 310  
 مَجْعَد، مَجْعَد 369  
 مَجْجَفُ الشَّعْرِ 370  
 مَجْجَفُ النَّسْخ 399  
 مَجْلَى، حَوْضٌ غَسَل 296  
 مَجْلَى ذُو بِالْوَعَة صَرْف 296  
 مَجْلَى مُزْدَوِج 215  
 مَجْمَع 753  
 مَجْمَعُ الْإِبْرَة 590  
 مَجْمَعُ الْأَمْشَاط 547  
 مَجْمَعُ الْبَخَارِ الرَّئِيسِي 759  
 مَجْمَعُ التَّيَّار 476  
 مَجْمَعُ (حَوْضُ) الدَّهْن 253  
 مَجْمَعُ السَّلَاطِيْدَات 307  
 مَجْمَعُ شَمْسِي 772  
 مَجْمَعُ شَمْسِي مُسْتَوٍ 768  
 مَجْمَعُ الْعَجَلَات 468  
 مَجْمَعُ الْعَجَلَاتِ وَالطَّرِيق 476  
 مَجْمَعُ كَهْرْمَالِي 746  
 مَجْمَعُ الْمَحْرَك 459  
 الْمَجْمُوع 830، 709  
 مَجْمُوعَةُ الْأَنْبَابِ 543  
 مَجْمُوعَةُ جَدْرِيَّة 61  
 مَجْمُوعَةُ رَايَات 817  
 مَجْمُوعَةُ الشَّعَارَات 817، 818  
 مَجْمُوعَةُ فَارَغَة 830  
 مَجْمُوعَةُ لَوْحَاتٍ أَوْ لَمَائِل 175  
 مَجْنُ الْمَرْفُوق 792  
 مِجْهَارٌ خَفِيفُ التَّرْدُد 401  
 مِجْهَارٌ عَالِي التَّرْدُد 401  
 مِجْهَارٌ مُتَوَسِّطُ التَّرْدُد 401  
 مِجْهَارُ الْمَرَاقِبَة 407  
 مِجْهَرُ الْكَتْرُونِي 717  
 مِجْهَرُ ثَنَائِي الْعَيْنِيَّة 718  
 مِجْبِيَّة هَالِفِيَّة 420  
 مِج، صَفَّار 109  
 مِجَار، مِخَارَة 92  
 مِجَار، مِخَارَة 93  
 مِجَارِبٌ عَالِي 791  
 مِخَارَة 139  
 مِخْبَس (رَوَانِج) 215  
 مِخْبَسُ رَوَانِج، حُفْرَة 296، 293  
 مِخْبَسُ رَوَانِج، مِثْعَب، سِيْفُون 301  
 مِخْبَسُ الْمِخْدَاف 632  
 مِخْدَدُ الْأَرْتِقَاع 810  
 مِخْدَدُ الْغَمَق 627  
 مِخْدَلَة، مِخْدَلَة، مِخْدَاة 270  
 مِخْدُوْدِبٌ مُتْرَايِد 6  
 مِخْدُوْدِبٌ مُتَنَاقِص 7  
 مِخْرَاب 173  
 مِخْرَاطٌ بِسِكَّة (مُضْلَع) 156  
 مِخْرَاطٌ بِسِكَّة (مُضْلَع) 154  
 مِخْرَاق 689  
 مِخْرَاق، حِرَاق 209  
 مِخْرَاك 258  
 مِخْرَرَة الْكِبَالَات 639  
 مِخْرَرَة يَدَوِيَّة 641  
 مِخْرَقُ التَّنِيع 385  
 مِخْرَك 251، 250، 214، 256، 257، 258، 259، 260، 270، 271، 272، 283، 284، 373، 442، 458  
 805، 787، 784، 737  
 مِخْرَكُ الْأَسْطُوَانَة 529  
 مِخْرَكُ التَّحْوِيل 467  
 مِخْرَكُ تَرْبِيْنِي 438  
 مِخْرَكُ تَرْبِيْنِي نَفَاط 812، 499  
 مِخْرَك (تَهْوِيَّة) 207  
 مِخْرَك ج 509 2  
 مِخْرَكُ دَوْرَانِي 437  
 مِخْرَكُ دِير 437  
 مِخْرَكُ دِير 469، 492، 495، 782  
 809، 785، 783  
 مِخْرَكُ دِيرٍ لِلرَّفْع 493  
 مِخْرَكُ ذُو أَرْبَعَةِ أَشْوَاط (رَبَاعِي) 436  
 مِخْرَكُ ذُو شَوَاطِين (ثَنَائِي الشَّوْط) 436  
 مِخْرَكُ الصَّارُوخ 814  
 مِخْرَكُ عَلَى الْبَنْزِين 434  
 مِخْرَك ف - 509 1  
 مِخْرَكُ كَهْرَبَانِي 209، 268، 271، 438  
 مِخْرَكُ كَهْرَبَانِي اِخْتِيَاطِي (لِلطَّلَاقِ) 806  
 مِخْرَكُ كَهْرَبَانِي رَئِيسِي 806  
 مِخْرَكُ الْمَرْوَحَة 214  
 مِخْرَكُ مَرْوَحِي تَرْبِيْنِي 501  
 مُخْرَكُ الْمُسْتَعْل 529  
 مُخْرَكُ الْمَضْحَكَة 216  
 مُخْرَكُ الْمُنَاوَرَة 511  
 مُخْرَكُ الْمِهْوَاة 214  
 مُخْرَك، مُوْتَوِر 147  
 مُخْرَكُ نَفَاط 43  
 مُخْرَكَات 510  
 مُخْرَكَات رَئِيسِيَّة 511  
 مُخْرَكَة سَقْفِ الْمَقْصُورَة 639  
 مُخْرَز 56  
 مُخْرَقَة وَصَل 754  
 مُخْرَم 653  
 مُخْرَمَة (مِرْزَمَة) التَّن 159  
 مُخْرَمَة (مِرْزَمَة) التَّن 155  
 مُخْسَاسُ الْأَمْرَة الْعَادِيَّة 405  
 مُخْسَاسُ أَرْضِي 42، 43، 49  
 مُخْسَاسُ إِشْعَاعَاتٍ أَرْضِيَّة 43  
 مُخْسَاسُ التَّحْكُمِ عَنْ بُعْد 410  
 مُخْسَاسُ تَوَازُنِ الْبَيَاض 409  
 مُخْسَاسُ الْجُسَيْمَات 42  
 مُخْسَاسُ شَمْسِي 42، 43، 49  
 مُخْسَاسُ ضَوْئِي 390  
 مُخْسَاسُ الْمَرَاقِبَة الطَّبِيَّة الْأَخْيَانِيَّة 512  
 مُخْطَبَة، مُشْحَة الْخَطَب 204  
 مُخْطَعة إِرْسَال 722  
 مُخْطَعة اسْتِقْبَال 722  
 مُخْطَعة بَثْرُول (نَقْط) 491  
 مُخْطَعة بَضَائِع 464  
 مُخْطَعة بَنْزِين (خِدْمَة) 453  
 مُخْطَعة تَابِعَة (مُسَاعِدَة) 503  
 مُخْطَعة التَّغْزِيْلِ الْوَسْطَى 740  
 مُخْطَعة التَّغْزِيْلِ (الْفَلَك) 490  
 مُخْطَعة (تَوَلِيد) 746  
 مُخْطَعة تَوَلِيدِ الطَّاقَة 752  
 مُخْطَعة الْحَاوِيَّاتِ (الْمُسْتَوْعِبَات) 491  
 مُخْطَعة الْخُبُوب 490  
 مُخْطَعة الرُّكَّاب 504  
 مُخْطَعة رُكَّاب 491، 503  
 مُخْطَعة رُكَّاب (مُسَافِرِين) 462  
 مُخْطَعة رُكَّاب (مُسَافِرِين) 464  
 مُخْطَعة سِكَّة حَدِيدِيَّة (قِطَار) 464  
 مُخْطَعة (سِكَّة حَدِيدِيَّة، قِطَار) 52  
 مُخْطَعة الصَّنِيع 740  
 مُخْطَعة الصَّنِيع الرَّئِيسِيَّة 740  
 مُخْطَعة طَرْفِيَّة 740  
 مُخْطَعة فَرْز (تَوْجِيه) 465  
 مُخْطَعة فَرْعِيَّة 752  
 مُخْطَعة الْقِطَار 184  
 مُخْطَعة مِثْرُو 474  
 مُخْطَعة مَحَلِّيَّة 416  
 مُخْطَعة نَوْرِيَّة 758  
 مُخْطَعة وَقُود (بَنْزِين) 823  
 مِخْطَف 582  
 مِخْطَار 268، 582  
 مِخْفَارٌ بَصْلِي 268  
 مِخْفَر 587  
 مِخْفَعة 523  
 مِخْفَعة أَذْوَات  
 الْحِلَاقَة (التَّجْمِيل) 382  
 مِخْفَعة بَنِيَّة 378  
 مِخْفَعة جَيْب 379  
 مِخْفَعة 726  
 مِخْفَعة لِعَسَلِ الْجَوْف 726  
 مِخْك 307، 386  
 مِخْمَل 733  
 مِخْمَل 802  
 مِخْمَلٌ دَفْعِي 753  
 مِخْمَلَة أَمَامِيَّة 782  
 مِخْمَلَة حَاوِيَّاتِ (مُسْتَوْعِبَات) 507  
 مِخْمَلَة ذَاتِ مِخْرَقَةٍ عَكْسِيَّة 782  
 مِخْو تَام 523  
 مِخْو جَزْنِي 523  
 مِخْو الذَّاكِرَة 396، 523  
 الْمِخْوَار 135  
 مِخْوَر 369، 374، 468، 539، 564، 645  
 مِخْوَرٌ أَمَامِي 784  
 مِخْوَرُ التَّلْقِيم 531  
 مِخْوَرُ الْحَدَوْرِ (الْمِثْل) 14  
 مِخْوَرُ دَوْرَانٍ مِيزَمٌ مِخْوَرِي 431  
 مِخْوَرٌ قُطْبِي 14  
 مِخْوَر (مِيزَم) الدَّوَّاسَة 448  
 مِخْوَر، مِذَار 311، 590  
 مِخْوَر، مِشْمَارٌ مَقْصِلِي 471  
 مِخْوَرُ الْمُفْصَلَة 785  
 مِخْوَرُ مُفْصَلَة الْمِخْرَقَة 782  
 مِخْوَرٌ مُوجَّه 788  
 مِخْوَل 235، 747، 757، 758، 771  
 مِخْوَلُ الْإِشْعَال 209  
 مِخْوَلُ إِتَاجِ فِيدِيُو 413  
 مِخْوَلٌ بَعَادِي (مَقْرَب) 392  
 مِخْوَلٌ حَقَّار 439  
 مِخْوَلٌ رَئِيسِي 458  
 مِخْوَلُ الشَّرْعَةِ الْأَمَامِي 446، 448  
 مِخْوَلُ الشَّرْعَةِ الْخَلْفِي 446، 448  
 مِخْوَلُ الطَّاقَة 485  
 مِخْوَلُ الْغَزْم 258  
 مِخْوَلٌ مُسَاعِدٌ لِلصُّور 413  
 مِخْوَلَة 464  
 مُحِيط 7، 51  
 الْمُحِيطُ الْأَطْلَسِي 20  
 مُحِيط، أَوْقِيَانُوس 35  
 مُحِيطُ الرُّوَايَة 471  
 مُحِيطُ الْعَقَق 324  
 الْمُحِيطُ الْمُتَجَمِّدُ الشَّمَالِي 21  
 الْمُحِيطُ الْهَادِي، الْمُحِيطُ الْبَاسِيفِيكِي 20  
 الْمُحِيطُ الْهِنْدِي 21  
 الْمُخ، الدِّمَاغ 134

- ليشنية 68  
ليز 832  
ليزوسوم، جسيم حائل 115  
ليفة عصبية 136  
ليفة عضلية 134  
ليموزين طويل 425  
(ليمون) أفندي، يوسف 65
- م**  
ماء ثقيل بارد 761  
ماء ثقيل مضغوط 761  
ماء الذئب 27  
ماء/كحول 485  
الماء يبرد البخار المستعمل 767  
مائي، مفرق وصل 452  
مأخذ أرضي 312  
مأخذ أرضي، وصله تاريخ 400  
مأخذ، صبور، 778  
مأخذ، صبور، خفية، مخيس،  
فتحة التغذية 779  
مأخذ كهربائي صامد للماء 216  
مأخذ، مقبس تغذية 310  
المادة البيضاء 135  
المادة الرمادية 135  
مارك ألماني 832  
ماركة مسجلة 831  
مازوت التدفئة 745  
مازوت ثقيل 745  
مازوت خفيف 745  
ماس، ألماس 363  
ماسيح، ماسحة 526  
ماسحة إشعاعات أرضية 43  
ماسحة (القوة) 801  
ماسحة مايكرو ويف 43  
ماسكة، لا قطع 718  
ماسورة 795، 796، 797، 798  
799، 802، 804  
ماسورة إطلاق الطوربيدات 807  
ماسورة الإمداد، أنبوب التغذية 296  
ماسورة، أنبوب 803، 804  
ماسورة التسخين 259  
ماسورة التغذية بالمزوت 209  
ماسورة سحب المازوت 209  
ماسورة الصرف 215، 293  
ماسورة العادم، أنبوب  
الانفلات 508  
ماسورة القلنس 495، 497  
ماسورة المدفع 800  
ماسورة مفتوحة، قسطل  
السقوط 298  
ماسورة مفرغة 726  
ماسورة المياه الباردة 293  
ماسورة المياه الفائضة 297  
ماعز، مغيرة 150
- ماكياج 366  
ماكياج الشفاه 366  
ماكياج العين 367  
ماكياج. مستحضرات التجميل 366  
ماكينة بوظة، آلة لصنع البوظة 251  
ماكينة تلج 453  
ماكينة حلاقة كهربائية 374  
ماكينة فهوة ببرشحة آلية 247  
ماكينة كاسيت 403  
ماكينة كاسيت 400، 407  
ماكينة مرطبات 453  
مالج 268  
مالج البناء 291  
مالج الحصاص (المطبخ) 291  
مانجو، مانجا 63  
مانع الانزلاق 404  
مانع الحريق 198  
مانعة ضوايق 747، 757  
ماوى الضباط 807، 808  
مايوه، ثوب سباحة 353  
مبادل حراري 209، 760، 772  
مبارد صنفرة 365  
المبارز 667  
مبارز بالسيف 667  
مبارز بالشيش 667  
مبارز بالمغول 667  
المبارزة (السيف) 666  
مباعد الجبال 684  
مبخار، جهاز التبخير 210  
مبخرة خضار 249  
مبدل السرعة، مغير التروس 430  
مبدى، بادى 271، 272  
مبدل 158  
مبدل 154  
مبدل، قميص مسرول 325  
مبدل، مفضلة، فستان بيتي 333  
ميرة 515، 516  
ميرام (ميرال) بمخل 244  
ميرام (مققاب) لقناني الخمر 244  
ميرد 277، 587، 688، 766  
ميرد الأظافر 365  
ميرد بارد 771  
ميرد بيتي 438  
ميرد: ثاني أكسيد الكربون 760  
ميرد ساخن 771  
ميرد غرفة مولدات البخار 759  
ميرد: ماء ثقيل مضغوط 761  
ميرد: ماء مضغوط 762  
ميرد: ماء مغلي 763  
ميرد متحرك 365  
ميرد، مشاع 438  
الميرد ينقل الحرارة إلى مولد  
البخار 766  
ميرم 711، 712، 737، 800
- ميرم الصاري 479  
ميرم، عمود (مخور) دوران 251  
ميرم، مخور 290، 404  
ميرم، مخور دوران 707  
ميرم، مخور، ساق 294  
ميرميج، زر تحكم 258  
ميرميج، منقش 252، 257، 259  
ميرومة، سوار مستدير 364  
ميسم 384، 548، 550، 627  
ميسم، قصبه 385  
ميشر 587  
ميشرة 243  
ميشرة سمك 688  
ميشرة شريطية 516  
ميشرة 238  
ميشرة، حديقة خضار 148  
مبللة 516  
مبنى إداري 752  
مبنى تجاري 185  
مبنى التربين 758  
مبنى الحضر 765، 766  
مبنى حكومي 52  
مبنى الخدمات 764  
مبنى المفاعل 759، 765  
مبنى مكاتب 190  
مبنى مكاتب 185  
مبهرة 238  
مبيدات الآفات (الحشرات إلخ) 32  
مبيض 60، 128، 129  
مبين الإشارة 431، 445  
مبين الأفق الاحتياطي 500  
مبين الانعطاف والميل الجانبي 639  
مبين الأوكسجين 639  
مبين سرعة الطائرة الاحتياطي 500  
مبين سرعة الهواء 639  
مبين الضبط 641  
مبين ضغط الزيت 445  
مبين المصباح الرئيسي 445  
مبين المواقيت 463  
مبين الوضع المحايد 445  
منابعة القذف 682  
متبن، متبنة، مخزن التبن 148  
متخف 185  
مخلفات طويلة السلسلة 744  
متدلية 361  
متراس داعم 179  
متراس نصف دائري 179  
مترددة، ترومبون 550، 556  
مترزو 190  
مترزو، قطار تحت الأرض 476  
مترزو، قطار تحت الأرض 474  
مترلج آلي 640  
مترلجة الصاحبة 642  
متسلق الجبال 680
- متسلقة 358  
متضمن في، بما فيه 830  
متعامد 830  
متعقب الأثر النجمي 16  
متقبل مورد (حاسبي) 134  
متقلبة (مفرغة) وقود 764  
متقدمة 672  
متك، متقار 90  
متكاً 176  
متكاً، كتف 454، 455، 456  
متنافس 668  
متواز مع، مواز لـ 830  
المتوازيان 661  
متوسط الهجوم 612  
متانة (بولية)، ميوثة 89، 127، 128،  
132  
متانة هوائية، عوامة 89  
متبنت 592  
متبنت أفقي 393  
متبنت العمود 393  
متبنت عمودي 393  
متبنت المنصة 393  
متبنت (منظم) الحرارة 209  
متبنتات، دعامات 456  
متبنة (مكبس) الورق 524  
متبنة (مكبس) الورقة 531  
متقاب، قضيب الحفر 734  
متقاب كهربائي 280  
متقاب يدوي 280  
متقب، متقاب 270  
متقب مزدوج الفتلة 281  
متلث 554  
المتلث 11، 556  
المتلث الجنوبي 13  
متلث الكرات 674  
متواة، برجير 220  
المنجار 683  
منجاز الإنذار 597  
منجار، ممر 170  
منجال التمدد 466  
منجال (حد) قاري 29  
منجال الدرز 565  
منجال المقابس 407  
مجدول 524  
مجدول الكسور العشرية 524  
مجداف 664  
مجداف إبري 632  
مجداف رفشي 632  
مجدافان لشخص واحد 632  
مجدافان لشخصين 632  
ميجر، قضيب الجر (القطر) 158،  
159، 162  
ميجر، قضيب القطر 449  
مجرة 9

- لُحْم، لَحْمَة، لُحُوم 33  
لُحْمَة 572، 574  
لُحْي، خَد، وَجْهَة 100  
لُحِيظَة 538  
لِسَان (81، 88، 131، 142، 319، 323، 352، 354، 378، 379، 536، 542، 566، 568)  
لِسَانُ الْأَرْزَار 326  
لِسَانُ إِبْرَاهِيمَ 351  
لِسَانُ بَكْسُونَات 321  
لِسَانُ التَّرْزِير 324  
لِسَانُ الثَّقُوب 354  
لِسَانُ الثَّوَر، جَمْحَم 74  
لِسَانُ جَلِيدِي 323  
لِسَانُ جَلِيدِي 26  
لِسَانُ (الرَّافِدَة) 167  
لِسَانُ رَمْلِي 30  
لِسَان، سَقَاطَة 681  
لِسَانُ طَرَفِ الْكَم 339، 324  
لِسَان، طَيَّة 322  
لِسَانُ الْقَفْل 378  
لِسَانُ الْقَفْل، مِرْلَاحُ هَامِد 289، 290  
لِسَانُ لَاصِق 349  
لِسَانُ مَرْكَزِي 203  
لِسَانُ مَرْزُور 323  
لِسَانُ مَشْقُوق (مُنْشَجِب) 96  
لِسَانُ الْمُتَفَرِّج 337  
لُسَيْن 644، 641  
لُصْنَعُ الْخُلُوص 245  
لُغَاعَة 73  
لُغَة السَّهَامِ الْمَرِيضَة 698  
لُغَة، حَلَقَة مَلُونَة، 129  
لُفَّ الْعَجِينَة الصَّلْصَالِيَة 584  
لُفَاع 792  
لُفَاعُ الْحَوْدَة 792  
لُفَاف 666  
لُفَافُ الْبَكْرَة (الْمَكْبَة) 561  
لُفَافَة 369  
لُفَافَة شَاش 725  
لُفَافَة قَمَاش مَرْن 725  
لُفَافَة كَهْرَبَائِيَة 575  
لُفَافَة يَدَوِيَة 575  
لُفَت 71  
لُفَتُ أَصْفَر، كُرْنَبُ لُفْتِي 71  
لُفَة تَمْتِينُ الْحَبْل 691  
لُفَة حَلَزُونِيَة 544  
لُفَة، لَاحِقَة 538  
لُفِيْفَة 678، 630  
لُفَاطَة 707، 706  
لُفَاطَة، سَقَاطَة 573  
لُفَاطَة، مَاسِكَة 281  
لُفْمَة 737، 734، 542  
لُفْمَة، ثَقَابَة 280  
لُفْمَة (ثَقَابَة) حَلَزُونِيَة 281
- الْأَلْفَمَة الْخَارِجِيَة 123  
الْأَلْفَمَة الدَّخْلِيَة 123  
لُفْمَة مَجْدُولَة، ثَقَابَة حَلَزُونِيَة 281  
لُفِيمُ الْكَنْز 702  
لِلتَّصْفِيَةِ وَالتَّصْرِيفِ 243  
لِلسَّحْقِ وَالبَشْرِ 243  
لِللَّفْتِ 244  
لِللَّقِيَّاس 244  
لُمْبَة 233، 232  
لُمْبَة فَحْص 310  
لُمْبَة فَلَاش، مِصْبَاحُ وَمُض 393  
لُمْحَة 289  
لُمْحَة 538  
لُمْبِيْحَة 538  
لُغُوسَتَيْنِ 91  
لُهَا 130  
لُهَا، غُلْصَمَة 143، 142، 141  
لُو 4  
لُوء 817  
لُوزِم 573، 575، 581، 582، 583، 586، 589، 591، 592، 672  
لُوزِمُ الْأَخْلِيَة 358  
لُوزِمُ إِطْلَاقِ النَّار 801  
لُوزِمُ التَّخْصِيم 690، 688  
لُوزِمُ التَّدْخِين 386، 384  
لُوزِمُ التَّدْرِيم 365  
لُوزِمُ تَصْفِيْفِ الشَّعْرِ 369  
لُوزِمُ التَّنْظِيف 260  
لُوزِم، تَوَابِع 564، 563  
لُوزِمُ الدَّهْن 304  
لُوزِمُ مُوسِيقِيَة 539  
لُوزِمُ الْمُوقِد 205  
لُوزِيَاء (خَضِرَاء) 69  
لُوح 288  
لُوح 736، 656، 288  
لُوحُ الْأَسْطُورَاتِ وَالْأَذْرَعَة 543  
الْلُوحُ الْأَسْفَل 543  
لُوحُ إِضَافِي 219  
الْلُوحُ الْأَعْلَى 543، 543  
لُوحُ الْإِنْطِلَاق 656  
لُوحُ أَوْسَط 202  
لُوحُ الْبَاب 225  
لُوحُ الْبَطَانَة 429  
لُوحُ بِمَلَقَط 519  
لُوحُ التَّحْكُم 257  
لُوحُ التَّحْكُم 253، 258، 259  
لُوحُ تَحْكُم (بَرْمَجَة) 255  
لُوحُ تَصْرِيف، مَجْرَى مَاء 202، 203  
لُوحُ التَّعْلِيمَات 280  
لُوحُ تَنَاقُبِي 799، 798  
لُوحُ حَاجِب 521  
لُوحُ خَشَبِي رَقِيق (لِلسَّقُوف) 286  
لُوحُ خَلْفِي 255، 258، 259، 432  
لُوحُ دَوَّار 701
- لُوحُ رُفَاقِي 289  
لُوحُ رُفَاقِي مُلْبَسٌ بِالْبَلَّاسْتِيك 289  
لُوحُ رِهَانِ أَمِيرِكِي 700  
لُوحُ رِهَانِ فَرَنْسِي 701  
لُوحُ زَجَاجِي 254، 203  
لُوحُ السَّطْحِ السُّفْلِي 787  
لُوحُ السَّطْحِ الْعُلُوي 787  
لُوحُ شَرَائِحِي (لَاتِيَه) 288  
لُوحُ شَمْسِي 418، 16  
لُوحُ صَفَائِحِي (رَقَائِصِي) 288  
لُوحُ صَلْد (صَلْب، لِيْفِي) 289  
لُوحُ صَلْدٌ مُخْرَم 289  
لُوحُ ظَهَارَة 579  
لُوحُ عَازِل 528  
لُوحُ عَازِل، عَازِلُ لُوحِي 287  
لُوح، عَظْمُ الْكَيْف 119، 117، 110  
122، 123  
لُوحُ الْقَاعِدَة 40، 399، 404، 713  
لُوحُ قَاعِي 466  
لُوح، قَضِيب 773  
لُوحُ الْكَبْس 579  
لُوح، لُوحَة 631  
لُوح، مَاطُورَة 202  
لُوحُ مُخْرَكٌ طَرَفِي 134  
لُوحُ مَرْكَزِي 628  
لُوحُ مُسْفَلَت (مَرْفَت) 286  
لُوحُ مُقْطَر 518  
لُوحُ مِنَ الشَّارَة 288  
لُوحَاتُ اتِّصَال 500  
لُوحَاتُ شَمْسِيَة مُبَسَّوْطَة  
(مَمْدُودَة) 48  
لُوحَة 578، 589، 610  
لُوحَة الْأَجْهَزَة 445  
لُوحَة الْأَجْهَزَة 442  
لُوحَة الْأَسْم 364، 712  
لُوحَة الْإِضَافَة 412  
لُوحَة الْإِعْلَان 471  
لُوحَة إِعْلَائِيَة 474، 477  
لُوحَة الْإِنْطِلَاقِ فِي الْوُثْبِ  
الْثَّلَاثِي 654  
لُوحَة الْإِنْطِلَاقِ فِي الْوُثْبِ  
الطَّوِيل 655  
لُوحَة التَّجْرِيد 510  
لُوحَة التَّحْكُم 532  
لُوحَة التَّحْكُم 210، 214، 532، 717، 779  
لُوحَة التَّصَوُّب 698  
لُوحَة تَعْلِيل 291  
لُوحَة التَّوْزِيع 757  
لُوحَة تَوْصِيَلَاتِ الْفِيدْيُو 415  
لُوحَة تَوْصِيَلَاتِ كَهْرَبَائِيَة 415  
لُوحَة الْخَلَايَا الشَّمْسِيَة 769  
الْلُوحَة الرَّتَانَة 616  
لُوحَة شَمْسِيَة 42، 48
- لُوحَة الصُّوْت 540، 545  
لُوحَة الطَّيْع 581، 583  
لُوحَة عَدَدِ الْخُطُوط 471  
لُوحَة الْعَرْض 709  
لُوحَة فَلْطَائِيَة ضَوْيَة 486، 487  
لُوحَة الْقِيَادَة (الْقِيَاس) 430  
لُوحَة الْمُحْتَوَى 743  
لُوحَة الْمَرَاقَقَة 542  
لُوحَة الْمَرَاهِنَاتِ وَالتَّنَائِجِ 651  
لُوحَة مَعْلُومَاتٍ عَنِ الرِّحَالَاتِ 505، 530  
لُوحَة الْمَفَاتِيح 530  
لُوحَة مَفَاتِيح 422، 526، 527، 683  
لُوحَة مَفَاتِيح رَقْمِيَة 422، 530، 709  
لُوحَة مَفَاتِيحِ عُلُويَة 500  
لُوحَة مَفَاتِيحِ هِجَائِيَة رَقْمِيَة 422، 530  
لُوحَة الْمَوَاعِيد 462  
لُوحَة الْمُؤَثَّر 654  
لُوحَة التَّنَائِجِ 683، 698  
لُوحَة الْوُجْهَة 471  
لُوحَة وَجْهَة السَّيْرِ 743  
لُوحَة وَصُول 207  
لُوز 66  
لُوز برازيلِي، جُوزُ الْبَرَاذِيل 66  
لُوزَة 63  
لُوزَة، إِخْدَى لُوزِي الْخَلْق 142  
الْلُوزَة الْخَشْكِيَة 143  
الْلُوزَة اللَّسَانِيَة 143  
لُؤْلُب 398  
لُؤْلُبُ إِبْهَامِي 279  
لُؤْلُبُ الثَّنِيَّتِ 161، 393  
لُؤْلُبُ الثَّنِيَّتِ (خَطُّ الْعَرْض) 720، 721  
لُؤْلُبُ الثَّنِيَّتِ (سَمْت) 720، 721  
لُؤْلُبُ ثَنُويَة 40  
لُؤْلُبُ التَّغْذِيَة، بَرْمَجَة دَوَّارَة 160، 162  
لُؤْلُبُ ثَنَائِي الْمَعْدِن 705  
لُؤْلُبُ الْجَلِيد 681  
لُؤْلُبُ الْجَلِيد 680  
لُؤْلُبُ الْحَامِلِ السُّفْلِي 40  
لُؤْلُبُ الْحَامِلِ الْعُلُوي 40  
لُؤْلُبُ الْحُبُوب 161  
لُؤْلُب، حَلَزُون 276  
لُؤْلُبُ دُودِي 575  
لُؤْلُبُ الشَّدَّة (الْقَمَط) 28  
لُؤْلُبُ الضَّبْط 306  
لُؤْلُبُ ضَبْطِ الْإِنْطِلَاقِ 641  
لُؤْلُبُ ضَبْطِ الْجَمْلِ الْخَفِيفِ 712  
لُؤْلُبُ ضَبْطِ الْجَمْلِ الْكَبِيرِ 712  
لُؤْلُبُ مِيكْرُومِتْرِي 484، 711، 713  
لُؤْلُبِي 94  
لُؤْلُبِي، سِيْن، حَلَقَة 294  
لُؤْلُبِي، سِيْنُ اللَّؤْلُبِ 276  
لُؤْلُبِي الرِّسْمِ الْبَيَانِي 526

- كُشِفُ المَوجاتِ الرُّزْزالية 714  
كُشِك 475، 453  
كُشْكش 317، 349  
كُشْكش، دائر 228  
كُشْمِش أَحْمَر 62  
كُشْمِش أسود 62  
كُشْمِش شائك، رِبَاس، 62  
كُطَّامَة 631  
الْكُطْر، الغُدَّة الكُطْرِيَّة 132  
كُتَب 352، 354، 375، 384، 670  
كُتْبُ الحُدُود 104  
كُتْب، خَلْفِيَّة 224  
كُتْب، عَقِب 325، 596، 609  
كُتْب (عَقِب، مُؤَخَّر) السَّكَّة 156  
كُتْب، كُتْبِيَّة 376  
كُتْبِيَّة 102، 112، 122  
كُتْبِيَّة، فَمُ العُمُود 167  
كُف، راحة 327  
كُف، راحة اليد 596  
كُفَّاف، ضَلَع 433  
كُفَّة 708  
كُفَّت، قَدَّرَ بِمَقْبُض 249  
كُفْل 661  
كُلاب 562  
كُلابُ الإِنْهَام 550  
كُلاب، خُطَّاف، عَقِيفَة 203  
كُلابُ الحَنْصَر 551  
كُلابُ الصَّيْد 11  
كُلاب، عِلَاقَة 230  
كُلا رِبَنَت، يَرَاعَة 548  
كُلب 106  
الْكُلبُ الأصغر 11  
الْكُلبُ الأكبر 13  
كُلة، طابَة، كُرَة 389  
كُلُويَّة 56  
الْكُلِّيَّةُ اليمْنَى 132  
كُلِّيَّة، كُلُويَّة 89، 97، 124  
الْكُلِّيَّةُ اليُسْرَى 132  
كُلْشِيه، رُؤْسُ حَشْبِي 581  
كُم 318، 322، 667  
كُم بِالون 340  
كُم بِكُفِّيَّة 340  
كُم ثَلَاثَة أَرْبَاع 339  
كُم (جُلْبَة) الكُتْل 280  
كُم، حَرْقَة، سِن (مُلُوب) 290  
كُم خُفَّاشِي الجَنَاح 339  
كُم خِيَاطَة 340  
كُم رَغْلَان 340، 350  
كُم رَغْلَان (عَرِيض) 319، 330  
كُم (ضِمَام) الصَّارِي 631  
كُم عازِل 309  
كُم عَال 326  
كُم فَخِيزُ الحُرُوف 340  
كُم فَرَنَسِي 339  
كُم فَصِير 318  
كُم قَمِيص 340  
كُم، كُمِيم 304  
كُم (كُمِيم) الشَّرِيط 283، 305  
كُم مُتَدَلِّ 316  
كُم مُرْتَب 324  
كُم مُنْفُوخ 340  
كُم، كُمَاة 55  
كُمَاثَة عُمُومِيَّة 311  
كُمَان 545  
كُمَان، كُمَنَة 544  
الْكُمَانَاتُ الأولى 556  
الْكُمَانَاتُ الثَّانِيَّة 556  
كُمبِيوتَر إدارة الطَّيْرَان 500  
كُمبِيوتَر المَعْلُومَاتِ الهَوَائِيَّة 500  
كُمَّة الرَّاوِيَّة 470  
كُمَّة، طَلَّة 234، 236  
كُمَّة (عَمْرَة) الجَذَر 57  
كُمْتَرَى 64  
كُمْرَة خَلْفِيَّة 573  
كُمِيم 339  
كُمِيم، أَتُوبُ هَوَائِي 209  
كُمِيم، كَأْسٌ خَارِجِيَّة 62  
كُنْبَة طَوِيلَة مُبْطَنَة 221  
كُنْت 695  
كُنْه، مَدْخَل 172، 177  
كُنْزَات (صُوفِيَّة) 326  
كُنْزَة V 326  
كُنْزَة بَقِيَّة عَالِيَة (مَبْرُومَة) 326  
كُنْزَة بَقِيَّة عَالِيَة مُسْتَوَى الرِّقَّة 326  
كُنْزَة تَعَرَّق 352  
كُنْزَة تَعَرَّق بِقَلَنْسُوءَة 352  
كُنْزَة صُوفِيَّة V 338  
كُنْزَة مُزْدَوِجَة 338  
كُنْيسَة 185  
كُهْرَبَا، 309، 310، 312، 746، 748، 750، 752، 754، 756  
الْكُؤَابِبُ السَّيَّارَة وَالْأَقْمَار 4  
كُؤَالِيْس، خَلْفِيَّةُ الْمَسْرَح 189  
كُؤَبُ حِلَاقَة 374  
كُؤَبُ قَهْوَة 238  
كُؤِبِه مُقْفَلَة 425  
كُؤَة 496  
كُؤَة، بَاب 743  
كُؤَة، خَوْخَة 805  
كُؤَة (رَمِي) 181  
كُؤَة، فُرْجَة، فَتْحَة 179  
كُؤَاتَرْدِي، ثُوبٌ فَضْفَاضُ الكُم 316  
الْكُؤُوتِل 13، 496  
كُؤُوتِل، مُؤَخَّرَة 478، 631  
كُؤُوحٌ قُيِّي، مَثَلَجَة (الْإِسْكِيْمُو) 165  
كُؤُوح (قَشِي) 165  
كُؤُورْلِيْنِج 620  
كُؤُوز أَتُوتَرِي 58  
كُؤُوز ذَكْرِي 58  
كُؤُوز صُنُوتَر، صُنُوتَرَة 58  
كُؤُوس، زَاوِيَة قَائِمَة 275  
كُؤُوسُ زَوَايَا، كُؤُوسُ الشَّجَار 713  
كُؤُوسَا، كُؤُوسَى 69  
كُؤُوسَى كَبِير 69  
كُؤُوع 206  
كُؤُوع 45 دَرَجَة 301  
كُؤُوع 180 دَرَجَة 301  
كُؤُوع، مِرْفَق 301  
كُؤُوكِيَّة نَجُومُ نِصْفِ الكُرَة الجَنُوبِي 12  
كُؤُوكِيَّة نَجُومُ نِصْفِ الكُرَة الشَّمَالِي 10  
كُؤُوكُل 93  
كُؤُومَة أَتْقَاض (خَبَث) 734  
كُؤُوتَرِبَاص 545، 556، 557  
كُؤُوتُكُورِد 19  
كُؤُي 829  
كُيس 688  
كُيسُ بَغْطَاءِ للرَّأْس 687  
كُيسُ (كُيسُ) الحُضْنَتَيْنِ 127  
كُيسُ (رَنِج، جِرَاب) دُؤُغْلَاس 128  
كُيسُ (رَنِج، جِرَاب) رَحِمِي 128  
كُؤُؤُصِلِي 128  
كُيسُ (سَلَّة) اللِّقَاح 81  
كُيسُ الطَّيْرَان 637  
كُيسُ العَصِير 65  
كُيسُ مُسْتَطِيل 687  
كُيسُ مُعْجَنَاتٍ مُبَرَّنَز 245  
كُيسُ نِصْفُ مُسْتَطِيل 687  
كُيسُ النُّفُخ 536  
كُيْمُونُو، ثُوبٌ فَضْفَاض 348  
كُيْمُونُو، كُمٌ بِلَا خِيَاطَة 340  
كُيْمَاء 831  
كُيوي 68  
ل 537  
لَا يَخْص 830  
لَا يَغْسَل 829  
لَا يُكُوي 829  
لَا زُورْد 363  
لَاطَة، لُوح 231  
لَاعِب 626  
لَاعِبُ ارْتِيكَاز (أَوْسَط) 610، 611  
لَاعِبُ الجَانِبِ الْأَيْسَر 597  
لَاعِبُ الجَانِبِ الْأَيْمَن 597  
اللَّاعِبُ رَقْم 2 620  
اللَّاعِبُ رَقْم 3 620  
لَاعِبٌ عَلَى يَسَارِ القَاعِيَّةِ الثَّانِيَّة 597  
لَاعِبُ القَاعِيَّةِ الْأَوَّلَى 597  
لَاعِبُ القَاعِيَّةِ الثَّانِيَّة 597  
لَاعِبُ القَاعِيَّةِ الثَّانِيَّة 597  
لَاعِبُ كُرَة الْقَدَم 600  
لَاعِبُ كُرَة الْقَدَمِ الْأَمِيرِيَّة 602  
لَاعِبُ كُرِيكِيَت 598  
لَاعِبُ الكُورْلِيْنِج 620  
اللَّاعِبُ الْمُتَقَدِّم 620  
لَاعِبُ هُوكِي عَلَى الْجَلِيد 609  
لَاعِبُ الْوَسْط 597  
لَاعِبُ الْوَسْطِ الْأَيْسَر 601  
لَاعِبُ الْوَسْطِ الْأَيْمَن 601  
لَاعِيَّةُ كُرَة الْمَضْرَب 615  
لَاعِيُون، فَرِيق 599  
لَا فِتَّةً اتَّجَاهِيَّة 475  
لَا فِتَّةً خَارِجِيَّة 474  
لَا فِظ، قَاذِف 784  
لَا قِطُ التَّرْدُّدَاتِ الْحَفِيفَة 547  
لَا قِطُ التَّرْدُّدَاتِ الْعَالِيَة 547  
لَا قِطُ التَّرْدُّدَاتِ الْمُتَوَسَّطَة 547  
لَا قِطُ التَّيَّار 458  
لَا قِطُ (هَوَائِي) إِيْشَارَاتِ الْإِسْتِغَاثَة 43  
لَا قِطَة، سَقَّاطَة 375  
لَا قِطَة، مِشْبَك 726  
لَا قِطَة الْمَشْط 797  
لَا قِف، لَاقِط 595  
لَا قِف، لَاقِط 597  
لَا كُولِيَت، كُتْلَة مُقَحَّمَة 25  
لَأَمَة، دُرْع 792  
لَا نِهَايَة 830  
لُب 59، 62، 63، 64، 65، 144  
لُبُ الجُوزَةِ الحَضْرَاء 66  
لُبُ (جُؤُف) الْأَرْضِ الْخَارِجِي 22  
لُبُ (جُؤُف) الْأَرْضِ الدَّاخِلِي 22  
لُب، سُوذُق 62، 63، 64، 65  
لُبَادُ السَّقْف، وَرَقٌ مُقَطَّرَن 286  
لُبَادَة، قُبْعَة لُبَاد 328  
لُبَادَة، قُبْعَة لُبَاد 329  
لُبَادَة مُخَمِّدِ الصُّوت 540  
لُبَادَة الْمِطْرَقَة 541  
لُبَادَة الْمَكْنِيح 432  
لُبَاسُ نَوْمٍ لِعِدَّةِ أَعْمَار 350  
لُبَان، صَنْدَر 100  
لُبْدُ رَاحِي 106، 107  
لُبْدُ رُسْغِي 106  
لُبْدُ مُتَصَبِّع 107  
لُبْنَة 174  
لُبْنِيَّةٌ لَذِيذَة 55  
لُبْنَة 142، 144  
اللُّخَام 649  
لُجَام 653  
لُجَاء، قِلْف، قِشْرَة 59  
لُحَاف (رِيش) 224  
لُحَام 305، 306  
لُحَامٌ بِالْأَوْكَسْجِينِ وَالْأَسْتِيلِينِ 306  
لُحَامٌ تَنَاقُصِي (طَرَفِي) 307  
لُحَام: عُدَّةُ الْوَقَايَة 308  
لُحَامٌ قَوْسِي 305  
لُحْظَة 538

- كاسيت 403  
 كاسيت 395، 408، 526  
 كاسيت الرسائل المستلمة 420  
 كاسيت صاحب الخط 420  
 كاسية تحت الدليل 109  
 كاسية رئيسية (أولية) 110  
 كاسية رئيسية (أولية) وسطى 110  
 كاسية صغرى 110  
 كاسية فوق الدليل 109  
 كاسية كبرى 110  
 كاسية هامشية 110  
 كاسية (واحدة الكواسي) 108  
 كاسية وسطى 110  
 كاشف 720، 721  
 كاشم، أنجذان رومي 74  
 كاغوليث، قبة جبلية 329  
 كاليستو 4  
 كاميل 56  
 كاميرا 412، 414  
 كاميرا آلة تصوير 414  
 كاميرا، آلة تصوير 16  
 كاميرا بولارويد 394  
 كاميرا تحت مائية 394  
 كاميرا ترمي بعد الاستعمال 394  
 كاميرا تلفزيون بالألوان 512  
 كاميرا جيب 395  
 كاميرا الصور التلفزيونية 395  
 كاميرا عاكسة أحادية العدسة 391  
 كاميرا عاكسة أحادية العدسة 394  
 كاميرا عاكسة أحادية العدسة  
 متوسطة الحجم 395  
 كاميرا عاكسة مزدوجة العدسة 394  
 كاميرا فيديو 409  
 كاميرا فيديو 526  
 كاميرا قرصية 395  
 كاميرا مجسامة 395  
 كاميرا مخددة المدى 394  
 كاميرا مطاطة 394  
 كاميرات، آلات تصوير 394، 395  
 كاوتشوك (مطاط) الشفرة 431  
 كتاب 643  
 كباس 251، 726  
 كباس الإعادة إلى الصفر 706  
 كباس الإيقاف 706  
 كباس التشغيل 706  
 كباس، زر (كباس) 290  
 كباس هواء 734  
 كباس، أداة حشو 385  
 كباش متحرك 786  
 كبة 695  
 كبد 488، 497، 4124، 131  
 كبريتة، ظرف لقاب 386  
 كبس 579  
 كبسة (زر) الإغلاق 429  
 كبسولة رصاصة البورة الأولى 14  
 كبسولة، كبسولة 566  
 كبسولة، كبسولة 379، 380  
 كبسولة، كبسولة 321، 327  
 كبشة، كلاب 566  
 كبيل 280، 692  
 كبيل إدارة (تحكم) 270  
 كبيل الإرسال 485  
 كبيل أرضي، سلك تأريض 305  
 كبيل الإشعاع 435  
 كبيل إضاءة 449  
 كبيل الأعطلة 479  
 كبيل انطلاق (بند) 270  
 كبيل التثبيت 685  
 كبيل تسارع 271  
 كبيل تعليق 456  
 كبيل تغذية 240، فلظ 312  
 كبيل تغذية الإلكترود 305  
 كبيل توصيل 530  
 كبيل جر، سلك سحب 311  
 كبيل، حبل ضخ 692  
 كبيل رئيسي 312  
 كبيل، شريط 406  
 كبيل كهربائي 186  
 كبيل مبدل السرعة 448  
 كبيل المكبح 447  
 كبيل موزع 416  
 كبيل موصل 408  
 كبيل هاتفي 186  
 كبيل وصل 406، 585  
 كبيل وصل، سلك موصل 400  
 كبيلات 414  
 كبيلات تثبيت على شكل قيثارة 456  
 كبيلات تثبيت مرز حية الشكل 456  
 كتاب مجلد 577  
 كتش 482  
 كتف 100، 106، 116، 118، 279  
 كتف 45، 615، 620  
 كتف، حافة 451  
 كتف، دعامة 176، 751  
 كتفية 419  
 كتلة 714  
 كتلة أرضية مجمعة محايدة 312  
 كتلة باطون، قالب إسمنت 286  
 كتلة تثبيت 456  
 كتلة الشد 569  
 كتلة هوائية 38  
 كتيب الإسعافات الأولية 725  
 كتيفة التثبيت 684  
 كتيفة، تحصيل نائي 179  
 كتيفة التعليق 727  
 كتبان طولانية (طولية) 46  
 كتبان مستعرضة 46  
 كتيب، تل من الرمل 30  
 كتيب مركب 46  
 كتيب معكوس 46  
 كتيل سائل 367  
 كتول نقي 725  
 كرك 817  
 الكرات الإنكليزية والبيتانك 682  
 كرات الهدف 673  
 كرات 70  
 كراجة، عربة، حاملة أمتعة 382  
 كراسي قابلة للتكديس 223  
 كرة 683  
 الكرة الأرضية 3  
 الكرة الإنكليزية 682  
 كرة بايسول 596  
 الكرة البنية 673  
 كرة البوليف 683  
 كرة البيتانك 682  
 الكرة البيضاء المدفوعة 673  
 كرة تيس 615  
 الكرة الحديدية 658  
 الكرة الحمراء 673  
 الكرة الخضراء 673  
 كرة راكميت بول 617  
 كرة ركي 606  
 كرة زجاجية 40  
 الكرة الزرقاء 673  
 كرة سكواش 616  
 كرة سلة 610  
 الكرة السوداء 673  
 كرة شبكة 611  
 الكرة الصفراء 673  
 كرة صلصال 584  
 كرة، طانة 598  
 كرة طاولة 619  
 كرة الطاولة، بنغ بونغ 619  
 كرة طائرة 613، 613  
 كرة عاج 701  
 كرة غولف 677  
 كرة فلين 596  
 كرة قدم 600  
 كرة القدم الأميركية 602  
 كرة القدم الأميركية/الكندية 604  
 الكرة القرنفلية 673  
 كرة، قنبلة 801  
 كرة كريكيت 598  
 كرة الماء 626  
 الكرة المدفوعة 673  
 الكرة المنقولة 673  
 كرة نسيج 596  
 كرة الهدف 682  
 كرة هليوم 509  
 كرة هوكي 607  
 كرة يد 612  
 كرتون، ورق مقوى 589  
 كرتونة، صندوق 384  
 كرز 63  
 كرسي 223  
 كرسي الاستلقاء 223  
 كرسي يدراغين 220  
 كرسي بشكل كيس 222  
 كرسي بقوائم برنية 220  
 كرسي بمرقاة 222  
 كرسي، جرن 293  
 كرسي الحانة 222  
 كرسي دوار قلاب 520  
 كرسي سكرتيرة 521  
 كرسي طويل 221  
 كرسي متحرك 727  
 كرسي متحرك، كرسي المقعدين 461  
 كرسي المخرج 220  
 كرسي النادي 221  
 كرسي هزاز 221، 223  
 كرسي واسيلي 221  
 كرسي يطوى 223  
 كرفس 72  
 كرفس لفتي 71  
 كركند، سرطان البحر 90  
 كركند شائك 91  
 الكركي 13  
 كرومة، عنب 61  
 كرنب أبيض 73  
 كرنب أخضر 73  
 كرنب بروكسل 73  
 كرنب ساق، أبو ركيبة 71  
 كرنب صيني 73  
 كرنب مجعد 73  
 كرواسان، هلالية 153  
 كروماتين، صبغية، صبغين 115  
 كروموسفير، جو الشمس، 6  
 كرون 842  
 كريب فروت، كريفون، ليمون  
 الجنة، ليمون هندي 65  
 كرية رصاص 804  
 كرية وفود 765  
 كريكيت 598  
 كزبرة 74  
 كسارة 783  
 كسارة لوز 243  
 كشتك 706  
 كشتاء، قسطة، 66  
 كسرة، ثنية، طية 323  
 كسرة (ثنية) مسطحة 323  
 كسوف جزئي 8  
 كسوف حلقي 8  
 كسوف الشمس 8  
 كسوف كلي 8  
 كشتبان 563  
 كشتبان، كم مباحدة 711



- قلم الشفاه 366  
(قلم) فحم 588  
قلم لباد 588  
قلم للطباعة الحجرية 584  
قلم مبيض للأظافر 365  
(قلم) مسجل، مرقم، قلم  
ماركة 515، 588  
قلم مغرة حمراء 583  
قلم منحادة، منحادة قلمية 515  
قلنسوة 328  
قلنسوة 349، 627، 642  
قلنسوة بشكة (بشريط) 351  
قلنسوة بشرابة 329  
قلنسوة التزلج 640  
قلنسوة، طربوش 294، 295  
قلنسوة، قبعة 320  
قلنسوة، قبة 109  
قلوسة 329  
القماش بالطول 565  
قماش الجناح 773  
قماش قنب 589  
القماش (النسيج) بالطول 566  
القماش (النسيج) بالعرض 566  
قماشة 1231، 375  
قماشة الحماية الجانبية 727  
قبة 83  
قبة، أعلى الجذء 641  
قبة، ذروة 59  
قبة، رأس 94  
قبة، رأس، قبة 27  
قبة السد 746، 748، 749، 752  
قبة مستدقة 175  
القبة المستدقة للجناح المصائب 176  
القمر 7  
القمر 4، 8، 8  
قمر رادارات 49  
قمر صناعي 19، 416  
قمر صناعي أرضي استقراري 12  
قمر صناعي قطبي المدار 43  
قمر صناعي للرصد الجوي 42  
قمر صناعي للكشف البعادي 48  
قمرة، حجرة، غرفة 496  
قمرة، سلة 774  
قمر 66، 243، 251، 265، 410  
قمر قنار فالوب 129  
قمر مجمع 40  
قميص 324  
قميص 349، 656، 798  
قميص بحار 337  
قميص بولو 615  
قميص تخناني (داخلي) 325  
قميص داخلي 595  
قميص رياضة 662  
قميص السقاط 753  
قميص الفريق 595، 600، 602  
قميص فستان 351  
قميص فضفاض 337  
قميص فضفاض، بشرة 316  
قميص فوقي 337  
قميص الماسورة 796  
قميص مع حزام 337  
قميص المكبس 434  
قميص نوم قصير 348  
قميص نوم، منامة 348  
قميصول 345  
قنابة، قنابة 66  
قنابل بركانية 25  
قناة 683  
قناة إمداد (تغذية) 213  
قناة التحويل 501، 746، 764  
قناة تصريف 741  
قناة تصريف الفائض 746  
قناة التغذية، مأخذ رئيسي  
صاعد 215  
قناة التفريغ 492  
قناة التوزيع العمودية 206  
قناة ثانوية 489  
قناة جذرية 144  
قناة دمجية 140  
قناة رئيسية 489  
القناة السمجية 139، 141  
قناة عرقية 136  
قناة فالوب 128  
قناة فاذفة 127  
قناة لينة 129  
قناة مشعاعية 94  
قناة (مجرى) المروحة 162  
قناة المياه الصالحة للشرب 186، 186  
قناة ناقلة 127  
القناة النصف دائرية الأمامية 139  
القناة النصف دائرية الجانبية 139  
القناة النصف دائرية الخلفية 139  
قناة الهواء 543  
قناة هوائية 542  
قناة، وصلة، عنق 204  
القناة اليسرى 401  
القناة اليمنى 401  
قناتا فالوب 128  
قناع 443، 595، 627، 667، 680، 792  
قناع ألبي 730  
قناع التنفس 730  
قناع كامل 777  
قناع الوجه 602، 609، 643  
قنبلة جوفاء 801  
قنبلة صلبة 801  
قنبلة عنقودية 801  
قنبلة فضيية 801  
قنبلة يدوية، رمانة يدوية 804  
قنبيط، قنبيط، زهرة 69  
قنذس، سمور 98  
قنديل ذو قاعدة 236  
قنديل سقف 236  
قنطرة 263  
قنطرة بثلاثة مفاصل 455  
قنطرة بمفصلين 455  
قنطرة التحميل 491  
قنطرة تحميل الحاويات  
(المستوعبات) 490  
قنطرة بيودرية 174  
قنطرة ثابتة 455  
قنطرة ثلاثية الفصوص 174  
قنطرة الحدودة 174  
قنطرة رمحية 174  
قنطرة طبيعية 30  
قنطرة، قوس 14، 455  
قنطرة (قوس) المقوصرة 177  
قنطرة قوطية (مستتة) 174  
قنطرة مزدوجة 174  
قنطرة معترضة (مستعرضة) 177  
قنطرة معللة 174  
قنطرة منحرفة، كتف مائلة 177  
قنطرة مؤتورة (بد السلة) 174  
قنبنة (قارورة) الأسيتلين 306  
قنبنة (قارورة) الأكسجين 306  
قنبنة ماء 447  
قنبنة هواء مضغوط 777  
قوارب ذات مجاذيف زوجية 632  
قوارب ذات مجاذيف فردية 632  
قوارب، برمائيات، صيدليات 84  
القوارب (البرمائيات، الصيدليات)  
الرئيسية 85  
القواطع 144  
قوائم (أرجل) صدرية 90  
قوائم بطنية 91  
قوس 544، 793  
قوس 548، 649، 793  
القوس (22 تشرين الثاني/  
نوفمبر) 820  
قوس الأسنان السفلي 142  
قوس الأسنان العلوي 142  
القوس الأورطية 124، 125، 126  
قوس بيكرات 684  
قوس جملوني 455  
قوس حديث 793  
قوس خيشومي سفلي 87  
قوس خيشومي علوي 87  
قوس رفع 802  
قوس الركن 601  
قوس قزح 36  
قوس مدرج، مرقم 484  
قوس منطقة الجراء 601  
القوس والشباب، رمي السهام 684  
قوسان 832  
قوسان معقوفتان 832  
قوصرة، إفريز 707  
قوصرة، جبهة 166، 168  
قوفعة (حلزون) الأذن 139  
قولحة، مطر 72  
القولون الحوضي 131  
القولون الصاعد 131  
القولون المستعرض 131  
القولون النازل 131  
قويسة، ناعمة 74  
قياس اتجاه الرياح 41  
قياس ارتفاع الغيوم 41  
قياس الفلج 41  
قياس درجة الحرارة 41، 705  
قياس الرطوبة 41  
قياس الزوايا 713  
قياس سرعة (قوة) الرياح 41  
قياس سطوع الشمس 40  
قياس السماكة 711  
قياس الضغط 710  
قياس الضغط الجوي 41  
قياس الطول 711  
قياس كمية الأمطار 40  
قياس المسافة 711  
قياس الموجات الزلزالية 714  
قياس الوزن 708  
قياس الوقت 706  
قياس، هارب 545  
قياس، هارب 556  
قياسة 535  
قياسة برديعية 536  
قيمة القطاع 698  
قيمة (مدة) السكنات 538  
قيمة (مدة) الثورات 538  
ك  
كابح خلفي 541  
كابح علوي 653  
كابول 750  
كاتدرائية 176  
كاتدرائية 184  
كاتدرائية قوطية 175، 176  
كاتم 735  
كاتم، خافت 439، 443، 444  
كاتم، مخفات 551  
كاجو، بلاد 66  
كاحل، رُسع 80  
كاحل، رُسع القدم 103، 108، 116، 118  
كارديغان 326  
كاز 744، 745  
الكأس 13، 60، 62، 67  
كأس الكلية 132

- قُضِبُ الإِفْقال (الوصل) 467  
 قُضِبُ أُمْلَس 230  
 قُضِبُ الانْطِلاق (سباحة ظهر) 621  
 قُضِبُ أُنُود 297  
 قُضِبُ التَّحْكُم 763، 762، 761، 760  
 قُضِبُ الثَّوَالِز، مُرْتَكِز 541  
 قُضِبُ التَّوْجِيع والتَّيَّار 476  
 قُضِبُ تَوْصِيل 747  
 قُضِبُ ثَنِي الأَرْجُل 663  
 قُضِبُ الثَّني (اللي) 665  
 قُضِبُ جَانِبِي 427، 663  
 قُضِبُ الحَجَر 803  
 قُضِبُ الحَجَر 254  
 قُضِبُ حديدِي، خَط 466  
 قُضِبُ ذِرَاع الصَّارِي 631  
 قُضِبُ، ذَكَر 127  
 قُضِبُ الرُّأْس 653  
 قُضِبُ الرُّقَاص 707  
 قُضِبُ، ساق 569، 573  
 قُضِبُ السَّارَة 230  
 قُضِبُ السُّحْب 633  
 قُضِبُ السُّكَّة 476  
 قُضِبُ الشَّد 553  
 قُضِبُ ضاغِط 562  
 قُضِبُ الضَّغْط 663، 540  
 قُضِبُ غَرَضِي 637  
 قُضِبُ، عَضَا 214  
 قُضِبُ العَضَلَة الثَّلَاثِيَّة الرُّؤُوس 663  
 قُضِبُ، عَمُود 201  
 قُضِبُ الفَضْل 574  
 قُضِبُ الفَلَك المُتَدَاخِل الأَجْزَاء 470  
 قُضِبُ القُدْح 780  
 قُضِبُ القَطَر 506  
 قُضِبُ كَابِح 467  
 قُضِبُ لِحَام 307  
 قُضِبُ المَبَاعِذَة 727  
 قُضِبُ مُتَصَالِب 727  
 قُضِبُ مُتَمَدِّد 240  
 قُضِبُ مُجَمِّع حَرَارِي 312  
 قُضِبُ، مَحْوَر 223  
 قُضِبُ مُحَمَّد الصُّوْت 541  
 قُضِبُ مَدَّ الأَرْجُل 663  
 قُضِبُ المَدَى 543  
 قُضِبُ (مُسْتَد) الثَّابِتَة 198  
 قُضِبُ مُضَلِّع 230  
 قُضِبُ المَطَارِق 541، 540  
 قُضِبُ مُعْدِنِي 254  
 قُضِبُ النَّيْر 574  
 قُضِبُ الوَقُود 765  
 قُطَار (رُكَّاب) 462  
 قُطَار رُكَّاب فائق السَّرْعَة 458  
 قُطَار الضَّاحِيَة 464  
 قُطَار مَكُونِي 504  
 قُطَارَة عَصِير 246  
 قُطَاع 756  
 قُطَاع جَانِبِي لِلْغِلَافِ الجَوِّي للأَرْض 19  
 قُطَاع، رُقْعَة 634  
 قُطَاعُ الشَّرَاع 628  
 قُطَاعَات (قَوَالِب) بِسُكُوت 245  
 قُطَاعَة الحَيْط 562  
 قُطَاعَة (مَشْرَحَة) بَيْض 246  
 قُطَب 571  
 القُطْبُ الجَنُوبِي 3، 20  
 قُطْبُ حَبْك 567  
 قُطْبُ الدُّخُول 310  
 قُطْبُ، دُرُزَات 596  
 القُطْبُ السَّمَاوِيّ الجَنُوبِي 3  
 القُطْبُ السَّمَاوِيّ الشَّمَالِي 3  
 القُطْبُ الشَّمَالِي 3، 20  
 قُطْبُ مُتَصَالِبَة 571  
 قُطْبُ مُسَطَّحَة 571  
 قُطْبُ مُشْبُوكَة 571  
 قُطْبُ مُعْقُودَة 571  
 قُطْبُ مُنْبَسِطَة 571  
 قُطْبَة جَرَسِيَة (جُورِب) 567  
 قُطْبَة الحَاشِيَة 571  
 قُطْبَة حَبَة الأَرُز 567  
 قُطْبَة الحَسَك (السَّهْم) 571  
 قُطْبَة رَحْوَة (أَفْقِيَة) 567  
 قُطْبَة رُومَانِيَة 571  
 قُطْبَة الرِّيشَة 571  
 قُطْبَة السَّلَة 567  
 قُطْبَة السَّلْسَلَة 571  
 قُطْبَة السِّيَاح 571  
 قُطْبَة الشَّارَة العَسْكَرِيَّة 571  
 قُطْبَة شَرْقِيَّة 571  
 قُطْبَة طَوِيلَة وَقَصِيرَة 571  
 قُطْبَة العُقْدَة الفَرَنْسِيَّة 571  
 قُطْبَة مُجَادِلَة 567  
 قُطْبَة مُخْفِيَة، دُرَّة مُتَوَسِّطَة 324  
 قُطْبَة مُضَلَّعَة 567  
 قُطْرَة (نُقْطَة) مَطَر 36  
 قُطْرِيَّة 167  
 قُطْعُ إِنْجَاصِي 362  
 قُطْعُ بَاغِيَّت 362  
 قُطْعُ بِيضَوِي 362  
 قُطْعُ الحِجَارَة الكَرِيمَة 362  
 قُطْعُ زُمُرَدِي 362  
 قُطْعُ طَاوِلَة 362  
 القُطْعُ الظَّاهِرَة مِنَ المَرَكَب 630  
 قُطْعُ غَيْر مُضَقُول 362  
 قُطْعُ فَرَنْسِي 362  
 قُطْعُ قُطْرَة (دَمْعَة) 362  
 قُطْعُ مَاسِي (أَلْمَاسِي) 362  
 قُطْعُ مُثَمَّن (ثَمَانِي) 362  
 قُطْعُ مُدَرِّج 362  
 قُطْعُ مُرَكِّبَة 362  
 قُطْعُ مُقْصَص 362  
 قُطْعُ وَرْدَة 362  
 قُطْعَة بِشَكْلِ T (تَائِيَّة) 205  
 قُطْعَة التَّحْكُم 699  
 قُطْعَة فُولَادِيَّة 795  
 قُطْعَة، قِسْم، جُزْء، حِصَّة 65  
 قُطْعَة مُتَعَارِضَة 219  
 قُطْعَة مُسْتَعْرِضَة 728  
 قُطْعَة مُعْدِنِيَّة 793  
 قُطْعُط، جَمَدُ المَطَر 37، 39  
 قُطْن مُمْتَصِن 725  
 قُطَيْرَة شَحْمِيَّة 115  
 قُغْرُ الحَوْض 626  
 قُغْر، غُطَاء حَجَر الأَرْتِكَاك 485  
 قُف! تَقَاطِع 824، 825  
 قُفَا الحَافِر الأَوْسَط 104  
 قُفَا الحَافِر الجَانِبِي 104  
 قُفَا، خَلْف 324  
 قُفَا، ظَهْر، خَلْف 288  
 قُفَا (ظَهْر) الغِلَاف 577  
 قُفَا (ظَهْر) المُضْحَم 400  
 قُفَار 596  
 قُفَار 512، 598، 609، 635، 642، 643  
 667، 680  
 قُفَارُ الأَلْتِقَاط 609  
 قُفَارُ التَّرْلُج 640  
 قُفَارُ الرُّشْع 327  
 قُفَارُ الضَّرْب 595  
 قُفَارُ طَوِيل 327  
 قُفَارُ الغَوْص 627  
 قُفَارُ الغُولُف 679  
 قُفَارُ الفَرُوسِيَّة 648  
 قُفَارُ قَصِير 327  
 قُفَارُ القِيَادَة 327  
 قُفَارُ اللَّاقِف 595  
 قُفَارُ مُفْتَوِّح الأَصَابِع 327  
 قُفَارُ المَلَاكِمَة 669  
 قُفَارُ وَاقي 308، 327، 792  
 قُفَايِير، قُفَارَات 327  
 القُفْرُ بِالْعَصَا 657  
 القُفْرُ بِالْعَصَا 655  
 القُفْرُ العَالِي 657  
 القُفْرُ العَالِي 654  
 قُفْصُ الأَمَان 654  
 قُفْصُ الدَّرَس 161  
 قُفْصُ القُفْص 364  
 قُفْصُ مُرَجِّج 709  
 قُفْل (289، 290)  
 قُفْل 202، 225، 289، 380، 383، 396  
 429، 448  
 قُفْلُ الإِمَالَة 284  
 قُفْلُ أُنْبُوبِي 290  
 قُفْلُ البَاب 427  
 قُفْلُ بِمِفْتَاح 378  
 قُفْلُ حَاجِزِ الشَّق 285  
 قُفْلُ حَبْل الرُّقْع 231  
 قُفْلُ رَأْسِ التَّشْوِيَّة 713  
 قُفْلُ رَقْمِي 378  
 قُفْل، سَكْر 280، 302، 397، 711، 711  
 قُفْلُ قُضِبِ الحَجَر 803  
 قُفْلُ المَحْوَر 282  
 قُفْلُ مُدَرِّج، مِزْلَاج 530  
 قُفْل، مِزْلَاج 260  
 قُفْلُ نَقَر (مَيْيَّت) 290  
 قُفْلُوط، كُرَات أُنْدَلُسِي 70  
 قُقَالَة 93  
 قُقِير 82  
 قُقِير، خَلِيَّة نَحْل 149  
 قُقَاب، ذِرَاع مُتَرَجِّج 435  
 قُقَالَة الجِدْع 511  
 قُقَالَة حَافَة الإِذْهَار 812  
 قُقَالَة الحَافَة الأَمَامِيَّة 812  
 قُقَالَة مَسَامِير 275  
 القُلْب 125  
 قُلْب 59، 64، 88، 92، 97، 130، 130  
 204، 684، 692، 798  
 القُلْب (50 نُقْطَة) 698  
 قُلْب، أَصْل 579  
 قُلْبُ الدَّفَاع 613، 607  
 قُلْبُ طِينِي 748  
 قُلْبُ القَوْصَرَة، لَوْحَة الجَنْبِيَّة 166، 175  
 168  
 قُلْبُ المَفَاعِل 760، 762، 763  
 قُلْبُ الهُجُوم 607  
 قُلْبِيَّة، طَلِيَّة 322  
 قُلْبِيَّة، طَلِيَّة، ثَنِيَّة 341  
 قُلْبِيَّة (طَلِيَّة) مَحْزُورَة 319، 320  
 قُلْبِيَّة (طَلِيَّة) مُسْتَدْقَة الرُّأْس 322  
 قُلْبِيَّة، قُبْعَة أَسْتَرَاخَان 328  
 قُلْبِيَّة 56  
 قُلْعَة 180  
 قُلْعِيَّة 482  
 قُلْفَة، جِلْدَة، غُرْلَة، غُلْفَة 127  
 قُلْقَاس رُومِي، حُرُشَف القُدَّاس 71  
 قُلْمُ إِبْرَار 515  
 قُلْمُ بَارِز (نَافِر) 577  
 قُلْمُ حَبِير جَاف 389  
 قُلْمُ حَبِير جَاف 515  
 قُلْمُ حَبِير، مَدَاد 389  
 قُلْمُ حَبِير، مَدَاد 515  
 قُلْمُ الحَوَاجِب 367  
 قُلْمُ حَقَافِ مُصَحِّح 583  
 قُلْمُ (رِصَاص) 389، 515  
 قُلْمُ رِصَاص بِكَبَاس 515  
 قُلْمُ رِصَاص مُتَحَرِّك 389  
 قُلْمُ رِصَاصِي 389  
 قُلْم، سَاق أَجُوف 110  
 قُلْمُ السَّمَة 60، 63  
 قُلْمُ السَّمَة، حَامِلُ السَّمَة 62، 64، 67

- قائمة جدارية 199  
قائمة خلفية 223  
قائمة خلفية (الوجه الداخلي) 81  
قائمة الدرجات 201  
قائمة، رجل 97، 219، 224، 225، 553  
قائمة (رجل) أمامية 79، 80، 84  
قائمة (رجل) بطنية 78  
قائمة (رجل) بطنية شرجية 78  
قائمة (رجل) خلفية 78  
قائمة (رجل) خلفية 79، 81، 84، 85  
قائمة (رجل) متقلبة 78  
قائمة (رجل) وسطى 79، 80  
قائمة رئيسية 199  
قائمة، عمود 618، 626  
قائمة، عمود، دعاء 176  
قائمة متحركة 219  
قائمة متداخلة 393، 726  
قائمة مقوسة 220  
قائمة، وتد 198  
قائمة (وتد) الزاوية 198  
قائمة وسطى (الوجه الخارجي) 80  
قب 754، 774  
قب، صرة 447، 727  
قب (صرة) الدوار 508  
قب، فص أخير 91  
قباء 330  
قبان 708  
قبة 486  
قبة V 322، 326  
قبة أذن الكلب 341  
قبة الإسقاط (التسليط) 16  
قبة إيطالية 324  
قبة بأزرار 324  
قبة بخرية 342  
قبة برتا 342  
قبة بشكل ربطه عنق 342  
قبة بشكل شال 341  
قبة بولو (عالية) 642  
قبة بولو (قميص رياضي) 342  
قبة جرس 175  
قبة خياطة 330، 341  
قبة دوارة 14  
قبة زجاجية 484  
قبة، سقف مزدوج 685، 686  
القبة السماوية 3  
قبة صينية 342  
قبة الطائر 813  
قبة عالية مبرومة 338، 342  
قبة العانة 128  
قبة على مستوى الرقبة 350  
قبة فلكية 184  
قبة قلاية (ذات وجهين) 319  
قبة قلنسوة 342، 773
- قبة قميص 341  
قبة كلودين (بيتر بان) 341  
قبة الكنة 172، 173  
قبة مجعدة 341  
قبة المخرباب 173  
قبة المظلة 636  
قبة المظلة 636  
قبة مقصورة القيادة (الطيار) 638  
قبة متعصبة، قبة ضابط 342  
قبة هوائي الرادار 813  
قبة، ياقة 341  
قبة، ياقة 319، 322، 324  
قبضة تعديل الظهر 428  
قبضة خارجية 290  
قبضة داخلية 290  
قبضة الدفع 500  
قبضة الريشة 619  
قبضة الصينية 531  
قبضة المدى 543  
قبضة ملسية 795، 796، 798، 799  
قبضة (مسكة) أمامية 804  
قبضة المصافحة الكلاسيكية 619  
قبضة، مقبض، مسكة 658  
قبضة المكبح 445  
قبعات 328  
قبعة 55  
القبعة البيضاء 626  
قبعة ثلاثية القرون 318  
قبعة رسمية 328  
القبعة الزرقاء 626  
قبعة صيد 328  
قبعة قش 328  
قبعة المشرب 297  
قبعة المطر 329  
قعباب خفيف 357  
القيلة 173  
قبيبة 175  
قبيبة مستندقة 181  
قبيبة مستندقة، برج الجرس 176  
قحف 792  
القحف، الجمجمة 134  
قداحة 307  
قداحة (ولاعة) غاز 386  
قدة 571  
قدة الجناح 499  
قدة (خشبية) 200  
قدة فولاذية 346  
قدة، قائمة صغيرة 203  
قذر، طنجرة 688  
قذر المدبوبة 248  
قذر هولندية 249  
قدم 83، 542، 545، 579، 670، 671  
قدم الثبيت 393  
قدم، رجل 325، 350
- قدم، رجل، قائمة 112  
قدم صاعطة 562  
قدم، قاعدة 553  
قدم (قاعدة) الصاري 631  
قدم كفية، أصبح راحي 84  
قدم مضادة للانزلاق 302  
قدم مقفولة 220  
قدم، 587، 681  
قدائف 801  
القداف 682  
قذاف (إرسال) الكرة 682  
قذيفة مضادة للدبابات 804  
قراءة 411  
قراءة، تشغيل 831  
قراءة الخرائط (التصاميم) 193، 195  
قراءة/توقف مؤقت 405  
قرباب جلدي 690  
قرارة رملية 30  
قرارية، كلارينيت باص 556  
قربوس 649، 661  
قربينة، بندقيّة قديمة 795  
قررة العين، خرف 73  
قرص 157، 395، 432، 433، 583، 663، 712  
قرص البوصلة 484، 719  
قرص تصوير تلفزيوني 395  
قرص التعبير 396  
قرص، حبة 725  
قرص دوار 250، 404  
قرص الشد 562، 569  
قرص الطمر 158  
قرص غسل 82  
قرص، كرسي 60، 62  
قرص لاصق 85  
قرص مايكروويف 415  
قرص مطاطي 608  
قرطاسية 515، 516، 518  
قرع كبير، يقطين مضلع 69  
قرع، يقطين 69  
قريدة، آجرة 286، 511  
قرن 364  
قرن (شعبة، شوكة) تاجي 105  
قرن، لسان 358  
قرن المبحور 105  
قرنا الأروية (كبش الجبل) 99  
قرنا الزرافة 99  
قرنا الكركدن (وحيد القرن) 99  
قرنية 140  
قرنية الحافر 104  
قرون 83  
قرون الأيل 105  
قريدس، جمبري، يرغوث البحر 90  
القرنين الأنفي الأوسط 141  
القرنين الأنفي السفلي 141
- القرنين الأنفي العلوي 141  
قرحية، حذقة 140  
قسطل حقن الوحل 737  
قسطل الصرغف الرئيسي 215  
قسطل المياه الباردة 297  
قسم الأجهزة (المعدات) 16  
قسم التكرير 738  
قسمة 830  
قشدية 238  
قشرة 109  
قشرة الأرض 22، 23  
قشرة، جلد 62، 63، 64  
قشرة، جلدة 323  
قشرة (خارجية) 66  
قشرة داخلية، لب خارجي 65  
قشرة، غلاف 66  
قشرة، غلاف، حثاة 62، 63، 64  
قشرة، قلافة 65  
قشرة، مادة قشرية 132  
قشرة ممدودة 288  
قشريات 90  
القشريات الرئيسية التي توكل 90  
قشطة، قشدة 68  
قص، جواجو، عظم الصدر 102  
القص، عظم الصدر 122  
قصبات 549  
قصبة 658، 684، 698  
قصبة الأنف 141  
قصبة بسيطة 549  
قصبة، جذع 675، 677  
قصبة دوارة 671  
قصبة صيد، صئارة 670  
قصبة، مزمار 548  
قصبة، مقبض 681  
القصبة الهوائية 130  
قصر (مركز) المؤتمرات 184  
قصر، منزل الرئيس 180  
قصع للخلط 245  
قصعة، إناء 251  
قصعة حساء 238  
قصعة ساكية 251  
قصعة سفلى 247  
قصعة سلطة 238  
قصعة عليا 247  
قصعين، مرئية، 74  
قصية طرقة 130  
القضبان اللامتائلة 659  
قضية، سلك محزر 433  
قضية المدواس (الدوااسة) 540  
قضييب 116، 230، 376، 544، 662، 663، 665  
قضييب 543  
قضييب الإبرة 562  
قضييب أسفل 231

- قناء، ساحة، باحة 172، 173  
قناء، قاعة مركزية، باحة 170  
قناء المزرعة 148  
قنثوري 804  
قنجان الدهان 590  
قنجان شاي 238  
قنجان قهوة 238  
قند، فنن، 57  
قندق، أوتيل 185  
قنبرس الاتصال الأوتوماتيكي 420  
قنبرة 102  
القنبرة، قنبرة العنق الأولى 123  
قواصل 537  
قواصل 519  
قواكة استوائية 68  
قواكة (نمار) لحمة: حشويات 65  
قواكة (نمار) لحمة (لبنية) تفاحية 64  
قواكة (نمار) لحمة (لبنية) منواة 63  
قواكة (نمار) لحمة (لبنية): عنبيات،  
توتيات، عليقات 62  
قوبوس 4  
قوبوسفير، الشطح التير 6  
قوطة، صدار، مربلة 349  
قوطة، مربول، مربلة 337  
قول 695، 72  
قول الصوبا 72  
قولاذ 286  
قولاذ بلاستيك 301  
قومي، لحية التيس 71  
قوهة 25، 290، 297، 298، 299  
803، 800  
قوهة بركان 7  
قوهة، بزباز 291، 294، 295، 296  
304  
قوهة تنفسية 78، 79  
قوهة، رأس 306  
قوهة (رأس) القطع 306  
قوهة الرش، نضاحة 741  
قوهة رشاشة 264  
قوهة العادم 812  
قوهة، فرد 453  
قوهة للزوايا 260  
قوهة للمفروشات 260  
قوهة المنجم 734  
قوهة المنجم 736  
في السجن 701، 700  
في مهبط الرياح 629  
فير 819  
فيروز 363  
فيض اللابة، طفح بركاني 25  
فيل 696  
فيلفي روماني 791  
فيلم 390  
فيولا، كمان أوسط 545، 556  
الفينيقي، العنقا، 13  
فيولونسيل 545، 557  
**ق**  
قابس 280، 400، 401، 406، 485  
قابس أميركي 309  
قابس أوزوني 309  
قابس سماعة الرأس 408  
قادح 804  
قادمة (واحدة القوادم) 110  
قادوس 158، 162، 1736، 1754، 1782،  
784  
قادوس خفار 785  
قادوس خلفي 782  
قادوس، مغرفة 592  
قادف، رام 597  
قادف الكرة 599  
قادف المخففة 250  
قادفة 306  
قادفة البطارية 409  
قادفة قنابل ذخائية 805  
قادفة الكاسيت 411  
قادفة الماء 778  
قارئ أسطوانات 404  
قارئ أسطوانات 400، 407  
قارئ أسطوانات (أقراص) مدمجة 405  
قارئ أسطوانات (أقراص)  
مدمجة 400، 407، 408  
قارئ الأسطوانة الصلبة 529  
قارئ الأسطوانة العسيلة 526، 528  
قارئ الأسطوانة الصلبة 527  
قارئ الأسطوانة اللينة 526، 528، 555  
قارئ الخرطوشة 527  
قارئ قرص مدمج راسخ 526  
قارئ الكاسيت 408، 408، 526  
قارئة البطاقة 422  
قارب شراعي 631  
قارب إنقاذ 738  
قارب إنقاذ، زورق نجاة 494، 496،  
29  
قارعة الطريق 186  
قارئة تصغير 301  
قارئة توجيه (القطر) 459  
قارئة الجرس 549  
قارئة لاقطة 296  
قارئة المصفاة 296  
قارئة (مقرنة، موصلة، مزوجة)  
هيدروليكية 147  
قارئة مواسير، كم 301  
قارورة 683  
القارورة الامامية 683  
قارورة (جرة) بروبان 449  
قارورة الهواء المضغوط 627  
قارورة، وعاء، قينة 304  
القاعدة الثانية 597  
قارئي جاف شيه قاحل 45  
قارئي جاف قاحل 45  
قارية، قرن 478  
قاص 668، 669  
القاضي 666  
قاضي أخطاء القدم 614  
قاضي الإرسال 614، 618  
قاضي الانطلاق 621  
قاضي الثماس 606  
قاضي الشبكة 614  
قاضي طرق السباحة 621  
قاضي (مراقب) الخط 605  
قاضي المرمى 608  
قاطرة 459  
قاطرة ديزل كهزائية 468  
قاطرة، عربة 476، 477  
قاطع أحادي القطب 312  
قاطع تسرب أرضي 312  
قاطع التيار 757  
قاطع ثنائي القطب 312  
قاطع الجليدة 365  
قاطع الدارة 213، 747  
قاطع رئيسي 312  
قاطع السلك 311، 311  
قاطع، فاصل، حاجز 520  
قاطعة 98  
قاطعة جانبية 144  
قاطعة خلفية 98  
قاطعة مركزية 144  
قاطعة (إحدى الأسنان القواطع) 98  
قاع البحر، قعر المحيط 28  
قاع البحر، قعر المحيط 22  
قاعة استقبال 172، 173  
قاعة التجارب (الشاربين)،  
البروفات 188  
قاعة الرقص 497  
قاعة الصلاة 172، 173  
قاعة عرض 16  
قاعة المغادرة 505  
قاعة الملفات 735  
قاعدة 166، 190، 204، 225، 236،  
250، 252، 256، 283، 368، 404  
410، 466، 471، 545، 579، 641  
656، 661، 708، 712، 714، 718  
719، 774، 787، 799، 817، 818  
القاعدة الأولى 597  
قاعدة باطون (إسمت)،  
خرسانة 714  
قاعدة البرج 756  
قاعدة (تخينة) 40، 451  
قاعدة التلسكوب 14  
(قاعدة) تمثال علوي 167، 168  
قاعدة ثابتة 282  
القاعدة الثالثة 597  
القاعدة الثانية 597  
قاعدة الحلقي (الإطار) 203  
قاعدة خشبية 635  
قاعدة دوار 282  
قاعدة السلسلة 446  
قاعدة السناد الطولي 220  
قاعدة شاحنة 260  
قاعدة، عقب 486  
قاعدة العمود 456  
قاعدة (قباغ، كرسي،  
سرير) الظفر 137  
قاعدة المدخنة 197  
قاعدة المشط 797  
قاعدة المعدلات 412، 415  
قاعدة المكبس 561، 562  
قاعدة، منص 382  
قاعدة الموجة 30  
قاعدة نابضية 224  
قاعدة، نعل 284  
القاعدة النهائية 597  
القاعدة والطوابق السفلية  
(الضخائية) 190  
قاعدة وسطي 818  
قافم 819  
قالب أخذية 358  
قالب، أم، التسيج المولّد لمادة الظفر  
الجديدة 137  
قالب بقعر متحرك 245  
قالب تلج 254  
قالب جصّي 584  
قالب حلوي 245  
قالب خبز 245  
قالب ربيع دائري 199  
قالب عازل، عازل مقولب 287  
قالب، قطاع، رفعة 346  
قالب (كتلة) المحرك 435  
قالب كيش 245  
قالب لكمة الفاكهة 245  
قالب مسكرة 367  
قامطة أفقية 713  
قامطة، ملزمة 309، 375، 42  
قانون 535  
القائد 620، 643  
قائد المظلة 636  
قائم 657، 659، 660، 661  
قائم انضغاط 593  
قائم انضغاطي 495  
القائم الحلفي 742  
قائم الدرابزين، العمود الأسفل 201  
قائمة 572، 574، 578، 613، 728  
قائمة أمامية 106  
قائمة أمامية 223  
قائمة أمامية (الوجه الخارجي) 80  
قائمة جانبية 199

- فُتْحَةُ الْإِنْفِلَات 745  
فُتْحَةُ الْإِنْفِلَات (العدام) 436  
فُتْحَةُ بِشَكْلِ سَفِينَةٍ 343  
فُتْحَةُ بُولِيَّةٍ تَنَاسُلِيَّةٍ 89  
فُتْحَةُ التَّغْيِثَةِ 804، 493  
فُتْحَةُ التَّغْيِثَةِ وَالتَّغْيِثِ 493  
فُتْحَةُ التَّغْيِثَةِ 778  
فُتْحَةُ (تَفْرِيع) الْوُقُودِ الْمُسْتَهْلَكِ 764  
فُتْحَةُ التَّنَاسُلِ 83  
فُتْحَةُ تَنَاسُلِيَّةٍ 83  
فُتْحَةُ تَنْظِيفٍ رَيْسِيَّةٍ 215  
فُتْحَةُ، ثَغْرَةٌ 671  
فُتْحَةُ الْجَمْلُونِ 197  
فُتْحَةُ خَزَائِنِ الْوُقُودِ 427  
فُتْحَةُ الدُّخُولِ 742، 741، 436، 186  
فُتْحَةُ دُخُولٍ مَرَكِزِيَّةٍ عُلْيَا 743  
فُتْحَةُ الدَّرَاعِ 325  
فُتْحَةُ (رَمِي) 181  
فُتْحَةُ الرُّوَيْةِ 792  
فُتْحَةُ رُئُوتِيَّةٍ 83  
فُتْحَةُ السَّقْفِ 449، 427  
فُتْحَةُ، شِقٌّ أَوْ سَطٌّ 322  
فُتْحَةُ، شِقٌّ جَانِبِيٌّ 322  
فُتْحَةُ الْقَبَةِ 325  
فُتْحَةُ، لِسَانٌ 350، 323  
فُتْحَةُ الْمَبُولَةِ، فُتْحَةُ بُولِيَّةٍ 127  
فُتْحَةُ مُحِيطِيَّةٍ 528  
فُتْحَةُ مُسْتَدِيرَةٍ عَلَى مُسْتَوًى  
الرَّقَبَةِ 343  
فُتْحَةُ الْمَعْيِ 83  
فُتْحَةُ مِقْيَاسِ الرُّوَيْةِ 285  
فُتْحَةُ الْهَوَاءِ 445  
فُتْحَةُ (هُوَالِيَّةٍ) 209  
فُتْحَةُ 364  
فُتْرَةٌ 489  
فُتْلَةٌ بَسِيطَةٌ، جَدَلَةٌ أَحَادِيَّةٌ 281  
فُتَيْلٌ طَوِيلٌ 582  
فُتَيْلَةٌ خَيْطِيَّةٌ 115  
فُتَيْلَةٌ، شَعِيرَةٌ، سَلِيكُ الْإِضَاءَةِ 232  
فُتَيْلَةٌ، شَوَاطِئُ فُتَيْلِيٍّ 6  
فُجٌّ 24  
فُجْلٌ 71  
فُجْلُ الْحَيْلِ، فُجْلٌ حَارٌّ 71  
فُجْوَةٌ 683  
فُجْوَةٌ، تَجْوِيفٌ، جَيْبٌ 315  
فُجْجِدٌ 101، 106، 117، 119، 127، 128  
فُجْجِدٌ، طُنْبُوبٌ 108  
فُرَاشٌ 224  
فُرَاشُ الْقَفْرِ 659  
فُرَاشَةٌ 79، 78  
فُرَاشَةٌ 324  
فُرَاشِي الشَّعْرِ 368  
فُرَاكٌ 317  
فُرَامَةٌ، هَرَامَةٌ 243  
فُرَاجٌ 118، 128  
فُرَاجَةُ الْبَوَابِ الْمَشْطُوبَةِ 493  
فُرَاجَةٌ هَوَالِيَّةٌ 772  
فُرَاجُ الصَّفْدَعِ 84  
فُرْدُ رَشٍّ، مُسَدَّسٌ ذَهْنٌ، مِرْشَةٌ،  
بَيْخَاخَةٌ 304  
فُرْدٌ لِسَدُ الشُّقُوقِ 291  
فُرسٌ 696  
الْفُرسُ الثَّانِي، الْفُرسُ الْأَعْظَمُ 11  
فُرسَاوَسٌ 11  
فُرْشَاةٌ 373، 582  
فُرْشَاةٌ مُشْطٌ لِلْأَهْدَابِ  
وَالْحَوَاجِبِ 367  
فُرْشَاةٌ أَحَدِيَّةٌ 358  
فُرْشَاةٌ إِسْفَنْجِيَّةٌ الرَّأْسِ 367  
فُرْشَاةٌ أَسْنَانٌ 373  
فُرْشَاةٌ أَسْنَانٌ 373  
فُرْشَاةٌ أَسْنَانٌ كَهْرَبَائِيَّةٌ 373  
فُرْشَاةٌ إِنْكَلِيزِيَّةٌ 368  
فُرْشَاةٌ بِشَكْلِ مِرْوَحَةٍ 366  
فُرْشَاةٌ بُودَرَةٌ غَيْرُ مَضْغُوطَةٍ 366  
فُرْشَاةٌ تَجْعِيدٌ 370  
فُرْشَاةٌ تَزْيِينُ الشَّعْرِ 370  
فُرْشَاةٌ التَّنْظِيفِ 374  
فُرْشَاةٌ جِلَاقَةٌ 374  
فُرْشَاةٌ حَلَوًى 245  
فُرْشَاةٌ الْحَبَاكَةِ 568  
فُرْشَاةٌ خُضَارٌ 246  
فُرْشَاةٌ ذَهْنٌ 304  
فُرْشَاةٌ، رِيشٌ 152  
فُرْشَاةٌ (رِيشَةٌ) كِتَابَةٌ 389  
فُرْشَاةُ السَّجَادِ وَالْأَرْضِيَّةِ 260  
فُرْشَاةُ اللَّفَاحِ (الْغُبَارِ) 81، 80  
فُرْشَاةٌ لِلْأَرْضِيَّةِ 260  
فُرْشَاةٌ لِنَفْضِ الْغُبَارِ 260  
فُرْشَاةٌ مَبْرُومَةٌ 368  
فُرْشَاةٌ مُحَمَّرُ الْوَجْهِ 366  
فُرْشَاةٌ مِرْوَحِيَّةٌ 589  
فُرْشَاةٌ مُسَطَّحَةٌ 589  
فُرْشَاةٌ مُسَطَّحَةُ الظَّهْرِ 368  
فُرْشَاةُ الْمَسْكِرَةِ 367  
فُرْشَاةٌ مُشَقَّقَةٌ (مُخَوَّزَةٌ) 368  
فُرْشَاةٌ مَعْدِنِيَّةٌ 553  
فُرْشَاةٌ (مُنْظَفٌ) الزَّيَّانِي 80  
فُرْشَاةٌ هَوَالِيَّةٌ، مِرْشَةٌ 590  
فُرْشَةٌ 726  
فُرْشَةٌ إِسْفَنْجِيَّةٌ 687  
فُرْشَةٌ التَّفْنِيعِ الذَّائِي 687  
فُرْشَةٌ هَوَالِيَّةٌ 687  
فُرْشَةٌ 656، 708  
فُرْشَةٌ، أَخْدُودٌ، حَزٌّ 439  
فُرْشَةٌ الصَّبْطِ 278  
فُرْعٌ نَمْرِيٌّ 61  
فُرْعٌ جَانِبِيٌّ 135  
فُرْعٌ، شُعْبَةٌ 104  
فُرْعٌ، عُرْجُونٌ 57  
فُرْعٌ، مُصْرَفٌ فُرْعِيٌّ 215  
فُرْعٌ، مُفْرَعٌ 105  
فُرْعٌ مُوَصِّلٌ 135  
فُرْعَةٌ، طِرَاقٌ 353، 355  
فُرْقَاةٌ 808  
فُرْقَةٌ مُوسِيقِيٌّ الْجَزَّازِ 558  
الْفُرْنُ 13، 255، 770  
فُرْنٌ شَمْسِيٌّ 770  
فُرْنٌ (طَبَّاحٌ) كَهْرَبَائِيٌّ 255  
فُرْنٌ مَائِكُورُوفٍ 253  
فُرْنٌ، مُوَلَّدُ الْهَوَاءِ السَّاخِنِ 206  
فُرْنُكٌ 832  
فُرُو، فُرُوءَةٌ 107  
الْفُرُوبِيَّةُ 648  
فُرُوسِيَّةُ الْقَفْرِ (عَلَى الْحَوَاجِزِ) 646  
الْفُرَيْقُ 620  
فُرسَانٌ بَارَدَانِ مُسْتَعَارَةٌ 316  
فُرسَانٌ بِتَاقِيٍّ مُنْفُوخَةٍ 317  
فُرسَانٌ بِخَضِرٍ وَاطِيٍّ 332  
فُرسَانٌ بِشَكْلِ بُلُوزَةٍ 333  
فُرسَانٌ بِشَكْلِ غِلَافٍ 333  
فُرسَانٌ بِشَكْلِ مِعْطَفٍ 332  
فُرسَانٌ بِلَا كُمَيْنِ 333  
فُرسَانٌ بِنَصْفِ كَمٍّ 332  
فُرسَانٌ بُولُوٍّ 333  
فُرسَانٌ شِبْهُ مُنْخَرَفٍ 332  
فُرسَانٌ ضَيْقٌ 332  
فُرسَانٌ لِحْمَامِ الشَّمْسِ 332  
فُرسَقٌ (حَلَبِيٌّ) 66  
فُرسَقُ الْعَبِيدِ، قَوْلٌ سُودَانِيٌّ 66  
فُرسَحَةٌ (بَاغٌ) رَافِعَةٌ 457  
فُرسَحَةٌ، بَيَاضٌ 537  
فُرسَحَةٌ (مَا بَيْنَ الْعَيْنِ وَالْمُنْفَارِ) 109  
فُرسَقِيَّةُ الثَّرَوْثِ، نَافُورَةُ الْوُضُوءِ 172،  
173  
فُرسَقَسَاءٌ 171  
الْفَرْصُ الْأَخِيرُ 80  
الْفَرْصُ الْأَخِيرُ مِنْ رَجُلٍ الْحَشْرَةِ 78  
الْفَرْصُ الْأَسْفَلُ 130  
الْفَرْصُ الْأَعْلَى 130  
فَرْصٌ أَنْتِهَائِيٌّ (طَرَفِيٌّ) 61  
الْفَرْصُ الْأَوْسَطُ 130  
فَرْصٌ بَطْنِيٌّ، 78  
فَرْصٌ جَانِبِيٌّ سَفْلِيٌّ 61  
فَرْصٌ جَانِبِيٌّ عُلْوِيٌّ 61  
فَرْصٌ، فَلَقَةٌ 111  
فَرْصٌ (فَلَقَةٌ، جُزْءٌ) عَضَلِيٌّ 89  
فَرْصُلٌ جِهَازُ الْإِطْلَاقِ عَنِ الْقَمَرِ  
الصَّنَاعِيٍّ 419  
فَرْصَةٌ 819  
فَرْطٌ 55  
فُطْرٌ سَامٌ 55  
فُطْرٌ سَامٌ مُمِيتٌ 55  
فُطْرٌ مَحَارِيٍّ 55  
فُطْرٌ مَزْرُوعٌ 55  
فُطُورٌ تَوَاطُلٌ 55  
فُقَاشَاتٌ، جَلَاجِلٌ 554  
فُقَرَاتُ الظَّهْرِ (12) 123  
فُقَرَاتُ ظَهْرِيَّةٍ (صَدْرِيَّةٍ) 102  
فُقَرَاتٌ عَجَزِيَّةٌ 103  
فُقَرَاتٌ عَضْصِيَّةٌ (ذَيْلِيَّةٌ) 103  
فُقَرَاتُ الْعُنُقِ (7) 123  
فُقَرَاتٌ عُنُقِيَّةٌ 102  
فُقَرَاتُ الْقَطَنِ (5) 123  
فُقَرَاتٌ قَطْنِيَّةٌ 103  
فُقَرَةُ الْعُنُقِ الثَّانِيَةِ 123  
فُقَرَةٌ قَطْنِيَّةٌ 135  
فَلَكٌ 280، 281، 311، 365  
فَلَكٌ أَسْفَلٌ 86، 102، 109، 122  
فَلَكٌ أَعْلَى 81، 86، 90، 109، 122،  
141  
فَلَكٌ ثَابِتٌ 279، 282  
فَلَكٌ، شَكِيمَةٌ 276  
فَلَكٌ عَاشِبٌ 98  
فَلَكٌ قَارِضٌ (قَاضِمٌ) 98  
فَلَكٌ قَلَابٌ (مُنْخَرَكٌ) 96  
فَلَكٌ لَاحِمٌ 98  
فَلَكٌ مُنْخَرَكٌ 279، 282  
فَلَكٌ مُسْتَقِيمٌ 278  
فَلَكٌ مُسْتَنٌ 278  
فَلَكٌ مَعْقُوفٌ 278  
فَلَاشٌ (وَمَاضٍ) الْكُتْرُونِيٌّ 393  
فَلَقَةٌ نَطْلِيَّةٌ 78  
فَلَقَةٌ، وَرَقَةٌ جَنْبِيَّةٌ 57  
فَلَكُ الْبُرُوجِ 3  
فَلَكَاةٌ 278  
فَلَكَةٌ 641، 642  
فَلَكَةٌ خَارِجِيَّةُ التَّسْنَنِ 278  
فَلَكَةٌ دَاخِلِيَّةُ التَّسْنَنِ 278  
فَلَكَةٌ مُبَاعِدَةٌ 765  
فَلَكَةٌ مُسَطَّحَةٌ 278  
فَلَكَةٌ نَابِضِيَّةٌ 278  
فَلُوتٌ، نَائِيٌّ غَرْبِيَّةٌ 548، 556  
فُلُورِينٌ 832  
فُلُوشٌ 695  
فُلُوشٌ مُسَلْسِلٌ 695  
فُلُوشٌ مُلْكِيٌّ 695  
فُلَيْفَلَةٌ حُلُوءَةٌ 69  
فُلَيْفَلَةٌ، فُلْفُلٌ، فُلْفُلٌ، حَزٌّ 69  
فُلَيْفَلَةٌ 139  
فَمٌ 142  
فَمٌ 83، 84، 92، 118، 385، 542، 650  
فَمُ الْحَنْجَرَةِ 96  
فَمُ الْخَادِرَةِ 78  
فَنَاءٌ، سَاحَةٌ 180



- غُرْفَةُ الْبُورِيَّةِ الْأُولَى ١٥  
 الْغُرْفَةُ الْبُورِيَّةُ الثَّانِيَّةُ ١٥  
 غُرْفَةُ بَيَاضَاتٍ 460  
 غُرْفَةُ تَحْرِيرِ الْوُقُودِ الْجَدِيدِ 764  
 غُرْفَةُ جَانِبِيَّةُ 412  
 غُرْفَةُ جُلُوسٍ 685، 195  
 غُرْفَةُ الْحَضَنَةِ 82  
 غُرْفَةُ الْحِدْمَةِ 173، 172  
 غُرْفَةُ الْحَرَائِطِ 494  
 غُرْفَةُ طَعَامٍ 807، 496، 460، 195، 171  
 غُرْفَةُ طَعَامٍ (مَطْبَخٌ) عَائِلِيَّةُ 195  
 غُرْفَةُ الْكُمْبُيُوتَرَاتِ 807  
 غُرْفَةُ اللَّبْسِ 189  
 غُرْفَةُ الْمُخَرَّكَاتِ 806، 742  
 غُرْفَةُ مُخَفِّفَاتِ الْأَنْوَارِ 412  
 غُرْفَةُ الْمُرَاقَبَةِ 14، 15، 16، 407، 759، 746  
 غُرْفَةُ مُرَاقَبَةِ الْإِضَاءَةِ/الصُّورَةِ 412  
 غُرْفَةُ مُرَاقَبَةِ الْإِنْتِاجِ 413  
 غُرْفَةُ مُرَاقَبَةِ الْإِنْتِاجِ 415، 412  
 غُرْفَةُ مُرَاقَبَةِ الصُّوْتِ 415، 412  
 غُرْفَةُ مُرَاقَبَةِ الْكَامِيرَاتِ 415  
 غُرْفَةُ الْمُضَخَّاتِ 742  
 غُرْفَةُ نَوْمٍ 685، 460، 195، 194  
 غُرْفَةُ النَّوْمِ الرَّئِيسِيَّةِ 194  
 غُرَيْفَةٌ 64  
 غُرَّارَةٌ، قَصَبَةٌ 389  
 غَزَالٌ (أَيْضًا الذَّيْلُ) 105  
 غَزَلٌ، حَبِيبَةٌ 55  
 غَسَّالَةٌ 298  
 غَسَّالَةٌ 298  
 غَسَّالَةٌ (بَابُ) 258  
 غَسَّالَةٌ (الْتِيَابُ) 215  
 غَسَّالَةُ النَّسْجِ 399  
 غَسْلٌ 829  
 غَشَاءٌ 55  
 غَشَاءٌ جَنَاحِيٌّ 112  
 غَشَاءُ الْجَنْبِ الْجِدَارِيِّ 130  
 غَشَاءُ الْخَلِيَّةِ 115  
 غَشَاءُ الْخَلِيَّةِ (الْحَشْوَةُ) 115  
 غَشَاءٌ دَاخِلُ الْفَخْذِ 112  
 غَشَاءٌ شَفَافٌ 128  
 غَشَاءٌ قِشْرِيٌّ 109  
 غَشَاءٌ، لِهَاءٌ 80  
 الْغَشَاءُ الْمُخَاطَبِيُّ الشَّمْسِيُّ 142  
 غَشَاءُ التَّوَاةِ 115  
 غُصْنٌ 58  
 غُصْنٌ 72  
 غُصْنٌ، فَرْعٌ 59  
 غُصْنٌ، فَنْدٌ، فَنَنْ 61  
 غُصْنٌ كَبِيرٌ (رَيْسِيٌّ) 59  
 غُصْنِيَّةُ 220  
 غُصْنِيٌّ، أَمْلُودٌ 59  
 غُصْنِيَّاتٌ، مَشْبِجَةٌ 55  
 غُضْرُوفُ أَرْنَبَةِ الْأَنْفِ 141  
 غُضْرُوفُ الْوَتَرَةِ 141  
 غِطَاءٌ 251، 248، 247، 213، 204، 252، 253، 256، 258، 260، 309، 386، 389، 404، 532، 581، 585، 590، 619، 705، 712، 719، 796  
 غِطَاءُ الْأَذْنَيْنِ 328  
 غِطَاءُ الْأَمَانِ 804  
 غِطَاءُ أَنْسِيَابِيٍّ 445  
 غِطَاءُ الْبَطَارِيَّةِ 439  
 غِطَاءُ الثَّرَائِيْنِ 753  
 غِطَاءُ التَّهْوِيَّةِ 486  
 غِطَاءُ ثَقْبِ الْمِفْتَاحِ 289  
 غِطَاءُ حِزَامِ التَّدْوِيرِ 283  
 غِطَاءُ الْحَيَاثِيْمِ 86، 84  
 غِطَاءُ الرَّأْسِ 679  
 غِطَاءُ صَخْرِيٍّ 733  
 غِطَاءُ الصَّرْفِ 748  
 غِطَاءُ الصَّمَامِ 435  
 غِطَاءُ الصُّنْدُوقِ (الْحِزَانِ) 293  
 غِطَاءٌ، طَرَبُوشٌ 309  
 غِطَاءُ الْعَدْسَةِ 721، 484، 392  
 غِطَاءُ عَلْوِيٍّ 748  
 غِطَاءٌ، غِلَافٌ 798  
 غِطَاءُ الْفَرَّاشِ 224  
 غِطَاءُ الْقَبِ 754  
 غِطَاءُ الْقَبَةِ الْمُتَحَرِّكِ، مَضْرَاعُ الْقَبَةِ 14  
 غِطَاءُ الْمُحَرِّكِ 440، 426  
 غِطَاءُ الْمَذْخَرِ 795  
 غِطَاءُ مُرَشِّحٍ 730  
 غِطَاءُ الْمَسْكَةِ 295  
 غِطَاءُ مَعْدِنِيٍّ 525  
 غِطَاءٌ، مَفْرَشٌ 224  
 غِطَاءُ (الْمَقْعَدِ) 293  
 غِطَاءُ مُكَبِّرِ الصُّوْتِ 401  
 غِطَاءٌ مُتَزَلِّقٌ 484  
 غِطَاءٌ وَاقٍ 271  
 غِطَاءُ الْوَسَادَةِ، كَيْسٌ الْمَخْدَةِ 224  
 غِطَاءُ الْوَقَايَةِ 718  
 غِطَاسٌ جَوِّيٌّ، مَظْلِيٌّ 635  
 غِطَاسٌ، غَالِصٌ 627  
 الْغِطَاسُ 624  
 غِطْسَةٌ أَمَامِيَّةُ 625  
 غِطْسَةُ الْبَدَايَةِ (الْإِنْطِلَاقُ) 622  
 غِطْسَةُ خَلْفِيَّةُ 625  
 غِطْسَةُ دَاخِلِيَّةُ 625  
 غِطْسَةُ الدَّوَرَانِ فِي الْهَوَاءِ 625  
 غِطْسَةُ مَعْكُوسَةٌ 625  
 غِطْسَةُ الْوُقُوفِ عَلَى الْيَدَيْنِ 625  
 غِلَافٌ 386، 384، 375، 199، 198، 596، 590، 634، 643، 670، 677، 692  
 غِلَافُ الْأَسْطُوَانَةِ 290  
 غِلَافٌ بَرَّغِيٍّ 519  
 غِلَافٌ بِحَلَقَاتٍ 519  
 غِلَافٌ بَرَّغِيٍّ 519  
 غِلَافٌ بِلَاسْتِيكِيٍّ 799  
 غِلَافٌ بِمَزَلْفَةٍ 519  
 غِلَافٌ بِمَشْبِكٍ 519  
 غِلَافُ الثَّمَرَةِ 65  
 غِلَافُ الثَّمَرَةِ الدَّاخِلِيَّةِ 63، 64  
 غِلَافُ الثَّمَرَةِ، غِلَافُ الْبَذْرِ 66  
 غِلَافٌ جِلْدِيٌّ 598  
 الْغِلَافُ الْجَوِّيُّ 22، 31  
 الْغِلَافُ الْجَوِّيُّ الْأَوْسَطُ 19  
 الْغِلَافُ الْجَوِّيُّ الْخَارِجِيُّ 19  
 الْغِلَافُ الْجَوِّيُّ السُّفْلِيُّ 19  
 الْغِلَافُ الْجَوِّيُّ الطَّبَقِيُّ 19  
 الْغِلَافُ الْحَرَارِيُّ 19  
 غِلَافٌ خَارِجِيٌّ 14، 297، 309  
 غِلَافُ الْحِزَانِ 741  
 غِلَافٌ دَاخِلِيٍّ 14  
 غِلَافٌ دَوْرَانٍ، أَتُوبٌ أَجْوَفٌ 281  
 غِلَافٌ سُفْلِيٍّ 641  
 الْغِلَافُ الصُّخْرِيُّ 31  
 غِلَافٌ، صُنْدُوقٌ 283  
 غِلَافٌ عَازِلٌ 741  
 غِلَافٌ عَازِلٌ، عَازِلٌ مُغْلَفٌ 287  
 غِلَافٌ عَلْوِيٌّ 641، 645  
 غِلَافٌ، غِدْفَةٌ 152  
 غِلَافٌ لَوْلِيٍّ 519  
 الْغِلَافُ اللَّوْنِيُّ 6  
 الْغِلَافُ الْمَانِعُ 22  
 الْغِلَافُ الْمَائِيٌّ 31  
 غِلَافٌ مُحَيٍّ 109  
 غِلَافِيَّةُ 252  
 غِلَافِيَّةُ سَمَكٍ 248  
 غِلَافِيَّةُ كَسْكَسٍ 249  
 غِلَافِيَّةُ مَزْدِجَةٍ 249  
 غَلَقٌ (سَكْرٌ، سِدَاقٌ) بُورِيٌّ 390  
 غَلَقٌ هَوَانِيٌّ 14  
 غَلْيُونٌ، بَيْتَةٌ 385  
 غِمَاءٌ 82  
 غِمَامَةٌ 653  
 غِمْدٌ 690، 596  
 غِمْدٌ جِلْدِيٌّ 632  
 غِمْدٌ شَوَانٌ 135  
 غِمْدٌ، غِلَافٌ 106  
 غِمْدٌ، غِلَافٌ سَمِيكٌ 101  
 غِمْدُ اللِّسَانِ 96  
 غِمْدُ الْمَصْبَاحِ، دَوَاةٌ، مَقْبَسٌ 309  
 غِمْدُ النَّخَاعِيْنِ 135  
 غِمْدُ الْوَتْدِ 441  
 غَوَاصَةٌ 806  
 غَوْرٌ 30  
 غَوْشَنَةٌ 55  
 الْغَوْصُ 627  
 الْغَوْلُفُ 678، 676  
 غِيْتَارٌ كِلَاسِيكِيٌّ 546  
 غِيْتَارٌ كَهْرِبَالِيٌّ 547  
 غَيْرٌ مُتَوَازٍ مَعَ، غَيْرٌ مُوَازِلٌ 830  
 غَيْرٌ مُخَصَّصٌ لِلْكَرَاسِيِّ  
 الْمُسْتَحْرَكَةُ 822  
 غَيْرٌ مُسَاوِلٌ، لَا يُسَاوِي 830  
 غَيْرٌ مُطَابِقٌ لـ 830  
 غَيْمٌ وَكَامِيٌّ طَبَقِيٌّ 44  
 غَيْمَةٌ (سَحَابَةٌ) عَالِيَّةٌ 38  
 غَيْمَةٌ (سَحَابَةٌ) مُتَوَسِّطَةٌ 38  
 غَيْمَةٌ (سَحَابَةٌ) مُنْخَفِضَةٌ 38  
 غَيُومٌ أَفْقِيَّةٌ التَّطَوُّرِ 44  
 غَيُومٌ (سَحَبٌ) وَزُمُورٌ أَرْصَادِيَّةٌ 44  
 غَيُومٌ عَالِيَّةٌ 44  
 غَيُومٌ مُتَوَسِّطَةٌ 44  
 غَيُومٌ مُنْخَفِضَةٌ 44  
 فَا 537  
 فَاتِحَةٌ، مُبَيِّنٌ بِدَايَةِ الْقِيَامِ 390  
 فَاحِصٌ التَّوَاصُلِيَّةُ (الْإِسْتِمْرَارِيَّةُ) 310  
 فَاحِصٌ التَّوَتَّرِ الْعَالِي 310  
 فَاحِصٌ الْمَقْبَسِ 310  
 فَارَةٌ 530  
 فَارَةٌ 526، 527  
 الْفَارَسُ 648  
 فَارِشَةٌ، نَائِرَةٌ 270  
 فَاسٌ الْإِطْفَائِي 781  
 فَاسٌ، بَلْطَةٌ 690  
 فَاسٌ الْجَلِيدِ 681  
 فَاسٌ الْجَلِيدِ 680  
 فَاسٌ مَطْرُقَةٌ 681  
 فَاسٌ مَطْرُقَةٌ 680  
 فَاسٌ مِنْ حَجَرٍ مَصْفُوقٍ 791  
 فَاصِلٌ 378، 383، 439، 685، 701، 758، 742  
 فَاصِلٌ بَيْنَ السَّائِلِ وَالْغَازِ 439  
 فَاصِلٌ ثَرَائِيٍّ 452  
 فَاصِلٌ، حَاجِزٌ، فَرَّازَةٌ 216  
 فَاصِلٌ زَمْنِيٌّ 489  
 فَاصِلٌ طَرَفِيٌّ 441  
 فَاصِلُ الْغَازِ/الْفُطْطِ 738  
 فَاصِلُ الْمَاءِ 734  
 فَاصِلَةٌ 832  
 فَاصُولِيَا خَضِرَاءُ 72  
 فَاوُوسٌ 689  
 فَاوُوسٌ 263، 486  
 فَاوُوسٌ جِدَارِيٌّ 235  
 فَاوُوسٌ عَمُودِيٌّ 235  
 فَاوُوسٌ الْمَنَارَةُ 486  
 فَتَاحَةٌ رَسَائِلٌ، قَطَاعَةٌ 515  
 فَتَاحَةٌ غَلَبٌ 256  
 فَتَاحَةٌ غَلَبٌ 244، 688  
 فَتَاحَةٌ قَنَانٌ 244  
 فَتَاحَةُ الْقَنَانِي 688

- علامات أخرى 539  
العلامات الأصلية 488  
علامات التحويل 538  
علامات الترميز (التنقيط، الوقف) 832  
علامات عقبة المدرج 505  
علامات النهار (منطقة ب) 489  
علامة الاستبدال 612  
علامة استفهام 832  
العلامة الأصلية الجنوبية 489  
العلامة الأصلية الشرقية 489  
العلامة الأصلية الغربية 489  
علامة تعجب 832  
علامة تعريف 504  
علامة التكرار 537  
علامة جانبية 489  
علامة خاصة 489  
علامة خطر مغزول 489  
علامة المسافة الثابتة 505  
علامة الملمس 546، 547  
علامة مميزة 404  
علامة منطقة الهبوط 505  
علامة المياه الآمنة 489  
علامة التبريد (التوكيد) 539  
علامة نقطة انتظار 504  
علامة النهار 486، 487  
علامة الوسط 614  
علبة 374، 403، 406، 422، 485، 539، 705، 706، 710، 711  
علبة الإشعال 501  
علبة أفلام 395  
علبة البطارية 439، 441  
علبة بودرة 366  
علبة، بيت 280، 305، 486  
علبة (بيت) نظارات 379  
علبة التحكم 297  
علبة الثروس 495، 583  
علبة ثروس إضافية 501  
علبة توصيلات رئيسية 757  
علبة (جسم، بدن) الكاميرا 391  
علبة الخرطوشة 795، 796  
علبة دهان 358  
علبة رد التفود 422  
علبة سجاير 384  
علبة الشاشة 397  
علبة شفرات 374  
علبة، صندوق 358  
علبة، صندوق، بيت 310  
علبة الصنوء 399  
علبة الطعوم 672  
علبة (غطاء) المروحة 370  
علبة القابض 444  
علبة القفايز 430  
علبة كبريت (قنابل) 386  
علبة الكثر 702
- علبة كهربائية 309  
علبة كهربائية طرفية 769  
علبة اللوازم 568  
علبة المحرك 272  
علبة، محفظة 365  
علبة المرافق 436  
علبة مصاهر، لوحة توزيع 312  
علبة، مضراع 214  
علبة مصفحة 702  
علبة المكب (البكرة) 562  
علبة ملفات 517  
علبة وصل 412  
علجوم 85  
علم الأحياء 831  
علم البيئة (التبني) 31، 32، 34  
علم رسم الخرائط 47، 50، 52  
علمند، الككة 105  
عمامة 329  
عمق البؤرة 23  
عمود 24، 36، 166، 168، 169، 283، 393، 399، 455، 454، 561، 579  
621، 700، 701، 714  
عمود إدارة 508، 705  
عمود أنابيب التغليف 740  
عمود التثبيت 456  
عمود، جذع، محور 584  
عمود الحذبات 434  
عمود الحلبة 669  
عمود، درابزين 477  
عمود، دعامه 464  
عمود الزاوية 470  
عمود زوحي 614  
عمود الزئبق 705  
عمود السقف 686  
عمود الشدة 562  
عمود غطاء المدخنة 197  
عمود فردي 614  
عمود فقري 89، 122، 134  
عمود القيادة 500  
عمود الكحول 705  
عمود متحرك 156، 159، 162  
عمود متوج (مغطى) 37  
عمود (محور) مركزي 774  
عمود مرفقي 434، 436  
عمود مركزي 225  
عمود الهيكل 738  
عميد حلزوني 94  
عناصر المجهر الإلكتروني 717  
عناصر مشتركة، تقاطع 830  
عناب 651  
عناب الشكيمة 649  
عناب اللجام 649  
العناية بالأسنان 373  
عنب 62
- عنب 61، 62  
عنب الثعلب 62  
عنب الدب، ثوب بري 62  
عنب الترانزيت 490  
عنب، سقيفة 148  
عنب الصيانة 503  
عنبية 62  
عنصر تحمية (تسخين) 585  
عنصر مسخن 207، 209، 257، 259، 305  
عنفة هوائية ذات محور أفقي 774  
عنفة هوائية ذات محور عمودي 774  
عنق 57، 97، 100، 127، 144، 240، 241، 282، 483، 544، 545، 546  
547، 579، 615، 661، 678  
عنق الإوزة 201  
عنق الرجم 128  
عنق، رقبة 117، 118، 119، 410  
عنق عظم الفخذ 123  
عنق، مضيق، حرقه 232  
عنق (متفد) جانبي 25  
عنق (متفد) رئيسي 25  
عنقود 60  
عنقود عنب 61  
عنكبوت 77  
عنق 105  
عنق البحوار 135  
عوارض مستقيمة 646  
عوامات رجلية، 91  
عوامة 485، 486، 672، 803  
عوامة محتوي الخزان 741  
عود التباعد 467  
عود ثقب الأمان 386  
عود ثقب (كبريت) 386  
عود السحب 467  
عودة الماء إلى مولد البخار 767  
عيار الارتفاع 718  
عيار ارتفاع الشفرة 285  
عيار ارتفاع المكثف 718  
عيار التعرض الضوئي 391  
عيار التنعيم 374  
عيار الجرس 420  
عيار الحرارة 705  
عيار دقيق (خط العرض) 720، 721  
عيار دقيق (سمت) 720، 721  
عيار الدوزنة 553  
عيار الرش 304  
عيار السائل 304  
عيار الضغط 373، 777  
عيار عدسة المجال 718  
عيار العلو 397، 399  
عيار مستوى التسجيل 403  
عيار مستوى الوقود (الداسر) 512  
عيار ملفافي 718
- عيدان قطن 725  
عين 140  
عين 83، 90، 96، 97، 107، 118  
عين بسيطة 78، 80، 81  
عين، ثقب 230، 275  
عين، ثقب، سم 562، 563  
عين الشبكة 619  
عين كهربائية، لفيفة 255  
عين مركبة 79، 80، 81  
عينة 567  
عينية 390، 396، 409، 718، 719، 720، 721، 730  
عينية معقوفة 721
- غ  
غابة 27  
غابة، حرج، حرجة 52  
غابة مطر استوائية 45  
غار 74  
غارب، حارك 106  
غاريقون ذبابي 55  
غاريقون كاذب 55  
غاريقون ملوكي 55  
غاز 34، 35، 232، 737، 744  
غاز ثاني أكسيد الكربون  
للتبريد 760  
غاز خامد 232، 233  
غازات مخروقة 436  
غاطيس، ثقل تغطيس 486  
غالوش (حذاء فوق مطاطي...) 355  
غانيماد 4  
غبار 34، 35  
غشاء، طفاوة 216  
غدة ندية 129  
غدة دهنية 136  
غدة السم 96  
الغدة الصنوبرية 134  
غدة عرقية مفرزة 136  
غدة عرقية مفرغة 136  
غدة كوبر 127  
الغدة النخامية 134  
غدة هضمية 92  
غدد لعابية 131  
غذقة، غلاف البيرة 63  
غراء 200  
الغراب، الحياء اليماني 13  
الغرب 488  
غريبال اهتزازي 737  
غرس، زرع، بذر، نثر 154  
غرفة 736  
غرفة الآلات 496، 746، 747  
غرفة الإدارة 189  
غرفة برج المراقبة 502

- عزينة 336  
العقاب 11  
عقاب، نسر 819  
عقافة (استصلاح الأرض) 267  
عقائف المشط 573  
عقب 439، 544، 546، 644، 670، 678، 675  
عقب الارتكاز 250، 256  
عقب بمشمار 232  
عقب، جذع 562  
عقب السجارة 386  
عقب، كعب 103، 242، 277، 567  
عقب 633، 695، 796، 797، 799  
عقب، كعب، عظم مؤخر القدم 123  
عقب، كعب، مؤخر القدم 117، 119  
عقب، كعب، مؤخرة 549  
عقبية 352  
العقد 691، 692  
عقد أوبرا 361  
عقد سهرة 361  
عقد صبيحة 361  
عقد القبة 177  
عقد كامل، قنطرة نصف دائرية 174  
عقدة 57، 95، 95، 328، 596، 756  
عقدة الإيقاف 691  
عقدة بسيطة 691  
عقدة الحروف 691  
عقدة رانقيه 135  
عقدة الرخوية 691  
عقدة راحة 691  
عقدة سهلة الحل 691  
عقدة شراعية 691  
عقدة صناد السمك 691  
عقدة عسقية شوكية 135  
عقدة عسقية وذية (سميتاوية) 135  
عقدة مزدوجة 691  
عقدة منتفخة 691  
عقدة منفردة 691  
العقرب 13  
العقرب (24 تشرين الأول / أكتوبر) 820  
عقرب أعشار الثانية 706  
عقرب الثواني 706  
عقرب الدقائق 706، 707  
عقرب الساعات 707  
عقفة، أنجاء راجع 784  
عقود، قلاذات 361  
عقيفة 567  
عقيفة، كلاب 568  
عكار الإنط 728  
عكار الساعد 728  
عكار (ساق) الارتكاز 156  
عكار، عصا للمشي 375  
عكار، عصا المشي 728
- العضلة الفصية الترفوية الحشائية 120  
العضلة الكائنة المدلجة 120  
العضلة الكعبرية الطويلة الباسطة 121  
العضلة الكعبرية القصيرة الباسطة 121  
العضلة الكفلية الكبيرة 121  
العضلة الماصعة 120  
العضلة المرفقية 121  
العضلة المركبة الكبرى 121  
العضلة المستقيمة الخارجية 140  
العضلة المستقيمة الداخلية 140  
عضلة مقربة 92  
العضلة المقربة العظمى 121  
العضلة مؤثرة اللقافة الفخدية 120  
عضلة ناصية للشعر 136  
عضلة نصف عشائية 121  
عضلة نصف وترية 121  
العضلة الواسعة الخارجية للعضو السفلي 121  
العضلة الواسعة الخارجية للعضو السفلي 121  
العضلة الواسعة الداخلية للعضو السفلي 120  
العضلة السفلي 124  
عضو سفلي 124  
عضو علوي 124  
عطار 4  
عطلة، أنجاء 376  
العطاء، السقاية 11  
عظم أنفي 141  
العظم الجبهي 122  
العظم الجداري 123  
عظم رشنخي 122  
عظم الزند 102، 122  
العظم السميني الصغير 102  
العظم السميني الكبير 102  
عظم سنخي (مشط) 122  
العظم الصدغي 122  
عظم العجز 122، 123  
عظم العضد 122  
عظم الفخذ 78، 80، 103، 122  
عظم الفك الأمامي 86  
عظم فكي 144  
العظم فوقكروي 123  
العظم القذالي 123  
عظم الكاحل 123  
عظم نخروبي 144  
العظم الوجني 122  
عظم الورك 123  
عظم ولفي، عظم مشط القدم 122  
العظم الركابي 138  
عظم الكاحل 122  
العظيمات الشمية 138  
العظيمات السمنية 139  
عقج، المعى الأثنا عشري 131
- عصبي 728  
عصبي العولف 678  
عضادة 41، 713  
عضادة، قائم، ركيزة 223  
عضادة، كتف 204  
عضادة، كفاف، إطار 202  
عضادة، لقمة 578  
العضلات 120  
العضلة الأخمصية الدقيقة 121  
العضلة الأخمصية الطويلة 120  
العضلة الأليوية العظمى 121  
العضلة الأمامية القابضة للزند 120، 121  
العضلة البصية المتكيفة 127  
عضلة البطن الخارجية المتحرقة 121، 120  
عضلة البطن المستقيمة 120  
العضلة البيعظمية 120  
العضلة تحت الشوكية (الفقرية) 121  
العضلة التوأمية 120، 121  
العضلة الجبهية 120  
العضلة الحليمية 125  
العضلة الخافضة القابضة للزند 121  
العضلة الحياطية 120  
العضلة الداخلية المستقيمة 121  
العضلة الدالية 120  
العضلة الدائرية الصغرى 121  
العضلة الدائرية الكبرى 121  
عضلة الذراع ذات الرأسين 120  
العضلة الراحية الطويلة 120  
العضلة الراحية القصيرة 120  
العضلة الرجلية (القصيرة الباسطة لأصابع الرجل) 120  
العضلة الساقية (الطنوبية) 120  
الأمامية 120  
العضلة شبه المتحرقة 120، 121  
العضلة الشظية العلوية الجانبية 120  
العضلة الشظية القصيرة الجانبية 121  
العضلة الصنادرية الرئيسية 120  
العضلة الطويلة الباسطة لأصابع الرجل 120  
العضلة الطويلة الباسطة لأصابع اليد 121  
العضلة الطويلة المقربة 120  
العضلة الظهري الرئيسية (العريضة) 121  
العضلة العضدية (الثلاثية الرؤوس) 120، 121  
العضلة العضدية الكعبرية 120، 121  
عضلة علباء الرأس 121  
عضلة العين المدارية 120  
عضلة الفك ذات الرأسين 121  
العضلة الفخدية المستقيمة 120  
العضلة القذالية 121
- عريش الصراية 573  
عريضة 483  
عزقة (صمولة) السلك 311  
عزقة (صمولة) مستدسة 439  
عش دافى، 349  
العشرية 683  
عصا 375، 615، 657، 728  
عصا تجبير 728  
عصا التزلج 642، 649  
عصا رباعية الأرجل 728  
عصا (قصب) البليارد 675  
عصا القيادة 639  
عصا المبادعة 574  
عصا المجذاف 632  
عصا المضرب 609  
عصا المطرقة 541  
عصاة الرأس 615، 642، 729، 729  
730  
عصاة المعصم 615  
عصاة 251  
عصاة ليمون 243  
عصب 136  
العصب الإبطي 133  
العصب الإصبعي 133  
العصب البصري 140  
العصب البيضلي 133  
العصب الحرقفي الأربي 133  
العصب الحرقفي الخلفي 133  
العصب الدهليزي 139  
العصب الزندي 133  
العصب الساد 133  
العصب الشظي الخارجي 133  
العصب الشعاعي 133  
عصب شمى 88، 142  
العصب الشوكي 135  
العصب الصافن الخارجي 133  
العصب الصافن الداخلي 133  
العصب الطنبوبي (الشظي) 133  
الأمامي 133  
العصب الطنبوبي (الشظي) 133  
الداخلي 133  
العصب العضلي الجلدي (الشظي) 133  
الشظي 133  
العصب الفخدي 133  
العصب الفخدي الجلدي 133  
الجانبى 133  
العصب القوقعي (الخلزوني) 139  
العصب الكفلي (الإلي) 133  
العصب المتوسط (الأوسط) 133  
عصب النسا الصغير 133  
عصب النسا الكبير 133  
العصب الوجهي 139  
عضيون مؤرد 134  
العضص 122

- عائقٌ خلفيٌّ 708  
عاجُ السنِّ، عاجين 144  
عارضٌ سلايدات، مِسْلاطٌ شِرائح 397  
عارضُة 198، 219، 225، 441، 483، 574، 578، 626، 628، 631، 637  
657، 657، 659، 782  
عارضُة، أَسْكُفَّةُ أَرْضِيَّة 178  
عارضُة الإطار العُلْيَا 203  
العارضُة الأفقيَّة 660  
عارضُة أفقيَّة 756  
عارضُة أماميَّة 572، 645  
عارضُة التوازن 659  
عارضُة التوازن 631  
عارضُة جانبيَّة سفليَّة 470  
عارضُة خشبيَّة 661  
عارضُة خلفيَّة 645  
عارضُة، رافدة 14  
عارضُة رئيسيَّة 199  
عارضُة سفلي 202، 225، 659  
عارضُة سفليَّة 470  
عارضُة الشراغ 478  
عارضُة الصاري 478  
عارضُة، ضِلْعٌ طَوَلانيٌّ 787  
عارضُة، عائق 156  
عارضُة، غَضْد 498  
عارضُة علويَّة 470  
عارضُة علوي 202، 223، 225، 659  
عارضُة فولاذيَّة 660  
عارضُة (قائمة) المرُمى 604، 611  
عارضُة، قَضِيبٌ مُسْتَعْرِض 446  
عارضُة كابوليَّة 454  
عارضُة، كَمَرَة 572  
عارضُة مُتداخلة 786  
عارضُة مُتداخلة الأجزاء 780  
عارضُة مُتصلة 454  
عارضُة مُعلَّقة، بِسْطَة 454  
عارضُة وُسطى 202، 223  
عازل 209، 297، 439، 757، 768  
عازلٌ بلاستيكيٌّ 312  
عازلٌ سَطحيٌّ 510  
عازلٌ كهربيائيٌّ 757  
عازلٌ لِفَاف (بطانيَّة) 287  
عازل، مادةٌ عازلة 199، 200، 257  
عازلٌ مُبرِّغ 287  
عازلٌ مطاطيٌّ إسفنجيٌّ 287  
عازلٌ معدنيٌّ 287  
عازلٌ من الفينيل 287  
عاصِبة، طَوْقُ الدَّقَن 777  
عاصِبةٌ شرجيَّة 131  
عاصِفةٌ رَعْدِيَّة 39  
عاصِفةٌ رَعْدِيَّةٌ شديدة 39  
عاصِفةٌ رَمليَّة، عاصِفةٌ غُبَار 39  
عاصِفةٌ مداريَّة 39  
عاصِمةٌ 51  
عاقِبُ الأهداب 367  
عاكس 212، 310، 441، 445، 446  
عاكسٌ ثانويٌّ 15  
عاكسٌ راداريٌّ 487  
عاكسُ الصَوْت 175  
عاكسٌ مُكافِئُ المَقْطَع 15  
عاكسات شمسيَّة 418  
عاملٌ رِصِيٌّ إيجابيٌّ 831  
عاملٌ رِصِيٌّ سَلبيٌّ 831  
عاملِيٌّ 830  
عانة 116، 118  
عائقٌ مائيٌّ 676  
عائلةُ آلاتِ التَفْحِ الخَشِبيَّة 548  
عائلةُ آلاتِ التَفْحِ الخَشِبيَّة 550  
عائلةُ الكَمَان (الكَمَنجَة) 545  
عالم 626  
عباءة، ثَوْبٌ قُطُفاض 317  
عبارة، جِسْرٌ مُشاة 180  
عقب 166، 168، 546، 547  
عقبة 199، 202  
عقبةٌ قناةٌ تُصْرِيفُ الفائِض 746  
عقبة، مِرْقاة 470  
عقلة 583، 798  
عقلة الإسفين 277  
عقلة إعتاق (تَحْرِير) 278  
عقلة الإغلاق 471  
عقلة تثبيت الفِشْثوري 804  
عقلة تَحْرِير مُبْنِيَّة الورقة 525  
عقلة تَحْرِير الورقة 525  
عقلة التَحْرِير 787، 788  
عقلة التَحْرِير، سَقَاطَة 293  
عقلة تَحَكُّم 526، 735  
عقلة التَحْوِيل 467  
عقلة تَشْغِيل المِغْلَاق 802  
عقلة الثَقْب 256  
عقلة الحِياكَة 568  
عقلة الشدِّ (القَمْط) 282  
عقلة الشفِّرة 578  
عقلة الصِّلِي 804  
عقلة الضَبْط 539  
عقلة الضَبْط الجانبيَّة 277  
عقلة عَجَلاتِ الهَبوط 500  
عقلة القابض 272، 442، 444  
عقلة القادوس 782  
عقلة (قَبْضة) التماس 235  
عقلة القيادة 283، 788  
عقلة الكَباس 291  
عقلة المُباعِدة 158  
عقلة مُبدِّل السَّرعَة 447، 448  
عقلة، مُخَل 252، 278، 365، 370  
عقلة مُخَمِّدِ الصَّوْت 541  
عقلة المِصْارِيع (الرِّفَارِف) 500  
عقلة المُفْتاح 549  
عقلة المُكايِج (الفرامل) 500
- عُدسةُ المُكَبِّح 447  
عُدسةُ المُكَبِّح الأمامي 444  
عُدسةُ المُكَبِّح اليَدوي 430، 470  
عُدلةٌ وَقاءُ الشَّفِّرة السُّفْلِي 284  
عِجَل 151  
عِجَلاتُ التَّغْلِيق 458  
عِجَلَة إدارة 147  
عِجَلَة أماميَّة 147  
عِجَلَة، دَوَلاب 583  
عِجَلَة الضَّغْط 158  
عِجَلَة هَبوطِ أماميَّة 498  
عِجَلَة هَبوطِ رَئيسيَّة 499  
عِدَاد 403  
عِدَادُ النُّطْطِي 711  
عِدَادُ الدَّوَرَات 431، 445  
عِدَادُ الرِّخالات 431  
عِدَادُ السَّرعَة 431، 445، 664  
عِدَاد، شاشَة 310  
عِدَادُ الصُّفوف 568  
عِدَادُ الكَهْرَباء 757  
عِدَادُ الكيلومترات (الأميال) 431  
عِدَادُ اللَّمَّساتِ الكَهْرَبائي 666  
عِدَاد (مِياذ) 215  
عِدَادُ واط ساعة 712  
عُدَّة، أَحْزَمَة 572  
عُدَّة التَّسْلِق 680  
عُدَّة تَلْمِيع 358  
عُدَّة الرِّصاصة 299  
عُدَّة (طَقْم) التَّدْرِيم 365  
عُدَّة الكَهْرَبائي 310، 311  
عُدَّة الكَسور العَشْريَّة 523  
عُدَّة التَّسَخ 532  
عُدَس 72  
عُدسات 392، 722  
عُدساتُ التَّيْبِير 717  
عُدساتُ مُجَمَّعة (مُقرَّبة) 722  
عُدساتُ مُقرَّقة (مُبْعَدة) 722  
عُدساتُ مُقوِّمة 718  
عُدسة 140، 390، 391، 392، 396، 397، 405  
عُدسةٌ بُعادِيَّة (مُقرَّبة) 392  
عُدسةٌ تَقْرِيبِ الصُّورة 392  
عُدسةُ التَّكْبِير 399  
عُدسةُ ثائِيَّة البُورَة 376  
عُدسة، رِجاجة 376  
عُدسةٌ زوم (تَرْوِيم) 392، 409، 414  
عُدسةٌ شِبْهِ عَيْنِ السَّمَكَة 392  
عُدسةُ الشَّيْثِيَّة 718، 719، 721  
عُدسةٌ عاديَّة 392  
عُدسةٌ عَيْنِ السَّمَكَة (180 درَجَة) 392  
عُدسةٌ لِلْبَعِيد 376  
عُدسةٌ للقراءة (لِلقَرِيب) 376  
عُدسةٌ مُتسِعةُ الرِّاويَّة 392  
عُدسةُ المُجال 718  
عُدسةٌ مُحدَّبة 722  
عُدسةٌ مُحدَّبة مُستويَّة 722  
عُدسةٌ مُحدَّبة الوُجْهَيْن 722  
عُدسةٌ مُقَعَّرة 722  
عُدسةٌ مُقَعَّرة مُستويَّة 722  
عُدسةٌ مُقَعَّرة الوُجْهَيْن 722  
عُدسةٌ هِلاليَّة مُباعِدة 722  
عُدسةٌ هِلاليَّة مُقارِبة 722  
عَدْمُ الجَمْع/مُجْمُوعٌ جُزْئيٌّ 523  
العُدراء 11، 13  
العُدراء (23 آب/أغسطس) 820  
عِدْق 60  
عِراق، ريشةُ الأوز 389  
عَرَبَة 306  
عَرَبَة الأُمْتِعة 463  
عَرَبَة (باص) نُقْلُ الرُّكَّاب 505، 507  
عَرَبَة بِصِينيَّة مُفرَّعة 788  
عَرَبَة بِمِرْطَاف شوكي 787  
عَرَبَة بِمِنْصَة تَحْمِيل 788  
عَرَبَة بِمِنْصَة تَحْمِيل هِيذروليَّة 788  
عَرَبَة تَرْوِلي بِمِنْصَة مُسطَّحة 788  
عَرَبَة تَقْدِيم (خِدمة) 219  
عَرَبَة، حاضِن 800  
عَرَبَة خُرطوم 265  
عَرَبَة صِهْرِيح 743  
عَرَبَة العُوف 679  
عَرَبَة مُسْتَوِعات (حارِيات) 474  
عَرَبَة نُقْل عاديَّة 472  
عَرَبَة نُقْل (مُناقلة) 457  
عَرَبَة يَد 788  
عَرَبَة يَد (بدولاب واحد) 270  
عِرزال، مَوْتَدَة 165  
عِرْضٌ بَلْورِيٌّ سائلي 706  
عِرْضٌ رَقْم الصَّف 569  
عِرْضٌ رَقْمِي 709، 710  
عِرْضٌ رَقْمِيٌّ لِلْمَحْطَّات 402  
عِرْضٌ القاعِدة 756  
عِرْضٌ اللُّون 569  
عِرْضُ المُرْجاتِ الزُّلْزاليَّة 714  
عِرْف 100، 792  
عِرْق 79  
عِرْق، ضِلْع 56  
عِرْقوب 101، 106  
عِرْقِيَّة 329  
عِرْناس، كُوز 72  
عِرْوة 296، 319، 323، 599  
عِرْوة تَسْلِيك 630  
عِرْوة التَّغْلِيق 326، 544  
عِرْوة، حَلَقَة التَّغْلِيق 370  
عِرْوة القَطَر 803  
عِرْوة (لِسان، بَكَّة) التَّغْدِيل 322  
عِرْوة الوَقاية 529  
عِرْيش 652

طَيْرَانٌ فِي الْهَوَاءِ 625

## ظ

ظَاهِرُ الْعَقْدِ 174  
ظَرْفٌ (280، 281، 283، 735)  
ظَرْفٌ، مِلْقَاطٌ 276  
ظُفْرٌ 137  
ظُفْرٌ، ظُفْرٌ 106  
الظِّلُّ 8، 706  
ظِلُّ الْجُفُونِ 367  
ظِلَامٌ 489  
ظِلَّةٌ 685  
ظِلَّةٌ التَّافِذَةُ 685  
الظَّلْمَانُ، قِنْطَرُوسٌ 13  
ظُنْبُوبٌ (78، 80، 103، 112)  
الظُّنْبُوبُ، عَظْمُ السَّاقِ الْأَكْبَرِ 122  
ظَهَارَةٌ 579  
ظَهْرٌ (106، 108، 117، 119، 277، 386، 577، 727، 793)  
ظَهْرُ الْأَنْفِ 141  
ظَهْرٌ، قَفَا، 239، 240، 241، 242  
ظَهْرٌ، قَفَا، خَلْفٌ 322  
ظَهْرُ الْكَامِرِ 390  
ظَهْرُ الْكِتَابِ 579  
ظَهْرُ اللِّسَانِ 143  
ظَهْرٌ مُتَحَرِّكٌ 726  
ظَهْرٌ، مِسْنَدٌ 223  
ظَهْرُ الْمُقْعَدِ 428  
ظَهْرِيَّةٌ 330  
الظَّهْرُ الْأَوْسَطُ (603، 605)  
ظَهْرٌ أَيْسَرٌ (607، 612)  
ظَهْرٌ أَيْمَنٌ (607، 612)  
ظَهْرٌ جَوَالٌ 605  
الظَّهْرُ الْخَارِجِيُّ 603  
الظَّهْرُ الْخَارِجِيُّ الْأَيْسَرُ 605  
الظَّهْرُ الْخَارِجِيُّ الْأَيْمَنُ 605  
ظَهْرٌ خَلْفِيٌّ أَوْسَطٌ 612  
الظَّهْرُ الْخَلْفِيُّ الْأَيْسَرُ (603، 605)  
الظَّهْرُ الْخَلْفِيُّ الْأَيْمَنُ (603، 605)  
الظَّهْرُ الدَّاخِلِيُّ 603  
الظَّهْرُ الرَّيْعِيُّ (603، 605)  
ظَهْرٌ الطَّرَفِ 605  
ظَهْرٌ مُسَاعِدٌ (605، 606)  
الظَّهْرُ الْمُسَاعِدُ الْأَيْسَرُ 603  
الظَّهْرُ الْمُسَاعِدُ الْأَيْمَنُ 603  
ظَهْرٌ الْوَسْطِ الْأَيْسَرُ 601  
ظَهْرٌ الْوَسْطِ الْأَيْمَنُ 601  
ظَهْرٌ وَسْطِيٌّ 605  
الظُّوَاهِرُ الْجَوِّيَّةُ، حَالَةُ الطُّقْسِ 39

## ع

عَاتِقٌ 708  
عَاتِقٌ أَمَامِيٌّ 708

طُوبٌ مُقَاوِمٌ لِلْحَرَارَةِ 585  
طُورٌ يُبِيدُ 807  
طُوفٌ (457، 738)  
طُوفٌ نَجَاحٌ، قَارِبٌ إِنْقَازٌ 492  
طُوقٌ (283، 352، 393)  
طُوقٌ التَّعَرُّفِ التَّقْنِيَّ 405  
طُوقٌ التَّقْوِيَّةِ الْخَلْفِيَّةِ 16  
طُوقُ الثَّقَلِ 483  
طُوقُ الْحَفَّارَةِ 737  
طُوقُ السَّخُودَةِ 512  
طُوقُ الرِّقْبَةِ 729  
طُوقٌ (سَاجُورٌ، مِخْنَقَةٌ) مُخْمَلٌ 361  
طُوقُ الشَّدِّ (40، 663)  
طُوقٌ، شَرِيْطٌ 384  
طُوقٌ، شَرِيْطٌ، قَلَمٌ 577  
طُوقُ الصُّدْرِ 653  
طُوقٌ، طُوقٌ 304  
طُوقُ الْعَقِبِ 727  
طُوقٌ عُلُويٌّ 641  
طُوقُ الْقَاعِدَةِ 800  
طُوقُ الْقَوَائِدِ 754  
طُوقٌ مَانِعٌ لِلْحَرِيْقِ 205  
طُوقُ الْمَذْنَةِ 205  
طُوقُ الْمَضْرَمِ 248  
طُوقٌ وَاقٍ 667  
الطُّوْقَانُ 13  
طُولُ الْمُوجَةِ 30  
طُوقٌ 678  
طُوقٌ أَنْثَى 670  
طُوقٌ، حَلْقَةٌ 675  
طُوقٌ ذَكَرٌ 670  
طُوقٌ مَطَّاطِيٌّ 728  
طَيَارٌ 637  
طَيَارٌ أَلِيٌّ 814  
طِيَّةٌ (354، 433)  
طِيَّةٌ أَكْوَردِيُونٌ 335  
طِيَّةٌ بَارِزَةٌ 335  
طِيَّةٌ، ثَنِيَّةٌ 335، 347  
طِيَّةٌ زَائِفَةٌ 349  
طِيَّةٌ الْعَمِيدِ 94  
طِيَّةٌ، قَلْبَةٌ 380  
طِيَّةٌ مُرِيْحَةٌ 335  
طِيَّةٌ مُسَطَّحَةٌ 335  
طِيَّةٌ مَقْلُوبَةٌ 335  
طَيْرٌ أَكَلَ لِلْحَيَوْبِ 111  
طَيْرٌ جَنُومٌ (جَائِمٌ) 111  
طَيْرٌ حَشْرِيٌّ (أَكَلَ لِلْحَشَرَاتِ) 111  
طَيْرٌ كَاسِرٌ (جَارِحٌ) 111  
طَيْرٌ كَاسِرٌ (جَارِحٌ) 111  
طَيْرٌ مَائِيٌّ 111  
طَيْرٌ مَائِيٌّ 111  
طَيْرٌ مُخَوِّضٌ (طَوِيلُ السَّاقِ) 111  
الطَّيْرَانُ بِالْمَقْطَادِ 634  
الطَّيْرَانُ الشَّرَاعِيَّ 638

طَرِيقَةُ الْإِتِّصَالِ عَنْ بُعْدٍ 422  
طَرِيقُ الْحَيَاكَةِ الْأَسَاسِيَّةِ 576  
طَرِيقُ السَّيَاحَةِ 622  
طَرِيقٌ 52، 474  
طَرِيقُ الْأَكْمَةِ 465  
طَرِيقٌ بِاتِّجَاهٍ وَاحِدٍ (إِجْبَارِيٌّ) (824، 825)  
طَرِيقٌ ثَانَوِيَّةٌ (فَرْعِيَّةٌ) 52  
طَرِيقٌ خَاصَّةٌ 193  
طَرِيقُ الْخِدْمَةِ 502  
طَرِيقُ الْخُرُوجِ 465  
طَرِيقٌ خَلَابٌ، كُورْنِيَشٌ 52  
طَرِيقٌ ذُو اتِّجَاهَيْنِ (824، 825)  
طَرِيقٌ رَيْسِيٌّ 452  
طَرِيقٌ سَفَلِيٌّ 736  
طَرِيقٌ ضَيِّقٌ (826، 827)  
طَرِيقٌ عَامٌّ، أَوْ تَوَسُّطٌ (52، 184)  
طَرِيقٌ عُلُويٌّ 736  
طَرِيقٌ غَيْرٌ مُسْتَوٍ (وَعَرٌ) (826، 827)  
طَرِيقُ الْفَرْزِ الْأَوَّلِيِّ 465  
طَرِيقُ الْفَرْزِ الثَّانَوِيِّ 465  
طَرِيقُ الْقَاطِرَاتِ 465  
طَرِيقٌ مُخْتَصَرٌ 736  
طَرِيقُ السَّرَابِ 196  
طَرِيقُ السَّرَكَبَاتِ الْبَطِيئَةِ 452  
طَرِيقٌ مُعْبَدَةٌ 450  
طَرِيقٌ مُعْطَى 178  
طَرِيقٌ، مَمَرٌ 676  
طَرِيقٌ مُتَرَلِّقٌ (826، 827)  
طَرِيقُ الثَّقَلِ 733  
طَرِيقُ الْوُصُولِ 502  
طَرِيقَةُ انْتِفَاءِ الْمَحَطَّاتِ 402  
طَرِيقَةُ التَّعَرُّضِ الضَّوْنِيِّ 391  
طَرِيقَةُ التَّعَرُّضِ الضَّوْنِيِّ الْمُتَعَدِّدِ 391  
طَرِيقَةُ تَقْدِيمِ الْفِيلْمِ 391  
طَرِيقَةُ يَدَوِيَّةٍ/آلِيَّةٍ 585  
طَلْعٌ حَامِضٌ 143  
طَلْعٌ حُلُوٌّ 143  
الطَّلْعُ الدَّوَارُ 672  
طَلْعٌ مَالِحٌ 143  
طَلْعٌ مُرٌ 143  
طَلْفُحٌ بُرْكَانِيَّةٌ 25  
طَلْقَمٌ رُمُوزٌ مُوسَّعٌ 530  
طَلْقَمٌ (مَجْمُوعَةٌ) أَوَانٌ 244  
طَلْقَمٌ الْمُدَوَّبَةُ 248  
طَلْقَمٌ نَسَالِيٌّ 331  
طَلْحِيَّةٌ، فَرْخٌ 577  
طَلْعٌ 60  
طَلْمَاقٌ 680  
طَلْجَرَةٌ ضَغْطٌ 248  
طَلْجَرَةٌ، قَدَرٌ 249  
طَلْطُورٌ 318  
طَلْفٌ (166، 168، 180، 181، 204، 225)  
الطَّلُوحُ 144

طَبَقَةٌ غَرَابِيئِيَّةٌ 22  
طَبَقَةٌ فَلُورِيَّةٌ 232  
طَبَقَةٌ قَاعِيَّةٌ 136  
طَبَقَةٌ فَرْيَّةٌ 136  
طَبَقَةٌ كَتِيْمَةٌ 737  
طَبَقَةٌ لَابِيَّةٌ (حُمَمٌ بُرْكَانِيَّةٌ) 25  
طَبَقَةٌ مَالِيْجِيَّةٌ، طَبَقَةٌ شَائِكَةٌ 136  
طَبَقَةٌ مُضَادَّةٌ لِلْإِنْعِكَاسِ 768  
طَبَقَةٌ وَاقِيَّةٌ 512  
طَبْلٌ تِيْنُورٌ (صَادِحٌ) 553  
طَبْلٌ قَرَارِيٌّ (جَهِيْرٌ، خَفِيْضٌ) (552، 557)  
طَبْلٌ مُطَوَّقٌ (552، 557)  
طَبْلٌ مُطَوَّقٌ (وَتَرِيٌّ) 553  
طَبْلَةٌ 707  
طَبْلَةُ الْأُذُنِ (84، 97، 139)  
طَبْلَةٌ صَغِيرَةٌ 552  
طَبْلِيَّةٌ، رَفْرَفٌ (166، 167)  
طَبُولٌ 552  
طَبِيْبٌ 669  
طَبْحَالٌ (88، 124)  
الطَّرَازُ الْأَيُّوْبِيُّ 166  
الطَّرَازُ الدَّوْرِيُّ 167  
الطَّرَازُ الْكُورْنِيَّ 167  
طَرَبُوشٌ 409  
طَرَبُوشٌ الْمَدَّةُ 832  
طَرَبُوشٌ وَصَلٌ 787  
طَرَحٌ 830  
طَرَحٌ بِوَاسِطَةِ الْمَذَاكِرَةِ 524  
طَرَحْشَقُونٌ، 73  
طَرَحُونٌ 74  
طَرَعْلِيْفٌ، ثَلَاثِيٌّ الْأَخَادِيْدُ 167  
طَرَفٌ (341، 375، 544، 658، 670، 678)  
طَرَفٌ أَمَامِيٌّ 95  
طَرَفُ الْأُتُوبِ 300  
طَرَفُ الْجَنَاحِ (637، 638)  
طَرَفٌ، حَدٌّ 275  
الطَّرْفُ الْخَرُّ 137  
طَرَفٌ خَلْفِيٌّ 95  
طَرَفٌ، رَأْسٌ (143، 389، 633، 680)  
طَرَفٌ، رَأْسٌ، حَدٌّ 276  
طَرَفٌ عَازِلٌ 370  
طَرَفُ الْقَبَّةِ 324  
طَرَفُ الْكَمِّ (315، 324)  
طَرَفٌ، لِسَانٌ 376  
طَرَفٌ، مُرْبِطٌ 255  
طَرَفٌ مُسْتَدِيرٌ 231  
طَرَفٌ مُسَطَّحٌ 231  
طَرَفٌ مُضْلَعٌ (326، 350)  
طَرَفٌ الْمَغْطَفُ، حَافَةُ الْعَانَقِ 92  
طَرَفُ الْمُنْشَارِ 272  
طَرَفٌ، نِهَآيَةٌ (609، 615)  
طَرَفٌ وَاقٍ مُقَوَّى 730  
طَرِيَّةٌ 421



- صهريج مياه الشرب (الشفة) 506  
 صهوة، ظهر 101  
 الصواري والتجهيزات 478  
 صواريخ 814  
 صوان 705  
 صوان الأذن 139  
 صوان الأذن 138  
 صوان، خوان، بوفيه 227  
 صوان مع خزانة أطباق 227  
 صواني الورق 532  
 صورة سلبية 399  
 صورة شفافة نموذجية 397  
 صورة مطبوعة 580  
 صوص، كشكوت، فروج 150  
 صول 537  
 صولجان 678  
 صياد 482  
 صيخذ ضوئي 6  
 صيد السمك 672، 670  
 صيدلية 822  
 صيغة التليفزيون 411  
 صيغة الفيديو 411  
 الصيف 8  
 صينية 210، 289، 290، 382، 709  
 صينية، أسطوانة 524، 531  
 صينية التخزين 764  
 صينية دوائر 457  
 صينية الرّيح 702  
 صينية الصنانير 568  
 صينية الصنانير والمحاضبات 568  
 صينية اللوازم 591، 721  
 صينية مستقبلية 532  
 صينية مكتب 517  
 صينية، وعاء 304
- ض**  
 ضابط الارتفاع 157، 159  
 ضابط دخول الهواء 204  
 ضابط الساعة 610  
 ضاحية 52  
 ضارب 597  
 ضارب الكرة 595  
 ضارب الكرة 599  
 ضاغط، مضغطة 517  
 ضاغط، مكبس 212  
 ضاغط مكيف الهواء 435  
 ضاغط نابذ 501  
 ضاغط الهواء 469  
 ضباب، 37، 39  
 ضباب رقيق 39  
 الضبابية، كمية الغيم 39  
 ضباب 358  
 ضبط الإضاءة 529
- ضبط شاشة العرض 420  
 ضبط غلبة الإنداز 485  
 ضربة 572  
 ضربة، قضيب مغنيسي 554  
 ضرب 830  
 ضربة الرجل 622، 623  
 ضربس أمامي (قبل الطاحن) 98  
 ضربس أول قبل الطاحن 144  
 ضربس ثان قبل الطاحن 144  
 (ضربس) طاحن أول 144  
 (ضربس) طاحن ثان 144  
 ضربس، طاحن، طاحنة 98  
 ضربس العقل 144  
 الضربسان قبل الطواحين 144  
 الضغط البارومتري 38  
 ضغط البخار يشغل التربين 767  
 الضغط على مستوى سطح  
 البحر 38  
 ضفة 451، 752  
 ضفدع الشجر 85  
 ضفدع، ضفدعة 84  
 ضفدع الطين 85  
 الضفيرة 11  
 الضفيرة الدرامية 133  
 الضفيرة العجزية 133  
 ضفيرة عصبية 144  
 الضفيرة القطبية 133  
 ضلع 97، 102، 129، 375، 544، 546، 670، 684، 729، 785  
 ضلع أوسط 56  
 ضلع أوسط، ضلع رئيسي 67  
 ضلع الجناح 498  
 ضلع طاف (عائم) 122  
 ضلع، عرق 72  
 ضلع العقد، ضلع مستعرض 177  
 ضلع قاعدة الجناح 498  
 ضلع لولبي 94  
 ضلع محوري 94  
 ضلع مهوى 798  
 ضم، توحيد، وحدة 830  
 ضماد مثلث 725  
 ضمادة لاصقة 725  
 ضمادة معقمة 725  
 ضمن الهدف 606  
 ضوء 486، 487، 489، 720، 721  
 ضوء أبيض 488  
 ضوء البطارية 431  
 ضوء تحديد الموقع 459، 508  
 ضوء التراجع 429  
 ضوء التسجيل 666  
 ضوء التشغيل 420  
 ضوء حزام الأمان 431  
 ضوء رأس الصاري 495  
 ضوء الزيت 431
- ضوء الشحن 374  
 ضوء غامر 414  
 ضوء غامر على بانثوغراف 414  
 ضوء فتح الباب 431  
 ضوء كشف 414، 235  
 ضوء كشف بمشبك 235  
 ضوء لوحة السيارة 429  
 ضوء مأمون 398  
 (ضوء، مضباح) كشف 147  
 ضوء مضاد للتصادم 498  
 ضوء المكبح 429  
 ضوء الملاحة 493، 499  
 ضوء منبه 370، 585  
 ضوء نفاذ الوقود 431  
 ضوء الهبوط 508  
 ضوء ومض 471
- ط**  
 طابة، عوامة 216، 293  
 طابة، كرة 530  
 طابة، كرتية 526  
 طابة مجوفة 294  
 طابعة 421  
 طابعة 523  
 طابعة تنقيطية 531  
 طابعة تنقيطية 527  
 طابعة لايزر 527  
 طابق 736، 773  
 الطابق الأرضي 197  
 طابق أوسط، دور مسروق 474  
 طابق التشغيل 752  
 الطابق (الدور) الأرضي 194  
 الطابق (الدور) الأول 194  
 الطابق (الدور) الأول 196  
 الطابق السفلي 197  
 الطابق المتوسط (الأوسط)، الدور  
 المسروق 194  
 الطابق المتوسط (المسروق) 195  
 طاحونة ذات مدار 773  
 طاحونة هوائية 773  
 طارة 571، 610  
 طارة، تفتحة 281  
 طارة الشد 553  
 طاردة الحجارة 459، 469  
 طاس، كأس 688  
 طافية أسطوانية 486  
 طافية إنقاذ 495  
 طافية ذات مستوى بوري مرتفع 487  
 طافية طويلة علوية 489  
 طافية عمودية 487، 489  
 طافية مخروطية 487، 489  
 طاقة شمسية 768، 770، 772  
 طاقة نووية 758، 760، 762، 764، 766  
 طاقة هوائية 773، 774
- طاقم إنتاج إضافي 412  
 طاقية 328  
 طاهية بيض 249  
 طاولات متداخلة 219  
 طاولة 219، 619، 674  
 طاولة الأذراج 543  
 طاولة التغذية 162  
 طاولة رسم 591  
 طاولة الروليت 700  
 طاولة طباعة 521  
 طاولة كمبيوتر (حاسوب) 521  
 طاولة، لوح 283، 285  
 طاولة، لوحة 363  
 طاولة ممتدة (ذات ألواح إضافية) 219  
 طاولة المخرج 407  
 طاولة المديع 407  
 طاولة مطوية 219  
 الطاوروس 13  
 طائر، طير 108، 110  
 طائر الفردوس 13  
 طائرة 722  
 طائرة تعليق شراعية 637  
 طائرة ركاب نفثة بعيدة المدى 498  
 طائرة شراعية 638  
 طائرة مقاتلة 812  
 طباح بمخراطين 689  
 طباعة حجرية 580، 583  
 طبة، فلكة 294  
 طبة (فلكة) حلقة 295  
 طبة (فلكة) مخروطية 293  
 طبة، مصد مطاطي 302  
 طبشورة 675  
 طبشورة للطباعة الحجرية 583  
 طبع الرسائل 421  
 طبع، طباعة 580  
 طبع غائر 580  
 طبع ناير 580  
 طبق بزاق (حلزون) 246  
 طبق التصنيف الآلي 532  
 طبق سمك 238  
 طبق مقبلات 238  
 طبقات عازلة 512  
 طبقة 288  
 طبقة أساسية 451  
 طبقة إسمنتية 200  
 طبقة ألومنيوم 405  
 طبقة بازلتية 22  
 طبقة تلج قطبية، أرض جليدية  
 قطبية 45  
 طبقة حبيبية 136  
 طبقة رماد بركاني 25  
 طبقة سطحية 450  
 طبقة شفافة 136  
 طبقة الصurf 748

- صافور، مغول 681  
صالب، رافدة القص 637  
صالة 189  
صالون بأربعة أبواب 425  
صالون، غرفة استقبال 195  
صالون، قاعات 496  
صانعات قهوة 247  
صانعة قهوة إكسرسو 247  
صانعة قهوة بمكبس 247  
صانعة قهوة خوائية 247  
صانعة قهوة نابوليانية 247  
صائم 131  
صبار، تين شوكي 68  
صبغ أساس سائل 366  
صبي 695  
صخرأء 46  
صخرأء 45  
صخرأء رمليّة 46  
صخرأء صخرية 46  
صخراوية، سافاري 338  
صحن 236  
الصحن الأوسط 173  
صحن، باطن 104  
صحن البكرة 702  
صحن حلوى 238  
صحن سلطة 238  
صحن الصابون 292  
صحن عميق 238  
صحن (الكنيسة) 177  
صحن مسطح 688، 238  
صحن (هوائي) الإرسال 418  
صحن واقى 255  
صخرة 714  
صخور بركانية 23  
صخور رسوبية 23  
صخور متحولة 23  
صخور متخممة 23  
صدار معدني 667  
صدر 118، 116، 108  
صدر الاستحكام 181  
صدر رأسي 90  
صدر (الكنيسة) 177  
صدر، وجه، مقدم 321، 322  
صدرة، صدرة 322  
صدرة، صدرة 315، 317، 338  
صدرة الطفل 627  
صدرة، واقية 96  
صدرة الأمان 730  
صدرة صوفية 326  
صدرة، قميص 353  
صدع 23  
صدع متحول 28  
صدع 116  
صدفة 220
- صدفة أحادية المضراع (الصفق) 94  
صدفة ثنائية المضراع (الصفق) 95  
صدفة، قوقعة 83، 92  
صدى 722  
صديرة، فوط 351، 350  
صديرية بدون حمالة 346  
صديرية، حمالة صدر 346  
صديرية رافعة 347  
صديرية مقورة 346  
صرافة، صرف 823  
صرة الأبرة 726  
صريّة، بستان نخل 46  
صعتر، زعتر 74  
صف 373  
صف أنوار 235  
صف (سلسلة) منازل 187  
صفارة 252  
صفاق 127، 128  
صفح مخدّد، مشفر 281  
صفح، ناتبة 281  
صفر 701، 700  
صفر مزدوج 700  
صفن، وعاء 127  
صفن، وعاء (كيس) الخطينتين 116  
صفحة 393، 395، 578، 579  
صفحة الإبر 561  
صفحة بسكويت 245  
صفحة تركيب 233  
صفحة حافية 96  
صفحة سالية 439  
صفحة ضغط 390  
صفحة ضلعية 97  
صفحة طرفية 765  
صفحة عبور 294  
صفحة العظم المصفوي  
المنخلي 141  
صفحة العقب 642، 643  
صفحة علفية 97  
صفحة فقرية 97  
صفحة فوق الذنب (فوق ذيلية) 96  
صفحة القاعدة 561، 803  
صفحة القدم، ركاب 642  
صفحة، لوحة 253  
صفحة ماصة 768  
صفحة مدرعة 805  
صفحة مسخنة 247  
صفحة معايرة 738  
صفحة مفتاح كهربائي 309  
صفحة منزلفة 561، 562  
صفحة موجهة 430  
صفحة نحاسية 582  
صفحة وصفية، لوح بياني 280  
صفحة الوقاية 547  
صغير، ياقوت أزرق 363
- صنيع متجمّد، رفاق الجليد 37  
صلا 78  
صلب، حقو، قطن، كلية 117، 119  
صلبة، يياض العين 140  
صلكية، حنطور 652  
الصلب الجنوبي 13  
الضمخ، (فتحة) مخزى الشمع 139  
الضمخ، مخزى الشمع 138  
صمام 447، 543، 550  
صمام الإزالة 627  
صمام الأسيتلين 306  
صمام أمان 248، 766  
صمام الأنابيب 740  
صمام الأنفلات (العادم) 435، 436  
438  
صمام الأوكسجين 306  
صمام إيقاف الثرئين 758  
صمام البوابة الرئيسي 740  
صمام تحكّم 208، 689  
صمام نصريف الضغط، منفّس 297  
صمام نصريف الهواء 743  
صمام تفريغ الضغط، منفّس 209  
صمام تفريغ 710، 741  
صمام نفس 741  
صمام ثلاثي الشرفات 125  
صمام خائق 735  
صمام الدخول 434، 436  
صمام الدخول (العضف) 635  
صمام رش الماء 759  
صمام الزفير 730  
صمام الشريان الأورطي 125  
صمام الشريان الرئوي 125  
صمام الشيق 730  
صمام عائم 293  
صمام غير مرجع، سكر 306  
صمام قلنسي (تاجي) 125  
صمام كايح 216  
صمام، مضراع 67  
صمام المظلة 634  
صمام مفرغ، منفّس 208  
صمام منظم 585  
صمام المنفخ 627  
صمام الهواء 304، 590  
صمامات الوقود 500  
صمامة تقاربية 814  
صمولة إفعال 40  
صمولة الثنيت 296، 670، 671  
صمولة التحكم 40  
صمولة ذات قلنسوة 279  
صمولة الدراع 568  
صمولة، عزقة، حرق 278، 279  
300، 466، 793  
صمولة (عزقة) الحشوة 294  
صمولة (عزقة) الشدة 300
- صمولة مجنحة 279  
صنّاجات 554، 556  
صنّارات الحيك 567  
صنّارة بلسان 568  
صنّارة بلسان 569  
صنّارة حيك معقوفة 567  
صنّارة مستديرة 567  
صناعة بتر وكيميائية 744  
صنح 552  
الصنح الأسفل 552  
الصنح الأعلى 552  
صنح الشارلسون 552  
صنّدل 357  
صنّدل، خف 791  
صنّدل مفتوح 356  
صنّدوق 383  
صنّدوق 204، 209، 427، 540، 657، 707  
صنّدوق إحصائي 535  
صنّدوق الأجنحة 812  
صنّدوق الأدوات 778، 780  
صنّدوق أسطواني 710  
صنّدوق الأمّعة 449  
صنّدوق (بياضات) 226  
صنّدوق تخزين 440  
صنّدوق توصيل 471  
صنّدوق (جمع) العشب 271  
صنّدوق، حاوية 270  
صنّدوق حلزوني 747، 753  
صنّدوق، خزان، سيفون 292  
صنّدوق دائري 535  
صنّدوق الرّمّل 469  
صنّدوق الرّنين 535  
صنّدوق السكّة 231  
صنّدوق الصوت 544، 545، 546  
صنّدوق، غطاء 203  
صنّدوق فلّاب 785  
صنّدوق مثلث 535  
صنّدوق المترنّز 468  
صنّدوق مستنّات 583، 671  
صنّدوق المغاّات 458  
صنّدوق بصفي 636  
صنّدوق الهواء 543  
صنّدوقة 410، 702  
صنّدوقة (قفص) الباب 429  
صنوبر 66  
صنوبر مظلّي 58  
صنوبرة، حبة صنوبر 58  
صنوبرية 58  
صنوج 554، 557  
صهاراة 28  
صهاراة، فطحل 25  
صهريج 742، 743  
صهريج تخزين 744، 772

الشريان الأورضي الصاعد 124  
الشريان الأورطي الثارل 124  
الشريان الأورطي (الوتين)  
البطني 88  
الشريان التخرقوي 126  
الشريان الجوفي 132، 124  
الشريان الحرقفي الداخلي 124،  
132، 126  
الشريان الحرقفي المشترك 126،  
132  
الشريان الرقوي 130، 126، 125  
الشريان السباتي المشترك 126  
الشريان الظنوبي الأمامي 126  
الشريان العضدي 126  
الشريان الفخدي 126  
شريان القدم الظهرية 126  
شريان قوس القدم 126  
الشريان الكلوي 132، 126  
الشريان المساريقي السفلي 132  
الشريان المساريقي العلوي 126،  
132  
شريحة 288  
شريحة زجاجية منزلفة 718  
شريحة القاذف 597  
شريحة (قدّة) جص 286  
شريط 256، 260، 268، 271، 310،  
370، 374، 566، 669، 711، 804  
شريط أبيض 618، 619  
شريط أصابع القدم 633  
شريط أقمعي 613  
شريط تسجيل 403  
شريط (رباط) الحذاء 352، 354  
شريط زيني 349  
شريط، سحابة 571  
شريط السماعرة 420  
شريط الشبكة 614  
شريط عاكس 730، 777  
شريط غريض، كورنيش 229  
شريط علوي 641  
شريط عمودي جانبي 613  
شريط قياس 563  
شريط لاصق 607، 725  
شريط لفاف 370  
شريط المتن (الضهوة) 653  
شريط مصحح 515  
شريط مطاط (مرن) 323  
شريط مطاطي 677  
شريط معدني مقوى 422  
شريط منشوج 571  
شريط، نطاق 328  
شريطة الفتح 384  
شيص 671  
شيص 670  
شيص ثلاثي 672

شيط، شكير 61  
الشطرنج 696  
شظية، قصبة صغرى 103، 122  
شعار 596، 817  
شعار الشارة العسكرية 818  
شعار عمودي 818  
شعار قائد أعلى 818  
شعار مائل (منحرف) 818  
شعار متصالب 818  
شعار مربع 818  
شعار مقطوع أفقياً 818  
شعار مقطوع عمودياً 818  
شعاع، برمق 375  
شعاع رخو (لين) 87  
شعاع شمسي منعكس 770، 771  
شعاع شوكي (شائك) 86  
شعاع، عشرون 72  
شعاع لبي، شعاع جماري 59  
شعبة 301، 483، 726  
شعبة رابعة 105  
شعبة الرئة اليمنى 130  
شعبة الصراع 105  
شعبة فوق ملكية 105  
شعبة كستنائية 105  
شعبة ملكية 105  
شعر 117، 119  
شعرة 136، 544  
شعرية معدنية ممددة 286  
شعلة 738  
شعير 152  
شعيرات ماصة 57  
شعيرات، مرق، 72  
شعيلة، كبسولة 798، 799، 804  
شغاف، تأمور، غلاف القلب 130  
شفة 107  
الشفة السفلى 142، 542  
شفة عليا 81، 142، 542  
الشفر الصغير 128، 129  
الشفر الكبير 128، 129  
شفرة 214، 268، 271، 277، 369،  
374، 609، 619، 643، 644، 672،  
681، 752، 774، 783، 784  
شفرة التحويل 467  
شفرة ترمي بعد الاستعمال 374  
شفرة ثابتة 578  
شفرة ذات حدين قاطعين 374  
شفرة، ريشة 754  
شفرة، سكين 256  
شفرة صغيرة 688  
شفرة الضابط المخوري 501  
شفرة، ضلع 231  
شفرة القطع 158، 160، 256  
شفرة كبيرة 688  
شفرة متحركة 578

شفرة (مخلق) بخدين 374  
شفرة المساحة 431  
شفرة مغزولة 310  
شفرة، نصل 242، 276، 277، 284،  
285، 304  
شفرة (نصل) منشار  
دائري 284  
شفعية 56  
شق 252، 276، 379، 578  
شق تقسيم (تعدية) 521  
شق، صدع، أخدود 28  
شق، فتحة 240  
شق (فتحة) الثقود 702  
شق الثقود 422  
شقة (جناح) الرئان 497  
شقق في ملكية مشتركة 187  
شكال، جانز 774  
شكال ذاتي الإطباق 630  
شكال، عقال 652  
شكال، مشبك 630  
شكلة أوراق 515  
شكيمة 648  
شكيمة الزلافة 650  
شكيمة بحلق 650  
شكيمة بحلقين يضاويتين 650  
شكيمة بحلقين مستدقيتين 650  
شكيمة برباط 650  
شكيمة بمفاتيح 650  
شكيمة بوضلة مطاطية 650  
شكيمة، حديدية 649  
شكيمة ليفبول 650  
شكيمة مفضلة 650  
شلال 27  
شلحة 345  
شلحة اللوب 345  
شلوف، أغلوج، برغم 72  
الشمال 488  
الشمال الشرقي 488  
الشمال الغربي 488  
شمام، قارون 69  
شمام مضلع 69  
شمرة، شمار 72  
الشمس 6  
الشمس 4، 8  
شمعة 271، 683  
شمعة إشعال 439  
شمعة الإشعال 435، 437  
شمندر، بنجر 71  
شئكل، عين مستديرة 566  
شهاب، نيزك 19  
شهيق 622  
شوارب 107  
شواظ 6  
شوبك، مرفاق 245

شوفان 152  
شوك 787، 788  
شوكة 240  
شوكة 447، 671، 688، 707، 721،  
756  
شوكة تليسكوبية (متداخلة) 442  
شوكة حفر 266  
شوكة حلوى 240  
شوكة رنانة 539  
شوكة سلطة 240  
شوكة سمك 240  
شوكة، سن، ثنوء 281  
شوكة طويلة 240  
شوكة عظم الكيف 123  
شوكة قطع 242  
شوكة مائدة 240  
شوكة منحر 240  
شوكة، منخر 80  
شوكة يدوية (للازهار) 268  
شويكة، شوكة 6  
شوية 718  
شبة العجان 95  
شيش 666  
شيفرة، شفرة 524  
شيلم، سلت، جاودار 152

## ص

صابورة الكترونية 233  
صابورة الذراع المقابل 786  
صار لاسلكي 738  
صاروخ 509  
صاروخ أرض جو 814  
صاروخ بحر بحر 809  
صاروخ جو أرض 814  
صاروخ جو جو 814  
صاروخ مضاد للدبابات 814  
صاروخ مضاد للإدارات 814  
صاروخ مضاد للسفن 814  
صاروخ مضاد للطائرات 808  
صاروخ مضاد للغواصات 809، 814  
صاروخ معزز 510  
صاروخ هواء هواء 813  
الصاري 628، 631  
الصاري الأمامي الأوسط 479  
الصاري الرئيسي 637  
الصاري السفلي 478  
الصاري الكبير الأمامي 479  
الصاري الكبير الخلفي 478  
الصاري الكبير الرئيسي 479  
صاري الكوئل 478  
الصاري المائل (في مقدم  
السفينة) 479  
صاعدة 24

شدادة، دعامَة السقف 198، 199  
شدادة الدراع 786  
شُرابة 229  
شُرارة 436  
شِراع، 631، 637  
الشِراع الأدنى الأمامي الرئيسي 481  
الشِراع الأعلى الأمامي الرئيسي 481  
الشِراع الأمامي 481، 628  
الشِراع الأدنى الأمامي 481  
الشِراع الأمامي الأسفل 481  
الشِراع الأمامي الأعلى 481  
الشِراع الأمامي الأوسط 481  
الشِراع الأمامي الرئيسي 481  
الشِراع الأوسط الرئيسي 481  
شِراع برمودا 482  
شِراع الجُوجُو الأوسط 481  
شِراع الجُوجُو الخارجي 481  
شِراع الجُوجُو الداخلي 481  
شِراع الجُوجُو المُرفرف 481  
الشِراع الخلفي 480  
شِراع الدُعم الأسفل للصاري  
الخلفي 480  
شِراع الدُعم الأعلى للصاري  
الخلفي 480  
شِراع الدُعم الأمامي 480  
شِراع الدُعم الأوسط 480  
شِراع الدُعم الملكي  
الخلفي 480  
الشِراع الرئيسي 481، 628  
شِراع القارية 480  
شِراع الكَوثل 480  
شِراع مُثلث 482  
شِراع مُربع 482  
شِراع مُستطيل 482  
الشِراع الملكي الرئيسي 481  
شِراعية عَظْمى 482  
شُرافة، جدار بين فتحتين 181  
شُرَج، إِسْت 80، 92، 127، 128، 131  
شُرشف 224  
شُرطة 822  
شُرغوف 84  
شُرقة 486، 505  
شُرقة، بَلْكَون 189  
شُرقة عُلْيا 189  
شُرقة الغطس 624  
شُرقة مُفتوحة، مُصْطَبَة 497  
شُرقة مُفرجة 179، 181  
الشُرُق 488  
شُرْك، حُفرة زَمْلِيَّة 676  
الشُرَيان الإِنطِبي 126  
الشُرَيان الأورطِبي 125، 130  
الشُرَيان الأورطِبي البَطِبي 126، 132

شُبابة 536  
شُبث 74  
الشُبْكَة 613، 614، 618  
الشُبْكَة 13، 328، 374، 410، 426، 440، 4612، 4613، 4614، 4618  
619، 626، 645  
شُبْكَة الإضاءة 414  
شُبْكَة، أوتار 615  
شُبْكَة بَثْ خاصة 416  
شُبْكَة بَثْ وَطَنِيَّة 416  
شُبْكَة بلازِمِيَّة (جِلِيَّة) باطنية 115  
شُبْكَة التَّخِير 210  
شُبْكَة التَّدْفِيع 477  
شُبْكَة تَرْشِيع 747  
شُبْكَة تَلَامِس مُعَدِنِيَّة 768  
شُبْكَة التَّهْوِيَّة 260، 477  
شُبْكَة تَوَزِيع الكَهْرَبَاء 771  
شُبْكَة خُرُوج الهَوَاء 370  
شُبْكَة دُخُول الهَوَاء 370  
شُبْكَة سَمْعِيَّة 406  
شُبْكَة الصَّنِيعَة 439  
شُبْكَة الصَّنِيد 672  
شُبْكَة، قَلْب 438  
شُبْكَة، مُصْبَعَة 536  
شُبْكَة مُغْلَقَة 208  
شُبْكَة هَاتِف (تَلْفُون) 417  
شُبْكِيَّة 140، 188  
شُبَّة اسْتَوَانِيَّ جاف 45  
شُبَّة اسْتَوَانِيَّ رَطْب 45  
شُبَّة اسْتَوَانِيَّ مُتَوَسِّطِي 45  
شُبَّة جَزِيرَة 51  
شُبَّة الظِّل 8  
شُبَّة مُقْطُورَة 742  
شُبْكِيَّة الخُرُوج 211  
شُبْكَة، شَبك 214  
شُبْكِيَّة العَيْنِيَّة 718  
الشُّتَاء 8  
شُجَرَانِيَّة فَضَائِيَّة 36  
شُجْرَة 59  
شُجْرَة زِينَة 263  
شُجْرَة زِينَة، شُجْرَة زِينَة 148  
شُجْرَة الصَّمَامَات 740  
شُجْرَة الصَّمَامَات 740  
شُجْرَة الصَّمَامَات، جُمَاعُ مُضَابِط  
التَّدْفِيع 738  
شُجْرَة فَاكِهَة، شُجْرَة مُثْمِرَة 149  
شُحْطَة، شُرْطَة، قاطِعة 832  
شُحْم 745  
شُحْن، نَقْل بالشَّاحِنَات 440  
شُحْنَة، بارُود 799  
شُحْنَة سَالِبَة 831  
شُحْنَة مُوجِبَة 831  
شُدَادَة 630، 661، 669  
شُدَادَة الأوتار 553

## ش

شاحنة تبريد 472  
شاحنة تفريغ المرحاض 506  
شاحنة تموين 507  
شاحنة التموين بالوقود 506  
شاحنة (حافلة) بضائع 470  
شاحنة الدليل 473  
شاحنة رافعة 506  
شاحنة رفاقات 472  
شاحنة ركاز قاذوسية 472  
شاحنة صغيرة 425  
شاحنة صهريج 472  
شاحنة صهريج قاذوسية 472  
شاحنة صهريجية 742  
شاحنة صيانة الطائرات 506  
شاحنة - طُنْبُر 473  
شاحنة، قاطرة، جرار (ة)،  
تراكتور 440  
شاحنة (قاطرة) ومقطورة 440  
شاحنة قلابة 785  
شاحنة مرفاع 786  
شاحنة مسطحة 473  
شاحنة مسطحة بجدران عند  
الأطراف 473  
شاحنة مقطورة 473  
شاحنة مقعرة 473  
شاحنة مقلقة 470  
شاحنة مقلقة 472  
شاحنة مواش 472  
شاخص التعيير 414  
شاخص، عقرب 706  
شارع 52، 184، 190  
شاشات الدخول 413  
شاشات المراقبة المسبقة 413  
شاشة 529  
شاشة 410، 422، 422، 485، 526، 527، 699  
شاشة الخروج 413، 415  
الشاشة الرئيسية للمراقبة المسبقة 413  
شاشة عرض 397  
شاشة العرض 396، 397، 420، 421، 523، 532  
شاشة، عرض النص 524  
شاشة المدير التقني 413  
شاشة المراقبة 391، 717  
شاشة المراقبة المسبقة 413  
شاشة مضنية 398  
شاشة المعلومات 409، 411  
شاشة المؤثرات الرقمية 413  
شاشة الوظائف 555  
شاطبي، 23، 30  
شاة بلوط 66  
شِهَابَة 542

## السوائل المستعملة

سُوداء 538  
سُور 178، 180  
سُور البرج الرئيسي 181  
سُوط 648، 651  
سُوق تجاري 190  
سُونار البند (الهيكل) 809  
سُوَيْفَة، دُنْب، عُنُق 56  
سُوَيْفَة (جِذَاء بَصْفِي بشريط أو  
بأزرار) 357  
سبي 537  
سبياج، سُور 148  
سبياج مائي 646، 647  
سبياج مُقْضَب 646، 647  
سبياج من أوتار خشبية 263  
سبياج، وَشِيع 263  
سَيَّارَة 425، 426، 428، 430، 432، 434، 438  
سَيَّارَة - بَيْت 449  
سَيَّارَة إطفاء 778، 780  
سَيَّارَة إطفاء ضخمة 778  
سَيَّارَة إطفاء طويلة السَّلم 780  
سَيَّارَة بثلاثة أبواب 425  
سَيَّارَة سبور (رياضية) 425  
سَيَّارَة الغولف الكهربائي 679  
سَيَّارَة المزرعة 425  
سَيَّارَة مَكْشُوفَة 425  
سَيَّاف البحر، المَرْجَان 13  
سبيبة 302  
سبيبة تثبيت 507  
سبيبة ذراع الميكرو فون 414  
سبيبة، مُنْصَب 397، 399، 552، 721  
سبيبة، مُنْصَب، حَامِل 393  
سبيبة، مُنْصَب، حَامِل 414، 415  
سبيجار 384  
سبيجارة، لفافة 384  
سبير 662  
سِير الإدارة، حزام التادوير 258  
سِير الأمان 617  
سِير الركاب 649  
سِير، شريط (يُرْبَط تحت  
الرجل) 336  
سِير العنان، مُشْكَة 642  
سِير، لِحَام 541  
سِير، مُشِي 101  
سِير نَقْل الحركة 492  
سيف 791  
سيف، حُسام 794، 666  
سيف عريض 794  
سيكلوراما 414  
سِيل 27  
سِيل الحُصْم 25  
سِيلان 239، 242، 291  
سِينما 496

- سِكَّةُ حديد الرصيف 491  
سِكَّةُ حديدية 466  
سِكَّةُ حديدية 52، 184، 463  
سِكَّة، خط حديدي 735  
سِكَّةُ دَوَّارَة 15  
سِكَّةُ السَّفَارَة 230  
سِكَّة، شفرة، مقطع 156  
سِكَّةُ الصَّنَائِر 568  
سِكَّةُ الطَّلَّة 449  
سِكَّةُ مُزْدَوِجَة 230  
سِكَّةُ مَعْدِنِيَّة 517  
سِكَّةُ مُتَرْلِقَة 428  
سِكْر 369  
سِكْرُ الزَّيْت 434  
سِكْر، صِمَامُ الإِفْقَال 293، 296، 298  
سِكْر، طَبَّة، سِدَادَة 438، 440، 444  
سِكْرَتِير 612، 626  
سِكْرِيَّة 238  
(سِكْرِيَّة، شَامِيَّة) 152  
سِكْسَهوَرَن 551  
سِكُوَاش 616  
سِكُونُ الرِّيح 38  
سِكُون 239  
سِكُون 250، 587، 688، 690  
سِكُونُ تَشْدِيد 269  
سِكُونُ تَطْعِيم 269  
سِكُونُ تَقْشِير 242  
سِكُونُ جَانِبُون 242  
سِكُونُ جَبْن 239  
سِكُونُ خَلَوَى 239  
سِكُونُ خَبْر 242  
سِكُونُ الْخِرَاف 585  
سِكُونُ الدَّهْن 589  
سِكُونُ زُبْدَة 239  
سِكُونُ سَمَك 239  
سِكُون، شفرة 251  
سِكُونُ الطَّاهِي 242  
سِكُونُ قِتَال 794  
سِكُون، قَطَاعَة 311  
سِكُونُ قَطْع 242  
سِكُونُ كَرِيب فُرُوت 242  
سِكُونُ لَحْم 239  
سِكُونُ لِلشَّرَائِعِ الطَّرِيَّة 242  
سِكُونُ لِنَزْعِ الْعِظَام 242  
سِكُونُ مَائِدَة 239  
سِكُونُ مَحَار 242  
سِكُونُ الْمَطْبُخ 242  
سِكُونُ مَكْتَب 242  
سِكُونُ مِنَ الصَّوَّان 791  
سِلَاخُ أَيْض 794  
سِلَاكَة، مَلَوِيَّة 299  
سِلَاكُم وَسِيَب 302  
السَّلَامِي الْأَوَّل 103
- السَّلَامِي الثَّلَاثَة 103  
السَّلَامِي الثَّانِيَة 103  
سَلَامِي دُنْيَا 107، 122، 123  
سَلَامِي قُصْوَى 107  
سَلَامِي قُصْوَى (أَخِيرَة) 122، 123، 137  
سَلَامِي وَسَطِي 107، 122، 123، 137  
سَلَايِد، شَرِيحَة 397  
سَلَايِد، شَرِيحَة، صُورَة شَفَافَة 397  
السَّلَّة 610، 635  
سَلَّة 252، 610، 634  
سَلَّةُ إِرْسَال 521  
سَلَّةُ اسْتِقْبَال 521  
سَلَّة، حَاوِيَة 257  
سَلَّة (حَاوِيَة) السَّكَاكِين 257  
سَلَّةُ خَوْص 635  
سَلَّة، سَبْت 672  
سَلَّة مُعَلَّقَة 263  
سَلْخَفَة 97  
سَلْسِلَة 661، 707  
سَلْسِلَة الْإِرْسَاء 486  
سَلْسِلَة أَمَان 449  
سَلْسِلَة التَّحْرِيك، إِدَارَة سَلْسِلَة 156، 158  
سَلْسِلَة التَّغْلِيْق الْعَارِضَة 756  
سَلْسِلَة جِبَال 7، 23، 51  
سَلْسِلَة خَلَايَا عَصَبِيَّة 135  
سَلْسِلَة الرُّفْع 293، 787  
سَلْسِلَة، زَنْجِير، جَنْزِير 446، 448  
سَلْسِلَة (شَرِيْط) كُتْبَان 46  
سَلْسِلَة غَذَائِيَّة 31  
سَلْسِلَة قَاطِعَة 272  
سَلْسِلَة، مِسْخَل 649، 650  
سُلْطَانِيَّة 238  
سِلْقُ مُضْلَع 72  
سِلْك 347، 641، 658، 714  
سِلْكُ تَارِيض 312، 741، 757  
سِلْكُ التَّارِيضِ الْعُلُوي 756  
سِلْكُ الثَّيْب 774  
سِلْكُ التَّحْوِيل 467  
سِلْكُ تَقْطِيعِ الْعَجِيْنَة 584  
سِلْكُ الْجِسْم 666  
سِلْك، خَبْل 684  
سِلْكُ خِدْمَة مُحَايِد 312  
سِلْكُ الدَّخْل، مَدْخَلُ الثَّيَار 232  
سِلْكُ الدَّوَرَانَة 542  
سِلْكُ فُولَاذِي 681  
سِلْكُ كَامِيح 811  
سِلْكُ مُحَايِد 312  
سِلْكُ مَزْرُكْش 544، 546  
سَلْم 537  
سَلْم 449، 493، 741، 785  
سَلْمُ الْبِي 474  
سَلْمُ بَرْجِي 781
- سَلْمُ جَانِبِي 470  
سَلْمُ جَرَّار (مُتَدَخَّرَج) 303  
سَلْمُ حِيَال 303  
سَلْمُ خُطَافِي 781  
سَلْم، دَرَج 201  
سَلْم، دَرَج 474، 487  
سَلْمُ دَوَّار 189، 190  
سَلْمُ رُكَّاب 507  
سَلْمُ رُكَّاب مُتَحَرِّك 507  
سَلْمُ السَّرْعَة 539  
سَلْمُ سِقَالَة 303  
سَلْمُ الطَّابِقِ الْمُتَوَسِّط 195  
سَلْمُ الطَّرَف 470  
سَلْمُ عُلُوي 781  
سَلْمُ عَلِيَّة 303  
سَلْمُ قَطْفِ الثَّمَار 303  
سَلْمُ لَوْلِي 741  
سَلْمُ مُتَعَدِّدِ الْاسْتِعْمَالَات 303  
سَلْمُ مُتَمَدِّد 302  
سَلْمُ مُتَقِيم 303  
سَلْمُ يُعَلِّقُ بِخُطَاف 303  
سَلْوَقِيَّة، عَثَرُ الْبَحَّارَة 495  
سَلِيبُ لِمَسْبَاحَة 353  
سُلَيْكُ تَنْجِيْس 233  
سَم (ج مَسَام) 136  
سَم (ج مَسَام)، مَنَقَذ 115  
سَمَاءُ صَافِيَة 39  
سَمَاءُ عَاصِفَة 36  
سَمَاءُ غَائِمَة 39  
سَمَاءُ غَائِمَة جَدًّا (كَثِيرَة الْغُيُوم) 39  
سَمَاءُ غَائِمَة جُرْئِيَا 39  
سَمَاءُ مُتَغَرَّرَة الصَّبَايِئَة 39  
سَمَاءُ مُظْلِمَة 39  
سَمَاءُ مُلَبَّدَة بِالْغُيُوم 39  
سَمَاعَة 420، 422  
سَمَاعَة (رَأْس) 406  
سَمَاعَة رَأْس 408  
سَمَاعَة (الطَّيِّب) 726  
سَمَاكَة، مَرْفَقَة 520  
سِمَة، مِسْم 60، 66  
سَمْتُ الرُّأْس 16  
سِمْحَاقُ رُكَامِي 44  
سِمْحَاقُ طَبَقِي 44  
سِمْحَاق، طَخْرُور، طَخَاف 44  
سَمَك 86، 88  
السَّمَكُ الطَّيَّار 13  
السَّمَكَة 11  
السَّمَكَة الْجَنُوبِيَّة 13  
سَمْتَدَل، سَمْتَدَل 85  
سِين 96، 157، 158، 159، 160، 162، 240، 268، 272، 277، 284، 369  
سِين 644، 674، 785  
سِينُ تَارِيض 309  
سِينُ نَتِيَةِ الشَّرَاع 480
- سِينُ الرِّبْط 540  
سِينُ صَلْبِيَّة (مُتَصَالِيَة) 276  
سِينُ الْفِيلْم 390  
سِينُ الْقَادُوس 782  
سِينُ الْكَسَّارَة 783  
سِينُ مُرْبَعَة 276  
سِينُ مُسَطَّحَة 276  
سِين، مِشْك 309  
سِين، مِشْك، مِشْمَار، دَبُوس 232، 233  
سِينُ الْمِفْصَلَة 95  
سِينَاد 239، 242، 574  
سِينَادُ أَفْقِي، رَافِدَة مُسْتَعْرِضَة 198  
سِينَادُ طَوَلِي 220  
سِينَادُ هَيْدُرُوسْتَاتِي 14  
سِينَاد، وَتِد 263  
سِينَادُ الْوَرَق 525  
سِينَادَة خَلْفِيَّة 644  
سِينَانِيَّة، طَبَرُزِيَّة 56  
سُنْبَلَة 60  
سُنْدُ اسْتِفْنِي 800  
سُنْدُ الْحَاوِيَاتِ (الْمُسْتَوْعِبَات) 495  
السُّنْدَان 138، 711  
سُنْدَانِيَّة، بَرُونَق 83  
سُنْدَة الْعِطَاء 585  
سُنْعُ ثَالِث 112  
سِنْعُ ثَانٍ 112  
سِنْعُ خَامِس 112  
سِنْعُ رَابِع 112  
سِنْع، مِشْط (الْيَد) 102  
سِنْع، مِشْط 107  
سِنْفَة، غِلَاف، قِشْرَة 67  
سِنْمَة (قِمَة) أَحَادِيْثُ الشَّجَار 60  
سِنْمَة (قِمَة) ثُنَائِيَّةُ الشَّجَار 60  
السُّتُوكِر 673  
سُنَيْنَة 166، 167  
سُهْب، سُهْب، سُهْب 45  
سَهْل 51  
سَهْلُ الْغَسْل، سَهْلُ نَهْرِي 27  
سَهْلُ غُورِي 29  
سَهْلُ غُورِي (أَعْمَاقِي) 29  
سَهْلَة، تَرَابُ مَرْكُوم 184، 186  
السُّهْم 684، 698  
السُّهْم 11، 110، 793  
سُهْمُ قَصِير 793  
سُهْم، مُؤَشِّر 719  
سُهْمُ (يُشِيرُ إِلَى اتِّجَاهِ) الرِّيح 38  
سَوَادُ حَوْلِ الْحَلْمَة 129  
سِوَار، زَنْد 432  
سِوَارُ مُدَلِّيَات (مُعَلَّقَات) 364  
سِوَارُ الْمِكْبَس 434  
سِوَارُ الْهَوِيَّة 364  
سَوَاكِينُ خَارِجِيَّة 501  
سَوَاكِينُ دَاخِلِيَّة 501



- ساقسوفون، سَكْسِيَّة ٦٤8  
ساكن 290، 753  
السَّابَّة، الإسْفِين 681  
ساندة، إسْفِين 680  
ساندة الدُّولاب 506  
سائق 652  
سائقُ تصحيح 515  
سَّابَة 137  
سَبَاتِي 695  
السَّابَاة 621، 622  
سَبَاة الرُّخف 622  
سَبَاة الصُّدْر 622  
سَبَاة الظُّهْر 623  
سَبَاة الفَرَاثَة 623  
سَبَاعِي 537  
سَبَاقُ الحَيْل 651  
سَبَاقُ العَرَبَات 652  
سَبَاقُ العَوَاقِب 655  
سَبَاة مَالِحَة، مُسْتَنْقَعٌ مَلْحِي 30  
سَبَلَة، كَأْسِيَّة 60، 62، 64  
سَبَسْر 338  
سَبِيكَة لِحَام 307  
سَبَارَة 414  
سَبَارَة، بُرْدَايَة 229  
سَبَارَة (بُرْدَايَة) نَافِلَة زُجَاجِيَّة 228  
سَبَارَة بِسَجْف 228  
سَبَارَة بِكَشْكَش 228  
سَبَارَة تَلْفٌ يَدَوِيٌّ 231  
سَبَارَة حَدِيدِيَّة (مَعْدِنِيَّة) 188  
سَبَارَة خَلْفِيَّة 188  
سَبَارَة رُومَانِيَّة 231  
سَبَارَة سَخْب، سَبَارَة جَرَارَة 229  
سَبَارَة شَفَافَة 229  
سَبَارَة عَلَوِيَّة ضَيِّقَة 228  
سَبَارَة فَضْفَاضَة 228  
سَبَارَة فُوقِيَّة (مُرْدُوجَة) 229  
سَبَارَة اللِّحَام 308  
سَبَارَة لَفَافَة 231  
سَبَارَة المَسْرَح 188، 189  
سَبَارَة مُضَلَّعَة 228  
سَبَارَة مَعْدِنِيَّة 231  
سَبَارَة مُنْفَخَة (بَالُون) 229  
سَبَاتَرُ مُتَصَالَة (مُتَقَاطَعَة) 229  
سَبَّة أَرْقَام 700، 701  
سَبَّة مُرْدُوجَة 695  
سَبَرَات وَكُنَرَات 338  
سَبَرَة 667، 668  
سَبَرَة دَافِل 320  
سَبَرَة ذَاتُ صَفٍّ وَاحِدٍ مِنَ الْأَزْوَار 322  
سَبَرَة رِيَاضِيَّة 680  
سَبَرَة رِيَاضِيَّة طَوِيلَة 320  
سَبَرَة رِيَاضِيَّة قَصِيرَة 321  
سَبَرَة (صُدْرَة) ضَيِّقَة 316  
سَبَرَة الصَّبَد 672  
سَبَرَة الْفُرُوسِيَّة 648  
سَبَرَة مُبَطَّلَة بِالْفُرُوس 321  
سَبَرَة مُرْدُوجَة الصُّدْر 322  
سَبُودِيُو 407  
سَبُودِيُو وَغُرْفُ مَرَاقِبَة 412  
سَبَاذَة، أَرْضِيَّة 669  
السَّبَاذَة الْخَطِيرَاء 675  
سَبَاذَة مُخَيَّطَة 685، 686  
سَبَجَفٌ مَحْبُوك 229  
سَبَاب 566  
سَبَاب 321، 350، 365، 382، 685  
سَبَابَة رَمَادٍ بُرْكَانِيٍّ 25  
سَبَابَة صَدْفِيَّة (لُؤْلُؤِيَّة) 19  
سَبَابَة، غَيْمَة 36  
سَبَابَة لَيْلِيَّة مُضِيئَة 19  
سَبَاذَة، سَبِفُون، مَشْعَب 24  
سَبَاذٌ بِمَخْرَاقٍ وَاحِدٍ 689  
سَبَة 746  
سَبَة ثَقَالِي 749  
سَبَة رَذْمٌ دَاعِمٌ 748  
سَبَة غَيْرُ فَعَالٍ 752  
سَبَة كَنْفِي 751  
سَبَة مُتَحَرِّكٌ 752  
سَبَة مَقُوسٌ 750  
سَبَاة 60، 64، 673، 574  
سَبَادَة شَمْعِي 293  
سَبَاد، كَاوَتَشُوكَة 295، 296  
سَبَادَة 398، 765  
سَبَادَة الْأُذُن 729  
سَبَادَة، دَسَام 294  
سَبَادَة، طَبَّة 301  
سَبَادَة، غَطَاء 250  
سَبَادَة الْقَاعِدَة 804  
سَبَادَة، كَاوَتَشُوكَة 293، 726  
سَبَادَة مُرْبَعَة الرَّأْس 301  
سَبَادَة مُعَابِنَة 216  
سَبَادَة مُقَاوِمَة لِلتَّسْرُب 689  
سَبَادَة الْمَلْ، (التَّعْبَة) 271  
سَبَادَة مُلَوَّلَة 301  
سَبَادَة الْهَوَاء 304  
سَبَادَة الْهَوَاء، سَكْر 543  
سَبَادَسِي 537، 558  
سَبَادَسِيَّة 184  
السَّبَادَسِيَّة، السَّبَدَس 13  
سَبَادِلَة 832  
سَبَادِم 37، 39  
سَبْر 62، 67  
سَبْرَة 116، 118  
سَبْرَة سَفْلِيَّة 110  
سَبْرَة عَلَوِيَّة 110  
سَبْرَة الْكَلْبِيَّة 132  
السَّبْرُج 649  
سَبْرُج 648، 651، 661  
السَّبْرَطَان 11  
السَّبْرَطَان (22 حَزِيرَان/يُونِيُو) 820  
سَبْرَطَان، سَلْطَعُون 90  
سَبْرُج 61  
سَبْرَعَة بَطِيئَة 411  
سَبْرَعَة الرِّيح 38  
سَبْرَعَة الْفِيلْم 391، 96  
سَبْرُوَال 316، 595، 602، 609، 667، 680  
سَبْرُوَال بِخَمَالَاتٍ مُتَصَالَة 351  
سَبْرُوَال، بَنْطَلُون 791  
سَبْرُوَال، بَنْطَلُون قَصِير، شُورَت 600  
سَبْرُوَال تَحْنَانِيٍّ بِلَاسْتِيكِيٍّ 349  
سَبْرُوَال تَحْنَانِيٍّ طَوِيلٍ 325  
سَبْرُوَال تَحْنَانِيٍّ قَصِيرٍ 325  
سَبْرُوَال تَحْنَانِيٍّ قَصِيرٍ 346  
سَبْرُوَال تَحْنَانِيٍّ مُكَشَّكَش 349  
سَبْرُوَال تَحْنَانِيٍّ نَصْفِيٍّ 325  
سَبْرُوَال طَوِيلٍ 325  
سَبْرُوَال عَالِي الظُّهْر 350  
سَبْرُوَال قَصِيرٍ 336، 656، 662  
سَبْرُوَال مُلَاكِمَة 353  
سَبْرُودَة، قَبْعَة مُشْمَعَة 329  
سَبْرِير 224  
السَّبْرِيرُ وَالْفَرَاش 687  
سَبْرِيرٌ يَطْلُو 687  
سَبْرُح 205، 567، 733  
سَبْرُح الذَّيْلُ الْأَفْقِي 639  
سَبْرُحِ انْسِيَابِيٍّ 442  
سَبْرُحُ التَّشْمِش 497  
سَبْرُحُ الْجِلْد 137  
سَبْرُح، حِجَاب 454، 455، 456  
سَبْرُحُ خَلْفِيٍّ 496  
سَبْرُحُ الذَّيْلُ الْأَفْقِي 812، 499  
سَبْرُحُ رَاتِيَج 405  
سَبْرُحُ رَافِعٍ عَاطِفٍ 511  
سَبْرُحُ رَيْسِيٍّ 743  
سَبْرُحُ سَفْلِيٍّ 741  
سَبْرُحُ السَّبَرَات 494  
سَبْرُحُ السَّبَر 466  
سَبْرُحُ الشَّيْ، صَاح 253  
سَبْرُحُ الطَّيْرَان 810  
سَبْرُحُ طَيْرَانِ الْهَلِيْكُوتَرَات 808  
سَبْرُحُ عَاكِسٍ 770  
السَّبْرُحُ الْعُلُويُّ 498، 741  
سَبْرُحُ اللَّعِب 619  
سَبْرُحُ الْمَاء 624  
سَبْرُحُ مَاصٍ 772  
سَبْرُحُ مُجَلِّخٍ 733  
سَبْرُحُ مَقُوشٍ (مَخْفُور) 404  
سَبْرُحُ الثَّرَهَة 496  
سَبْرُحُ الْهَيُّوط 811  
سَبْرُحَة، حَيْد 748  
سَبْرُحُ الْوَخْدَة 709  
سَبْرُحَة 220  
سَبْطَا، أُتْيُوبُ سَخْب 747، 753  
سَبْطَا، مِرْوَحَة سَخْب 255  
سَبْطَانَا (سَبْطَاء) اسْتِوَاتِيَّة 45  
سَبْرُجَل 64  
سَبْغِيَّة حَاوِيَات (مُسْتَوْعِبَات) 494  
سَبْغِيَّة حَاوِيَات (مُسْتَوْعِبَات) 490  
سَبْغِيَّة حَقَر 739  
سَبْطَاة 253، 257، 562، 670  
سَبْطَاة، لُسِين 276  
سَبْطَاة، مِرْلَاج 383  
سَبْطَاة (مِرْلَاج) أَمَان 796  
سَبْطَاة (مِرْلَاج) الْمُشْط 795  
سَبْطَاة، مِلْقَاط 541  
سَبْط 35  
سَبْف 82، 197، 205، 427، 470، 616، 617  
سَبْفٌ إِمْبَرَاطُورِيٍّ 183  
سَبْفٌ بُرْجِيٍّ 183  
سَبْفٌ بِسْنَامِين 182  
سَبْفٌ جَرَسِيٍّ 183  
سَبْفٌ جَمْلُون 182  
سَبْفٌ ذُو أَرْبَعَة مُتَحَدَّرَات 183  
سَبْفٌ ذُو مَنُور 182  
سَبْفٌ زُجَاجِيٍّ 190، 195، 462  
سَبْفٌ، سَطْح 171  
سَبْفٌ سِنْدِيٍّ 183  
سَبْفٌ سَهْمِيٍّ (خُودِيٍّ) 183  
سَبْفٌ صَوْتِيٍّ (سَمْعِيٍّ) 189  
سَبْفٌ (الطَّبَقَة) 733  
سَبْفٌ عَانِمٌ 741  
سَبْفٌ فُسْطَاطِيٍّ 183  
سَبْفٌ مَائِلٌ 182  
سَبْفٌ مَخْرُوطِيٍّ 183  
سَبْفٌ مُسْتَدِيرٌ مُقَبَّبٌ 183  
سَبْفٌ الْمَسْرَح 188  
سَبْفٌ مُسَطَّحٌ (مُسْتَوٍ) 182  
سَبْفٌ مَعْكُوسٌ التَّحْنِين 182  
سَبْفٌ مُقَبَّبٌ (قَبِيٍّ) 183  
سَبْفٌ مُنْحَدِرٌ 182  
سَبْفٌ مُنْشَارِيٍّ الْأَسْنَان (مُسْتَن) 182  
سَبْفٌ وَاقٍ 787  
سَبْقُوف 182  
سَبْقِيَّة 193  
سَبْقِيَّة، حَظِيرَة 263  
سَبْث، وَتَد، خَابُورٌ مُشْفُوقٌ 290  
سَبْكَائِنُ الْمَالِدَة وَمَلَاعِقُهَا وَشُوكْهَا 230، 240  
سَبْكََة 230، 786  
سَبْكََة إِطْلَاقِ الصُّوَارِيخ 813  
سَبْكََة الْأَنْزِلَاق 630  
سَبْكََة بَسِيطَة 230  
سَبْكََة تَوْجِيهٍ 441  
سَبْكََة تَوْجِيهٍ الْفِيلْم 390  
سَبْكََة حَدِيدِيَّة تَحْتَ الْأَرْض (مَبْرُور) 474، 476

- زُرُّ تَحْكَمُ 259  
 زُرُّ التَّحْكَمِ عَنْ بَعْدِ 391  
 زُرُّ التَّشْجِيلِ 402، 403، 411، 420  
 زُرُّ التَّشْجِيلِ الْعَصَامَتِ 403  
 زُرُّ التَّشْغِيلِ 254، 256، 259، 260، 402، 405، 406، 408، 410، 411، 420، 432، 433  
 زُرُّ تَشْغِيلِ التَّلْفِزِيَّاتِ 411  
 زُرُّ تَشْغِيلِ الْفِيدِيَّو 411  
 زُرُّ التَّشْغِيلِ/الْقِرَاءَةِ 420  
 زُرُّ تَضْحِيحِ الْحُرُوفِ 525  
 زُرُّ تَضْحِيحِ الْكَلِمَاتِ 525  
 زُرُّ تَعْدِيلِ وَضْعِيَّةِ الْوَرَقَةِ 525  
 زُرُّ التَّقْدِيمِ السَّرِيعِ 403، 408، 420  
 زُرُّ التَّوَقُّفِ 403، 420  
 زُرُّ التَّوَقُّفِ الْمَوْقُوتِ 403  
 زُرُّ الْجَوَابِ الْآلِيِّ 420  
 زُرُّ الدَّرَجَةِ الْعَكْسِيَّةِ 561  
 زُرُّ دَلِيلِي 284  
 زُرُّ الذَّاكِرَةِ 402، 405، 420  
 زُرُّ، ذُبَابَةٌ 666  
 زُرُّ الرُّوحِيَّةِ 541  
 زُرُّ الرُّومِ (الرُّومِ) 409  
 زُرُّ السِّيَرِيَّو 408  
 زُرُّ الشَّدَّةِ 569  
 زُرُّ الصَّوْتِ الْخَفِيفِ التَّرْدُّدِ 402  
 زُرُّ الصَّوْتِ الْعَالِيِّ التَّرْدُّدِ 402  
 زُرُّ الصَّيْنِيَّةِ (فَسْحَةٌ مَا بَيْنَ السَّطْرَيْنِ) 525  
 زُرُّ الضَّبْطِ 541  
 زُرُّ ضَبْطٍ تَقْرِيْبِي 718  
 زُرُّ ضَبْطِ الْجَدْوَلَةِ 525  
 زُرُّ ضَبْطٍ دَقِيقٍ 718  
 زُرُّ ضَبْطِ الْهَامِشِ 525  
 زُرُّ الضَّوِّ الْقَوِي 396  
 زُرُّ الضَّوِّ الْمُعْتَدِلِ 396  
 زُرُّ الظَّلِّ 396  
 زُرُّ عَتَبَةِ الْإِنْدَارِ 485  
 زُرُّ (عُلُوٌّ) الصَّوْتِ 402، 408، 411، 420، 422  
 زُرُّ (عُلُوٌّ) صَوْتِ الْمُسْتَقْبَلِ 420  
 زُرُّ عُرْدَةِ الْحَامِلَةِ 525  
 زُرُّ عِيَارِ الْمَكْتَفِ 718  
 زُرُّ قَادِفَةِ الْكَاسِيَتِ 409  
 زُرُّ الْقِرَاءَةِ 403  
 زُرُّ الْقِرَاءَةِ (الِاسْتِمَاعِ) 408  
 زُرُّ الْقِيَاسِ 396  
 زُرُّ كَنَاسِ 250، 257، 375، 389، 397  
 زُرُّ الْكَعْبِ 544  
 زُرُّ مَاكُرُو 409  
 زُرُّ الْمُبْدِئِ 444  
 زُرُّ الْمَخُو 420  
 زُرُّ مَدَى الصَّوْتِ 542  
 زُرُّ الْمِرَآةِ الْخَارِجِيَّةِ 429  
 زُرُّ مَسَاحَةِ الرُّجَاجِ 430  
 زُرُّ مُسْتَطِيلٍ 420  
 زُرُّ مَعْدَنِيٍّ لِّلْكَمِّ 339  
 زُرُّ الْمَفْتَاحِ، إِصْبَعٌ 549  
 زُرُّ (مَفْتَاحُ) التَّشْغِيلِ 247  
 زُرُّ مَنَعَ الْفَيْضِ 257  
 زُرُّ الْمَوْجَةِ 402  
 الزَّرَافَةُ 11  
 زُرْدَةُ الرَّنْجِيرِ 805  
 زُرْدَمَةُ، مَرْمَارٌ 142  
 زُرْدِيَّةٌ (كَمَاشَةٌ) طَوِيلَةٌ  
 الزَّنْفَارُ 311  
 زُرْدِيَّةٌ (كَمَاشَةٌ) الْكَهْرِبَائِيَّ 311  
 زُرْدِيَّةٌ (كَمَاشَةٌ) مَضَخَاتِ الْمَاءِ 278  
 زُرْدِيَّةٌ (كَمَاشَةٌ) مُتَرْلَقَةُ الْفَصْلِ 278  
 زُرْدِيَّةٌ، مَرْزُودَةٌ 792  
 زُرْكَش، سِتَارٌ، دَائِرٌ 224  
 زُرْدِيَّةٌ قَاطِعَةٌ 272  
 زُرْنَفَةُ 627، 633، 639، 814  
 زُرْنَفَةُ التَّوَارِثِ 496  
 زُرْنَفَةُ، جُنَيْحٌ ذَلِيلِي 812  
 زُرْنَفَةُ حَوْضِيَّةٌ 86  
 زُرْنَفَةُ ذَنْبِيَّةٌ (ذَلِيلَةٌ) 87، 91  
 زُرْنَفَةُ ذَلِيلَةٌ 499  
 زُرْنَفَةُ شَرْجِيَّةٌ 87  
 زُرْنَفَةُ صَدْرِيَّةٌ 86  
 زُرْنَفَةُ ظَهْرِيَّةٌ أُولَى 86  
 زُرْنَفَةُ ظَهْرِيَّةٌ ثَانِيَّةٌ 86  
 زُرْنَفَةُ (الْقَشْرِيَّاتِ) 91  
 زُرْعَب، زُرْبَر، وَبَرٌ 110  
 زُرْعَرْدَةٌ 538  
 زُرْعَرْدَةٌ قَصِيرَةٌ 538  
 زُرْفَت، أَسْفَلَتٌ 745  
 زُرْفَر 622  
 زُرْأَجَةٌ 643  
 زُرْأَجَةٌ 445، 641  
 زُرْأَجَةُ التَّرْلِيحِ الْفَنِّيِّ 633  
 زُرْأَجَةُ التَّرْلِيحِ الْمُتَعَرِّجِ 633  
 زُرْأَجَةُ الضَّاحِيَّةِ 642  
 زُرْأَجَةُ الضَّاحِيَّةِ 642  
 زُرْأَجَةٌ عَادِيَّةٌ 633  
 زُرْأَجَةُ الْفَقْرِ 633  
 الزُّرْلَاقَةُ 630  
 زُرْلَاقَةٌ 257، 470، 566، 568، 628، 797  
 زُرْلَاقَةُ التَّسْوِيَةِ 406  
 زُرْلَاقَةُ هَوَالِيَّةٌ 492  
 زُرْلَال، هَزَّةٌ أَرْضِيَّةٌ 23  
 زُرْمَارَةٌ، مَرْمَارٌ 542  
 زُرْمَامُ الْغَاطِسِ 486  
 زُرْمَرْدٌ 363  
 زُرْمَكِي 109  
 زُرْنَادٌ 780، 793، 795  
 زُرْنَادُ الدَّقْعِ 702  
 زُرْنَاد، زُرْنَادٌ 795، 796، 797، 798، 799، 804  
 زُرْنَاد، عَقْلَةٌ 453  
 زُرْنَارٌ، حِزَامٌ 220، 223، 225  
 زُرْنَارٌ مُطَاطٌ 321، 325  
 زُرْنَاقٌ، خِنَاقٌ 649  
 زُرْنُوكٌ 389، 804  
 زُرْنُوكٌ شَعْرِيٌّ 706  
 زُرْنُوكٌ فُولَازِيٌّ 795  
 زُرْنُوكٌ، نَابِضٌ 278، 290، 294  
 زُرْنَجِيرٌ 783  
 زُرْنَجِيرٌ، جَنْزِيرٌ 445  
 زُرْنَجِيرٌ، نَعْلُ الرَّنْجِيرِ 805  
 زُرْنُدُ أَمَانٌ 272  
 زُرْنُدٌ، جَذْعٌ 288  
 زُرْنُدٌ، زُرْنَادٌ 304، 590  
 زُرْنُدُ مَصُونٌ 795  
 زُرْنُدٌ، مَقْدَاحٌ 268  
 زُرْنِيدٌ رَيْسِيٌّ 61  
 زُرْهُرُ الْبُوكَرِ 699  
 زُرْهُرٌ عَادِيٌّ 699  
 زُرْهُرٌ مُضَاعَفٌ 697  
 الزُّهْرُ، التَّرْدُ 699  
 زُرْهُرُ التَّرْدِ 697  
 زُرْهُرَةٌ 57  
 الزُّهْرَةُ 4  
 زُرْهُرَةُ الزُّنْبُقِ 819  
 زُرْوَائِدُ مُتَشَجَّرَةٌ 135  
 زُرُوجٌ 695  
 زُرُوجَانٌ 695  
 زُرُورٌ 116، 118  
 زُرُورِقٌ 809  
 زُرُورِقٌ أَنْسِيَابِيٌّ سَرِيعٌ 495  
 زُرُورِقٌ صَيْدُ الْحَوْتِ 482  
 الزُّورِقُ، الْغَاطِسُ، رَافِدَةُ الْقَصْرِ 13  
 زُرُوفَا 74  
 زُرْبُقٌ 232  
 زُرْبَتُ بَرُو الْكَثَّانِ 592  
 زُرْبَتُ الدَّيْرِلِ 745  
 زُرْبَتُ الْوَقُودِ 744  
 زُرْبُونٌ 63  
 زُرِيرٌ (الْحَصَادُ) 77  
 زُرِينَةُ الثَّالِثَةِ 228، 230  
 زُرْيُوتُ التَّرْلِيحِ 745  
 سَاحَةُ الْخَلْفِيَّةِ 614  
 سَاحَةُ الْغُرَاضِ 178  
 سَاحَةُ اللَّعْبِ 626  
 سَاحَةٌ، مَجْلَمٌ 502  
 سَاحِلٌ، شَاطِئٌ 30  
 سَارُونُغٌ 334  
 سَارِيَّةٌ 471، 817  
 سَارِيَّةٌ بُرْجُ الْحَفْرِ 743  
 سَارِيَّةٌ الدُّوَارِ 508  
 سَارِيَّةٌ الرَّادَارِ 742  
 سَارِيَّةٌ، صَارٌ 787، 788  
 سَاطُورٌ 242، 794  
 سَاعَةٌ 407، 413، 415، 430، 464  
 714  
 سَاعَةٌ بِرْقَاصٍ 707  
 سَاعَةٌ بِالْقِيَاسِ (قِيَاسِيَّةٌ) 706  
 سَاعَةٌ تَوَقَّيْتُ 706  
 سَاعَةٌ تَوَقَّيْتُ (وَقْفٌ) 407  
 سَاعَةٌ رَمَلِيَّةٌ لِسَلْقِ الْبَيْضِ 244  
 سَاعَةٌ، غَدَّادٌ 398  
 سَاعَةٌ مَطْبُخٌ 244  
 سَاعَةٌ السُّكَّرِ 399  
 سَاعَةٌ يَدِ رَقْمِيَّةٍ 706  
 سَاعَةٌ يَدِ مِيكَانِيكِيَّةٍ 706  
 سَاعِدٌ 106، 117، 119، 702، 798  
 سَاعِدٌ سُفْلِيٌّ 793  
 سَاعِدٌ عُلُويٌّ 793  
 سَاعِدٌ، قَضِيبٌ مُوَصَّلٌ 434، 436  
 سَاعِدُ الْمُبَاعَدَةِ 525، 530  
 سَاعِدَةٌ 792  
 سَاعِدَةٌ نَفْحِيَّةٌ 710  
 سَاقٌ 55، 57، 117، 119، 232، 247، 275، 276، 325، 369، 373، 385  
 سَاقٌ 539، 562، 563، 567، 568، 671  
 سَاقٌ (تَحْتَ) أَرْضِيَّةٌ 70  
 سَاقٌ التَّسْوِيَةِ 257، 258، 259  
 سَاقُ التَّشْغِيلِ 796  
 سَاقٌ (جَذَرٌ) الْخَنَازِ 139  
 سَاقٌ، جَذْعٌ 59، 564  
 سَاقُ الْخَرْطُوشَةِ 295  
 سَاقٌ، ذَيْلٌ 281  
 سَاقٌ، رَجُلٌ، قَائِمَةٌ 101  
 سَاقُ الرِّقَاصِ 539  
 سَاقٌ رَيْسِيَّةٌ 756  
 سَاقٌ، سَوِيْقَةٌ، زُرْنِيدٌ 72  
 سَاقُ الشَّعْرَةِ 136  
 سَاقٌ، قَدَمٌ 270  
 سَاقٌ، قَضِيبٌ 483  
 سَاقُ الْمَقْعَدِ 446  
 سَاقُ مَلُوبَةٍ 279  
 سَاقُ مُوَازِنَةٍ 788  
 سَاقٌ، نَوْفَرٌ 70  
 سَاقِيَّةٌ 353  
 سَاكْسُوفُونٌ، سَكْسِيَّةٌ 548

## س

- سَابِرٌ قُضَائِيٌّ 19  
 سَابِرَةُ الْقَرْمِيدِ 169  
 سَاحِيَّةٌ حَلَزُونِيَّةٌ لِلْحَشْوَةِ 801  
 سَاحِيَّةٌ، مَسْكَةٌ 566  
 سَاحَةُ الْإِسْأَلِ الْإِسْرَ 614  
 سَاحَةُ الْإِسْأَلِ الْإِيْمَنِ 614  
 سَاحَةُ أَمَامِيَّةٌ 453، 614  
 سَاحَةُ الْجَلِيدِ 620  
 السَّاحَةُ الْخَضِرَاءُ 682

رَبِّيَّة، قُرْنُ اسْتِشْعَار 90  
رُج 483  
رُج، كَعْب، نِهَائِيَّة 230  
الرُّج، التَّائِي المِرْقَبِي 123  
رُج، نَابِيء مِرْقَبِي 102  
رُجَاج 769، 768  
رُجَاج أَمَامِي 440  
رُجَاج أَمَامِي، حَاجِبُ الرِّيح 426،  
500، 498، 445، 442  
(رُجَاج) نَافِذَةٌ 429، 427  
رُجَاجَةٌ 689  
رُجَاجَةُ التَّرَكِيز (التَّيْبِير) 390  
رُجَاجِيَّة، رُجَاجٌ مُرْخَرَفٌ 175  
رُجْلَةُ الْإِتِّصَال 418  
رُجْلَةُ تَوْصِيل 528  
رُجْلَةُ الْخِدْمَةِ 418، 509  
رُجْلَةُ الدَّفْع 418  
رُجْلَةُ ذَاكِرَةِ قِرَاءَةِ فَقَط 528  
رُجْلَةُ ذَاكِرَةِ الْوُلُوجِ الْعَشَوَائِي 528  
رُجْلَةُ قَمَرِيَّة 509  
رُجْلَةُ الْقِيَادَةِ 509  
رُجْلَةُ الْمَلَّاحِينَ وَالْآلَات 49  
رُخَافَةُ الذَّيْل 508  
رُخْل 9  
رُخْلُوقَة، مِرْجَلَة 643  
رُخَارِف 538  
رُخْرَف 350  
رُخْرَف، زُرْكَشَة 383  
رُخْرَف، طَاسَة (الدُّوَلَاب) 427  
رُخْرَفَةٌ تَشْجِيرِيَّة 175  
زُر 232، 324، 326، 530، 536، 800  
زُرُ اخْتِيَار لُغَةِ الْغُرُض 422  
زُرُ الْاِخْتِيَار الْمُسَبَّق 402  
زُرُ اخْتِيَار التَّمَط 525  
زُرُ الْاِخْرَاج (الْقَذْف) 403  
زُرُ الْاِسْتِمَاع 420  
زُرُ إِضَاءَة شَاشَةِ الْغُرُض 396  
زُرُ الْإِعَادَة إِلَى الصَّفَر 411، 711  
زُرُ إِعَادَة التَّشْغِيل 297  
زُرُ إِعَادَة اللَّف 391  
زُرُ إِعَادَة اللَّف (الْإِرْجَاع) 403، 408  
420، 411  
زُرُ الْاِنْقِلَابِ الذَّائِي 408  
زُرُ إِلَى الْأَمَام 397  
زُرُ إِلَى الْوَرَاء 397  
زُرُ إِقَاف 272، 532  
زُرُ بِسَاق 566  
زُرُ بِسْطَاطَة 711  
زُرُ التَّبْخَر 256  
زُرُ التَّبْيِير 720، 721  
زُرُ تَبْيِير يَدَوِي 397  
زُرُ التَّجْهِيْز 525  
زُرُ تَحْدِيدِ وَضْعِيَّة الْوَرَقَة 525  
زُرُ التَّحْقِيقِ مِنْ عُمُقِ الْمَجَال 391

الرَّيْح 38  
الرَّيْح 629  
رَيْحٌ خَفِيفَةٌ 38  
رَيْحٌ شَدِيدَةٌ مَضْحُوبَةٌ بِمَطَرٍ  
أَوْ تَلْج 39  
رَيْحٌ عَاصِفَةٌ 38  
رَيْحٌ عَرَضُ الْمَرْكَب 629  
رَيْحٌ الْمُخَاذَاة 629  
رَيْحٌ مُعَاكِسَةٌ 629  
رَيْحٌ مُعْتَدِلَةٌ 38  
رَيْحٌ مُوَاتِيَّة 629  
رَيْحٌ مُوَاْجِهَةٌ 629  
رَيْش 670، 698  
الرَّيْشَة 618  
رَيْشَة 389، 714  
رَيْشَة بِخَرَّان 589  
رَيْشَة التَّوَارِيز 509  
رَيْشَة، جَنَاح 773  
رَيْشَة، جُنَيْحَة 259  
رَيْشَة الْخُوْذَة 791  
رَيْشَة الدُّوَار 508  
رَيْشَة الدُّوَلَاب، شَفْرَةُ الدُّوَار 753،  
754  
رَيْشَة الشِّفَاه 366  
رَيْشَة (شَفْرَة) تَنْبِيْث 753  
رَيْشَة طَيْرَانِيَّة (ثَالِثَة) 110  
رَيْشَة الْعَارِف 535  
رَيْشَة، فُرْشَاة 589  
رَيْشَة قَصَبٍ مِصْرِيَّة 389  
رَيْشَة كَنْفِيَّة 110  
رَيْشَة مَعْدِيَّة 389  
رَيْشَة مَعْدِيَّة رُومَانِيَّة 389  
رَيْشَة يَابَانِيَّة 589  
رَيْشِيَّة 56  
الرَّيْش 666

## ز

زَاحِف (زَوَاحِف)، زَحَاف (زَحَافَات) 96  
زَافِرَة، كَتِفٌ مُرْفَرَفَةٌ 175، 176  
زَالِقَة 708  
زَانِقَة 735  
زَاوِيَة 577، 669  
زَاوِيَة حَادَّة 830  
زَاوِيَة حَدِيدِيَّة 383  
زَاوِيَة قَائِمَة 830  
زَاوِيَة مُنْفَرِجَة 830  
زَائِدَة أَنْفِيَّة 112  
الزَّائِدَة الدُّوْدِيَّة 131  
زَبَانِي، قُرْنُ اسْتِشْعَار 78، 79، 80،  
81، 91  
زَبَد 30  
زَبْدِيَّة 238  
زَبْرَجَد 363

رَكِيزَة، قَاعِدَة 750  
رَكِيزَة الْهَيْكَل 225  
الرَّمَّاح 658  
رَمَاد 386  
رُمَان 68  
رُمَانَة 666  
رُمُح 791  
رُمُحِيَّة 56  
رُمَز 702  
رُمُكِين، خَرْفِيَّة 238  
رُمْل 748  
الرُّمُوز 695  
رُمُوزٌ أَرْصَادِيَّةٌ ذَوِيَّة 39  
رُمُوزُ السَّلَامَة 821  
رُمُوزٌ شَالِغَة 822  
رُمُوزٌ عِلْمِيَّةٌ شَالِغَة 830  
رُمُوزٌ مُتَنَوِّعَة 831  
رُمُوزُ الْمُنْتَجَاحَات 709  
رُمِي الرُّمُح 654  
رُمِي الْقُرُصِ وَالْمِطْرَقَة 654  
رُمِي الْكُرَّة الْحَدِيدِيَّة 655  
رُمِيَّة دَائِرِيَّة 668  
رُمِيَّة عَنْ الْكَتِفِ بِذِرَاعٍ وَاحِدَة 668  
رُمِيَّة مُجْتَنَحَة 668  
رُنة 105  
رُهَانٌ عَلَى دَرَجَتَيْنِ 701  
رُهَانٌ عَلَى رَقْمَيْنِ 700، 701  
رُهَانٌ عَلَى عُمُودَيْنِ 700  
رُهَانٌ مُرَبَّعٌ 700، 701  
رُهْج 44  
رُهْجٌ عَالٍ 44  
رُهْو، هَمْلُجَة 101  
رَوَاق 773  
رَوَاقُ الْاِخْتِيَاظ 612  
رَوَاقُ إِشَارَات 464  
رَوَاقٌ جَافٌ 24  
رَوَاقُ الْخُورُس، مُمَشِي  
مُسْتَقْوَف 177  
رَوَاقُ الدُّخُول 747  
رَوَاق، رُذْهَة، بَهْو 194  
رَوَاق (مُقَطَّر) 172، 176  
رُوب، جَلْبَابُ التَّوَم 348  
رُوزْ نَامَة مَذْكُورَة 518  
رُوزْ نَامَة مَكْتَب 518  
رُوسَمٌ خَشَبِيٌّ مُعَاكِسٌ 581  
رُوسُولَا خَضِرَاء 55  
رُويْحَة 538  
رُويْس 60  
رُوي 547  
رُويَضِيَّات 830  
رُويِيَّة، رِيَّاسَة 115  
رُنة 97  
الرُّنَّة الْيُمْنِي 124، 130  
الرُّنَّة الْيُسْرَى 124، 130  
رُفْشُ الْجَبَل 680  
رُفْش، مِجْرَفَة 205، 244، 266  
رُفْشٌ هَيْدُرُولِي 785  
رُفْعُ الْاِنْقَال 662  
الرُّفْعُ وَالنَّخْع 662  
رُفْلَة، رَيْشَة كَفَافِيَّة (خَارِجِيَّة) 110  
رُق، دُف 554  
رُقَاص 707  
رُقَاص، نَوَاس 707  
الرُّفْعَة 697  
رُفْعَة (لُوحَة) الشُّطْرَنْج 696  
رُقْم 656، 701  
رُقْمُ الْأَوْتُوْسْتَرَاد 52  
رُقْمُ الرَّأْس 653  
رُقْمُ الرُّصَيْف 462  
رُقْمُ الطَّرِيق 52  
رُقْمٌ كَامِلٌ 700، 701  
رُقْمُ اللَّاعِب 602  
رُقْمُ الْمَسَار 405  
رُقْمُ الْمُشْتَرَك 712  
رُقْمُ الصَّمَر 621  
رُكَاب 648، 793  
رُكَاب، قَدَمَة 432، 442  
رُكَام 44  
رُكَامٌ جَانِبِي 27  
رُكَامٌ رَمْلِي 30  
رُكَامٌ سُفْلِي 26  
رُكَامٌ عَالٍ 44  
رُكَامٌ مُزْنِي 44  
رُكَامٌ نِهَائِي 27  
رُكَامٌ وَسْطِي 26  
رُكَاز 589  
رُكْبَة 100، 106، 116، 118  
رُكْبِي 606  
رُكْنُ الشَّرَاح 631  
رُكْنُ الْمَلْعَب 608  
رُكْنُ الْمُلْقَن 188  
رُكْبِيَّة 174  
رُكْبِيَّة، خِزَانَة زَاوِيَة 227  
رُكُوبَة قِيَاسِ الزَّوَايَا الْفَلَكِيَّة 15  
رُكُوبَة هَلَالِيَّة، حَدُودٌ حَاضِنَة 14  
رُكُودُ الرِّيح، رَيْحٌ خَلْفِيَّة 629  
رَكِيزَة 441، 449، 736  
رَكِيزَة جَانِبِيَّة 443  
رَكِيزَة الْجَمْلُون 198  
رَكِيزَة، حَامِل 585  
رَكِيزَة الْحَدَائِد 225  
رَكِيزَة الْخَنَازِ 142  
رَكِيزَة خَارِجِيَّة 201  
رَكِيزَة دَاخِلِيَّة 201  
رَكِيزَة، دِعَامَة 454، 455  
رَكِيزَة رِيَّاسِيَّة 443  
رَكِيزَة سُفْلِيَّة 166، 168  
رَكِيزَة، عُمُود، عِضَادَة 174، 175

- رأس ضارب 275  
 رأس الطباعة 524  
 رأس الطبع 531  
 رأس، طرف 141، 239، 240، 241، 323، 305، 242  
 رأس، طرف أمامي 256  
 رأس، طرف، قمة 144  
 رأس العضا 643  
 رأس عظم العضد 123  
 رأس عظم الفخذ 123  
 رأس الغلاف 577  
 رأس فليبي 618  
 رأس القذيفة المتفجر 814  
 رأس القراءة 404  
 رأس القراءة / الكتابة 529  
 رأس القطر 156، 157، 158، 159، 449، 162  
 رأس القطر، قارنة 471  
 رأس القطر، قارنة 469  
 رأس قلاب 250  
 رأس، قلب 363  
 رأس الكسارة 783  
 رأس اللجام 649  
 رأس، لسان (جرفي) 30  
 رأس الذهب 299، 307  
 رأس لولبي (متروم، ذو قلاووظ) 232  
 رأس لوبارلوك 726  
 رأس الماسة 225  
 رأس متحرك 374  
 رأس متدل 229  
 رأس مثني (مقروص) 229  
 رأس مجوف 276  
 رأس محدب 276  
 رأس مخرم 355  
 رأس مدرور (مغصن) 229  
 رأس المرساة (الدوش) 292  
 رأس مستدير 275، 276  
 رأس مستطوح 276  
 رأس مضلع 325  
 رأس المطرقة 681  
 رأس مغدني 658  
 رأس المقرنة، رأس القطر 147  
 رأس، منقار 291  
 رأس المهوى 735  
 رأس وصلات 291  
 راسمة 527  
 رأسية 329  
 الرأسي، البقار 11  
 رافدة 198  
 رافدة مركزية 743  
 رافع أقال 662  
 رافع الحيط 561  
 رافع، مرفاع 636  
 رافعة 14، 188، 538  
 رافعة، ذفة الارتفاع 499  
 رافعة الذراع 404  
 رافعة الزجاج 429  
 رافعة، سكان الارتفاع 639  
 رافعة، عتلة الرقع 147  
 رافعة، عفريت 780، 783، 786  
 رافعة مزدوجة 538  
 رافعة هيدروليكية 449  
 راقدة، عارضة 466  
 راكيت بول 617  
 الرأسي 13  
 رايمي السهام 684  
 راوند 72  
 راووق (فهوة) 247  
 راية 606  
 راية بحرية 817  
 الرأية البيضاء 626  
 راية الحرب 817  
 الرأية الحمراء 626، 668  
 راية خطافية 817  
 راية خطافية ذات لسان 817  
 راية الركن 601، 607  
 الرأية الزرقاء 626  
 راية شريطية خفاقة 817  
 راية مثلثة 817  
 راية مربعة 817  
 راية مزدوجة المثلث 817  
 راية مستطيلة 817  
 راية الوسط 601  
 رباط 95، 539، 642، 660، 666، 669  
 رباط الأدوات 512  
 رباط الأمان 641  
 رباط الأمان 512  
 رباط أوسط 346  
 رباط التثبيت 633  
 رباط التثبيت الأمامي 633  
 رباط التثبيت الخلفي 633  
 رباط الحبل 691  
 رباط الحبل المزدوج 691  
 رباط الحذاء 680  
 رباط الحزام 649  
 رباط الذقن 602  
 رباط الرشح 602  
 رباط السلم والخراطوم 777  
 رباط شاش 662  
 رباط، شريط 365، 373، 644  
 رباط الشكبة 649  
 الرباط الغريض للرحم 129  
 رباط عمودي 596  
 رباط القدم 631، 642  
 رباط الكم، لسان 319  
 رباط محيط (مطوق، نخروبي) 144  
 الرباط المستدير للرحم 129  
 رباط مطاطي 92، 107  
 رباط المعصم 640، 642  
 الرباط المغلاقي 140  
 رباط المنفاخ 536  
 رباط الوسط 614  
 رباعي 537، 558  
 (رباعي الأصابع) 99  
 رباعي بدفاف 632  
 رباعي بدون بدفاف 632  
 رباعية الأسنان 538  
 ربطة البقر 691  
 ربطة (سيز) الحزم 383  
 ربطة عنق، كرافات، أربة 324  
 ربطة عنق، كرافات، أربة 324  
 الربع الأخير 7  
 الربع الأول 6  
 ربطة (بطة) الساق 117، 119  
 الربع 8  
 رتاج، يوانة 175  
 رتاج، لسان نصف دائري 289، 290  
 رجازة، ثقل موازن 15، 457، 471، 784، 785، 786  
 رجل 659  
 رجل، قائمة 619  
 رجل، قدم 116، 117، 118، 119  
 رجل، مستقر 174  
 رجالات فكية 90  
 رجلة، فسحة 676  
 رجم 128، 129  
 رجوة 581  
 ربح، قلعة 696  
 رجويات 92  
 الرجويات الرئيسية التي توكل 93  
 رجوة صفيحية 93  
 رداء داخلي 345  
 رداء سائل للتبريد والتهوئة 512  
 رداء كريولين (بتورة مسلكة متفخخة) 318  
 ردة، قلعة، ثنية، طية 323  
 ردف، كفل 101  
 ردف، كفل، عجز، آلية 117، 119  
 ردف 127، 128  
 ردم، رصافة 450  
 ردغوت 331  
 رذعة 190، 496  
 رذعة، بهو 504  
 رذعة، بهو، صالون 189  
 رذعة، رواق، دهليز، 170  
 رذاذ متقطع 39  
 رذاذ متواصل 39  
 رذاذات أنبوبية 501  
 رذاذات سيلكية 515  
 الرزة 681  
 رزة الجليد 680  
 رشح 640، 642، 803  
 رشح، معصم 137  
 رشم 586  
 رشم بياني للدورة الدموية 124  
 رشم بياني لمبدأ الحياة 576  
 رشم غائر 580  
 رشم مبسط 580  
 رشم نافر 580  
 رشاش 796  
 رشاش 805  
 رشاشة، دش 194  
 رشاشة غسل الزجاج 426  
 رشة دهان 590  
 رشيش، رشيشة، مسدس رشاش 795  
 رشيم، رشيم 152  
 رصاصة 795، 798  
 رصاصة، سمكة، بياكة 294، 296  
 رصاصة، سمكة، بياكة 299، 300  
 رصاصة، سمكة، بياكة: حمام 292  
 رصاصة: فروع وصلات 298  
 رصيف 186، 475، 490، 504، 736، 739  
 رصيف التخميل 190  
 رصيف التسليم 184  
 رصيف الصعود 503  
 رصيف المخطئة 464، 464  
 رصيف ولوج 456  
 رصفة 78، 80، 122، 282  
 رصفة، داغصة 103  
 الرصفة الكبيرة 123  
 رطب، صنف طويل 45  
 رطب، صنف قصير 45  
 رطوبة 210  
 الرطوبة الزجاجية 140  
 الرطوبة المائية 140  
 رطوبة الهواء 34  
 رغن، أنف الجبل 27  
 رغوطة عازلة، عازل رغاوي 287  
 رغيف باريسي مستطيل 153  
 رغيف مستطيل مستطيل 153  
 رف 204، 226، 254، 302، 521، 543  
 رف (أدوات) 302  
 رف الباب 254  
 رف البيض 254  
 رف، شبكة 255  
 رف قابل للتعديل (ضبوط) 521  
 رف (منصب، حامل) أخدية 358  
 رف (منصب، حامل) الغليون 385  
 رفراف، حاشية 319  
 رفراف، رفرف 427، 440، 441  
 رفراف 442، 445، 446  
 رفرف (مضراع) حافة الإذهار 498  
 رفرف، وقاء الطين (الوخل) 147  
 رفش 640، 642، 803





- خَيْمَةٌ لِشَخْصَيْنِ 685  
خَيْمَةٌ مُتَلَجَّةٌ 686  
خَيْمَةٌ مُسْتَطِيلَةٌ 686  
خَيْمَةٌ مُسْتَوْدَعٌ 686  
خَيْطٌ أَنْتَهَائِيٌّ 134  
خَيْطٌ أَنْتَهَائِيٌّ دَاخِلِيٌّ 134  
خَيْطٌ، حَامِلُ الْمُنِيرِ 60  
خَيْطٌ (عِرْقٌ) خَيْشُومِيٌّ 87
- د**
- دَابِرَةٌ 104  
دَارَةٌ، فَيْلًا 187  
دَارَةٌ كَهْرَبَائِيَّةٌ 233  
دَاسِرٌ، بَارُودٌ دَافِعٌ 798  
دَاعِمٌ الْحَدِيدِ 277  
دَافِعٌ الْجَلِيدَةِ 365  
دَافِعَةٌ 49، 512  
دَافِعَةُ الْجَوَّاجُو 497  
دَافِعَةٌ بِنَصْفِ قُطْرِيَّةٍ 42  
دَالِيَّةٌ، شَجَرَةُ الْكَرْمِ 61  
دَامُوسٌ 4  
دَائِرَةٌ 120 فَلُطٌ 312  
دَائِرَةٌ 240 فَلُطٌ 312  
دَائِرَةُ الْإِنْتَظَارِ 597  
دَائِرَةُ التَّصَوُّبِ 607  
الدَّائِرَةُ الْخَارِجِيَّةُ 620  
الدَّائِرَةُ الدَّاخِلِيَّةُ 620  
دَائِرَةُ الرَّمِيِّ 654، 655  
دَائِرَةُ الطَّرُودِ 462  
الدَّائِرَةُ الْقُطْبِيَّةُ الْجَنُوبِيَّةُ 3  
الدَّائِرَةُ الْقُطْبِيَّةُ الشَّمَالِيَّةُ 3  
دَائِرَةُ الْمَحْطَّةِ 38  
الدَّائِرَةُ الْمَرْكَزِيَّةُ 601، 610، 611، 620  
دَائِرَةُ الْمَرْمِيِّ 611  
دَائِرَةُ مَطْبُوعَةٍ 528  
دَائِرَةُ مَقِيدَةٍ 610  
دَائِرَةُ الْمَوَاجِهُةِ 608  
دَائِرَةُ الْمَوَاجِهُةِ الْمَرْكَزِيَّةِ 608  
دَائِرَةُ مُوَازِيَةٍ (خَطٌّ مُوَازٍ) 47  
الدُّبُّ الْأَكْبَرُ 11  
دُبَابَةٌ 805  
دُبَابِيْسٌ 364  
دُبَابِيْسٌ مُبَيَّنَةٌ 515  
دُبَّاسَةٌ، مُدْبَسَةٌ 515  
دُبْحٌ، قَوْمِيٌّ أَسْوَدٌ 71  
دُبْشُ الْأَسَاسِ 751  
دُبُوسٌ 563  
دُبُوسٌ أَمَانٌ، دُبُوسٌ إِفْرَنْجِيٌّ 566  
دُبُوسٌ رِبْطَةُ الْعُنُقِ 364  
دُبُوسٌ شَعْرٌ 369  
دُبُوسٌ الْقَبَةِ 364  
دُبُوسٌ الْمَجْعَدِ (الْمَجْعَدِ) 369  
الدُّنَارُ السُّفْلِيُّ 22  
الدُّنَارُ الْعُلَوِيُّ 22
- دَبَارٌ مُخَصَّرٌ 315، 353  
الدَّجَاجَةُ 11، 150  
دُخْرُوجٌ، بَزْلَجٌ بِدَوَالِيْبٍ 645  
دُخْرُوجَةٌ 582  
دُخْرُوجَةٌ، بَكْرَةٌ 788  
دُخْرُوجَةٌ مُوجَّهَةٌ 403  
دُخْنٌ، جَاوَرَسٌ، ذُرَّةٌ بَيْضَاءُ 152  
الدُّخُولُ الْأَرْجُلُ أَوَّلًا 624  
الدُّخُولُ إِلَى الْمَاءِ 624  
دُخُولٌ إِلَى الْمَاءِ 625  
الدُّخُولُ الرَّأْسُ أَوَّلًا 624  
دُخُولٌ غَارِ الْإِنْفِيلَاتِ 438  
دُخُولٌ، مَدْخَلٌ 452  
دُخُولُ التَّسَخُّرِ الْمُرْسَلَةِ 421  
دُرَابَزِينَ 194، 201، 302، 457، 470  
دُرَابَزِينَ الْأَمَانِ 468  
دُرَابَزِينَ، حَاجِزٌ 454  
دُرَاجَةٌ 446، 448  
دُرَاجَةُ الثَّمَرِينَ 664  
دُرَاجَةُ فَلْجِيَّةٍ 445  
دُرَاجَةُ نَارِيَّةٍ (آلِيَّةٌ) 442، 444  
دُرَاخْمَا 832  
دُرَّاسٌ مُعَاكِسٌ 160  
دُرَّاقٌ، خَوْخٌ 63  
دُرَّاقٌ، خَوْخٌ 63  
دُرْبُ اللَّبَانَةِ، دُرْبُ اللَّبَانَةِ 11  
دُرَجٌ 741، 773  
دُرَجٌ بِطَاقَاتٍ 517  
دُرُجٌ، جَارُورٌ 219، 226، 255  
دُرُجُ الْحَلَبَةِ 669  
دُرُجُ الْمَدْخَلِ 196  
دُرُجٌ (مِرْقَاةٌ) جَانِبِيٌّ 469  
دُرُجَاتٌ سِلْسِيُوسٌ 705  
دُرُجَاتٌ فَهْرَنْهَاتٍ 705  
دُرُجَةٌ 201، 302، 830  
دُرُجَةُ الْحَرَارَةِ 210  
دُرُجَةُ الْحَرَارَةِ الْفَعْلِيَّةِ 213  
دُرُجَةُ الْحَرَارَةِ الْمُطْلُوقَةِ 213  
دُرُجَةُ حَرَارَةِ نَقْطَةِ التَّدْيِ 38  
دُرُجَةُ حَرَارَةِ الْهَوَاءِ 38  
دُرُجَةُ صَخْرِيَّةٍ 26  
دُرُجَةٌ، مِرْقَاةٌ 147، 440، 445  
دُرُزٌ 67  
دُرُزٌ، خَطُّ الدَّرُزِ 94  
دُرُزٌ، لَفَقٌ 322  
دُرُزَةٌ 598  
دُرُزَةٌ بَارِزَةٌ 323، 350  
دُرُزَةٌ، خَطٌّ 384  
دُرُزَةٌ، غُرُزَةٌ 352، 355  
دُرُزَةٌ، قُطْبَةٌ 327  
دُرُزَةٌ (قُطْبَةٌ) ضَيْقَةٌ 345  
دُرُغٌ 791، 805  
دُرُغٌ بِأَطْلُونٍ (إِسْمَنْتٌ) 760، 761  
762، 763
- دِرْعُ الْبَطْنِ 792  
دِرْعُ السَّاقِ 792  
دِرْعُ الصَّدْرِ 792  
دِرْعٌ، ظَهْرٌ 96  
دِرْعُ الْفَخْذِ 792  
دُرَيْجٌ 226  
دُرَيْتَةٌ (1 - 12) 701، 700  
دُرَيْتَةٌ (13 - 24) 701، 700  
دُرَيْتَةٌ (25 - 36) 701، 700  
دِسَارٌ، وَتَدٌ 225  
دِسَامُ الْمَعْدَاتِ 764  
دِسَامٌ هَوَائِيٌّ لِلْمُخْتَبِرِ 511  
دِسَامٌ هَوَائِيٌّ لِمَتْنَى الْمَفَاعِلِ 758  
دَسْرَةٌ، تَرَكَبٌ 455  
دِعَامَةٌ 198، 230، 302، 644  
دِعَامَةُ الْأُسْكُفَةِ 175  
دِعَامَةٌ إِضَافِيَّةٌ 756  
دِعَامَةٌ أُولَى 800  
دِعَامَةُ التَّثْبِيتِ 230  
دِعَامَةُ التَّغْلِيْقِ 202  
دِعَامَةٌ ثَانِيَّةٌ 800  
دِعَامَةٌ جَانِبِيَّةٌ 427  
دِعَامَةٌ جِدَارِيَّةٌ 230  
دِعَامَةُ الْجَنْبِ (التَّغْلِيْقِ) 203  
دِعَامَةٌ، حَامِلٌ 231  
دِعَامَةٌ، سَاقٌ 156  
دِعَامَةُ السَّقْفِ 230  
دِعَامَةُ الطَّرَفِ 230  
دِعَامَةُ الْفَقْلِ، دِعَامَةُ الْإِعْلَاقِ 202  
دِعَامَةٌ مَائِلَةٌ 757  
دِعَامَةٌ مُعَاكِسَةٌ 199  
دِعَامَةُ الْمُفْعَدِ 446  
دِعَامَةٌ وَسْطَى 202  
دِعْسَةٌ 354  
دُعُوسَةٌ 77  
دِعْمَةٌ مُرْدُوجَةٌ 198  
دِفَاعٌ 603، 605  
دِفَاعٌ ذَاتِيٌّ مُضَادٌّ لِلصُّوَارِيخِ 808  
دِفْعَةٌ 492، 496، 511، 628، 742، 812  
814  
دِفْعَةُ التَّوْجِيهِ 499  
دِفْعَةٌ، سَكَّانُ التَّوْجِيهِ 639  
دِفْعَةٌ عَلِيًّا 806  
دِفْعَةٌ مِرْوَحيَّةٌ 773  
دِفْعَةُ الْمُنَاوَرَةِ 162  
دِفْتَرُ شَيْكَاتٍ 379  
دِفْتَرُ مُحَاسَبَةٍ 518  
دِفْتَرُ مَذْكُرَاتٍ 518  
دِفْعٌ خَفِيفٌ 629  
دِفْعٌ خَلْفِيٌّ 629، 629  
دِفْعٌ قَوِيٌّ 629  
دِفْقٌ، سَائِلٌ 216  
دِفْقُ الْهَوَاءِ 590  
دِفْيَنَةٌ، بَيْتٌ زُجَاجِيٌّ 149
- الدَّقْلُ الْأَمَامِيُّ الْأَعْلَى 479  
الدَّقْلُ الْأَمَامِيُّ الْمَلِكِيٌّ 479  
دَقْلُ الصَّارِي الْأَمَامِيِّ 743  
دَقِيقَةٌ 830  
دُكَّانٌ، حَانُوتٌ، مَتَجَرٌ 170  
دَكَّةٌ وَقَائِيَّةٌ مَائِلَةٌ 748  
الدَّقْلَيْنِ 11  
الدَّقْلُو 13  
الدَّقْلُو (20 كانون الثاني/يناير) 820  
دَقْلُ مَاءٍ 690  
دَقْلِيلُ الْأَجْهَرَةِ 500  
دَقْلِيلُ الْأَقْمِشَةِ 256  
دَقْلِيلٌ، أَمَارَةٌ 628  
دَقْلِيلُ التَّعْرُضِ 396  
دَقْلِيلُ تِلْفُونٌ، فَهْرَسُ هَاتِفٍ 516  
دَقْلِيلٌ حَاجِزُ الشَّقِّ 285  
دَقْلِيلُ سَاعَاتِ الْإِنْفِلَاقِ 463  
دَقْلِيلُ السَّلْمِ 538  
دَقْلِيلُ الشَّدِّ 562  
دَقْلِيلٌ ضَوْئِيٌّ 247، 252، 255، 256  
257  
دَقْلِيلُ فَتْحَةٍ/مُدَّةُ التَّعْرُضِ 396  
دَقْلِيلٌ، قَائِمَةٌ أَرْقَامٌ 420  
دَقْلِيلُ الْقَطْعِ 578  
دَقْلِيلُ الْقِيَادَةِ الرَّئِيسِيَّةِ 500  
دَقْلِيلُ الْمُحَرِّكَاتِ وَإِنْدَارَاتِ الطَّاقَمِ 500  
دَقْلِيلُ الْمُسْتَوَى 403  
دَقْلِيلُ الْمَصْبَاحِ الْأَمَامِيِّ الرَّئِيسِيَّةِ 431  
دَقْلِيلُ الْمَلَاحَةِ 500  
دَقْلِيلُ الْمَوْجَاتِ 415  
دَقْلِيلُ الْمِيزَانِ 537  
دِمَاغٌ، مَخٌ 88  
دِمْعَةٌ، تَمْعَةٌ 384  
دُنَيْلَا (تَخْرِيْمٌ) بِوَاسِطَةِ الْمَغَارِلِ 570  
دُهَانٌ رَيْبِيٌّ 588  
دُهْلِيْزٌ 139  
دُو 537  
دُوَارٌ 161، 290، 437، 473، 774  
دُوَارٌ دَقْلِيٌّ مُقَاوِمٌ لِعِزْمِ اللَّيْلِ 508  
دُوَارَةٌ 280، 458، 701  
دُوَارَةُ الْخُرُوجِ 474  
دُوَارَةُ الدُّخُولِ 474  
دُوَارَةُ الرِّيحِ 41  
دَوَاسَاتُ التَّغْيِيرِ 542  
دَوَاسَةٌ 446، 448، 656، 664  
دَوَاسَةُ الْبَنْزِينَ (السَّرْعَةُ) 430  
دَوَاسَةُ تَغْيِيرِ السَّرْعَةِ 443، 444  
دَوَاسَةُ التَّنَاسُقِ 542  
دَوَاسَةُ الدَّفْعِ 639  
دَوَاسَةُ الضَّبْطِ 591  
دَوَاسَةُ الْقَابِضِ 430  
دَوَاسَةٌ، مِدْوَاسٌ 545، 552، 553  
دَوَاسَةُ (مِدْوَاسٌ) التَّصْعِيدِ 542

- خُمْسِيَّةٌ ٥٣٧، ٥٣٨  
خُمْسَةُ أَرْقَامٍ ٧٠٠  
الْخُمْسِيَّةُ ٦٨٣  
خُمْبِلَةُ أَرْهَارٍ ٢٦٣  
خَنْجَرٌ ٧٩٤  
خَنْجَرٌ طَوِيلٌ ٧٩٤  
خَنْجَرٌ قَصِيرٌ ٧٩٤  
خَنْجَرٌ وَرَقٌ ٥١٦  
خَنْدَقٌ ٢٨، ١٧٨، ٦٨٢، ٧٣٣  
خَنْدَقٌ، خُفْرَةٌ ٤٥١  
خَنْدَقُ الْقَطْعِ ٧٤٨، ٧٤٩  
خَنْدَقٌ مَائِيٌّ ١٧٨، ١٨١  
خَنْزَارَةٌ، زَرْيَةُ خَنْزِيرٍ ١٤٩  
خَنْزِيرٌ ١٥١  
خَنْزِيرَةٌ ١٥١  
خَنْصِيرٌ ١٣٧  
خَوَاتِمٌ ٣٦٤  
خَوْخٌ أَمْلَسٌ، زَلْنِقٌ، رَحِيقَانِيٌّ ٦٣  
خَوْخٌ، بُرْقُوقٌ ٦٣  
خَوْخَةٌ، بُرْبُوبٌ ٧٥٣  
خَوْذَةٌ ٣٠٨، ٥١٢، ٦٠٢، ٦٠٩، ٦٣٥  
٦٣٦، ٦٥١، ٦٨٠، ٦٧٧، ٧٩١  
خَوْذَةُ الْإِطْفَالِي ٧٧٧  
خَوْذَةُ الْأَمَانِ ٧٢٩  
خَوْذَةُ الصَّارِبِ ٥٩٥  
خَوْذَةُ الْفُرُوسِيَّةِ ٦٤٨  
خَوْذَةُ مُصَفَّحَةٍ ٧٩٢  
خَوْذَةُ مُصَفَّحَةٍ ٧٩٢  
خَوْذَةٌ وَاقِيَةٌ ٤٤٣  
خَوْذَةٌ وَاقِيَةٌ ٤٤٨، ٦٤٣  
خَبِيرٌ ٦٩  
الْخَبَاشِيمُ ٨٧  
خَبَاشِيمٌ ٨٨، ٩٢  
خَبَاشِيمٌ خَارِجِيَّةٌ ٨٤  
خَبَاطَةٌ ٥٦١، ٥٦٢، ٥٦٤، ٥٦٦، ٥٧٨  
خَبَاطَةُ الْجَمْعِ ٣٢٧  
خَبِيرَانَةٌ ٣٧٥  
خَبِشُومٌ ٥٩  
خَبِشُومٌ مُسْتَنٌّ، أَسْنَانٌ خَبِشُومِيَّةٌ ٨٧  
خَبِيطٌ ٥٧٨، ٦٩٢  
خَبِيطٌ أَسْنَانٌ ٣٧٣  
الْخَبِيطُ حَامِلُ الشَّصَنِ ٦٧٢  
خَبِيطٌ حَرِيرٌ ٦٧٠  
خَبِيطُ السَّدَادَةِ ٥٧٦  
خَبِيطُ اللَّحْمَةِ ٥٧٦  
خَبِيطٌ مَبْرُومٌ ٦٩٢  
خَبِيطٌ نَائِلُونٌ ٢٧١  
خَبِيطِيَّةٌ ١٦٧  
خَبِيمَةٌ ٦٦٠، ٣٦٣  
الْخَبِيمَةُ الدَّاخِلِيَّةُ ٦٨٥، ٦٨٦  
خَبِيمَةٌ عَادِيَّةٌ ٦٨٦  
خَبِيمَةٌ عَابِلِيَّةٌ ٦٨٥  
خَبِيمَةٌ فَرْدِيَّةٌ ٦٨٦  
خَبِيمَةٌ قَبَّةٌ ٦٨٦
- خُطَافٌ عَاجِلٌ ٢٥٠  
خُطَافُ الْكَيْفَةِ ٧٠٨  
خُطَافٌ، كَلَّابٌ ٣١٠  
خُطَافٌ ٦٧١، ٦٧٩، ٦٧٤، ٦٧٦، ٦٧٨، ٦٨٠  
٧٨٦  
خُطَافٌ (كَلَّابٌ، مِمْسَكٌ)  
الْقَطَرُ ١٤٧  
خُطَافَةٌ ٧٨٠  
خُطَرٌ ٤٨٨  
خُطَرٌ كَهْرَبَائِيٌّ ٨٢١  
الْخُطْفُ بِالْيَدَيْنِ ٦٦٢  
خُطْفٌ خَارِجِيٌّ ٦٦٨  
خُطْفٌ دَاخِلِيٌّ ٦٦٨  
خُطْمٌ ٨٤، ١٠٠، ١٠٦، ١٠٧  
خُطْمٌ جَانِبِيَّةٌ ٥٠٤  
خُطْمٌ خِدْمَةُ الْمَوْزَعِ ٧٥٧  
الْخُطْمُ الشَّمِيَّةُ ١٤٢  
خُطْمُ الطُّولِ ٤٧  
خُطْمُ الْعَرَضِ ٤٧  
خُطْمٌ مَرَكَزِيَّةٌ ٥٠٤  
خُطْيَةٌ ٥٦  
خُفٌ ٦٣٣  
خُفٌ (بَابُوحٌ) أَبُو إِبْنِهِام ٣٥٧  
خُفٌ الْقَلْعِ ٦٤٥  
خُفٌ الْقَدَمِ ٦٢٧  
خُفٌ مِشِيهَانٍ لِلْقَلْعِ ٦٤٥  
خُفَاشٌ، وَطَرَا ١١٢  
خُفَاقَةٌ بَيْضٌ ٢٤٥  
خُفَاقَةٌ عَلَى قَاعِدَةٍ ٢٥٠  
خُفَاقَةٌ يَدَوِيَّةٌ ٢٥٠  
خَلَاءٌ ١٤  
خَلَاطٌ بِخَرْطُوشَةٍ ٢٠٥  
خَلَاطٌ، خَلَاطَةٌ ٢٥٠  
خَلَاطٌ ذُو طَابَةِ مُجَوَّلَةٍ ٢٩٤  
خَلَاطٌ قُرْصِيٌّ ٢٩٥  
خَلَاطٌ يَدَوِيٌّ ٢٥٠  
خَلَاطَةٌ سَلْعَةٌ ٢٤٣  
خَلَاطَةٌ مَغْطَسٌ وَدُوشٌ ٢١٥  
خَلَايَا شَمْسِيَّةٌ ٤٢  
خَلْفِيَّةٌ الْوَقَايَةُ ٦٩٨  
خَلَلٌ ٩٨  
خَلِيَّةٌ ٧٩  
خَلِيَّةٌ حَيَوَانِيَّةٌ ١١٥  
خَلِيَّةٌ شَمْسِيَّةٌ ٧٦٨  
خَلِيَّةٌ شَمْسِيَّةٌ ٥٢٣، ٧٦٩  
خَلِيَّةٌ عَصَبِيَّةٌ حَاسِيَّةٌ ١٣٤  
الْخَلِيَّةُ الْعَصَبِيَّةُ الْمُخَرَّكَةُ ١٣٥  
خَلِيَّةٌ كَهْرَبَائِيَّةٌ ضَوْئِيَّةٌ ٣٩٣  
خَلِيَّةٌ الْمَلِكَةِ ٨٢  
خَلِيَّةٌ مَلِكِيَّةٌ ٨٢  
خَلِيَّةٌ نَبَاتِيَّةٌ ١١٥  
خَلِيجٌ ٧، ٥١  
خَلِيجٌ، جُونٌ ٥١  
خَمٌ، قَنْ ١٤٨
- خَطُّ الْحَاشِيَةِ ٥٦٥  
خَطُّ الْحَاطِطِ الْجَانِبِيِّ ٦١٦  
خَطُّ الْحُدُودِ الْخَارِجِيَّةِ ٦١٦  
خَطُّ الْحُدُودِ الْخَلْفِيَّةِ ٦١٨، ٦٦٦  
خَطُّ الْخَطِّ ٦٨٣  
خَطُّ الْخَطِّ (الْمُخَالَفَةُ) ٥٩٧  
الْخَطُّ الْخَلْفِي ٦١١  
خَطُّ دَاخِلِيٍّ ٦٠٤  
خَطُّ الدَّرَازِ (التَّسْرِيجُ) ٥٦٥  
خَطُّ الرَّدْفِ، شَقٌّ شَرَجِيٌّ ١١٧، ١١٩  
خَطُّ الرَّمِيَّةِ السَّحَرَةِ ٦١٠، ٦١٢  
خَطُّ رَيْسِيٍّ ٤٦٤  
خَطُّ الزَّوَالِ السَّمَائِيِّ ٣  
خَطُّ زَوَالِيٍّ ٧١٩  
خَطُّ السَّحَابِ ٥٦٥  
خَطُّ الشَّخْنِ الْمُتَقَاعِ ٧٤٣  
خَطُّ الصَّاحِيَةِ ٤٦٤  
خَطُّ الطُّولِ ٣  
خَطُّ الطُّولِ الرَّئِيسِيِّ ٤٧  
خَطُّ الطُّولِ الشَّرْقِيِّ ٤٧  
خَطُّ الطُّولِ الْغَرْبِيِّ ٤٧  
خَطُّ الطُّولِ ٤٨١  
خَطُّ الْعَرَضِ ٣  
خَطُّ الْقَاعِدَةِ ٦١٤، ٧١٩  
خَطُّ الْقَذْفِ ٦٢٠  
خَطُّ قَصِيرٍ ٦١٦، ٦١٧  
خَطُّ قَطْرِيٍّ ٧٥٦  
خَطُّ الْقَطْعِ (الْقَصْنُ) ٥٦٥  
خَطُّ الْقَعْرِ ٦٢١  
خَطُّ الْكُسْرِ ٣٤١  
خَطُّ اللَّعْبِ ٦٩٨  
خَطُّ مَائِلٌ ٨٣٢  
خَطُّ الْمَتَرَيْنِ ٦٢٦  
خَطُّ الْمَجَارِ (الْمَرْمَرُ) ٦٥٦  
خَطُّ الْمَذْرَجِ ٥٠٣  
خَطُّ مَرْتَبِعِ الْإِرْسَالِ ٦١٧  
خَطُّ الْمَرْمِي ٦٠٤، ٦٠٦، ٦٠٧، ٦٠٨  
٦١٢، ٦٢٦  
خَطُّ الْمَسْحِ ٦٢٠  
خَطُّ مَغْطَفِيٍّ (رَخْوِيٌّ) ٩٥  
خَطُّ الْمَلْعَبِ ٦٠٤  
خَطُّ الْمُتَنَصِّفِ ٦٢٦  
خَطُّ مُنْحَرَفٍ ٥٠٦  
خَطُّ مُنْطَلِقَةِ الْمَرْمِي ٦١٢  
خَطُّ النُّعْفِ ٦٠٦  
خَطُّ التَّمُورِ ٨٣، ٩٥  
خَطُّ النِّهَايَةِ ٦٠٤، ٦١٠، ٦١٣، ٦١٩  
٦٥١، ٦٥٤  
الْخَطُّ النِّهَايِيُّ ٦٠٦  
خَطُّ الْهَجُومِ ٦١٣  
خَطُّ الْوَسَطِ ٦٠١، ٦٠٣، ٦٠٧، ٦٠٨  
٦١٠، ٦١٢، ٦١٨، ٦٢٠، ٦٢٦، ٦٢٨  
خُطَافٌ رَافِعٌ ٧٣٧  
خُطَافُ السَّلْسَلَةِ ٦٥٠
- خُضَارٌ عَسْفَلِيَّةٌ (ذَرْيَةُ) ٧١  
خُضَارٌ وَرَقِيَّةٌ ٧٣  
خُضَاضَةٌ ٢٩٩  
خُضْرٌ، خُضَارٌ، خُضْرَوَاتٌ ٣٣  
خُطٌّ ٥٣٧  
خُطٌّ ٤ أَمْتَارٌ ٦٢٦  
خُطٌّ ٥ أَمْتَارٌ ٦٠٦  
خُطٌّ ١٠ أَمْتَارٌ ٦٠٦  
خُطٌّ ١٥ مِتْرًا ٦٠٦  
خُطٌّ ٢٢ مِتْرًا ٦٠٦  
خُطٌّ ٢٢، ٢٩ مِتْرًا ٦٠٧  
الْخُطُّ الْأَبْيَضُ ١٠٤، ٤٥٢  
خُطُّ الْإِرْسَالِ ٦١٤، ٦١٦، ٦١٧  
خُطُّ الْإِرْسَالِ الْأَوْسَطِ ٦١٤  
خُطُّ الْإِرْسَالِ الطَّوِيلِ ٦١٨  
خُطُّ الْإِرْسَالِ الْقَصِيرِ ٦١٨  
الْخُطُّ الْأَزْرَقُ ٦٠٨  
خُطُّ اسْتِيفَالِ الْإِرْسَالِ ٦١٧  
خُطُّ الاسْتِيفَالِ الْأَوْسَطِ ٦١٦  
خُطُّ الاسْتِيفَاءِ ٣، ٤٧  
خُطُّ الاسْتِيفَاءِ السَّمَائِيِّ ٣  
خُطُّ اسْتِيفَاءِ الْقِرَاءَةِ ٤٨٥  
خُطٌّ إِضَافِيٌّ ٥٣٧  
خُطُّ الْأَمَانِ ٤٧٥  
خُطُّ أَنْابِيْبٍ ٧٤٠  
خُطُّ أَنْابِيْبٍ تَحْتَ الْبَحْرِ ٧٤٠  
خُطُّ أَنْابِيْبٍ التَّصْدِيرِ ٧٣٨  
خُطُّ أَنْابِيْبٍ سَطْحِيٍّ ٧٤٠  
خُطُّ أَنْابِيْبٍ التَّفْطِ الْحَامِ ٧٤٠  
خُطُّ الْإِنْطِلَاقِ ٦٥٦  
خُطُّ الْإِنْطِلَاقِ (الْبَدَايَةُ) ٦٥٦  
خُطُّ الْإِنْطِلَاقِ فِي الْوُثْبِ  
الثَّلَاثِي ٦٥٤  
خُطُّ التَّخْذِيرِ سَيْفٌ وَشَيْشٌ ٦٠٦  
خُطُّ التَّخْذِيرِ مَبْعُولٌ ٦٠٦  
خُطُّ التَّحْقِيقِ ٦٠٦  
خُطُّ التَّرَاجُعِ ٥٩٩  
خُطُّ تَسَاوِيٍّ الزَّلْزَلَةِ ٢٤  
خُطُّ تَسَاوِيٍّ الصَّغْفِ الْجَوِيِّ ٣٨  
خُطُّ التَّنْجِيلِ الْأَخْذَبِ ٦٢٠  
خُطُّ التَّنْجِيلِ الْخَلْفِيِّ ٦٢٠  
خُطُّ التَّنْشِاطِ ٦٠٣، ٦٠٥  
خُطُّ التَّنْصُوبِ ٧١٩  
خُطُّ التَّعْدِيلِ ٥٦٥  
خُطُّ التَّمَنُّاسِ ٦٠١، ٦٠٤، ٦٠٦، ٦٠٧  
خُطُّ تَوَزِيعِ مَتَوَسِّطِ التَّوْتَرِ ٧٥٧  
خُطُّ تَوَزِيعِ مُنْخَفِضِ التَّوْتَرِ ٧٥٧  
خُطُّ جَانِبِيٍّ ٨٧، ٢٦٤، ٦١٠، ٦١١  
٦١٢، ٦١٣، ٦١٩، ٦٢٠  
الْخُطُّ الْجَانِبِيُّ الزَّوْجِيُّ ٦١٤، ٦١٨  
الْخُطُّ الْجَانِبِيُّ الْفَرْدِيُّ ٦١٤، ٦١٨  
خُطُّ الْجَانِزِ ٦٧٤  
خُطُّ الْجَزَاءِ ٦١٢  
خُطُّ حَاجِيٍّ ١٠٩

- خَوْضُ (بركة) السباحة 620، 621  
خَوْضُ تَحْرِينِ الْوُقُودِ  
المُسْتَهْلَك 765، 764، 758  
خَوْضُ تَطْهِيرٍ 398  
خَوْضُ تَفْرِيعٍ 764  
خَوْضُ تَفْرِيعِ الْوُقُودِ الْمُسْتَهْلَك 758  
خَوْضُ الشَّكَائِفِ 763  
خَوْضُ ثَابِتٍ 701  
خَوْضُ جَافٍ 490  
خَوْضُ السَّباحة 496  
خَوْضُ صَخْرِيٍّ 26  
خَوْضُ، غَطَاءٌ، صُنْدُوقٌ 271، 211  
خَوْضُ، قَعَادَةٌ 292  
خَوْضُ الْمَارَاتِ 621  
خَوْضُ مُرْجِحٍ 297  
خَوْضُ الْمُفَاعِلِ 763  
خَوْضُ مُهْدَى 761  
خَوْضُ (نَبَاتٍ) 263  
خَوْضُ الْهَوَيْسِ 493  
خَوْضُ الْوُقُودِ الْمَغِيبِ 764  
خَوْصِلَةٌ، تَجْوِيفٌ، جَوْيْفٌ 115  
خَوْصِلَةٌ (كَيْسٌ) الْإِمْبِصَاصِ 115  
خَوْصِلَةٌ مَتَوْنَةٌ 127  
خَوْيُضٌ 484  
خَوْيُضَةُ الْكَلْبَةِ 132  
خَوَيْنٌ (خَوَانٌ، خَيٌّْ) مَنَوِيٌّ 127  
خِاكَةٌ 572، 574، 576  
خَيْزُ الْبَضَائِعِ 499  
خَيْزٌ ضَيْقٌ 188  
خَيْزٌ هَوَائِيٌّ 109  
خَيْزُومٌ 792  
خَيَوَانَاتُ الْمَرْعَةِ 150
- خ  
خَابُورُ الدَّوْرَةِ 540  
خَابُورٌ، وَتِدٌ، إِسْفِينٌ 575  
خَاتَمٌ بِمَاسَةٍ مُفْرَدَةٍ 364  
خَاتَمٌ تَخْرُجُ 364  
خَاتَمٌ خُطُوبَةٍ 364  
خَاتَمُ الرَّفْعِ 483  
خَاتَمُ زَوَاجٍ 364  
خَاتَمُ شِعَارَاتٍ 364  
خَادِرَةٌ 78  
خَادِرَةٌ 82  
خَاصِرَةٌ، جَنْبٌ، كَشْحٌ 101  
خَاصِرَةٌ، كَشْحٌ 108  
خَافِضَةٌ 538  
خَافِضَةٌ مُزْدَوِجَةٌ 538  
خَافِيَةٌ (وَاحِدَةٌ الْخَوَافِي) 110  
خَانَةٌ 701  
خَانَةٌ (مُرَبَّعٌ، تَرْبِيعَةٌ) بَيْضَاءٌ 696  
خَانَةٌ (مُرَبَّعٌ، تَرْبِيعَةٌ) سَوْدَاءٌ 696  
خَانِيقٌ 24
- خَانِيقٌ تَحْتَ بَحْرِيٍّ 29  
خَبَابٌ 652  
خَبَبٌ 101  
خَبَرٌ 153  
خَبَرُ الْأَرْضِ 153  
خَبَرُ أَسْمَرٍ (بِالْخَالَةِ، مِنَ الْقَمَحِ الْكَامِلِ) 153  
خَبَرُ أَسْوَدٍ 153  
خَبَرُ أَسْوَدٍ رُوسِيٍّ 153  
خَبَرُ أَمِيرِكِيٍّ أَيْبُضٌ 153  
خَبَرُ إِنْكَلِيرِيٍّ 153  
خَبَرُ بَارِيسِيٍّ 153  
خَبَرُ بِالْحَلِيبِ 153  
خَبَرٌ بِدُونِ خَمِيرَةٍ 153  
خَبَرٌ نَيْتٌ، خَبَرٌ رِيفِيٍّ 153  
خَبَرُ الْخَرْفِ 585  
خَبَرُ دُرَّةٍ أَمِيرِكِيٍّ 153  
خَبَرُ شَيْلَمِ الْمَانِيٍّ 153  
خَبَرُ شَيْلَمِ بِالْكَرُونَا 153  
خَبَرُ شَيْلَمِ دَانِمَارِكِيٍّ 153  
خَبَرُ صُودَا إِيرْلَنْدِيٍّ 153  
خَبَرٌ عَرَبِيٍّ 153  
خَبَرٌ عَرَبِيٌّ بِالسَّمْنِمْ 153  
خَبَرٌ كَامِلٌ 153  
خَبَرٌ نَمْسَاوِيٍّ 153  
خَبَرٌ هَشٍّ 153  
خَبَرٌ هَشٍّ أَسْكَنْدِنَاوِيٍّ 153  
خَبَرٌ هِنْدِيٍّ 153  
خَبَرٌ هِنْدِيٍّ صَغِيرٌ 153  
خَبَرُ الْيَهُودِ 153  
خَبَرُ يُونَانِيٍّ 153  
خَثَامَةٌ، خَتَمٌ 581  
خَتَمٌ تَارِيخٌ 516  
خَتَمٌ مَطَاطِيٍّ (كَأَوْتَشُوك) 516  
خَذٌ 670  
خَذٌ، وَجْهَةٌ 106  
خَذَةٌ، خَذِيدٌ، ضَلَعٌ عَمُودِيٍّ 166، 167  
خِذْمَةُ الصِّيَانَةِ 453  
خِرَامَةٌ وَنَمُودَجٌ 586  
خِرْجَةٌ، سَطْحٌ مَعْمَدٌ 166، 168، 202  
خِرْدُوقٌ 799  
خِرْدُوقَةٌ، بُنْدُوقِيَّةٌ رَضٌ (خِرْدُوقٌ، صِيدٌ) 799  
خِرْدَلٌ 67  
خِرْزَةُ الْأَنْسِيَابِ 740  
خِرْزَةُ (شَرِيطٌ) لِبَحَامٍ 307  
خِرْطُوشَةٌ 395  
خِرْطُوشَةٌ 291، 295، 389، 404، 730، 797  
خِرْطُوشَةٌ إِضَافِيَّةٌ 389  
خِرْطُوشَةٌ (بُنْدُوقِيَّةٌ) 798  
خِرْطُوشَةٌ (تُسْتَبْدَلُ بَعْدَ الْأَسْتِعْمَالِ) 307  
خِرْطُوشَةٌ (خِرْدُوقَةٌ) 799  
خِرْطُوشَةُ الشَّرِيطِ 531
- خِرْطُوشَةٌ غَازٌ (تُسْتَبْدَلُ) 299  
خِرْطُوشَةٌ، كِبَانَةٌ 527  
خِرْطُوشَةُ اللَّعْبَةِ 699  
خِرْطُومٌ 780  
خِرْطُومٌ إِطْفَاءُ الْحَرِيقِ 778  
خِرْطُومٌ رَشَاشٌ 265  
خِرْطُومٌ رَيٍّ (الْحَدِيقَةُ) 265  
خِرْطُومٌ مَاءٌ 734  
خِرْطُومٌ مَاءٍ (لِلْإِطْفَاءِ الْحَرِيقِ) 186  
خِرْطُومٌ، مِرْشَفٌ 79  
خِرْطُومٌ مَصٍّ، قَسْطَلٌ سَقَطٌ 778  
خِرْطُومٌ الْهَوَاءِ 590، 734  
خِرْمٌ، ثَقْبٌ 327  
خِرْمٌ، مَنَفَسٌ 353، 355  
خِرْمًا، كَاكِيٌّ 68  
خُرُوجٌ، مَخْرَجٌ 452  
خُرُوجُ التَّنَسُّخِ الْمُسْتَلَمَةِ 421  
خُرُوفٌ 150  
خَرِيطَةُ الْأَرْضِ 193  
خَرِيطَةٌ، تَصْمِيمٌ 169، 173، 177  
خَرِيطَةُ الْخُرِّ (الطُّفُسُ)، خَرِيطَةٌ أَرْضَادِيَّةٌ 38  
خَرِيطَةُ الْخَطِّ (السَّيْرِ) 474  
خَرِيطَةُ سِيَاسِيَّةٍ 51  
خَرِيطَةُ الشَّبَكَةِ 475، 477  
خَرِيطَةُ طَبِيعِيَّةٍ 51  
خَرِيطَةُ طُرُقٍ 52  
خَرِيطَةُ مَدِينِيَّةٍ 52  
الْخَرِيفُ 8  
خِرَافَةٌ، صِنَاعَةُ الْفَخَّارِ 584  
خِرَانٌ 216، 247، 399، 543، 746، 747، 748، 749، 750، 751، 780  
خِرَانٌ اخْتِيَاطِيٍّ 441  
خِرَانٌ الْأَمَانِ 761  
خِرَانٌ أَوْ كَسَجِينِ سَائِلٍ 509  
خِرَانٌ (بُرْجٌ) الْمَاءِ 465  
خِرَانُ الْبُتْرَيْنِ 272، 442  
خِرَانُ التَّخْمِيدِ 740  
خِرَانُ التَّمَدُّدِ 772  
خِرَانُ الْخُبُوبِ 160  
خِرَانٌ ذُو سَقْفٍ ثَابِتٍ 741  
خِرَانٌ ذُو سَقْفٍ عَالِمٍ 741  
خِرَانٌ رَشٌّ الْمَاءِ 759، 766  
خِرَانُ الرَّبْقِ 705  
خِرَانُ الرَّيْتِ 272  
خِرَانُ الْغَازِ 386، 689  
خِرَانٌ كَارٌ (كِيرُوسِين) 509  
خِرَانُ الْكَحُولِ 705  
خِرَانُ الْمَاءِ 210، 373، 469  
خِرَانٌ مُبَرَّدٌ، خِرَانٌ السَّائِلِ 212  
خِرَانُ الْبُتْرُوجِيِّينِ السَّائِلِ 717  
خِرَانُ الْهَوَاءِ الْمَضْغُوطِ 469  
خِرَانٌ هِيدْرُوجِينِ سَائِلٍ 509
- خِرَانٌ وَقُودٌ 440، 468، 508، 805، 812  
خِرَانٌ وَقُودٌ خَارِجِيٍّ 510  
خِرَانَاتٌ 225، 226  
خِرَانَاتٌ 511  
خِرَانَةٌ 292  
خِرَانَةٌ أَذْرَاجٍ (جَوَارِير) 226  
خِرَانَةٌ أَذْرَاجٍ مُتَحَرِّكَةٌ 521  
خِرَانَةُ الْأَمْتَعَةِ 463  
خِرَانَةٌ تَجْفِيفٌ 398  
خِرَانَةٌ ثِيَابٌ 195، 226  
خِرَانَةٌ، خَوَانٌ 520  
خِرَانَةٌ غَرَضٌ 522  
خِرَانَةٌ غَرَضٌ (زَجَاجِيَّةٌ) 227  
خِرَانَةٌ قِرْطَاسِيَّةٌ 522  
خِرَانَةٌ مُقْفَلَةٌ 225  
خِرَانَةٌ مَلَابِسٌ 522  
خِرَانَةٌ مَلَفَاتٍ جَانِبِيَّةٌ 520  
خِرَانَةٌ مَلَفَاتٍ مُتَحَرِّكَةٌ 521  
خَسٌّ إِفْرَنْجِيٍّ 73  
خَسٌّ رُومِيٍّ 73  
خَسٌّ قَلْبِيٍّ 73  
خَسٌّ التَّعْجَةِ، سُمْنَةٌ 73  
خُسُوفٌ جَزْئِيٌّ 8  
خُسُوفٌ الْقَمَرِ 8  
خُسُوفٌ كُلِّيٌّ 8  
خَسِيفٌ 44  
خَشَبٌ 288  
خَشَبُ السَّقْفِ، هَيْكَلٌ 168، 170  
خَشَبُ الثَّنَعِ، خَشَبٌ أَيْبُضٌ، شَكِيرٌ 59  
خَشْبَةٌ مُسْتَعْرِضَةٌ 535  
خَشْبَةٌ، مَسْرُوحٌ 189، 414  
(خَشْبَةٌ) الْمَسْرُوحُ 188، 412  
خَشْبِيٌّ 677  
خَشْبِيٌّ رَقْمٌ 678 1  
خَشْبِيٌّ رَقْمٌ 678 3  
خَشْبِيٌّ رَقْمٌ 678 5  
خَشْبِيَّةٌ، زِيلُوفُونٌ 554  
خَشْبِيَّةٌ، زِيلُوفُونٌ 556  
خَشْخَاشٌ 67  
خَشِيفٌ، حَقْلٌ ثَلَجٌ خَبِيبِيٍّ 26  
خَصْرٌ، كُوخٌ (طَبِيبِيٍّ)، مَسْكَنٌ بَدَائِيٍّ 165  
خَصْرٌ، تَقْوِيرَةُ الْوَسْطِ 544  
خَصْرٌ، كَتِفٌ 174  
خَصْرٌ، وَسْطٌ 117، 119، 756  
خُصْيَةٌ 127  
خُضَارٌ بَصْلِيَّةٌ 70  
خُضَارٌ لَهْمِيَّةٌ 69  
خُضَارٌ جَدْرِيَّةٌ 71  
خُضَارٌ، خُضْرٌ، خُضْرَاوَاتٌ، بُقُولٌ 69، 70، 71، 72، 73  
خُضَارٌ زَهْرِيَّةٌ 69  
خُضَارٌ سَاقِيَّةٌ 72

- حِصَان 98  
الحِصَان 661  
حِصَان، جَوَاد، فَرَس 104، 102، 100  
الحِصَان الصَّغِير 11  
حِصَان القَرْيُوس 661  
حِصَان الوُثْب 659  
خَصْد، حَصَاد، جَنِي 155، 159، 160، 162  
حِصْنٌ أَمَامِي 180  
حِصْنُ فُوبَان 178  
حِصْنِي، بِخَص 263  
حِصْنِي، حِصْبَاء، بِخَص 199، 216  
حُصْنِيَّة أُذُنِيَّة 88  
حُصْبِيَّة 203  
حُصْبِيَّة مَطَاطِيَّة 404  
حُضْر، عَذُو 101  
حُظِيرَةٌ (سَقِيَّة) دِير 464  
حُظِيرَةٌ مُسَيَّجَةٌ، أَرْضٌ مُسَوَّرَةٌ 149  
حُقَارَةٌ بِقَوَادِيْس 733  
حُقَارَةُ التَّعْدِين 745  
حُقَاض، حِفَاض 349  
حُقَرٌ بِخَرِي 749  
حُقْرَةٌ 676  
حُقْرَةٌ اسْتِقْبَالُ الْكُرَات 683  
حُقْرَةٌ بِالْوَعِيَّة 24  
حُقْرَةٌ دَائِرِيَّةٌ نَهْرِيَّةٌ 24  
حُقْرَةٌ صَحِيَّةٌ، حَوْضُ الْقَادُورَات 216  
حُقْرَةٌ 96  
حُقْرَةٌ الْوَتَرَةِ (الْمَلَكَةُ الشَّكْل) 139  
حَقُّ التَّشْرِع، حُقُوقُ التَّأْلِيْف 831  
حَقَالِبُ يَد 380  
حَقْلُ التَّرْشِيح (التَّصْفِيَّة) 216  
حَقْلُ خَزَائِنَات 740  
حَقْلٌ مَغْنَطِيْسِي 410  
حَقْلُ الْهَالِيُوسَات 771، 770  
حَقْنُ/إِشْعَال 437  
حَقْو 101  
حَقِيَّة 418  
حَقِيَّةٌ إِبْط 378  
حَقِيَّةُ الْإِسْعَافِ الْأَوَّلِي 725  
حَقِيَّةٌ بِخَر 381  
حَقِيَّةٌ تَسْوُق، كَيْسٌ مُشْتَرِيَات 381  
حَقِيَّةٌ رَحَالَات 382  
حَقِيَّةٌ سَفَر 383  
حَقِيَّةٌ سَفَرٌ مُسْتَعِيلَةٌ 381  
حَقِيَّةُ الظُّهْرِ 680  
حَقِيَّةُ الْغُولُف 679  
حَقِيَّةٌ كُتِبَ، مَخْفُظَةٌ أَوْ رَاق 378  
حَقِيَّةٌ كُتِبَ (مَدْرَسِيَّة) 380  
حَقِيَّةُ الْوَأَزَم 684  
حَقِيَّةٌ مَكْتَبِيَّةٌ (زَيْنَةٌ) 382  
حَقِيَّةٌ لِنَهَايَةِ الْأُسْبُوع 383  
خَصَادَةُ الْمَوْنِ (الْعَلْف، الْكَلَال) 155  
حِزَامُ الْجَبِين 649  
حِزَامُ الْحَامِيَلَات 347  
حِزَامٌ، حَبْلٌ، رِبَاط 229  
حِزَامُ الْحَبْشَن 428  
حِزَامُ الْحَدَّة 649  
حِزَامُ رَفْعِ الْأَثْقَال 662  
حِزَامٌ، زُنَار 323  
حِزَامٌ، زُنَار 319  
حِزَامٌ، زُنَارٌ، نِطَاق 323  
حِزَامُ السَّرْج 649، 651  
حِزَامُ (سَيْرُ) التَّوْزِيْع 434  
حِزَامُ (سَيْرُ) الْمَرْوَحَةِ 434  
حِزَامٌ، شَرِيْط 777  
حِزَامُ الْقَدَم 664  
حِزَامُ الْكَتِف 428، 679  
(حِزَامُ الْإِل) نَحِيْمَاتٌ، كُوَيْكِبَاتٌ 4  
حِزَامٌ، نِطَاقٌ، زُنَار 320  
حِزَامٌ وَاقٍ 609  
حِزَامُ الْوَزْن 627  
حِزَّةُ الظُّفْرِ 688  
حِزَّةُ الْوَقَايَةِ 529  
حِزْمَةٌ 72، 756  
حِزْمَةٌ إِكْتِرَوانَات 410، 717  
حِزْمَةٌ حُمْرَاء 410  
حِزْمَةٌ خَضْرَاء 410  
حِزْمَةٌ زُرْقَاء 410  
حِزْمَةُ الصَّنْفَرَةِ 563  
حِزْمَةٌ لَايَزَر 405  
حِزْمَةٌ وَقُود 765  
حِزْمَةٌ وَقُود 765  
حِسَابِيَّةٌ 238  
حِسْكَةٌ (شَوْكَةٌ) عَصَبِيَّةٌ 80  
حِشْرَاتٌ وَعِنَاكِب 77  
حِشْفَةٌ، رَأْسُ الْقَضِيْب 127  
حِشْوَةٌ 384، 635، 649، 709، 801  
حِشْوَةُ الْبَدَنِ 609  
حِشْوَةٌ، بَطَانَةٌ وَسُطْلَى 565  
حِشْوَةٌ، كَاوْنَشَوْكَةٌ 294  
حِشْوَةٌ، مَادَّةٌ لِيْنِيَّةٌ 132  
حِشْوَةٌ مُتَفَجِّرَةٌ 804  
حِشْوَةٌ مَعَادِنِيَّةٌ 205  
حِشْوَةٌ مُقَاوِمَةٌ لِلَاخْتِكَال 641  
حِشْوَةٌ، هِيُولَى 115  
حِشْوَةٌ، هِيُولَى الْخَلِيَّة 128  
حِشْبِيَّةٌ 257، 300  
حِشْبِيَّةٌ كَتِيْمَةٌ 730  
حِشْبِيَّةٌ مَغْنَطِيْسِيَّةٌ 254  
حِشْبِيَّةٌ، وَصْلَةٌ 439  
حِشْبِيَّةٌ (وَصْلَةٌ) الْخَوْض 434  
حِصَادَةٌ حَازِمَةٌ 159  
خَصَادَةُ دِرَاسَةٍ 160  
خَصَادَةُ دِرَاسَةٍ 155  
خَصَادَةُ الْمَوْنِ (الْعَلْف، الْكَلَال) 162
- حَقِيَّةٌ وَفَاقِيَّةٌ، حَقِيَّةٌ أَعْمَالٌ (رَسْمِيَّةٌ) 378  
حَقِيَّةٌ يَدٌ لِلطَّائِرَةِ 382  
حَكَمٌ 599، 601، 605، 606، 608  
610، 611، 613، 614، 618، 621  
626، 668، 669  
حَكَمٌ أَوَّلٌ 603  
حَكَمُ التَّرْتِيْب 621  
حَكَمٌ ثَانِي 603، 613  
حَكَمُ خَطِّ الْمَرْمَى 612  
حَكَمُ الْقَاعِدَةِ النَّهَائِيَّة 597  
حَكَمُ الْمَلْعَب 605، 612  
الْحَلْبَةِ 620، 666، 669  
حَلْبَةٌ 181، 682  
حَلْبَةٌ جَلِيدِيَّةٌ 26  
حَلْبَةُ السَّبَاق 654  
حَلَزُونِيَّةٌ 166، 167، 220  
حَلْسٌ، سَجَادَةُ السَّرْج 648، 651  
حَلَقٌ 203  
حَلَقٌ، أَفْرَاطٌ، شُرُوف 361  
حَلَقٌ، حَنْجَرَةٌ 108  
حَلَقٌ، مَخْنَقٌ 671  
الْحَلَقَات 660  
حَلَقَةٌ 55، 255، 290، 323، 324، 374  
452، 451، 566، 660، 681، 706  
709، 754  
حَلَقَةٌ أَحَدُ الْمَخَوْرَتَيْنِ 485  
حَلَقَةٌ إِحْكَامٌ 741  
حَلَقَةُ الْإِنْطِلَاق 671  
حَلَقَةُ الْإِنْكَسَارِيَّة 486  
حَلَقَةُ التَّبْيِير 719  
حَلَقَةٌ تَنْبِيْثٌ 276، 753، 802  
حَلَقَةٌ تَنْبِيْثُ الْأَصَابِع 726  
حَلَقَةُ التَّرْكِيزِ (التَّبْيِير) 392  
حَلَقَةٌ تَشْغِيْلُ الْبَوَابَةِ 753  
حَلَقَةُ التَّغْلِيْق 670  
حَلَقَةُ التَّوْجِيْهِ 670  
حَلَقَةُ الْحَرِّ 726  
حَلَقَةُ الْحَدَّة 650  
حَلَقَةُ الرَّأْس 670، 671  
حَلَقَةُ الرَّأْسِ الْمُتَحَرِّك 14  
حَلَقَةُ الرِّبَاطِ الْجَانِبِي 650  
حَلَقَةُ رِبَاطِ الْكَمِّ 319  
حَلَقَةٌ، زُرْدَةٌ 230  
حَلَقَةٌ سُفْلِيَّةٌ 753  
حَلَقَةٌ سَنَوِيَّةٌ 59  
حَلَقَةُ الشَّدَّة 294، 295، 348  
حَلَقَةُ الشَّكِيْمَةِ 649  
حَلَقَةُ الشَّمْسِيَّة 679  
حَلَقَةُ الشَّطْبِ 264  
حَلَقَةٌ، طَارَةٌ 483  
حَلَقَةٌ، غُرَّةٌ 323  
حَلَقَةُ (غُرَّة) الْحِرَام 319  
حَلَقَةُ الْعِنَان 650  
حَلَقَةُ عَيْنِيَّة 109  
حَلَقَةُ الْكَامَةِ (الْحَدْبَةُ) 281  
حَلَقَةٌ مُتَحَرِّكَةٌ 375  
حَلَقَةٌ مَلَوْنَةٌ 681  
حَلَقَةُ الْوَصْلِ 672  
حَلَقِيَّةٌ 167  
حَلْمَةٌ 116، 118، 129، 301  
حَلِيٌّ، مُجَوَهَرَات 361، 362، 364  
حَلِيَّةُ النَّاج 167  
حُلِيْمَاتٌ لِبَسَانِيَّةٌ 143  
حُلِيْمَةٌ 136  
حُلِيْمَةٌ بَصْرِيَّةٌ 140  
حُلِيْمَةٌ كَلَوْنِيَّةٌ 132  
حَمَاصَةٌ (مِخْمَصَةٌ) خُبْز 252  
حُمَاضٌ بُسْتَانِيٌّ 73  
حَمَّالَات، أَحْزِمَةٌ 627، 635، 636  
637  
حَمَّالَةٌ 346، 375، 380، 382، 456  
حَمَّالَةُ الْبُتْطُلُون 323  
حَمَّالَةٌ تَعْدَل 350  
حَمَّالَةُ حِذَاءِ الرُّكْبَةِ 653  
حَمَّالَةُ الرُّسْغ 681  
حَمَّالَةٌ، زِمَامٌ 720، 721  
حَمَّالَةٌ، مِخْفَةٌ 726  
حَمَّالَةٌ مُزَرَّرَةٌ 351  
حَمَّامٌ 194، 195  
حَمْمَةٌ فَوَارَةٌ 25  
حِمْمٌ 72  
الْحِمْلُ 11، 150  
الْحِمْلُ (21 آذَانُ/مَارَس) 820  
حَنْجَرَةٌ 130، 142  
حَنْطَةٌ سَوْدَاءٌ، نَقْشٌ 152  
حَنْطَةٌ، قَمِيْحٌ 152  
حَنْفِيَّةٌ الشَّفْرِيع 297  
حَنْفِيَّةٌ، خَلَاطٌ 296  
حَنْفِيَّةٌ، صُنْبُورٌ 294  
حَنْفِيَّةٌ، صُنْبُورٌ 292  
حَنْفِيَّةٌ، مِخْبَسٌ 778  
حَنْفِيَّةٌ (مِخْبَسٌ) التَّدْفِيق 215  
الْحَنْكُ الرُّخْو 141، 142  
الْحَنْكُ الْقَاسِي 141، 142  
حَنُوٌ 649  
حَنِيَّةٌ 671  
حَنِيَّةُ الْعَقْد 175  
حَوَاجِب 107  
الْحَوَاجِز 647  
الْحَوْت 11، 13  
الْحَوْت (19 شِبَاطُ/فِرَايِر) 820  
حَوْزٌ أَمَامِيٌّ 740  
حَوْزٌ خَلْفِيٌّ 746، 747، 749، 750  
حَوْزٌ، مُسْتَوْدَعٌ 510  
حَوْشِب 101  
حَوْضٌ 103، 257، 258، 398، 434  
490، 752  
حَوْضُ الْاسْتِقْبَال 764

- حائطُ المراقبة 412، 413، 415  
حائطُ مقعش 646، 647  
حائطُ النهاية 621  
حيالُ التعليق 636  
حيالُ تعليق المسئلة 634  
حبة 72  
حبة، نواة، عجمة 67  
حبر 581، 588  
حبرٌ للطباعة الحجرية 583  
حبر، مداد 389  
حبق 74  
حبل 567  
حبيكة قصيرة 692  
حبل 660، 669، 680، 692  
حبلُ التثبيت الخلفي 479  
حبلُ تثبيت الصاري المائل 479  
حبل (حزام) مطاطي 382  
حبلُ الدعامة 479  
حبلُ الدعامة الأمامي 628  
حبلُ الدغم الملكي 480  
حبلُ الرفع 231، 302، 786  
حبلُ الرفع الفوقي 478  
الحبلُ الرئيسي 628، 645  
حبلُ السحب 631، 633  
حبل، سبيلة 361  
حبل، سلك 663  
حبلُ الشراع 479، 480، 628  
حبل، شريط 231  
حبل (شريط) السحب 230  
حبل شوكي، نخاع 89، 134، 135  
حبلُ الصاري 628  
حبلُ الطي 480  
حبلُ عارضة الصاري 478  
حبلُ القاعدة 628  
حبلُ القفر 665  
حبلُ القلع (العلم) 480  
حبل، كبل 637  
حبل مجدول 692  
حبلُ المذوس 572  
حبلُ مقشر 692  
حبلُ الممر 621  
حبلُ الحديقة 268  
حبوب، قطاني، بقول حبيبة 72  
حبيبات، لآلي 105  
حبيبة بلور 236  
حبيبة، لؤلؤة 105  
حبيبة نشاء 115  
حبار 139، 433، 442، 447  
حبار، إطار العجلة الخارجي 147  
حث، سحب، إدخال 436، 437  
حجاب 670  
حجاب التمدد 485  
الحجاب الحاجز 130  
حجاب، حاجز، غشاء فاصل 67
- حجاب، رق 390، 401، 406  
حجاب (رق) التفريغ 435  
حجاب الفتحة 717  
الحجارة 696  
حجارة 697  
حجارة (أحجار) شبه (نصف) كريمة 363  
حجارة (أحجار) كريمة 363  
الحجارة البيضاء 696، 697  
الحجارة الحمراء 697  
الحجارة السوداء 696  
حجر 286، 307، 364، 706  
حجر أبيض 697  
حجر أسود 697  
الحجر الحودي 697  
حجر الصقل 583  
حجر الطباغة 583  
حجر العقد، إقليد 174، 177  
حجر الكورلنغ 620  
حجرة الاختراق 204، 209، 434  
438  
حجرة الاختراق الحلقبي 501  
حجرة الاختلاط 306  
حجرة الألبان 254  
الحجرة الأمامية 140  
حجرة إنتاج الكهرباء 806  
حجرة البارود 801  
حجرة بيانين 510  
حجرة التبريد 254  
حجرة التجميد، ثلاجة 254  
حجرة التخزين 397  
حجرة التمدد 485، 705  
حجرة ثياب العمال 735  
حجرة الخبز 585  
حجرة (خزانة) المون 195  
الحجرة الخلفية 140  
حجرة خزائنية 717  
حجرة الدوش، مغتسل 292  
حجرة الزبدة 254  
حجرة صهارية 25  
حجرة الطاقم 461  
حجرة الطوربيدات 807  
حجرة الغبار 260  
حجرة فونوغرافية 717  
حجرة (القيادة) 147، 160، 459  
493، 468  
حجرة لينة 144  
حجرة المراقبة 717  
حجرة المرحل التوري 806  
حجرة ملايس 194  
حجرة ملايس ضخمة 195  
حجرة نوم 170  
حجرة مكيفة الضغط 806  
خذ الخطم 106  
خذ قاطع 239، 242، 369، 783، 784
- خذ مسنن 369  
خذية 737  
خذية، طارة، فولب طوقي 166  
167  
خدر، منحدر 733  
خذوة 104، 364  
خذوة، نعل الحصان 104  
خذود الأرض 193  
خُدود، نخوم 51  
خُدود التراجع 599  
خُدود داخلية 51  
خُدود ضارب الكرة 599  
خُدود المدينة 52  
خُدود منطقة الجزاء 601  
خُدود منطقة (دائرة) 52  
خديدة قاطعة 156، 158  
خديدي 677  
خديدي رقم 3 678  
خديدي رقم 4 678  
خديدي رقم 5 678  
خديدي رقم 6 678  
خديدي رقم 7 678  
خديدي رقم 8 678  
خديدي رقم 9 678  
خديقة 171  
خديقة ترليهيته 263  
خديقة الزينة 193  
خديقة عامة 190  
خديقة عامة، متزعة، متزعة 184  
خذاء 644، 645  
خذاء الأمان 730  
خذاء بدون شريط 355  
خذاء بشريط 355  
خذاء بكعب 318  
خذاء بمسامير 595، 602  
خذاء التخويض 672  
خذاء التزلج 641  
خذاء التزلج 640، 642  
خذاء التسلق 680  
خذاء تيس 615  
خذاء المجري 352  
خذاء الحافر 653  
خذاء خيزومي 318  
خذاء خفيف 355  
خذاء داخلي 641، 645  
خذاء رفع الأثقال 662  
خذاء الركبة 653  
خذاء الركض 656  
خذاء الرياضة (البدنية) 357  
خذاء الساق 648، 652  
خذاء شارل التاسع 356  
خذاء عال، نصف جزمة 354  
خذاء الغولف 679  
خذاء غير رسمي 356
- خذاء القفر 635  
خذاء كرة القدم 600  
خذاء الكريكييت 598  
خذاء المبارزة 667  
خذاء مطاطي 777  
خذاء نسائي بشريط مثلث 356  
خذاء نسائي خفيف 356  
خذاء نسائي مفتوح الخلف 356  
خذاء واطي 354  
خذاء وسطي 354  
خذاءة، دولاب تنظيم السرعة 435  
خذاءة، دولاب السرعة 584  
خزالة آلية 272  
الخزارة الداخلية الفعلية 705  
الحرارة المطلوبة 705  
خزائيف السرو 58  
خزاق على المازوت 209  
خزاق (مخراق، مضرم) غاز 297  
خزام، بطانية 224  
الخرباء 13  
خربة 791  
خربة بتجوييف (بمغرز) 794  
خربة بمقبض 794  
خربة بنصاب 794  
خربة ثابتة 794  
خزث، خزالة 154، 156  
خزز 179  
خزشف 72  
خزشفة 87، 96، 97، 111  
خزشفة نظمية 97  
خزشفة، ورقة لينة 70  
خزف 328، 329، 564  
خزف، أعلى 27  
خزف (خيد) وسط المحيط 28  
خزف ناتبي 627  
خزفة البناء 291  
الخزفقة، العظم الخزفقي 122  
الخزكات الرئيسية 697  
خزكات الطيران 624  
الخزكات (العلامات) الصوتية 832  
خزكة حادة 832  
خزكة خفيفة 832  
خز 562، 793  
الخز الأوسط 143  
خز (تلم) البدء 404  
خز (تلم) التكرار 404  
خز (تلم) الخروج 404  
خز (تلم) فاصل 404  
خز، خز 641  
خز، خدة 281  
الخز الطرفي (الانتهائي) 143  
خز، فُرصة 322، 341، 542  
خزام 363، 433، 573، 668  
خزام الأمان 428



- حاجب 140  
حاجب الرّيح 14  
حاجب الصّوّء 16  
حاجبة التّرشاش 741  
حاجبة اللّهب 796  
حاجز 104، 186، 471، 537، 646  
697  
حاجز ألواح خشبيّة 647  
حاجز ثلاثيّ 647، 646  
حاجز، جُول، فاصل، جدار 65  
الحاجز (الحجاب) بين البطينين 125  
حاجز حراريّ 42  
حاجز سباق العوائق 656  
حاجز سمعيّ متحرك 412  
حاجز (شبكة) الملكة 82  
الحاجز الشفاف 134  
حاجز الشق 284، 285  
حاجز صخريّ، خنادق 25  
حاجز الصّهرج 742  
حاجز طوليّ 742  
حاجز، عائق 656  
حاجز عرضيّ 742  
حاجز، قاطع، جدار فاصل 66  
حاجز قضبان عموديّة 647  
حاجز مزدوج 646، 647  
حاجز مُشبك، شبكة 161  
حاجزان 646  
الحارس الأيسر 603، 605  
الحارس الأيمن 603، 605  
حارس الدّفاع الأيسر 603، 605  
حارس الدّفاع الأيمن 603، 605  
حارس المرمى 609  
حارس المرمى 599، 601، 602، 608  
611، 612، 626  
حارف الثّقث 810  
حارفة 210، 264، 271، 742  
حارفة الحرارة 232  
حارفة خزّان الأو كسجين  
السّائل 509  
حارفة الدّخان، حاجز 204  
حارفة الرّيح 440  
حارفة، شقّ التهوية 214  
حارفة بارزة 201  
حارفة، جنب 479  
حارفة (حاجز) الرّصيف 186  
حارفة حادّة 167  
حارفة الحنّار 433  
حارفة حديدية داعمة 383  
حارفة، حرف 288  
حارفة، حرف الطّيّة 341  
حارفة الحوض 258  
حارفة خارجيّة 94، 104  
حارفة خلفيّة 631، 636، 637، 638  
حارفة داخلية 94، 104  
حارفة، ذرّازين 675  
حارفة الرّصيف 475  
الحارفة السفلى 577  
حارفة (شفّة) خارجيّة 433  
حارفة علويّة 619  
الحارفة العليا 577  
حارفة، قاعدة 631  
حارفة لينة 493  
حارفة مُقدّمة 499  
حارفة مُستوية 166، 167  
حارفة مُسنّنة 105  
حارفة مشطوبّة 726  
حارفة الممرّ 263  
حارفة ناتئة 328، 329  
حارفة الورقة 56  
حالب 132  
حالة الطّقس الحاليّة 38  
حاليق، مبحّلاق 61  
حامض، ليمون (حامض) 65  
حامل 40، 223، 232، 248، 370، 397، 453، 454، 552، 645، 656، 677  
حامل أجهزة المعلومات 627  
حامل الأداة 283  
حامل الأمطوانة 573  
حامل الأمّعة 445  
حامل الأنبوب 718  
حامل البطاقات 40  
حامل البكرة 670، 671  
حامل تكبير (الصّور) 398  
حامل الثّعبان 11، 13  
حامل الحاجز 471  
حامل خوابير الدّوزنة 540  
حامل الرّف 543  
حامل، ركيزة 720  
حامل، ساق 236  
حامل السّلة 635  
حامل سلّك التّأريض 756  
حامل السّليلك 233  
حامل السّمة 60، 63  
حامل الشبكة 619  
حامل الشريط 256  
حامل الشّكال 652  
حاشية 231، 322، 328، 341، 566، 649  
حاشية أرجوانيّة 315  
حاشية (حارفة) مُحزّزة 95  
حاشية الفخّار 609  
حاشية، كأس 346  
حاشية مُزركشة، 229  
حاشية، نجاش 355  
حاصيرة 327  
حاضن 536، 787، 802  
حاضن، إطار 282  
حاضن دّوّار 780  
حاضن، ركوبة 666  
حاضن السّلايد (الصّورة) 397  
حاضن سنائيّ 392  
حاضن العدسة 390  
حاضن، محارة 553  
حاضنة التّخريم 568  
حاضنة رئيسيّة 568  
حافر 104  
حافير 101  
حافر بأربعة أصابع 99  
حافر بإصبع واحد 99  
حافر بإصبعين 99  
حافر بثلاثة أصابع 99  
حافضة ثياب، صوان تعلّق 226  
حافضة (محفظة) بطاقات 379  
حافضة (محفظة) بطاقات 379  
حافضة (محفظة) التّغ 385  
حافضة ملفات يُمكن تّوسيعها 378  
حافضة نقود معدنيّة 379  
حافضة (محفظة) جواز السّفر 379  
حافضة (محفظة) دفتر شيكات 379  
حافضة (محفظة) دفتر شيكات 379  
حافلة رُكّاب 477  
حافلة رُكّاب 476  
حافلة رُكّاب عاديّة 460  
حافلة شخّن 464  
حافلة طعام 460  
حافلة المُسافر بين 458  
حافلة نّوم 460  
حافّة 57، 255، 640، 644، 649  
حافّة (8) 363  
حافّة الإذبار 498  
الحافّة الأماميّة 577، 631، 636، 638  
جانب مُستندات 519  
جنب مغلفيّ (رخوي) 95  
جنب مُلصق 320، 322، 339، 350  
جنب مُنتفخ 338، 339  
جنب الوسط 674  
جيرو سكّوب 814  
جيتّر 336  
جيوب شفّافة 379  
ح

- جِسْرٌ مُتَوَسِّطُ السُّطْحِ 455  
جِسْرٌ مُعَلَّقٌ 456  
جِسْرٌ مُقَنْطَرٌ سُفْلِي السُّطْحِ 455  
جِسْرٌ مُقَنْطَرٌ (عُقْدِي) 455  
جِسْرٌ مُقَنْطَرٌ عَلَوِي السُّطْحِ 455  
جِسْرٌ بَصْفٌ مُعَلَّقٌ 454  
جِسْرٌ نَقْلٌ (مُنَاقَلَةٌ) 457  
جِسْرٌ، وَصْلَةٌ 230  
جِسْمٌ 204، 295، 658، 670  
جِسْمُ الْأَنْثُوبِ 718  
جِسْمُ الْإِنْسَانِ 116، 118  
جِسْمٌ، بَدَنٌ، 281، 370  
جِسْمٌ، بَدَنٌ، هَيْكَلٌ 256  
الجِسْمُ الجَاسِي، 134  
جِسْمٌ، جَذَعٌ 639  
جِسْمُ الْخَلِيَّةِ 135  
الجِسْمُ الرَّجَاجِي 140  
جِسْمُ الظُّفْرِ 137  
جِسْمُ الْغَلَايَةِ 252  
الجِسْمُ الْفَقْرِي 135  
جِسْمُ الْقَبْوَةِ 134  
جِسْمُ اللِّسَانِ 143  
الجِسْمُ الْمُتَكَهِّفُ 127  
الجِسْمُ الْهَذْبِيُّ 140  
جُسُورٌ ثَابِتَةٌ 454، 456  
جُسُورٌ مُتَحَرِّكَةٌ 457  
جُسُورٌ مُعَلَّقَةٌ بِكَلَلَاتٍ تَثْبِيتُ 456  
جُسَيْرٌ 810  
جُسَيْرٌ الْمِلَاحَةِ (الْبُوصْلَةُ) 494، 495  
497  
جُسَيْمٌ بَاشِينِي 136  
جُسَيْمٌ رُوفِينِي 136  
جُسَيْمٌ مَاسِرٌ 136  
جَعْبَةٌ، كِنَانَةٌ 684  
جَفْنٌ 97  
جَفْنٌ أَسْفَلٌ 84، 107  
جَفْنٌ أَعْلَى 84، 107  
جَفْنٌ دَاخِلِيٌّ 107  
الجَفْنُ السُّفْلِيُّ 140  
الجَفْنُ الْعُلَوِيُّ 140  
جَلَايَةٌ 298  
جَلَايَةٌ 298  
جَلَايَةٌ، غَسَالَةٌ أَوَانٌ 257  
جَلْبٌ، خَشَبُ الْقَلْبِ 59  
جَلْبَابٌ، ثَوْبِيكَ 333  
جَلْبَةٌ 746، 747، 757  
جَلْبَةٌ، كَمٌ 663  
جَلْبَةٌ (وَصْلَةٌ) ذَكَرٌ - أَنْثَى 301  
جَلْبَةٌ (وَصْلَةٌ) ذَكَرٌ - أَنْثَى  
سُدَاسِيَّةٌ 301  
جِلْدٌ 84، 134، 554  
جِلْدُ التَّغْلِيفِ (التَّخْلِيدُ) 579  
جِلْدُ الطَّبْلِ 552، 553  
جِلْدُ غَزَالٍ (طَبِي) 358  
جِلْدٌ مُثَالِلٌ 85  
جِلْدِيَّاتٌ، سَلَعٌ جِلْدِيَّةٌ 378  
جَلِيدٌ 34  
جَلِيدَةٌ، وَتْرَةٌ، حِطَابٌ 84، 111  
جَمَاعٌ مُضَابِطٌ التَّدْفِقِ 749  
جَمَاعٌ مُضَابِطٌ التَّدْفِقِ 740  
الْجَمَاعُ 659، 660  
جُمُجُمَةٌ 88، 102، 116  
جُمُشَتٌ، مَغْشُوقٌ 363  
جَمْعٌ 830  
جَمْعٌ بِوَاسِطَةِ الذَّاكِرَةِ 523  
جَمْعُ الْكُتَابِ 577  
جَمَلُونَ، جَمَلُونَ 175، 197  
جَمَلُونَ السُّفْفِ 199  
جَمَنَازِيَوْمٌ 496  
جَنَاحٌ 110  
جَنَاحٌ 78، 108، 177، 219، 316، 426، 440، 499، 511، 637، 638، 670، 812  
جَنَاحُ الْإِنْحَارِ 807  
جَنَاحٌ أَمَامِيٌّ 79، 81، 495، 497  
الْجَنَاحُ الْأَيْسَرُ 601، 606، 607، 608، 612  
الْجَنَاحُ الْأَيْمَنُ 601، 606، 607، 608، 612  
جَنَاحٌ خَلْفِيٌّ 79، 81، 495  
جَنَاحٌ دَائِرِيٌّ مُقَبَّبٌ 190  
جَنَاحٌ زَنْبُورِيٌّ 276  
جَنَاحُ الْغَوْصِ 806  
جَنَاحٌ مُتَقَدِّمٌ أَيْسَرٌ 606  
جَنَاحٌ مُتَقَدِّمٌ أَيْمَنٌ 606  
جَنَاحٌ مُضَابِلٌ 177  
جَنَاحُ الْمَلِكِ 696  
جَنَاحُ الْمَلِكَةِ 696  
جَنْبٌ 579  
جَنْبَةٌ، شَجِيرَةٌ 263  
جَنْثٌ، جَذَرٌ وَتَدِي (رَيْسِي) 59  
الْجَنْثُوبُ 488  
الْجَنْثُوبُ الشَّرْقِيُّ 488  
الْجَنْثُوبُ الْغَرْبِيُّ 488  
جُنَيْحٌ 498، 638  
جُنَيْحٌ (تَرْيِشٌ) ثَابِتٌ 814  
جُنَيْحٌ ذَيْلِيٌّ 508  
جُنَيْحَةٌ 210، 499  
جُنْيَةٌ إِنْكَلِيزِيٌّ 832  
جِهَازُ الْإِنْقَاءِ عَلَى الْحَيَاةِ 512  
جِهَازُ اتِّصَالٍ 477  
جِهَازُ الْأَنْتَالِ 663  
جِهَازُ إِطْلَاقِ الْخِدْعِ 809  
جِهَازُ إِطْلَاقِ الصُّوَارِيخِ 811  
جِهَازُ إِفْلَاتٍ (إِعْتَاقٍ) فُورِيٌّ 393  
جِهَازُ أَلْعَابِ الْفِيدِي 699  
جِهَازُ الْإِمْتِلَاءِ 206، 207  
جِهَازُ الْإِنْتِاجِ وَالتَّصْدِيرِ 738  
جِهَازُ الْإِنْفِلَاتِ (الْعَادِمِ) 439  
جِهَازُ الْبُولِ، الْجِهَازُ الْبُولِيُّ 132  
جِهَازٌ تَثْبِيتٌ 661  
جِهَازٌ تَحْذِيرٌ (إِنْذَارٌ)، مَنِيَّةٌ 777  
جِهَازٌ تَخْفِيفُ الرِّفْعِ 498  
جِهَازُ التَّدْخِينِ 582  
جِهَازٌ تَدْفِيقٌ مُشْبِعٌ 211  
جِهَازٌ تَدْفِيقٌ نَافِخٌ 211  
جِهَازُ التَّرْلِيقِ (التَّرْيِيتِ) 469  
جِهَازٌ تَعْطِيلُ الرِّفْعِ 442  
جِهَازُ التَّفْرِيعِ 742  
(جِهَازٌ) تَلْفِيزِيُونٌ 410  
(جِهَازٌ) تَلْفِيزِيُونٌ 401  
جِهَازُ التَّنْفِيسِ، الْجِهَازُ التَّنْفِيسِيُّ 130  
جِهَازٌ تَنْفِيسٌ مُسْتَقِيلٌ 777  
جِهَازٌ خَفَرٌ 737  
جِهَازٌ خَارِجِيٌّ 212  
جِهَازٌ دَاخِلِيٌّ 213  
جِهَازٌ دَائِرِيٌّ بِاتِّجَاهٍ مُعَاكِسٍ 42  
جِهَازُ الدَّفْعِ 389  
جِهَازٌ دَوَّارٌ 737  
جِهَازُ الرَّادَارِ 813  
جِهَازُ الرَّسْمِ 591  
جِهَازُ الرِّفْعِ 786  
جِهَازٌ سِتْرِيُونٌ 400، 402، 404  
جِهَازٌ سَمْعِيٌّ 430  
الْجِهَازُ الْعَصَبِيُّ 133، 134  
الْجِهَازُ الْعَصَبِيُّ الْخَارِجِيُّ (السُّطْحِي) 133  
الْجِهَازُ الْعَصَبِيُّ الْمُرَكَّبِيُّ 134  
جِهَازٌ غُلْجِيٌّ 115  
جِهَازٌ فَاكْسٌ 421  
جِهَازٌ فِيدِيُو 527  
جِهَازُ اللَّحَامِ (الْقَوْسِي) 305  
جِهَازُ اللَّفِّ 231  
جِهَازٌ هَيُوطٌ 681  
الْجِهَازُ الْهَضْمِيُّ، جِهَازُ الْهَضْمِ 131  
جِهَةٌ الْبَحْرِ 752  
جِهَةٌ الْخَوْضِ 752  
الْجِهَةُ الْخَلْفِيَّةُ 129  
جِهَةُ الطَّائِلَةِ الْخَارِجِيَّةُ 697  
جِهَةُ الطَّائِلَةِ الدَّاخِلِيَّةُ 697  
الْجِهَةُ الْمُقَابِلَةُ لِلْمَلْفَنِ 189  
جِهَةُ الْمَلْفَنِ 189  
الْجَوْرُ (لَعْنَةٌ يَابَانِيَّةٌ) 697  
جَوَارِبٌ، كَلَسَاتٌ 325  
جَوَافَةٌ 68  
جَوْجُو 497  
جَوْجُو، مُقَدِّمَةٌ 479، 628، 631  
الْجَوْدُو 668  
جَوْرَبٌ 344  
جَوْرَبٌ 347، 602، 615، 642، 667  
جَوْرَبٌ بِرِكَابٍ 595  
جَوْرَبٌ طَوِيلٌ (يَصِلُ لِلرُّكْبَةِ) 325، 344  
جَوْرَبٌ عَالٍ 344  
جَوْرَبٌ فَخِذٌ 344  
جَوْرَبٌ قَصِيرٌ 344  
جَوْرَبٌ لُصُوقٌ 344  
جَوْرَبٌ لُصُوقٌ بِذَوْنِ قَدَمٍ 353  
جَوْرَبٌ مُشَبَّكٌ 344  
جَوْرَبٌ بَصْفِيٌّ 325، 344  
جَوْرَبٌ وَسَطٌ 325، 344  
جَوْرَبٌ 66  
جَوْرَبٌ أَمِيرَكِيٌّ، بَقَانٌ 66  
جَوْرَبٌ الْهِنْدُ 66  
الْجَوْرَاءُ 11  
الْجَوْرَاءُ (21 أَيْار/مايو) 820  
جَوْرَةُ الْمَطْرِقَةِ 541  
جَوْشَنٌ، صَدْرٌ، زُورٌ 78، 79، 80  
جَوْفٌ 801  
جَوْفُ الْبَطْنِ 127، 128  
جَوْكِرٌ 695  
جَوَكِيٌّ، فَارِسٌ 651  
جَوِيْطٌ، خَابُورٌ 432  
جَيْبٌ 673، 679  
جَيْبٌ إِسْفِينِيٌّ 141  
جَيْبٌ أَمَامِيٌّ 323، 381  
جَيْبٌ أَوْسَطٌ 322  
جَيْبُ الْبَابِ 429  
جَيْبٌ بِلِسَانٍ (بَطِيَّةٌ) 320، 322، 339  
جَيْبٌ (تَجْوِيفٌ) جَانِبِيٌّ عَلَوِيٌّ 61  
جَيْبٌ جَانِبِيٌّ سُفْلِيٌّ 61  
جَيْبٌ جَنْبِيٌّ 141  
جَيْبٌ، جَنْبَةٌ 378  
جَيْبٌ خَارِجِيٌّ 378، 382  
جَيْبٌ خَفِيٌّ 379  
جَيْبٌ خَلْفِيٌّ، جَيْبُ الظُّفْرِ (الْقَفَا) 323  
جَيْبٌ دَاخِلِيٌّ 383  
جَيْبٌ دَاخِلِيٌّ عَازِلٌ 349  
جَيْبٌ ذُو حَاشِيَّةٍ 322، 326، 339  
جَيْبٌ رَغْلَانٍ (جَانِبِيٌّ عَرِيضٌ) 319، 330، 339  
الْجَيْبُ السُّفْلِيُّ 674  
جَيْبٌ سُوفِيَّيٌّ (ذَنْبِيٌّ) 61  
جَيْبٌ، سَيَّارَةٌ عَالِيَةٌ لِلْأَرْضِي  
الْوَعْرَةِ 425  
جَيْبُ الشُّوْكَةِ 470  
جَيْبُ الصَّدْرِ 320، 322، 324  
جَيْبٌ ضِمْنٌ تَخْرِيجٌ 339  
جَيْبٌ ضِمْنٌ دُرْزَةٌ 330، 339  
جَيْبُ الْعَارِضَةِ 628، 631  
الْجَيْبُ الْعُلَوِيُّ 675  
جَيْبٌ عَمُودِيٌّ 316  
جَيْبٌ لِتَدْفِيقِ الْيَدِ 321، 330، 339  
جَيْبٌ مُزَيَّفٌ 330

جُرَيْب (الشَّعْرَة) 136  
جُرَيْس، جُلْجُل 97  
جَز 154، 158  
جَزْءُ أَنْبُوبِي 738  
الجَزْءُ الْأَوْسَطُ 127  
الجَزْءُ الرَّئِيسِي 701، 700  
الجَزْءُ السُّفْلِي 650  
الجَزْءُ الضَّعِيفُ 666  
الجَزْءُ الطَّرْفِي (الْأَنْتِهَائِي) 127  
الجَزْءُ الْعُلُوي 650  
جَزْءٌ عُلُويٌّ قَابِلٌ لِلتَّرْعِ 82  
الجَزْءُ الْقَوِي 666  
جَزَارَة 158  
جَزَارَة 154  
جَزَارَة آليَة 271  
جَزَارَة يَدَوِيَة 271  
جَزْدَان 379  
جَزْدَانُ أَكْرُوذِيُون 380  
جَزْدَانُ بَيْكَة 381  
جَزْدَانُ (حَقِيقَة) كَيْف 380  
جَزْدَانُ رَجَالِي 380  
جَزْدَانُ سَفَر 380  
جَزْدَانُ سَهْرَة 381  
جَزْدَانُ صَغِيرٌ بَيْكَة 380  
جَزْدَانُ غُلْبَة 381  
جَزْدَانُ (غِلَاف) كِتَابَة 378  
جَزْدَانُ كَتَبٌ بِسَحَاب 380  
جَزْر 71  
جَزْرٌ أَبْيَض 71  
جَزْمَة 627، 628، 648  
جَزْمَة تَغْطِي الْفَخْدَ 357  
جَزِيرَة 452، 451  
جَزِيرَة بُرْكَانِيَة 28  
جَزِيرَة رَمْلِيَة 30  
جَزِيرَة صَخْرِيَة صَغِيرَة 30  
جَزِيرَة مَرْجَانِيَة 28  
جَزِيرَة مُشَاة 184  
جَسَاة 100  
جِسْر 4376، 4379  
جِسْرٌ بَابِي 455  
جِسْرٌ بَالِي 457  
جِسْرٌ دَوَار 457  
جِسْرٌ ذُو عَارِضَةٍ بَسِيطَة 454  
جِسْرٌ ذُو عَوَارِضٍ 454  
جِسْرٌ ذُو عَوَارِضٍ مُتَعَدِّدَة 454  
جِسْرٌ رَفِيعِي 457  
جِسْرٌ عَالِم 457  
جِسْرٌ فَارُولِي 134  
جِسْرٌ قَلَابٌ بِمَقْرَاعٍ وَاحِدٍ 457  
جِسْرٌ قَلَابٌ بِمَقْرَاعَيْنِ 457  
جِسْرٌ لِلْمَشَاةِ 464، 475  
جِسْرٌ مُتَحَرِّكٌ 180  
جِسْرٌ مُتَصَالِب 198  
جِسْرٌ مُتَعَدِّدُ الزَّكَائِرِ 454

جِدَارٌ وَاقِعٌ 741  
جِدَارِيَّة، تَصْوِيرٌ جِدَارِي 170  
جِدَالَة، زَلَاةٌ لَا قِطْلَة 369  
جِدَّةٌ مُوَازِيَة 24  
جِدْوَلٌ (خَرِيطَة، سَلَمٌ) الْأَلْوَانِ 592  
جِدْوَل، سَاقِيَة 676  
الجِذْي 13  
الجِذْي (22 كَانُونِ الْأَوَّلِ / دَيْسَمِر) 820  
جِذِيلَة 320، 692  
جِذْر 144، 240  
الجِذْرُ الْأَمَامِي 135  
جِذْرٌ تَرْبِيعِي 830  
جِذْرٌ ثَانَوِي 57  
جِذْر، جِذْرٌ 70  
الجِذْرُ الْخَلْفِي 135  
جِذْرٌ رِئِيسِي 57  
جِذْرٌ سَطْحِي 59  
جِذْرُ الطُّفْر 137  
جِذْر، قَاعِدَة اللِّسَانِ 143  
الجِذْرُ الْمُحَرِّك 135  
الجِذْرُ الْمَوْرِد 135  
جِذْع 459، 61، 499، 698، 753، 773، 808  
جِذْع، أَسْطَوَانَة الْعَمُود 166  
جِذْعٌ إِبْطَالِي النَّارِ 802  
جِذْع، بَدَن 117، 119  
جِذْعُ الثَّرْيَيْنِ - الضَّاعِظُ 501  
جِذْعُ الثَّرْيَيْنِ يُدِيرُ الْمَوْلَدَ 767  
جِذْعُ الدَّوْرَانِ الْمُضْلَعُ 737  
جِذْعُ الْعَصَا 642  
جِذْع، عَمُود 236  
جِذْع، مِيرَم 575  
جِذْعُ الْمَرْوَحَة 495  
جِذْعُ نَقْلِ الْحَرَكَة، عَمُودٌ تَدْوِيرِي 492  
جِذْوَر، مَجْمُوعَة جِذْرِيَة 57  
جِذْوَر 57، 59  
جِرَادَة (ة)، جُنْدُبٌ، قَبُوطٌ 77  
جِرَار 507، 742  
جِرَار، بُولْدُور 733  
جِرَار، تِرَاكْتُور 782  
جِرَارٌ (جِرَالَة) تَسْوِيَة، بُولْدُور 783  
جِرَارٌ زَرَاعِي، تِرَاكْتُور 147  
جِرَارٌ الْمَدْرَج 506  
جِرَارٌ مَزْنَجِر 783  
جِرَار (ة)، تِرَاكْتُور، قَاطِرَة 440  
جِرْس 549، 551  
جِرْسُ الْمَزْلَقَانِ 471  
جِرْسِيَة 329  
جِرْف 7  
جِرْف، مُنْخَذَر 30  
جِرْف، مُنْخَذَرٌ صَخْرِي 23، 27  
جِرْيَانٌ جَوْفِي 32، 35  
جُرَيْب، جُرَيْبٌ 67

## ج

جَاب، مُدَقِّقُ التَّذَاكِرِ 463  
جَابُو، قَبَّةٌ بِشَكْلِ صُدْرَة 342  
الجَائِي، الرَّاقِص 11  
جَاذَة 184، 152  
جَاط (سَكَب) 238  
جَامُ التَّرْد 697  
جَامِعُ الْكُرَة 614  
جَانِب 179، 787، 800  
جَانِبٌ أَعْلَى 104  
جَانِبُ الْحَلْبَة 669  
جَانِب، خَلَّة 275  
جَانِبُ السَّفِينَة 743  
جَانِبِيَّة، طَرِيقَة 452، 354  
جَائِز 200، 674، 756  
جَائِزُ الْأَرْضِيَّة 198، 199  
جَائِزُ الْجَنْبِ 198، 199  
جَائِز، حَاصِدَة رَافِعَة 161  
جَائِزُ السَّقْفِ 198  
جَائِزٌ (عَاتِقٌ) الذَّيْلِ 508  
الجِيَار 11، 13  
جِيَانِر 725  
جِيل 27  
جِيلٌ إِفْرِسْت 19  
جِيلٌ بَحْرِي 28  
جِيلٌ تَحْتَ بَحْرِي 29  
الجِيَهَات 39  
جِيَهَة بَارِدَة سَطْحِيَة 39  
جِيَهَة بَارِدَة فِي الْمُرْتَفَعَاتِ (عُلُويَة) 39  
جِيَهَة، جِيَن 109، 116  
جِيَهَة سَاخِنَة سَطْحِيَة 39  
جِيَهَة سَاخِنَة فِي الْمُرْتَفَعَاتِ (عُلُويَة) 39  
جِيَهَة سَاكِتَة 39  
جِيَهَة مَسْدُودَة (مَحْبُوسَة) 39  
جِيِيل، قَوْر، جَبَلٌ صَغِير 24  
جِيِيلَة (حَبِيبَة) يَخْضُور 115  
جِيِيلَة عَادِيَة اللَّوْنِ 115  
جِيَج، دَلَّاع، حَبِيب 69  
جِيَحْفَلَة، شِفَة 100  
جِدَار 104  
جِدَارٌ أَمَامِي 441  
جِدَارٌ بِاطْلُونٍ (إِسْمَنْت) 772  
جِدَارٌ بَيْنَ اسْتِخْكَامَيْنِ 178، 180  
جِدَارُ التَّحْقِصَيْنِ (الْحَنْدَق) 178  
جِدَارٌ تَرُومِب 772  
جِدَارٌ تَرُومِب 772  
جِدَارٌ تَوَجِيه 746  
جِدَارٌ جَانِبِي 433، 441، 470، 492  
جِدَارٌ جَنْبِي (جَانِبِي) 104  
جِدَارُ الْخَلِيلَة، قِيَض 115  
جِدَارُ الْمَلْعَب 608  
جِدَارُ الْمَوْج 748

ثَلَاثَة أَضْعَاف 698  
ثَلَاثَة حَوَاجِز 646  
ثَلَاثِي، 537، 558  
(ثَلَاثِي الْأَصَابِع) 99  
ثَلَاثِيَّةُ الْأَسْنَانِ 538  
(الثَلَاثِيَّةُ الرَّؤُوس) 121  
ثَلَاثِيَّةُ الْوَرِيقَاتِ 56  
ثَلَج 34  
ثَلَجٌ خَفِيفٌ تَذْرُوهُ الرِّيحُ عِنْدَ سَطْحِ الْأَرْضِ 39  
ثَلَجٌ سَمِيكٌ تَذْرُوهُ الرِّيحُ عِنْدَ سَطْحِ الْأَرْضِ 39  
ثَلَجٌ مُتَقَطِّعٌ 39  
ثَلَجٌ مُتَوَاصِلٌ 39  
ثَلَجٌ مُكَوَّرٌ، كُرَّةٌ (كُرِيَّة) ثَلَج 37  
ثَلَم 684  
الثَّلَمُ الْأَمَامِي 139  
ثَلَمٌ أَنْفِيٌّ شَفَوِي 141  
ثَلَمُ الدَّرَجَة 201  
ثَلُوجٌ دَائِمَة 27  
ثَمَارٌ جَافَة: جُوزٌ 66  
ثَمَارٌ جَافَةٌ مُتَقَوِّعَة 67  
ثَمَانِي، 537، 632  
(ثَمَرَة) فَكِيْرَة 62، 66  
ثَمِيرَة، مُفْرَدَة، حَبَة 62  
ثَنَانِي، 537، 558  
(ثَنَانِي الْإِصْبَع) 99  
ثَنَانِيَّةُ الْأَسْنَانِ 538  
ثَنَّة 101  
ثَنِيَّة 83، 94  
ثَنِيَّةٌ آخِيرَة (أَنْتِهَائِيَة) 94  
ثَنِيَّةٌ جَنْبِيَّة 94  
ثَنِيَّةٌ دَائِرِيَّةٌ (مَقْلُوبَة) 228  
ثَنِيَّةُ الشَّرَاعِ 480  
ثَنِيَّةُ الصَّنَادِرِ 320  
ثَنِيَّة، طَيَّة 565  
ثَنِيَّةٌ مُجَوِّفَة 228  
ثَنِيَّةٌ مُضْمُومَة (مَقْرُوصَة، مَزْمُومَة) 228  
ثَوْبُ الثَّمَرَيْنِ 352  
ثَوْبُ الْقَلْبِ 351  
ثَوْبٌ خَارِجِي 349  
ثَوْبُ الرِّيَاضَة 351  
ثَوْبٌ صَامِدٌ لِلنَّارِ وَالْمَاءِ 777  
ثَوْبٌ نَوْم 350  
الثَّوْر 11، 151  
الثَّوْر (20 نَيْسَان / أَيْرِل) 820  
ثَوْم 70  
ثَوْمٌ مُغْمَرٌ 70  
ثَوِيَّة، حَظِيرَة غَنَم 149  
ثِيَابٌ دَاخِلِيَّة 325، 345، 346  
ثِيَابُ الرِّيَاضَة 352  
ثِيَابُ النَّوْم 348

- تَرْزِيرٌ تَحْتَ اللِّسَانِ 330  
تَرْزِيرٌ مُزْدَوِجٌ 319  
التَّرْلُجُ الْأَلْبِي 640  
تَرْلُجُ الصَّاحِيَّةِ 642  
التَّرْلُجُ الْمَالِي 633  
تَرْوُدٌ بِالْوَقُودِ (تَمْوِينٌ) أَثناءَ الطَّيْرَانِ 813  
تَسَاقُطٌ 34، 35  
تَسَاقُطَاتٌ حَمَضِيَّةٌ 32، 33، 35  
تَسَاقُطَاتٌ، مُتَسَاقِطَاتٌ 36  
تَسْجِيلٌ 411  
تَسْجِيلُ الْأَمْنَةِ 462  
تَسْجِيلُ الْمَوْجَاتِ الزَّلْزَالِيَّةِ 714  
تَسْلُسُلٌ مُعَالِجَةُ الْوَقُودِ 764  
تَسْلُقُ الْجِبَالُ 680  
تَشَابُكٌ 603  
التَّشَابُكُ فِي كُرَّةِ الْقَدَمِ الْكَتَدِيَّةِ 605  
تَشَارُونَ 5  
تَشَجَّرُ أَنْبَهَانِي (طَرْفِي) 135  
تَشْرِيعُ السَّمَكَةِ 88  
تَشْفِيلٌ/إِقْفَافٌ/صَوْتٌ 408  
تَشْفِيلُ الْمَحْرُكِ عِنْدَ الْأَوْجِ 419  
تَشْكِيلٌ أَوَّلِيٌّ 586  
تَشْكِيلَةٌ رَابِعَةٌ 702  
التَّصَالُبُ الْبَصَرِيُّ 134  
تَصْعِيدٌ 34  
تَصْغِيرٌ/تَكْبِيرٌ 532  
تَصْفِيفٌ (تَسْرِيعٌ) الشَّعْرِ 368، 370  
تَصْنِيفُ بَلُورَاتِ الْفِلْجِ 36  
تَصْنِيفُ هَيْلٍ 9  
تَصْوِيرٌ (شَمْسِيٌّ، ضَوْئِيٌّ، فَوْتُوغْرَافِيٌّ)  
1390، 1392، 1394، 1396، 1398  
تَضَارِيسُ السَّاحِلِ 30  
تَضْخِيمُ الْمَوْجَاتِ الزَّلْزَالِيَّةِ 714  
تَطْرِيزٌ 571  
تَعْدِيلٌ دَقِيقٌ لِلْمَعْلُومَاتِ 555  
تَعْدِيلٌ سَرِيعٌ لِلْمَعْلُومَاتِ 555  
تَعْرِقٌ، تَرْشُحٌ 35  
تَعْرِيشَةُ، طَلَّةٌ 263  
تَعْرِيشَةُ مَرْوَحِيَّةٌ 263  
تَعْشِيقَةٌ، زِلَاقَةُ الثَّيِّبِ 718  
تَعْلِيْبُ الْوَقُودِ الْمَعْيَبِ 764  
التَّعْلِيْقُ الشَّرَامِيُّ 637  
تَعْلِيْقٌ مَغْنَطِيسِيٌّ 712  
تَعْلِيْقَةٌ 397  
تَغْيِيرُ الْخَطْوَةِ 711  
تَغْيِيرُ سُرْعَةِ الْغَلَقِ 396  
تَغْدِيَةٌ بِالْهَوَاءِ 543  
تَغْدِيَةُ شَبْكَةِ الثَّقَلِ بِالْكَهْرَبَاءِ 755  
تَغْضِيزٌ 799  
تَغْلِيفٌ، تَجْلِيدٌ 579  
تَفَاحٌ 64  
تَفَاحٌ 64  
تَفَاحَةُ آدَمَ، حَرَقْدَةُ، جُزْرَةُ الْعُنُقِ 116  
تَغَاغُلٌ عَكْسُوسٌ 831
- تَفْرِيعَاتُ الْحَلِيَّةِ الْعَصَبِيَّةِ 135  
تَفْرِيعُ مِيَاهِ الثَّرْيَيْنِ 755  
تَفْلُطُحٌ 175  
تَقَاطُعٌ بُوقِيٌّ 451  
تَقَاطُعٌ دَوْرَانِيٌّ 450  
تَقَاطُعٌ مُسْتَوٍ 828  
تَقَاطُعٌ مَعَ أَفْضَلِيَّةِ الْمُرُورِ، سَيَرٌ  
مُتَدَمِّجٌ 824، 825  
تَقَاطُعٌ مُعَيَّنِيٌّ 451  
تَقَاطُعٌ وَرَقَةُ الْبَرَسِيمِ 452  
تَقَاطُعٌ وَرَقَةُ الْبَرَسِيمِ 450  
تَقَدُّمٌ سَرِيعٌ 411  
تَقْدِيمٌ (تَقَدُّمٌ) سَرِيعٌ 831  
تَقْرِيْبًا 830  
تَقْسِيمٌ خَرَّاطِيٌّ 47  
تَقْطِيرٌ فَرَاعِيٌّ 744  
تَقْنِيٌّ إِضَاءَةٌ 412  
تَقْنِيٌّ تَحْوِيلٌ فِيدْيُو 415  
تَقْنِيٌّ صَوْتٌ 412، 415  
تَقْنِيٌّ فِيدْيُو 412  
تَقْنِيَّاتٌ أُخْرَى 576  
التَّقْنِيَّاتُ الرَّئِيسِيَّةُ 588  
تَقْوِيرَةٌ 565  
تَقْوِيرَةُ الْمَحَارَةِ، التَّلْمُ الْبَيُوتِيْدِي 139  
تَقْوِيسَةُ الثَّغْلِ 354  
تُكَاهَةُ الرَّسَامِ 591  
تُكَائِفُ الْبُخَارِ (تَحْوُلُهُ إِلَى مَاءٍ) 767  
تُكَائِفٌ، تَكْتِفٌ 35  
تُكَامِلِيٌّ 830  
تُكَيِّسُ أَمَامِيٌّ 350  
تُكَيِّسُ عِنْدَ الْخَضِرِ 350  
تُكَّةٌ 381  
تُكَّةٌ، رِبَاطٌ، شَرِيطٌ 320  
تُكْيِيفُ الْهَوَاءِ 214  
تُكْيِيفُ الْهَوَاءِ 494  
تُلٌ، تَلَّةٌ، هَضْبَةٌ، مُرْتَفَعٌ 27  
تُلٌ غُورِيٌّ 29  
تُلٌ، هَضْبَةٌ، نَجْدٌ 46  
تَلَّةٌ، مُتَحَدِّرٌ 770  
تِلْسُكُوبٌ 484  
تِلْسُكُوبٌ أَنْكِسَارِيٌّ 721  
تِلْسُكُوبٌ عَاكِسٌ 720  
تِلْسُكُوبٌ لَاسِلِكِيٌّ 15  
تِلْسُكُوبٌ، مِقْرَابٌ 14  
تِلْسُكُوبٌ، مِقْرَابٌ 14، 42، 713  
تِلْسُكُوبٌ هَيْلُ الْفَضَائِي 16  
تِلْفِزِيُونٌ 410، 412، 414  
تِلْفُونٌ بِأَزْرَارٍ كَبَّاسَةٍ 422  
تِلْفُونٌ بِدُونِ شَرِيطٍ (لَاسِلِكِيٌّ،  
نَقَالٌ) 422  
تِلْفُونٌ، (جِهَارٌ) هَاتِفٌ 415  
تِلْفُونٌ خَلَوِيٌّ جَوَالٌ (مَحْمُولٌ) 422  
تِلْفُونٌ، مِرْشَّةٌ مُتَحَرِّكَةٌ 292  
تِلْفُونٌ، هَاتِفٌ 420
- تِلْفُونٌ، هَاتِفٌ 417  
تِلْكَسٌ 421  
تِلْكَسٌ 417  
تِلْوُثُ الْأَغْذِيَّةِ عَلَى الْأَرْضِ وَلِي بَاطِلِيهَا  
32  
تِلْوُثُ الْأَغْذِيَّةِ فِي الْمِيَاهِ 32  
تِلْوُثٌ زِرَاعِيٌّ 32  
تِلْوُثٌ صِنَاعِيٌّ 32، 33  
تِلْوُثُ الْهَوَاءِ 34  
تِلْوِينٌ وَرَسْمٌ 588، 590، 592  
التِّلْمَاسُ 697  
تِلْمَاسٌ سَالِبٌ 768، 769  
تِلْمَاسٌ كَهْرَبَائِيٌّ 391  
تِلْمَاسٌ مُوجِبٌ 768، 769  
تِلْمَالُ الْخِيَاطِ 564  
تِلْمَالٌ مُفَصِّلِيٌّ 592  
تِلْمَرٌ، بَلَحٌ، رُطْبٌ 63  
تِلْمِشِيطُ الْأَرْضِ (مِنَ الْأَوْرَاقِ الدَّابِلَةِ)،  
جَمْعُ الثَّنِ 155، 159  
تِلْمِشِيطُ (تَسْوِيَّةٌ) الْعَجِينَةِ 584  
تِلْمِيزُ الطَّعْمِ 143  
تِلْمَدْرَا قُطْبِيَّةٌ 45  
تِلْسٌ، كُرَّةٌ الْمُضْرَبِ 614  
تِلْمِشِيفٌ، تَجْفِيفٌ 829  
تِلْمِيعُ الْأَرْضِ 157  
تِلْمِيعٌ، سَحْقٌ، سَخْنٌ 154  
تِلْمُكٌ 791  
تِلْمُورَةٌ 331  
تِلْمُورَةٌ اسْكَنْدِنِيَّةٌ 335  
تِلْمُورَةٌ بِطَوَائِقِ كَشْكَشٍ 334  
تِلْمُورَةٌ بِنَطْلُونٍ 334  
تِلْمُورَةٌ دَاخِلِيَّةٌ 345  
تِلْمُورَةٌ ضَيِّقَةٌ 334  
تِلْمُورَةٌ طَوِيلَةُ الْعُنُقِ 334  
تِلْمُورَةٌ قَصِيرَةٌ 615  
تِلْمُورَةٌ لَفٌ 334  
تِلْمُورَةٌ مُسْتَقِيمَةٌ 334  
تِلْمُورَةٌ مُغْضَنَةٌ 335  
تِلْمُورَةٌ مُقْطَعَةٌ 334  
التِّلْمُوتُ الْمَوْسِيقِيُّ (الْعَلَامَاتُ،  
الْأَوَانَاتُ) 537، 538  
التِّلْمُوتُ 11  
تِلْمُوتَةٌ 772  
تِلْمُوتَةٌ مَقْصُورَةُ الْقِيَادَةِ 639  
تِلْمُوتِيعٌ، لَوَازِمٌ 448  
تِلْمُوزُنٌ مُكَبِّرَاتِ الصَّوْتِ 402  
تِلْمُوبًا 551، 557  
تِلْمُوبَازٌ، يَاقُوتٌ أَصْفَرٌ 363  
تِلْمُوجًا 315  
تِلْمُوزِيعُ الْكَهْرَبَاءِ 757  
تِلْمُوزِيعُ الْكَهْرَبَاءِ عَلَى الْمُسْتَهْلِكِينَ 755  
تِلْمُوقَفٌ 411، 831  
تِلْمُوقَفٌ/تِلْمُشْغِيلٌ 405  
تِلْمُوقَفٌ، مِكْبَحٌ 570
- تَوَقَّفَتْ مُوقَّتٌ / صُورَةٌ ثَابِتَةٌ 411،  
831، 411  
تَوَكَّةٌ 329  
تَوَمِّيُولُو، جِسْرٌ بَحْرِيٌّ 30  
تَوِيْجٌ 60  
تِيَّارٌ 493  
تِيْبَةٌ (خِيْمَةٌ مَخْرُوطِيَّةٌ لِلْهِنْدِ  
الْحُمْرِ) 165  
تِيْتَانٌ 5  
تِيْتْرُونٌ 5  
تِيْدِي 345
- ث**  
ثَانِيٌّ أَكْسِيدٌ 33  
ثَانِيَّةٌ 830  
الثَّنْدِي 129  
ثُنْدِيٌّ 116  
ثُنْدِيٌّ، نَهْدٌ 118  
ثُرْبًا 236  
الثُّغْبَانُ 11، 13  
ثُغْرَةٌ، فُرْجَةٌ، فَجْوَةٌ 439  
ثُفْنَةٌ 101  
ثُقَابَةُ الثَّغْدِينِ 734  
ثُقَابَةُ عُمُودِيَّةٌ 283  
ثُقَابَةٌ، مِثْقَبَةٌ 516  
ثُقَالَةٌ، غَاطِسٌ 672  
ثُقَبٌ 381، 395، 583، 649، 671، 681  
الثُّقَبُ الْأَعْوَرُ، 143  
ثُقَبُ الثَّهْوِيَّةِ 304  
ثُقَبُ الْحَذْوَةِ 104  
ثُقَبُ الْحَمَّالَةِ 390  
ثُقَبٌ دَلِيلِيٌّ 529  
ثُقَبٌ طَرْفِيٌّ (قِيَمِيٌّ) 144  
ثُقَبٌ، عَيْنٌ 353، 354، 644  
ثُقَبٌ، عَيْنٌ، سَمٌ 569، 573  
ثُقَبٌ، فَتْحَةٌ 323  
ثُقَبُ الْقَدَمِ 542  
ثُقَبٌ مَرَكَزِيٌّ 404  
ثُقَبُ الْمِسْمَارِ 104  
ثُقَبُ الْمَلَأِ 256  
ثُقَبُ الْهَوَاءِ 389  
ثُقْبَةٌ، سَمٌ (جِ مَسَامٌ) 67  
ثُقْلٌ 658، 707، 708، 709  
ثُقْلٌ ثَابِتٌ، كُنَّةٌ بِنْدُولِيَّةٌ 539  
ثُقْلٌ صَغِيرٌ 518  
ثُقْلٌ (لِلْكَاحِلِ أَوْ لِلرُّسْغِ) 665  
ثُقْلٌ مُجَوَّفٌ 518  
ثُقْلٌ مُتَرَلِّقٌ 539  
ثُقْلٌ مُوَازِنٌ، رِجَازَةٌ 147، 404، 721  
الثَّقْلَةُ 663  
ثُكْنَةٌ 179  
ثَلَاثُ نَقْطٍ 832  
ثَلَاثَةٌ 695  
ثَلَاثَةُ أَرْقَامٍ 700، 701

- بُنت 695  
بُنْدُ الرِّيح 817  
بُنْد، نَصْل، جَانِب 110  
بُنْدُق 66  
بُنْدُقِيَّة أَوْ تَوْمَاتِيكِيَّة 796  
بُنْدُقِيَّةُ الْحَرِيَّة 627  
بُنْدُقِيَّة (مَاسُورَةٌ مُحَرَّزَةٌ) 798  
بُنْدُورَةٌ، طِمَاطِيم 69  
بُنْدِيرَةٌ، عَلِيم 817  
بُنْزِينَ 745  
بُنْصِر 137  
بُنْطُلُون 668  
بُنْطُلُون رَكْض 352  
بُنْطُلُون، سِرْوَال 323  
بُنْطُلُون، سِرْوَال 648، 353  
بُنْطُلُون ضَبَقِ السَّاقِينَ 336  
بُنْطُلُون غُولَف 336  
بُنْطُلُون قَصِير 317، 315، 351  
بُنْطُلُون قَصِير، شُورَت 662  
بُنْطُلُون مَغْزَلِي 336  
بُنْطُلُون نَائِلُون لَاصِق بِكَشْكَش 349  
بُنْطُلُون وَاسِعُ السَّاقِينَ 336  
بُنْثُك، مَقْعَد 222  
بُنْكَرِيَّاس، مُعْشَكَلَةٌ 131  
بُنْيَةُ الْأَرْض 22  
بُنْيَةُ أُتُوبِيَّة 487  
بُنْيَةُ تَحْتِيَّة 450  
بُنْيَةُ (تَرْكِيبِيَّة) الْحَامِل 48  
بُنْيَةُ الْحِصَان 100  
بُنْيَةُ دَاعِمَةٌ 15  
بُنْيَةُ السَّمَكَةِ 86  
بُنْيَةُ الشَّجَرَةِ 59  
بُنْيَةُ الشَّمْس 6  
بُنْيَةُ الصَّارُوخ 814  
بُنْيَةُ الطَّائِر 108  
بُنْيَةُ الْعَلَّافِ الْحَيَوِي 31  
بُنْيَةُ فَوْقِيَّة 486  
بُنْيَةُ، قَاعِدَةٌ 450  
بُنْيَةُ الْكَلْب 106  
بُنْيَةُ مَعْدَنِيَّة 463  
بُنْيَةُ الْمَنْزِل 198  
بُنْيَةُ النَّافِذَةِ 204  
بُنْيَقَة 378، 380  
بُهْو، رَذْهَة، بَاحَة 462  
بُهْو، رَوَاق 461  
بُهْو مُعَمَّد، بَاحَة مُعَمَّدَة 168، 169  
171  
بُوبَاة 462، 490، 496، 467، 752  
بُوبَاة حَلَقِيَّة 753  
بُوبَاة فَنَاءة تَضْرِيفُ الْفَانِض 746  
بُوبَاة، لِسَان 650  
بُوبَاة الْمُنْسُوبِ الشَّفَلِي 492  
بُوبَاة الْمُنْسُوبِ الْعَالِي 493  
بُوبُو 107، 140  
بُوبُو عَمُودِي 96  
بُودْرَةٌ مَضْغُوطَةٌ 366  
بُورَةٌ 23  
بُورَةٌ رَيْسِيَّة 14  
بُورَةٌ، مَنَاطِقَةُ الْهَدَف 770  
بُورِي 550  
الْبُوصَلَةُ 13، 639  
بُوصَلَةٌ سَالِيَّة 484  
بُوصَلَةٌ مَغْطِيَّة 719  
بُوقُ إِنْكَلِيزِي 548، 557  
بُوق، تَرُومِيَّت 550  
بُوق، تَرُومِيَّت 550، 556  
بُوق، زَمْشُور، نَغِير، مُنْبَه 779  
بُوقُ فَرَنْسِي 551، 557  
بُوق، وَلْت 83  
الْبُولَةُ 673  
بُولْفَار دَائِرِي 52  
بُولْفَار، طَرِيقُ رَيْسِيَّة 52  
بُولُو، قَمِيصٌ رِيَاضِيٌّ مَخْبُوك 326  
بُولُو، قَمِيصٌ رِيَاضِيٌّ 337  
بُولِيرُو 338  
بُولِيطُس 55  
الْبُولِينغ 683  
بُونَشُو 331  
الْبُونِضَةُ 128  
بُونِيك، سِيَاغ، كُورْنِيَه 550، 556  
بِيَاض 695  
بِيَاضٌ مُزْدَوِج 695  
بِيَانُو 556  
بِيَانُو الْكُتْرُونِي 555  
بِيَانُو مُسْتَقِيم 540  
الْبِيَّت 620  
بِيَّت (حَامِلَةٌ) قَلَم 379  
بِيَّت الْحُرَّاس (الْحَرَس) 178، 180  
بِيَّت رُومَانِي 170  
بِيَّت السَّلَم (الدَّرَج) 194  
بِيَّت شَمْسِي 772  
بِيَّت عَرِيض 379  
بِيَّت، غُلْبَة، غَطَاء 233  
بِيَّت (غُلْبَة) التَّابِض 230  
بِيَّت غُمْلَةٌ مَعْدَنِيَّة 379  
بِيَّت مُسْتَقِل 449  
بِيَّت الْمَرْزَعَة 148  
بِيَّت مُسْتَنَاتِ الْمَكْبَحِ الْيَدَوِي 470  
بِيَّت الْمَصْبُوبَةِ الْأَمَامِيَّة 796  
بِيَّت مَقْطُور 449  
بِيْجَامَا، بِيْجَامَة 348، 351  
بِيدُق 696  
بِيْرٌ بَحْرِيَّة 740  
بِيْرٌ جَافَة 763  
بِيْرٌ الدَّخُول 752  
بِيْرٌ رَطْبَة 763  
بِيْرٌ عَارِضَة التَّوَاظُن 631  
بِيرَق 817  
بِيرُوكْسِيد 725  
بِيرِيَه، قَلَنْسُودٌ مُسَطَّحَةٌ 329  
بِيْرِيْنَا 832  
بِيض، بِيْض 84، 89  
بِيضَاء 538  
بِيضَة 109  
بِيضَة 82  
بِيضِيَّة، بِيضِيَّة 56  
بِيْعَقْدِيَّة، أُتُوبِيَّة 57  
بِيْكُولُو، سُرْنَاي 548، 557  
بِيْكِينِي، سَلِيْب 347  
الْبِيْوتُ التَّقْلِيدِيَّةُ الْقَدِيمَة 165  
ت  
تَأْتِيرُ (عَمَلٌ، فِعْلٌ) الرِّيح 35  
تَاج 144، 363، 545، 553، 706  
تَاجُ الرُّكْبَزَة 176  
تَاجُ رِيَشِي 618  
تَاجُ الْعَمُود 166، 201  
تَاج، غَطَاءُ الْقِمَّة 205  
تَاشِير، فِلْ (أَسْفَل) 78، 80، 81  
تَاكْسِي 822  
تَبَخَّر 34، 35  
تَبَخَّر، تَحَوَّلَ الْمَاءُ إِلَى بُخَار 766  
تَبْدُلُ الضَّغْط 38  
تَبْرِيْد 744  
تَبْع 384  
التَّبْيِيْت 668  
التَّبْخِيف 632  
تَبْخِيفٌ بِمَجْدَافٍ وَاحِد 632  
تَبْخِيفٌ بِمَجْدَافَيْنِ 632  
تَجْرُع، تَعَرَّق 288  
تَجْرُعُ الطَّرْف 288  
تَجْلِيدُ فَتْي 577، 578  
تَجْهِيْزَاتُ الْحِمَايَةِ 602  
تَجْهِيْزَاتُ الْمَطَارِ الْأَرْضِيَّة 506  
تَجْوِيْف 241، 241، 385  
تَجْوِيْف (أَنْفَى) 566  
تَجْوِيْف أَنْفَى، خُورْمَة 130  
تَجْوِيْف بِطَنِي 127، 128  
تَجْوِيْف غَشَائِيٍّ جَنْبِيٍّ 130  
تَجْوِيْف قَمُورِيٍّ 130، 131  
تَجْوِيْفُ الْقُبْعَةِ 328  
تَجَبُّب 6  
تَحْتِ الْأَرْضِيَّة 198، 199  
تَحْتِ الْأَرْضِيَّةِ الْخَشَبِيَّة 200  
تَحْرِير، تَشْدِيد، قَصْر 578  
تَحْرِيرُ الْهَامِش 524  
تَحْسِينُ نَوْعِيَّةِ الْمَاءِ الثَّقِيلِ 759  
التَّحْكُمُ بِالْحَرَارَةِ 430  
التَّحْكُمُ فِي الْكَسْب 485  
تَحْوِيلُ الضَّنْدَع 84  
تَحْوِيلُ السَّيْرِ عَنْ بُعْد 467  
تَحْوِيلُ الْعَمَلِ الْمِيكَانِيكِيٍّ
- إِلَى كَهْرَبَاء 755  
تَحْوِيلُ يَدَوِيٍّ 467  
تَحْوِيلَةٌ 464  
تَحْوِيلَةٌ، مِرْفَقُ إِرْجَاع 301  
تَحْزِينُ الصَّوَارِيخ 808  
تَحْزِينُ السُّمُونِ (الْعَلْفِ، الْكَلَا) 155، 162  
تَحْصِيْب، إِخْصَاب، تَسْمِيد 154، 156  
التَّخْيِيم 685، 686، 690  
تَخْيِيمٌ فِي مَقْطُورَةٍ 823  
تَخْيِيم (فِي مَقْطُورَةٍ وَخِيْمَةٍ) 823  
تَذَرِيم 365  
تَذْفِيفَةٌ 204، 206، 208، 210، 212  
تَذْفِيفَةٌ مُسَاعِدَةٌ 211  
تَذْفِيقٌ أَمْنِيٌّ 504  
تَذْوِير 584  
تَرَابُطُ الدَّفْعِ الْكَهْرَبَائِي 702  
تَرَابُطُ زُبَيْرِي 702  
تَرَاكِبُ التَّسَخُّ الْأَصْلِيَّة 532  
الْتَرَامْبُولِين 659  
تَرْبِيَّةٌ طَبِيعِيَّة 450  
تَرْبِيَّتَيْنِ 592  
تَرْبِيَّتُ الْإِدَارَةِ 438  
تَرْبِيَّتُ الصَّاعِطِ 438، 501  
تَرْبِيَّتِيْن، عِنْفَةٌ 753، 758  
تَرْبِيَّاتٌ مُحَرَّكَةٌ 501  
تَرْبِيْبُ الْقَوَارِيرِ 683  
تَرْبِيْبُ الْقَوَارِيرِ 683  
تَرْس 426، 609، 791  
تَرْسٌ حَرَارِيٌّ 510  
تَرْسُ السَّقَاطَةِ 707  
تَرْس، مُسْتَنَّة 575  
تَرْسٌ وَاقٍ 268  
تَرْسِيَّة، دَرَقِيَّة 56  
تَرْصِيْعَة، إِطَارُ الْفَص 364  
الْتَرْفُوقَة 122  
تَرْفِيْمٌ شَطْرُنَجِيٍّ 696  
تَرْكِيْبُ الزُّهْرَةِ 60  
تَرْكِيْبُ الْفَطْرِ 55  
تَرْكِيْبُ الْقَمَاشِ (السِّيَج) 566  
تَرْكِيْبُ الثَّبَّة 57  
تَرْكِيَّاتُ الْبُوكَر 695  
تَرْكِيْبِيَّة 778  
تَرْكِيْزُ الْحُرْمَةِ 717  
تَرْلَاتَان 582  
تَرْمَالِيْن، حَجَرٌ كَهْرَبَائِيٍّ 363  
تَرْمُس، كَطِيْمَة 690  
تَرْمُوسَات 214، 252، 297، 438  
تَرْمُوسَاتُ أَمَان 259  
تَرْمُوسَاتُ الْحَرَارَةِ الدَّاحِلِيَّة 705  
تَرْمُوسَاتُ الْغُرْفَةِ 213  
تَرْمُوسَات، مُثَبَّتُ الْحَرَارَةِ 210  
تَرْيِش 684  
تَرْجِيْعٌ مُزْدَوِج 772  
التَّرْخُلُقُ، التَّرْلُج 644



- بَحْرِيّ 45  
بَحِيرَة 7، 27، 51  
بَحِيرَة مَالِحَة 46  
بَحَاخ، بَحَاخَة 264  
بَحَاخُ ماء 373  
بَحَاخ، مَحَقَّة 434  
بَحَاخ (مَحَقَّة) وَفُود 437  
بَحَارٌ مُتَخَفِضُ الضَّغْط 758  
البداية 692  
بِدَايَة (ذليل) الفيلم 395  
بِدَايَة القِراءة 405  
بِدَايَة، مُنْطَلَق 676  
البِدَايَة والنّهَايَة 646  
بَدْر 7  
بَدَن 7، 319، 351، 384، 542، 546، 549، 628  
بَدَن، أَثْبُوب 719  
بَدَنٌ بِاِكِلَايْت 804  
بَدَنٌ صُلْب 547  
بَدَنُ الكَبْسُولَة (الفِيل) 804  
بَدَنُ المِغْلَاق 798، 799، 802  
بَذَارَة يَدَوِيَة 268  
بَذَر، غُرْس 158  
بَذَلَة الجُودُو 668  
بَذَلَة مُتَسَاوِيَة الحَرَارَة 627  
بَذِيرَة، بُيُضَة 60  
بَرَاد، ثَلَاجَة 254  
بَرَاد، ثَلَاجَة 690  
بَرَاغِين، شَمْعٌ مَعْدِنِيّ 745  
بَرَاثِل، شَعْرَة 110  
بَرِيخ 746، 747، 752  
بَرَبُوتَة، ثَوْبٌ بَصْفِيّ 351  
بَرْتَقَال 65  
بَرْتَقَالٌ ذَهَبِيّ (صِينِيّ، يَابَانِيّ) 65  
بَرْتَقَالَة 65  
بُرْج 176، 486، 770، 771، 773، 774، 786  
بُرْجُ اسْتِخْرَاج 735  
بُرْجُ الأسلاك 756  
بُرْجُ إشارات 464  
بُرْجُ الإنْفَاق، مَهْرَب 509  
بُرْجٌ بَحْرِيّ 744  
بُرْجُ التَّوَجِيه 457  
بُرْجُ الحَفَر 737، 738، 740  
بُرْجٌ دَاعِم (جَانِبِيّ) 180  
بُرْجٌ رَيسِيّ 181  
بُرْجُ الزَّارِيَة 180  
بُرْجٌ سَكَنِيّ 187  
بُرْجٌ سَكَنِيّ، مُجَمَّع 185  
بُرْج، عَمُود 456  
بُرْجُ الغَسَل 257  
بُرْجُ الغَطْس 624  
بُرْجُ المِرَاقِبَة 502، 807، 810  
بُرْجُ مَكَاتِب 184، 190
- بُرْجُ المَوْن (العَلْف) 149  
بُرْخَان، كَثِيبٌ هَبْلَالِيّ 46  
بُرْد 37  
بُرْدَة 321  
بُرْزُخ 51  
بُرْزُخُ الحَلْق 142  
بُرْزُخُ قَنَاقَة فَاوُوب 129  
بُرْشَام 242، 278  
بُرْشَامَة جِيْلَاتِيْنِيَة 725  
بُرْشَامَة، كَبْسُولَة 725  
بُرْطِيل 106  
بُرْعَم 70  
بُرْعَمٌ إِبْطِيّ 57  
بُرْعَمٌ اَنْتِهَائِيّ (طَرَفِيّ) 57  
بُرْعَمُ الزَّهْرَة 57  
بُرْعَمِيّ 544  
بُرْعَمِيّ الآصِرَة 466  
بُرْعَمِيّ تَسْوِيَة 709، 713  
بُرْعَمِيّ الشَّد 552، 553  
بُرْعَمِيّ الضَّبْط 311  
بُرْعَمِيّ الضَّغْط 581، 583  
بُرْعَمِيّ قَفْلُ الشَّفْرَة 284  
بُرْعَمِيّ (لَوْلَب) الضَّبْط 278  
بُرْعَمِيّ، لَوْلَب، قَلَاوُوط 276  
بُرْعَمِيّ مَلْقَطُ الأَبْرَة 562  
بُرْعَمِيّ وَسْطِيّ 579  
بُرْق 36  
بُرْقُع، مَعْطَف 204  
بُرْكَان 25  
بُرْكَان 23  
بُرْكَانٌ ثَالِث 25  
بُرْكَانٌ هَامِد 24  
بُرْكَه، حَوْض 772، 263  
بُرْمَجَة الأصْوَات 555  
بُرْمَق، شَعَاع، قَضِيبُ العَجَلَة 447  
بُرْمُودَا 336  
بُرْمُس (حَمَام) 348  
بُرْمِيْطَة، قُبْعَة مُسْتَدِيرَة 328  
بُرْمِيْق، وَرْنِيْش 592  
بُرُوش، دُبُوسٌ رَيسِيّ 364  
بُرُوكُولِي، قَتِيْبَطٌ أَخْضَر 69  
بُرُوج 180، 809  
بُرُوجٌ مُتَحَرِّك 805  
بُرُوجُ المَدَار 785  
بُرْجَم، شَرِيْط 596  
بُرْمَة أَرْضِيَّة آليَة 270  
بُرْمَة لَوْلَبِيَّة 586  
بُرْأَقَة، حَلَزُون، قَوْقَع 83  
بُرْبَاز 247، 252  
بُرْبَاز، قَوْهَة 209، 264، 265  
بُرْة 643  
بُرْة التَّرْلُج 640، 642  
بُرْة الطَّيْرَان 635  
بُرْة فُضَايِيَّة 512
- بَزْرَة، بَذْرَة 62، 67  
بَزْرَة، بَذْرَة، حَبَة 62، 63، 64، 65، 66، 67  
بَزْرَة، بَذْرَة، نَوَاقَة 62، 64  
البَسَاط 668  
بَسَاط 682  
بَسَاطٌ مُتَحَرِّك 504  
بُسْتَان 149  
بُسْتَانُ خُضَار 193  
بُسْتَلٌ جَاف 588  
بُسْتَلٌ رَيسِيّ 588  
بُسْتُونِيّ 695  
بُسْط (مَدٌّ، نَشْر) اللُّوْحَاتِ  
الشَّمْسِيَّة 48  
بُشْرَة 137  
بُشْرَة دَاخِلِيَّة (تَحْجِلْدِيَّة) 137  
بُصْل (أَحْمَر) 70  
بُصْلٌ أَخْضَر 70  
بُصْلٌ أَصْفَر 70  
بُصْلَة 72  
بُصْلَة شَمِيَّة 88  
بُصْلِيَّة (70، 743)  
بُصْلِيَّة الجَوَاجُو 497  
بُصْلِيَّة (الشَّعْرَة) 136  
البُصْلِيَّة الشَّمِيَّة 142  
بُطَارِيَّات 43  
بُطَارِيَّة 393، 409، 468، 528، 769  
777، 814  
بُطَارِيَّة، حَاشِدَة، مِرْكَم 439  
بُطَاطَا، بَطَاطِس 71  
بُطَاطَا حُلُوة 71  
بُطَاقَات 517  
بُطَاقَاتٌ لَاصِقَة 518  
بُطَاقَة، إِنْصَال 709  
بُطَاقَة العُتْوَان (التَّعْرِيف) 383  
بُطَاقِيَّة 517  
بُطَاقِيَّة دَوْرَانِيَّة 516  
بُطَاقَات 565  
بُطَانَة 322، 324، 352، 354، 378، 644  
بُطَانَة تَقْوِيَّة 565  
بُطَانَة خَارِجِيَّة 354  
بُطَانَة دَاخِلِيَّة 433، 565  
بُطَانَة (ظَاهِرَة) 565  
بُطَانَة المَكْبَح 432  
بُطَانِيَّة نَوْم 350  
بُطْلَة 150  
البُطْلَة الأَمِيرَكِيَّة 683  
البُطْلَة الكَنْدِيَّة 683  
بُطْلِيْنُوس 83، 93  
بُطْلِيْنُوسُ لِيْنُ الصَّدَفَة 93  
بُطْلِيْنُوسٌ مُوسَوِيّ، قُبْصِيَّة، مَحَارٌ  
مُسْتَطِيل 93  
بُطْن 110، 116، 118  
بُطْن، كَرْش 78، 79، 81، 91، 108
- بَطْنِيَّاتُ الأَفْدَام 83  
بَطْنِيَّاتُ الأَفْدَامِ الرَيسِيَّة الَّتِي تُوكَل 83  
بَطِيخ (أَحْمَر)، جَبَس، رَقِيّ 69  
بَطِيخٌ أَصْفَر 69  
البُطَيْنُ الأَيْسَر 124، 125  
البُطَيْنُ الأَيْمَن 124، 125  
بَطْر 128  
بَقْدُونُسٌ أَفْرَنْجِيّ 74  
بَقْدُونُس، مَقْدُونُس 74  
بَقْرَة 151  
بُقْعَة شَمْسِيَّة 6  
بَكَارَة 793  
بَكْرَة 230، 231، 302، 434، 530، 562، 702، 793  
بَكْرَة، أُسْطُوَانَة 395  
بَكْرَة ثَابِتَة 737  
بَكْرَة، دُخْرُوجَة 230  
بَكْرَة دَوَارَة 671  
بَكْرَة، سَقَاطَة 281  
بَكْرَة الكَبَاش 786  
بَكْرَة لَاقِطَة 158، 160  
بَكْرَة مُتَحَرِّكَة 670  
بَكْرَة مُتَحَرِّكَة 737  
بَكْرَة مُثَبَّتَة الورَقَة 531  
بَكْرَة مُسْتَقْبِلَة 390، 403  
بَكْرَة، مَكْب 265  
بُكْلَة الحِرَام 649  
بُكْلَة، زُرْدَة 319، 323، 380، 428، 566، 641  
بَلَاطَة 263  
بَلَاطَة أَرْض 286  
بَلَاطَة جِصّ 286  
بَلَاطَة (رُخَامَة) التَّخْخِير 581  
بَلَايَهارِيوم، قُبْعَة فَلَكَئِيَّة اصْطِنَاعِيَّة 16  
بَلَايِر، جَاكِيت 338  
بَلَحُ البَحْر 93  
بَلَد، قَطْر 51  
بَلَرِين 330  
بَلَرِيْنَة 330  
بَلْعُوم 130، 131  
البَلْعُومُ الأَنْفِيّ 141  
بَلُوتُو 5  
بَلُورٌ غَيْرٌ مُنْتَظِم 37  
بَلُورَة 236  
بَلُورَة صَفْحِيَّة 36  
بَلُورَة نَجْمِيَّة 36  
بَلُورَة جَذْع 337  
بَلُورَة كَلَاسِيكِيَّة 337  
بَلُورَة لَف 337  
البَلْيَارْد 673  
البَلْيَارْدُ الإنْكَلِيزِيّ 673  
البَلْيَارْدُ الإنْكَلِيزِيّ والسَّنُوكِر 674  
البَلْيَارْدُ الفَرَنْسِيّ 673  
بِنَايَة مَكَاتِب 491

- أنفية دَوَّارة 718  
أنفية صُوفِيَّة 651  
إنقطاع غُونْبُورَغ 22  
الإنقطاع الموهوروفيسي 22  
الانقلاب الشنوي 8  
الانقلاب الصيفي 8  
أنماط الهندسة المعمارية 166  
أنملة، بَنَانة، لَب 137  
انهيارات صخرية 827، 826  
أنوار أمامية 189  
أنوار سفلى 188  
أنوار علوي، أنوار السقف 188  
أنوار الأبواب 202  
أنوار الأجنحة 499  
أنوار الأدوات 587  
أنوار الأرضيات الخشبية 200  
أنوار الأزهراء 60  
أنوار الأشعة 482  
أنوار الأكمام 339، 340  
أنوار الأوراق 56، 58  
أنوار البلوزات 337  
أنوار البطلونات 336  
أنوار التلغونات 422  
أنوار الثناير 334  
أنوار الثنيات 228  
أنوار الخيوط 339  
أنوار الحفلات (العربات، المركبات) 460  
أنوار الحوافر 99  
أنوار الحسوف 8  
أنوار الرؤوس 276  
أنوار رؤوس الستائر 220  
الأنواع الرئيسية لسكاكين المطبخ 242  
الأنواع الرئيسية للأخذية 354، 355، 356  
الأنواع الرئيسية للأنياب 99  
الأنواع الرئيسية للقطاعات (القحويلا) 450  
الأنواع الرئيسية للثمار اللحيمية التفاحية 64  
الأنواع الرئيسية للثمار اللحيمية الملوحة 64  
الأنواع الرئيسية للجزر 66  
الأنواع الرئيسية للحمضيات 65  
الأنواع الرئيسية للحميم 686  
الأنواع الرئيسية للسكاكين 239  
الأنواع الرئيسية للشوك 240  
الأنواع الرئيسية للصواريخ 814  
الأنواع الرئيسية للطاولات 219  
الأنواع الرئيسية للفاكهة الاستوائية 68  
الأنواع الرئيسية للفرون 99  
الأنواع الرئيسية للقوائم 111  
الأنواع الرئيسية للكراسي بدرعيتين 220  
الأنواع الرئيسية للملاعق 241  
الأنواع الرئيسية للمناشير 111  
الأنواع الرئيسية للنظارات 377  
أنواع الزجاجات 633  
أنواع الستائر (البرادي) 228  
أنواع السفن الشراعية 482  
أنواع شاحنات البضائع 472  
أنواع الشكايم 650  
أنواع الطيات (الثنيات) 335  
أنواع القسائين 332  
أنواع الفكوك 98  
أنواع القباب 341، 342  
أنواع القنصات 619  
أنواع القطب 567  
أنواع القناطر 455  
أنواع القناطر (العقود) 174  
أنواع القناطر (العقود، الأقواس) 174  
أنواع القوارير 683  
أنواع الكراسي 223  
أنواع الحسوف 8  
أنواع المجاذيف 632  
أنواع المحركات 436  
أنواع المراشي 483  
أنواع المعاطف 330  
أنواع المقابض 633  
أنواع المناهل (المخارج) 207  
أنواع المؤخرات 498  
أنواع الثقل 696  
أنواع التوافد 203  
أنوارك 353  
أنياب الفظ 99  
أنياب الفيل 99  
أنياب الهلوف (خنزير أبو قرنيتين) 99  
أنيسون نجمي 67  
أنيك إي 418  
إهاب، قشرة، ورقة غلافية 70  
الاهتمام بالقماش 829  
أهداب 107  
أهراءات 496  
أوان مختلفة 246  
أواني المطبخ 242، 244، 246  
أوبال، عين الهر 363  
أوتار 540  
أوتار، أطواق 553  
أوتار اللحن 535  
أوتار المرافقة 535  
أوثوبوس صغير 425  
أوتوستراد 452  
أوتوستراد دائري 52  
أوجه القمر 6  
أوراسيا 21  
أوراق بسيطة 56  
أوراق الشجرة 99  
أوراق غير متجانسة 695  
أوراق مركبة 56  
أورانوس 5  
الأوردة والشرايين الرئيسية 126  
أوركسترا سمفونية 556  
أوروبا 4، 21  
الأوزان 665  
الأوزون 19  
أستراليا 21  
الأوسط الأيسر 606  
الأوسط الأيمن 606  
الأوسط، لاعب الوسط 603، 605، 608  
الأوضاع 667  
أوضاع الانطلاق 624  
أوعية دموية 112  
أوعية الطبخ 248  
أوقيانيا 21  
أويسنة، قمام آسي 62  
انتلاف، تناغم 539  
انتلاف متعاقب 539  
إيجاد المركز 524  
أيسر 818  
الانقاع، المقام 537  
أيل فرجينيا، 105  
أيل كندي 105  
أليات، غزلان 105  
أيمن 818  
**ب**  
باب 202، 429  
باب 173، 253، 254، 259، 427، 449  
باب 498، 617، 685، 686، 709  
باب آلي (أوتوماتي) 504  
باب أكورد يون 202  
باب أمامي متحج 493، 494  
باب (بشكل) نافذة 195  
باب بمفصلة 195  
باب تقليدي 202  
باب التلقيم 204  
باب جانبي 477  
باب جرار 202، 292  
باب خارجي 202  
باب الخزن 254  
باب، درفة 225  
باب سري (خلفي) 170، 181  
باب الطرف 470  
باب المستودع 510  
باب يطلو 194، 202  
بابو ج، خف، مشاية 355  
باخرة، سفينة ركاب 496  
بازموتون، كرة الريشة 618  
بازنجان 69  
بار 227  
باراشوت (مظلة) تعزيز 510  
باراك، بركة 321  
بارومتر / ترمومتر 710  
بارومتر زئبقي 41  
بارومتر مسجل، مرسمة الضغط  
الجوي 41  
بازلا 67  
بازلا 67، 72  
بازوكا 804  
باصطة 573، 578  
الباسيليك، الوريث الملكي 126  
باص، أوثوبوس 190  
باصون، زمخر 548، 557  
باطن العقد 174  
باطون (إسمنت) مسلح 286  
باطون مسلح بالفولاذ 286  
باغ جانبي 456  
باغ مركزي 456  
باغ (وتر) سفلي 455  
باغ (وتر) علوي 455  
باغودا، كم عريض الرشح 340  
بالايكا 535  
بالطو، مغطف الستارة 330  
بالعة 24  
بالمة 830  
بالوعة 736  
بالوعة صرف، هراسة نفايات 296  
بالوعة (المجاري) 216  
باليرينا، حذاء باليه 356  
بالين، مصلب القبة 324  
بامية 69  
باناما (قبة خفيفة)  
من قش ملون 328  
بانجو 535  
باي 830  
بايسبول 595، 596  
ببايا، ذبأ الهند 68  
بيلوس 315  
بنزوكيميات 745  
بشول، نفط 744  
بنلة، تونجية 60  
بتيلة، فسيلة، ركزة 59  
بتيلة (فسيلة، شط، رشي، برغم)  
قول الصويا 72  
بث بالكبل 416  
بث تلفزيوني بواسطة الأقمار الصناعية 416  
بث هرتزي 416  
بجادي، عقيق أحمر 363  
بخر 7، 51، 752  
البخر الأبيض المتوسط 21  
البخر الأحمر 21  
البخر الأسود 21  
بخر بيرنج 21  
بخر الشمال 21  
بخر الصين 21  
بخر غرينلاند 20  
بخر فزون، بخر الخزر 21  
البخر الكاريبي، بخر الأنيل 20

- إطار (رواق) فُطْرِيّ 455  
إطار زنجير دَوَار 783  
إطار السَّكَّة 235  
إطار، شبكة فُضْبَان 399  
إطار عَجَلَة هَوَائِيّ دافِع 476  
إطار عَجَلَة هَوَائِيّ مُوجِّه 476  
إطار غُلُويّ 784  
إطار فُطْرِيّ 433  
إطار، كِفَاف 203  
إطار مُتَحَرِّك (ضُبوط) 277  
إطار المُحَرِّق 689  
إطار مُغْدِيّ 540  
إطار مِن المَطَاط الصُّلْب 788  
إطار مُوجِّه مُنْفُوخ 477  
إطار يَصِفُ فُطْرِيّ 433  
إطار يَصِفُ فُطْرِيّ مُطَوَّق 433  
إطار هَوَائِيّ 637  
إطار، هَيْكَل 536  
إطار هَيْكَلِيّ مُتَشَابِه 743  
إطار واق 595  
أطباق الفُرْن 248  
أطباقَة، صَحْن 296، 295  
أطْرَة، إكْلِيل الحَافِر، أذُنِي  
الرُّشْع 104، 101  
إطفائيّ، رَجُل إطفاء (مطافئ) 777  
إطلاق (وَضْع) داخِل المَدَار 419  
إعادة إلى الصُّفْر 532  
إعادة اللَّف، إِرْجَاع 831  
الاعتِدالُ الحَرِيفِيّ 8  
الاعتِدالُ الرَّيْجِيّ 8، 3  
أعشاب (عُطْرِيَّة) 74  
الأعصابُ الجُمُجُمِيَّة 133  
إعصار 39  
الأعضاءُ التَّنَاسُلِيَّةُ الأُنثَوِيَّة 128، 129  
الأعضاءُ التَّنَاسُلِيَّةُ الذَّكَرِيَّة 127  
أعضاءُ الحِسن: الشَّم 141  
أعضاءُ الحِسن: اللَّحْس 136، 138  
أعضاءُ الحِسن: النَّظَر 140  
أعلى الشَّجَرَة، تاج، رأس 59  
أعلى المِثْرَاس 179  
الأغُورُ المُنْقُوب 143  
أعيد تَدْوِيرُهُ 831  
أغصان 59  
الأغْطِيَّة، البَيَاضَات 224  
إفْرِيز (سِفْت، رَصِيف) قَارِيّ 22، 29  
إفْرِيز، طُنْف، حَاقَة 188، 189  
إفْرِيز، طُنْف، كُورْنِيش 202  
إفْرِيز، قَبَّة 785  
إفْرِيز، كُورْنِيش 166، 168، 196، 225  
إفْرِيز مائِل 168  
إفْرِيز واق 426، 419  
إفْرِيقا 21  
أفسح الطَّرِيق 824، 825  
أفلام 305
- أفنديّ، يوسُفِيّ، مَنذَرِين 65  
إفنيك، ريشة الذَّيْل 109  
أفوكادُو 68  
الأفراص 658  
أفراص، أَسْطُوانَات 251  
أفراصُ أَلوان 588  
أفراطُ بَهرِغِيّ 361  
أفراطُ بَسَاق 361  
أفراطُ بِمَلَقَط 361  
أفراطُ مُتَدَلِّيَّة 361  
أفراطُ مُدَوَّرَة 361  
أقسامُ القُرْس 818  
أفلامُ تَلَوِين 588  
إقليم، مُقاطعة 51  
أقمارُ صِنَاعِيَّة لِلاتِّصَالَاتِ عَن بُعْد 418  
أقنعة 167، 220  
أقواسُ ونُشَابِيَّة 793  
أكْبَر مِن 830  
إكْلِيل 6  
إكْلِيلُ الجَبَل، حَصَى البان 74  
الإكْلِيلُ الجَنُوبِيّ 13  
إكْلِيلُ شُعاعيّ 128  
الإكْلِيلُ الشَّمَالِيّ 11  
أَكْمَة 465  
أكْورْدِيُون 536  
أكْورْدِيُون مَلَفَات 517  
أَكْيَاسُ النُّوم 687  
الأمُّ الحَافِيَّة 134، 135  
أَلْعَابُ القُوَى 654، 656، 658  
أَلْعَابُ الزَّرَق 695  
الفَيْبِق، العَنْقَاء 13  
إلِكْتُرُود 232، 305  
إلِكْتُرُودُ الإِشْعَال 209  
إلِكْتُرُودُ جَانِبِيّ 439  
إلِكْتُرُودُ مَرَكَزِيّ 439  
أَلَوَاحُ خَشَبِيَّة 646  
أَلوان مائِيَّة وَغَوَاش 588  
إلى الأمام 624  
إلى الأمام/إلى الوراء 272  
إلى الوراء 624  
أَمْبُولَة 725  
إمْتِدادُ أُنْيُوبِ السَّخْب 439  
أَمْتَعَة، حَقَائِبُ سَفَر 382  
إمْتِدادُ الطَّاقَة بِفَلْطِيَّة المُولَد 755  
إمْتِدادُ المُسْتَهْلَك 757  
أَمْشَاط 368  
أَمْطارٌ حَامِضِيَّة 33  
أَمِيرُكَا الجَنُوبِيَّة 20  
أَمِيرُكَا الشَّمَالِيَّة 20  
أَمِيرُكَا الوُسْطَى 20  
إناء 251  
إناءُ البُوطَة 251  
إناءُ التَّمَدُّد 208  
إناءُ التَّقْوَدِ المَرْفُوضَة 702
- أنايبُ البُخارِ الرَّيْسيَّة 759  
أنايبُ خُرُوجِ بُخارِ الفَوَاصِل 759  
أنايب، قُمْصان 740  
أنايبُ الوُقُود 635  
إِنارةٌ على سَبْك 235  
أناناس 68  
إنائيَّة 55  
إِنْبِساطُ (بَسَط) هَوَائِيّ الرّادار 49  
إِنْبِساطُ العاكِسِ الشَّرْقِيّ 419  
إِنْبِساطُ كامِل 419  
إِنْبِساطُ اللُّوحِ الشَّمْسِيّ 419  
أُنْيُوب 208، 232، 397، 543، 588، 710  
أُنْيُوب Y 726  
أُنْيُوبُ الانْفِلاتِ (العادم) 783  
أُنْيُوبُ الأَوْسَاحِ (الصَّرْف) 298  
أُنْيُوبُ أَوَّل 300  
أُنْيُوبُ البَلَدَر 158  
أُنْيُوبُ بِمَزْجِجَةٍ حَرَارِيَّة 297  
أُنْيُوبُ البُوق 550  
أُنْيُوبُ تَبْرِيد 213  
أُنْيُوبُ تَحْوِيلِ الوُقُود 509  
أُنْيُوبُ التَّصْرِيفِ 216، 257، 258  
أُنْيُوبُ التَّغْدِيلِ 659، 661  
أُنْيُوبُ التَّغْدِيَةِ بِالْهَوَاءِ 777  
أُنْيُوبُ تَغْدِيَةِ رَيْسِيّ 208  
أُنْيُوبُ التَّفْرِيفِ 161، 232، 258  
أُنْيُوبُ التَّنْفِيسِ 627  
أُنْيُوبُ التَّهْوِيَّة 215  
أُنْيُوبُ التَّهْوِيَّة الرَّيْسيَّة 215  
أُنْيُوبُ تَوَجِّهِ الشَّفَرَات 231  
أُنْيُوبُ ثَانٍ 300  
أُنْيُوبُ الحَافَةِ الأَمَامِيَّة 637  
أُنْيُوبُ الحَرَّاق 297  
أُنْيُوبُ الحَفَر 737  
أُنْيُوبُ الحَزَن 162  
أُنْيُوبُ الدَّفْع 389  
أُنْيُوبُ الدَّفْق 768  
أُنْيُوبُ رَيْسِيّ 206، 718، 720، 721  
أُنْيُوبُ السَّخْب 784  
أُنْيُوبُ سَطْحِيّ 738  
أُنْيُوبُ شَعْرِيّ 705  
أُنْيُوبُ صُلْب 260  
أُنْيُوبُ الصِّمَام 550  
أُنْيُوبُ ضَغْط 765  
أُنْيُوبُ عَوْدَةٍ رَيْسِيّ 208  
أُنْيُوبُ الغار 186  
أُنْيُوبُ غازٍ دَلِيلِيّ 297  
أُنْيُوبُ الفانِض 399  
أُنْيُوبُ فَرْعِيّ 206  
أُنْيُوبُ فَرْعِيّ صاعِد 208  
أُنْيُوبُ فَرْعِيّ نازِل 208  
أُنْيُوبُ الفَلاش 393  
أُنْيُوبُ ماء 257
- أُنْيُوبُ المَاءِ الرَّيْسيّ 772  
أُنْيُوب، ماسُورَة 370  
أُنْيُوبُ (ماسُورَة) أَمَامِيّ 439  
أُنْيُوبُ (ماسُورَة) السَّخْب 439  
أُنْيُوبُ (ماسُورَة) المَلء 293  
أُنْيُوبُ مائِل 447  
أُنْيُوبُ المِخْخَرَة 759  
أُنْيُوبُ مَرِن 726  
أُنْيُوبُ المِرْوَخَة 492  
أُنْيُوبُ المِزْمار 536  
أُنْيُوبُ مُغَدٍّ (مَلَقَم) 160  
أُنْيُوبُ المَقْعَد 446  
أُنْيُوبُ المَقْوَد 447  
أُنْيُوبُ مَلءِ الحَزَن (الصَّنْدُوق) 293  
أُنْيُوبُ مَلَقُوف 255  
أُنْيُوبُ المِياهِ البَارِدَة 296، 298  
أُنْيُوبُ المِياهِ البَارِدَة الصَّاعِد 215  
أُنْيُوبُ المِياهِ السَّاخِنَة 296، 298  
أُنْيُوبُ المِياهِ السَّاخِنَة الصَّاعِد 215  
أُنْيُوب، نَبْرِيج 306  
أُنْيُوبُ التَّفْخ 536  
أُنْيُوبُ الوَصْل 215  
أُنْيُوبَة 389  
أُنْيُوبَة الصُّورَة 410  
أُنْيُوبَة مُدَرَّجَة 40  
إِنْتاجُ الحَرارة 766  
إِنْتاجُ الكَهْرَباء 767  
إِنْتاجُ الكَهْرَباء بِواسِطَةِ المُولَد 755  
إِنْتاجُ الكَهْرَباء مِن الطَّاقَة الشَّمْسِيَّة 771  
إِنْتاجُ الكَهْرَباء مِن الطَّاقَة الثَّوَوِيَّة 766  
إِنْتِلِسات 418  
أُنْي 831  
إِنْجَاز، نِهايةُ العَمَل 586  
إِنْخِفاضُ الثَّوَر 755  
إِنْدِفاعُ عَصَبِيّ 135  
إِنْدِلاع، سَطُوع 6  
إِنْدَارٌ صَوْتِيّ 485  
إِنْسِيَابُ سَطْحِيّ 32، 34  
إِنْشاءٌ قاعِديّ، بَنِيَّةٌ تَحْتِيَّة 737  
إِنْشِطارُ اليُورانيُوم 766  
إِنْشِوطَة التَّعْلِيق 688  
إِنْشِوطَة (عُرُود) المَكابِيح 636  
إِنْشِوطَة مَرْنَة 685  
إِنْشِوطَة الوَتْد 685  
إِنْضِغاط 436، 437، 501  
إِنْضِغاط/إِدْخَال 436  
الانْطِلاقُ فِي سِباحَةِ الظَّهَر 623  
الانْطِلاقُ لِلطَّيْران 82  
إِنْعِقاد، إِمْتِار، حَصْرَمَة 61  
أنف 141  
أنف 107، 118، 144، 546، 547  
أنف، قَصْبَة الأنف 100  
انْفلات، عادم 436، 437، 501  
أنْفِيَّة 649

- أرجواني 819  
أرخيل 51  
أرذاف مستعارة 316  
أرز 152  
أرزية، لاركس 58  
إرسال البضاعة 505  
إرسال/استقبال الرسائل 421  
أرضاد جوية 38  
الأرض 4، 8  
أرض مراحة 148  
أرض الملعب 616، 617  
أرضي شوكي، خرشوف،  
خرشوف 69  
أرضية 205، 476  
أرضية أرنب 200  
أرضية حبكة السلة 200  
أرضية خشبية، باركيه 200  
أرضية خشبية، باركيه 199  
أرضية خشبية على طبقة إسمنتية 200  
أرضية خشبية على قاعدة خشبية 200  
أرضية الشارة العسكرية 200  
أرضية شائبي 200  
أرضية طبيعية 451  
أرضية فرساي 200  
أرضية فسيفسائية 200  
أرضية محجرة (قرميدية) 200  
أرضية المدخل 170  
أرضية مقادة 200  
أرضية منحرفة الحطوط 200  
أزغن 542  
إرقاق، إلماص 61  
الأرقام الأخيرة 700  
الأرقام الأخيرة (30، 10) 701  
الأرقام الأولى 700  
الأرقام الأولى (1 - 18) 701  
الأرنب البرية 13  
أرنبة الأنف 141  
أروقة (ظليلة) 173  
أرومة 59  
أرياش موجهة للانفلات 501  
أريكة القيلولة 221  
أريكة، كنية 221  
أريكة (كنية) بمقعدين 221  
إزار الحائط 199  
ازدياد التوتر 755، 762  
أزرار انتقاء الوظيفة 420  
أزرار البحث عن القنوات 411، 414  
أزرار تبديل المسار 405  
أزرار التحكم 410، 431  
أزرار تشغيل شريط الفيديو 409  
أزرار التكرار 405  
أزرار التنقيح/البحث 409  
أزرار خياطة 506  
أزرار ضبط القطعة 509  
أسطوانة الكبش 783  
أسطوانة لاقطة 159، 162  
أسطوانة لينة 520  
أسطوانة لينة 526  
أسطوانة لينة مصغرة 529  
أسطوانة مدمجة 408  
أسطوانة مدمجة، قرص مدمج 405  
أسطوانة مدمجة 802  
أسطوانة مسجلة 714  
أسطوانة التيسج 572  
أسطوانة هيدرولية 784، 788  
إسعافات أولية 822  
إسفاناخ، سبانخ 73  
إسفنج 367  
إسفنج اصطناعية 367  
إسفنج البحر (طبيعية) 367  
إسفنج نباتية 367  
إسفنج 277، 542  
إسقاط أسطوانتي 50  
إسقاط أفقي 50  
إسقاط مخروطي 50  
إسقاط منقطع 50  
إسقاطات حرارية 50  
أسفلوب كبير 93  
أسفلوب، محار مروحي 93  
أسكفة، ساكف 175، 198، 202، 204  
إسكودو 832  
أسلاك الإرساء 738  
أسلاك التثبيت 660  
أسلاك التيار العلوية 459  
أسلة، طرف، رأس 72  
أسلحة الصيد 798  
أسلحة العنصر الحجري 791  
أسلحة العنصر الروماني 791  
أسلحة المبارزة 606  
الاسم التجاري 384  
اسم المحطة 474  
أسمدة 32  
الأسنان 144  
أسنان 506  
أسنان الإنسان 144  
أسود 700، 701، 819  
إشارات بحرية 486  
الإشارات الدولية الرئيسية 825، 827  
828  
الإشارات الرئيسية في شمال أميركا 824، 828  
828، 829  
إشارات السير (المزور) 186  
إشارات الطرق، علامات المزور 824، 828  
828، 829  
إشارة اتجاه أمامية 442، 444  
إشارة اتجاه خلفية 443، 444  
إشارة الاتجاه، وماتش 429، 441  
إشارة البث المباشر (على الهواء) 407  
أزرار الضبط المسبق 411  
أزرار كبسة 420، 422  
أزرق، لازورد 819  
الازميل 13، 581، 587  
إزميل خشبي 275  
إزهار، إزهار 61  
أساس 751  
أساس الأعمدة 166، 168  
أساس السد 748  
أساس، قاعدة، حائط الأساس 198، 199  
الأساسات، القواعد 199  
أساور، دمالج 364  
إسبة (مسكن خشبي لفلاحي روسيا  
الشمالية) 165  
أسبيرين 725  
استحكام بارز 179  
استرجاع (استدعاء) الذاكرة 523  
الاستعداد للكسوف 419  
استعلامات 823، 824  
استقبال الرسائل 421  
استقبال مباشر 416  
استلام البضاعة 505  
أسد 98  
الأسد 11  
الأسد (23 تموز/يوليو) 820  
الأسد الأصغر 11  
أسد مار 819  
الأسر 697  
إسفليل، زربية، حظيرة 149  
أسفلوانات شادة 448  
أسطوانة 404  
أسطوانة 231، 295، 436، 520، 707، 714، 706  
أسطوانة التوجيه 784  
أسطوانة توجيه الفيلم 390  
أسطوانة دوارة 570  
أسطوانة الدراع 782، 785  
أسطوانة ذراع الرفع 782  
أسطوانة (رافعة) القادوس 782  
أسطوانة الرفع 780، 786  
أسطوانة رفع الشفرة 783  
أسطوانة رئيسية 572  
أسطوانة السحق (الفلحن) 158  
أسطوانة السدادة 571  
الأسطوانة السفلى 581  
أسطوانة صوتية 527  
أسطوانة، طبلة 258، 259، 432، 484  
أسطوانة العارضة 782، 784  
الأسطوانة العليا 581  
أسطوانة الغاز 206  
أسطوانة القادوس 785  
أسطوانة القادوس الخلفي 782  
أسطوانة قطع 271
- إشارة التحويل 467  
إشارة تلقي الاتصالات 420  
إشارة حرارة 370  
إشارة صوتية 539  
إشارة صوتية 539، 826، 827  
إشارة الطوارئ 779  
إشارة علامة 565  
إشارة المزلقان 471  
إشارة الموقت 391  
أشجار 676  
الأشعة 480  
الأشعة 13  
إشعاع شمسي 768، 768، 769، 770، 772، 771  
إشعال، إشعال 436  
أشغال 826، 827  
أشكال الديات (الأغلام) 817  
الأشكال الرئيسية للتصا  
ل (للشفرات) 587  
إصبع 137  
إصبع 84، 111، 327، 596  
(إصبع) أخضر الشفاه 366  
إصبع أوسط 108  
إصبع الخضر 681  
إصبع خارجي 108  
إصبع خلفي 108  
إصبع خلفي، إتهام 111  
إصبع داخلي 108  
إصبع الرجل (القدم) 106، 118  
إصبع سالب 439  
إصبع صمغ 515  
إصبع، طرف 325  
إصبع كفي (راحي) 111  
إصبع مفصص (مفلوق) 111  
إصبع موجب 439  
إصبع (نعل) الحافة 493  
إصطبل 651  
أصغر من 830  
أصناف الألبان الرئيسية 105  
الأصناف الرئيسية للثمار العينية 62  
الأصناف الرئيسية للخبز 152  
إضاءة 368، 477، 500  
الأضلاع 122، 584  
أضلاع زائفة (3) 123  
الأضواء القطبية 19  
أضواء منبهة 431  
إطار 433  
إطار 482، 494، 497، 526، 604، 609، 615، 658، 660، 668، 669، 773  
إطار الإرسال 616  
إطار البكرات العلوية 736  
إطار حامل منقوخ 477  
إطار دفع 727

# ARABIC INDEX

- أ  
آجر حراري 204  
آجرة، قريضة 169، 170  
آجرة، قريضة، لبنه، بلاطة 286  
آح، بياض، زلال 109  
آسيا 21  
آص 695  
آصرة، عارضة وصل 466  
آكلات الحشرات 31  
آكلات العشب، العواشب 31، 33  
آكلات اللحوم، اللواحم 31، 33  
آلات إلكترونية 555  
آلات بملايس 540  
آلات علمية 511  
آلات قياس الرصد الجوي 40  
آلات الملاحة 484  
الآلات الموسيقية التقليدية 535، 536  
آلات نفخ 548، 550  
آلات نقر (قرع) 552، 554  
آلات وترية 544، 546  
آلة بيانو مستقيم 541  
آلة التجديف 664  
آلة التسلق 664  
آلة تصوير 35 مم 512  
آلة توزيع التذاكر 475  
آلة حاسبة 523  
آلة حاسبة 370  
آلة فاكس 417  
آلة كاتبة إلكترونية 524  
آلة لصنع المعكرونة 243  
آلة مسجلة 40  
آلة مطبخ متعددة الاستعمالات 251  
الآلية 712  
آلية الأرغن 543  
آلية إعادة اللف 390  
آلية الانبساط (البسط) 49  
آلية الانفلات 530  
آلية تدوير الشفرة 784  
آلية التعليق 477  
آلية الجواب 548  
آلية الدفع 448  
آلية رفع الشفرة 784  
آلية الرمي 804  
آلية ساعة النقل 707  
آلية لسان القفل 796  
آمرة الأعطاف والميل الجانبي 639  
آمرة بعبادية، جهاز تحكم عن بعد 411  
آمرة بعبادية، جهاز تحكم عن بعد 397  
آمرة الحواجز 471  
آمرة المكبح الهوائي 639  
آنية المائدة 238  
الإنجار، الرياضة السريعة 628، 630  
إنتر تنظيف 307  
إنتر الثوب 58  
إنتر الصنوبر 58  
الأبراج، البروج (الفلكية) 820  
الأبراج القروية 820  
الأبراج المائية 820  
الأبراج النارية 820  
الأبراج الهوائية 820  
إبرة 562  
إبرة 36، 561، 563، 585، 590، 705، 708، 710، 726  
إبرة، حمة، ملسع 81  
إبرة مضغطة 719  
إبرة، مؤشر 213، 396  
إبريق 247  
إبريق شاي 238  
إبريق قهوة 688  
إبريق ماء 238  
إبريق التسوية (الموازنة) 231  
إبريق، عين مستقيمة 566  
إبريق، مشبك 324  
إبط 116، 118  
إبط، ملتقى 56  
إبهام 112، 137، 137، 327، 596  
أبو إبهام، قفاز بلا أصابع 308، 327  
أبواغ (مفردها بواغ) 55  
اتجاه بارومتر 38  
اتجاه التفاعل 831  
اتجاه الرؤوس 488  
اتجاه الرياح 38  
اتجاه الرياح وسرعتها 38  
الاتصال 697  
اتصال بواسطة التلفون 420، 422  
اتصال شبكي 527  
اتصال عبر الحاسوب (كمبيوتر) 417  
اتصال موجب/سالب 768  
اتصالات بحرية 417  
اتصالات جوية 417  
اتصالات شخصية 417  
اتصالات صناعية 417  
اتصالات الطريق 417  
اتصالات عسكرية 417  
اتصالات عن بعد بالتلفون 417  
اتصالات عن بعد بواسطة الأقمار الصناعية 417  
أتون، فرن كهربائي 585  
أثاث (فرش) المكثب 520، 522  
أثر عضلي 95  
أنفية، منصب 205  
الأنقال 663  
إحصاءة 277  
أجراس أنبوبية 554، 556  
الأجزاء 223، 224  
أجزاء الأذن 138  
أجزاء الحذاء 354  
أجزاء الرؤية (العلم) 817  
أجزاء السلاح 666  
الأجزاء القموية 81  
أجزاء النظارات 376  
أجنحة، 112، 495  
أجنحة دلتا 499  
أجنحة سهمية 499  
أجنحة الطاقم (البحارة) 494  
أجنحة متغيرة الهندسة 499  
أجنحة مستندقة 499  
أجنحة مستقيمة 499  
أجهزة اتصال 526  
أجهزة تخزين البيانات 526  
أجهزة تعمل بغاز الروبان أو البوتان 689  
أجهزة خرج 527  
أجهزة دخل (إدخال) 526  
أجهزة الرفع والنقل 786، 788  
أجهزة سمعية نقالة 408  
أجهزة الطيران 635  
أجهزة القياس، لوحة الأجهزة 431  
أجهزة القياس، لوحة الأجهزة 430  
أحادي 537  
(أحادي الإصبع) 99  
اختراق 436، 437، 437، 501  
إحداث الصوت 543  
أخادود 178  
أخذية 354، 356، 358  
أخزمة 645  
أخزمة الرأس 730  
إخليل، مجرى البول 127، 128، 129، 132  
أخمر 700، 701، 819  
أخدود 203، 578، 598، 678  
أخدود حاجز الشق 285  
أخدود، صدغ عميق 26  
أخدود صينية العنانير 568  
أخزم 123  
أخضر 819  
أخمص، مسند 803  
إدارة رأس المطبخ 531  
إدارة (مقود) اللوحة الشمسية 42  
أداة تثبيت 735  
أداة تثبيت 230  
أداة نزع 672  
أدلة ملفات 518  
أدنة 137  
أدنى درجة، الدرجة السفلى 201  
الأدوات 584، 585، 672، 690  
أدوات (آلات) علمية 16  
أدوات التثبيت 566  
أدوات تشكيل خشبية 585  
أدوات حلاقة 374  
أدوات الرمي 658  
أدوات الطبخ 688  
أدوات الغليون 385  
أدوات الكتابة 389  
أدوات كهربائية منزلية 252، 254، 256  
257، 258، 260  
أدوات المائدة 688  
أدوات المشي 728  
أدوات منزلية 250  
أدوات التجارة 275، 276، 278، 280، 282، 284  
أدوات وأجهزة 264، 266، 268، 270، 272  
أذن 107، 112، 116  
الأذن الخارجية 138  
الأذن الداخلية 138  
أذن، مقبض 223  
الأذن الوسطى 138  
أذنة، زئمة 56  
أذنية 376، 726  
الأذنين الأيسر 124، 125  
الأذنين الأيمن 124، 125  
أذنيات، منطقة أذنية 109  
أذنية، ضاغطة اللقاح 81  
أربطة الملح 109  
أربعة 695  
إربيان، روبيان، جراد البحر 90  
أربية 116، 118  
ارتشاح، تخلل، تسرب 34  
ارتفاع الدرجة 201  
ارتفاع العلم المنشور 817  
ارتفاع (غلو، منسوب) المياه 755  
ارتفاع الغطسة 625  
ارتفاع قاري 20  
ارتفاع المنفعة 733  
ارتفاع المؤجة 30  
ارتفاق عاني 127، 128  
إرجاع، إعادة اللف 411











علم الفلك

علم الجغرافيا

عالم (مملكة) النبات

عالم (مملكة) الحيوان

الإنسان

الزراعة

الهندسة المعمارية

منزل، بيت

أثاث المنزل

بستنة

خردوات

ملابس

تبرج، زينة

أدوات شخصية

الاتصالات

النقل

لوازم المكتب

موسيقى

نشاطات إبداعية مسلية

رياضة

ألعاب داخلية

آلات القياس

أجهزة بصرية

صحة وأمان

طاقة

الآلات الثقيلة

أسلحة

رموز

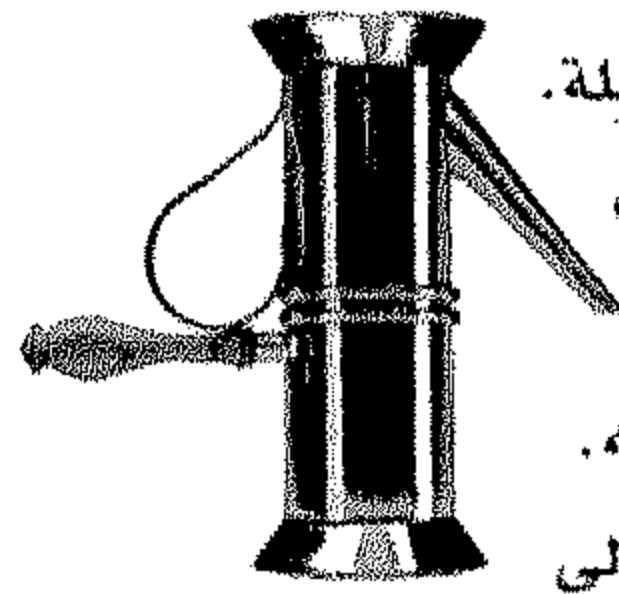
الفهرس

# المورد المرئي

إنكليزي • عربي • فرنسي • إسباني

❖ أعظم تطور علمي أنجز في صناعة المعاجم الحديثة.  
❖ قاموس مُمتع تُشاهد صُورَه النَّاصعة بالألوان الكاملة فتدرس تفاصيلها بصورة فوريَّة بأربع لغات: الإنكليزية والعربية والفرنسية والإسبانية.

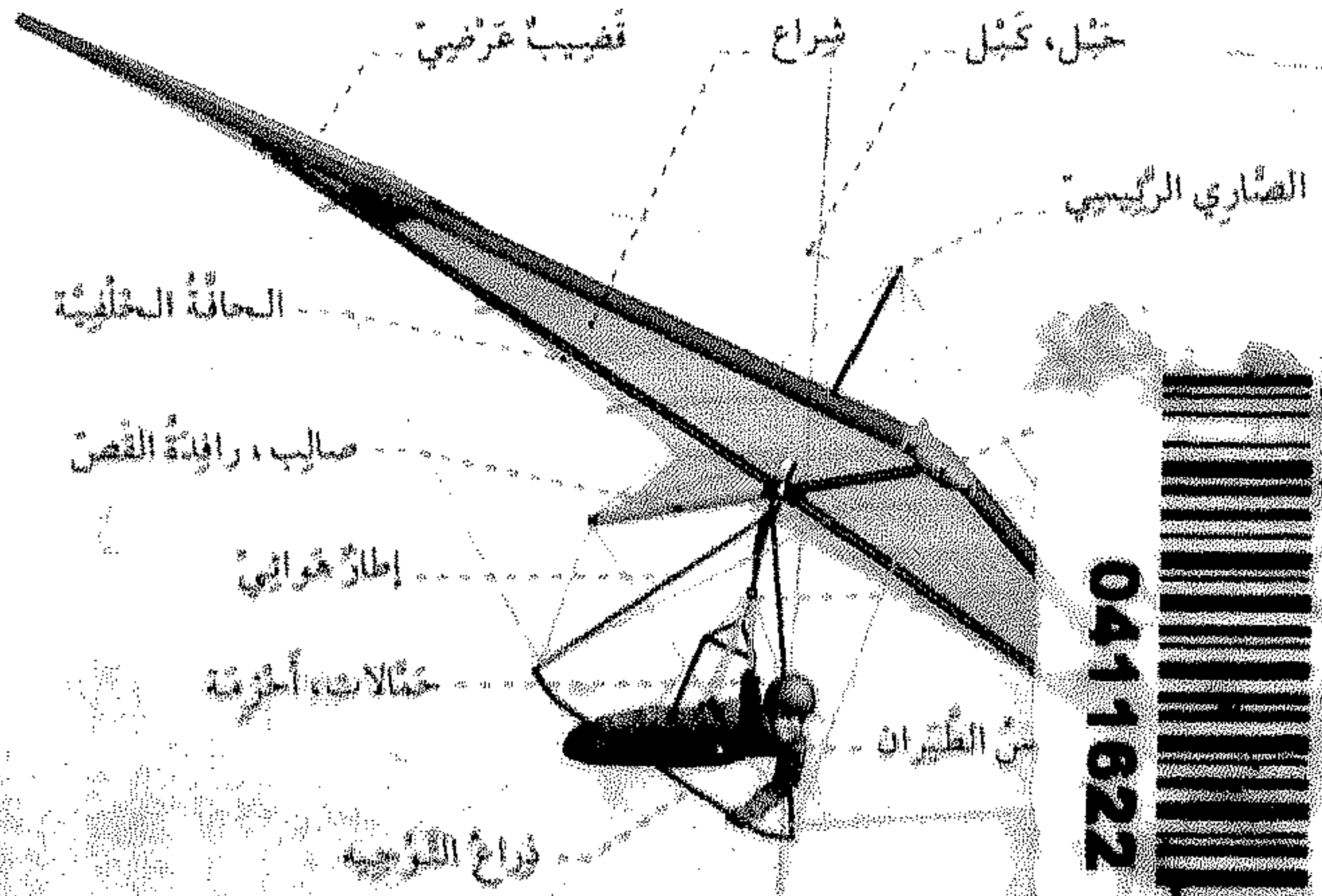
❖ تقنية معلوماتية مباشرة تشمل ٦٠٠ موضوع وتُحدِّد ٢٥,٠٠٠ مصطلح (في كل لغة) باستعمال ٣٥٠٠ صورة من أبهى الصُّور الخلابة المُنتجة بواسطة الكمبيوتر بطريقة مُذهلة.



❖ بلمحة سريعة، تتعلَّم تلقائيًا كل المفردات الصحيحة وتتعرف إلى كيفية تطابقها واختلافها، فتتقن مختلف جوانب الموضوع ودلالاته.  
❖ دقَّة فائقة في الرسوم والمصطلحات، ومسح شمولي لكل مناحي الحياة وميادين العلوم والمبتكرات، لم يُسبق إلى مثلها.

❖ مرجعية علمية تقنية لغوية مصطلحية مُوثقة، تجمع بين قوَّة الصورة، ودقَّة الكلمات، وسرعة الفهم، وغنى المعلومات.

❖ القاموس الوحيد الذي يتيح لك أن ترى ما تبحث عنه، وأن تبحث عما تراه!



0411622

معاجم ISBN 9953-9-0248-8



9 789953 902487